



D1 BRATISLAVA – TRIBLAVINA,
ROZŠÍRENIE

PLÁN ODPADOVÉHO HOSPODÁRSTVA

BRATISLAVA 02/2023

**D1 BRATISLAVA – TRIBLAVINA,
ROZŠÍRENIE****PLÁN ODPADOVÉHO HOSPODÁRSTVA**

Platnosť plánu : od 02/2023 – 12/2025

Číslo vydania :	REVÍZIA 1.0
Dátum :	01.02.2023
Spracoval :	Technický koordinátor Budimex S.A. Ing. Angelika Agócssová, PhD.
Kontroloval :	Manažér pre ŽP Budimex S.A. Ing. Ján Pranda, PhD.
Schválil :	Zástupca riaditeľa výstavby Budimex S.A. Ing. Igor Sedláček
Prevzal :	Hlavný inžinier stavby NDS, a.s. Mgr. Slávka Jankovíková
Prevzal :	Stavebnotechnický dozor NDS, a.s. Ing. Norbert Drozdík

Predchádzajúce vydanie	
Č.	Dátum :

PLATNOSŤ PLÁNU PRE STAVBY :

Tento Plán odpadového hospodárstva je platný pre nasledovné stavby, pre ktoré boli vydané stavebné a iné povolenia :

Na stavby s vydaným stavebným povolením :

- **Diaľnica D1 Bratislava – Senec, 1. úsek Bratislava – Triblavina , I. etapa**
zo dňa 08.11.2019 pod číslom 05151/2019/SCDKP/91521, právoplatné dňa 26.05.2020
- **Diaľnica D1 Bratislava – Senec, 1. úsek Bratislava – Triblavina , II. etapa**
zo dňa 05.11.2020 pod číslom 20395/2020/SCDKP/86110, právoplatné dňa 22.05.2021

Na stavbu s vydanou zmenou stavby pred dokončením :

- **Diaľnica D1 Bratislava – Senec, 1. úsek Bratislava – Triblavina, I. etapa, SO 232-05**
zo dňa 28.10.2020 pod číslom 22203/2020/SCDKP/83811, právoplatné dňa 04.12.2020

Na stavbu s vydaným povolením na predčasné užívanie stavby :

- **Diaľnica D1 Bratislava – Trnava, križovatka Triblavina, predčasné užívanie**
zo dňa pod číslom 30326/2021/SCDKP/88446, právoplatné dňa 13.08.2021, povolené do 31.12.2023

Na dotknuté objekty stavbou D1 stavby s vydanou zmenou stavby pred dokončením :

- **Diaľnica D4 Bratislava, Jarovce – Ivanka sever,**
zo dňa 5.1.2023 pod číslom 05977/2023/SCDKP/00729, právoplatnosť ešte nevydaná

HISTÓRIA REVÍZIÍ :

Revízia :	Dátum :	Revízia č.	Prehľad zmien :

ZÁKLADNÉ ÚDAJE O PERSONÁLI :**Základné údaje o Personáli Objednávateľa :**

Objednávateľ :	Národná diaľničná spoločnosť, a.s. Dúbravská cesta 14 841 04 Bratislava	
Hlavný inžinier stavby :	Mgr. Slávka Jankoviková	☎ + 421 914 778 138
Hlavný inžinier projektu :	Ing. Alexandra Dinková	☎ + 421 911 906 654

Základné údaje o Personáli Stavebnotechnického dozoru :

Objednávateľ :	Národná diaľničná spoločnosť, a.s. Dúbravská cesta 14 841 04 Bratislava	
Stavebnotechnický dozor :	Ing. Norbert Drozdík	☎ + 421 903 451 889

Základné údaje o Zhotoviteľovi stavby :

Zhotoviteľ :	Budimex S.A. ul. Siedmiogrodska 9 01-204 Warszawa, Poľsko	
Korešpondenčná adresa :	Vajnorská 100/B, Tower 2 831 04 Bratislava	
Zástupca riaditeľa výstavby :	Ing. Igor Sedláček	☎ + 421 940 618 817
Manažér pre životné prostredie :	Ing. Ján Pranda, PhD.	☎ + 421 948 013 486
Technický koordinátor :	Ing. Angelika Agócssová, PhD.	☎ + 421 940 615 441

OBSAH

1. ÚVOD	7	
2. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O STAVBE	7	
1.1 Stručná charakteristika stavby	7	
1.2 Základné údaje stavby	7	
1.3 Vydané stavebné povolenia	7	
1.4 Celková situácia stavby	8	
1.5 Použité skratky	9	
3. VYMEDZENIE ZÁKLADNÝCH POJMOV	10	
4. KOMPETENCIE A POVINNOSTI	15	
4.1 Objednávateľ	15	
4.2 Zhotoviteľ	16	
4.3 Podzhotoviteľ/Dodávateľ	18	
5. DOKUMENTÁCIA ODPADOVÉHO HOSPODÁRSTVA	19	
6. PLÁN NAKLADANIA S ODPADOM	20	
6.1 Nakladanie s odpadmi všeobecne	20	
6.2 Odpady zo stavebnej činnosti	21	
6.3 Odpady z vlastnej činnosti	22	
6.4 Postup pri nakladaní s odpadom	23	
6.5 Spôsob nakladania s odpadom	26	
6.6 Zabezpečenie súladu s legislatívou v oblasti odpadového hospodárstva	27	
6.7 Zabezpečenie súladu POH s vydaným stavebným povolením	27	
7. NAKLADANIE S NEBEZPEČNÝMI ODPADMI	28	
8. NEBEZPEČNÉ VLASTNOSTI VZNIKAJÚCICH ODPADOV	30	
9. NAKLADANIE S VÝKOPOVOU ZEMINOU	30	
10. NAKLADANIE S MATERIÁLMI A ODPADMI Z DEMOLÁCIÍ	31	
11. POŽIADAVKY NA RECYKLOVANÉ STAVEBNÉ A DEMOLAČNÉ ODPADY	32	
12. ŠPECIFICKÉ POŽIADAVKY NA NEKONTAMIN. ZEMINU A INÝ MATERIÁL ZARADENIE AKO VEDĽAJŠÍ PRODUKT	32	
13. ŠPECIFICKÉ POŽIADAVKY NA ODSTRÁNENÚ ASFALTOVÚ ZMES	ZARADENIE AKO VEDĽAJŠÍ PRODUKT	33
14. NAKLADANIE S KOMUNÁLNYM ODPADOM	33	

15. NARÁBANIE S ČISTIARENSKÝM KALOM A DNOVÝMI SEDIMENTAMI.....	34
16. KONTROLA A DODRŽIAVANIE ODPADOVÉHO HOSPODÁRSTVA	PLÁNU 34
17. ZÁSADY PRE UDRŽIAVANIE PORIADKU NA STAVBE.....	35
18. HAVARIJNÝ PLÁN PRE PRÍPAD ÚNIKU ZNEČISŤUJÚCICH LÁTOK.....	36
19. OZNAČENIE A KLASIFIKÁCIA ODPADOV PODĽA EU DOHODY ADR	36
20. ZNAČKY ADR	37
21. ZOZNAM PRÍLOH	37

1. ÚVOD

Plán odpadového hospodárstva je vypracovaný pre predmet Diela „Zhotovenie stavby D1 Bratislava – Triblavina, rozšírenie“, ktorý rieši zaobchádzanie a nakladanie s odpadmi vznikajúcimi na stavbe a riadi sa platnou legislatívou na úseku odpadového hospodárstva. Cieľom plánu je stanoviť postupy, kompetencie, povinnosti subjektov, ktoré sa zúčastňujú nakladania s odpadmi vznikajúcimi na stavbe.

Plán odpadového hospodárstva je záväzný pre všetkých zamestnancov Zhotoviteľa, ako aj všetkých Podzhotoviteľov/Dodávateľov. Všetky vymenované subjekty sú povinné sa ním riadiť v záujme zabezpečenia nakladania s odpadmi v súlade s platnými legislatívnymi požiadavkami v oblasti odpadového hospodárstva a Zmluvou o Dielo.

2. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O STAVBE

1.1 Stručná charakteristika stavby

Predmetom Diela „Zhotovenie stavby D1 Bratislava – Triblavina, rozšírenie“ je vybudovanie kompletného rozšírenia diaľnice D1 vrátane výmeny konštrukcie vozovky v úseku Bratislava – MÚK Blatné a zabezpečiť dopravné prepojenie medzi diaľnicami D1 a D4. Súčasťou stavby rozšírenia D1 bude vybudovanie križovatkových kolektorov od križovatky Vajnory po križovatku Ivanka sever a koordinácia s diaľnicou D4 v križovatke Ivanka.

1.2 Základné údaje stavby

Lokalita : Bratislavský kraj,

Katastrálne územie : Trnávka, Vajnory, Farná, Ivanka pri Dunaji, Chorvátsky Grob, Bernolákovo

Stavenisko : rozsah Staveniska je definovaný dokumentáciou Obmedzení výstavby D1/D4, ktorá je súčasťou Zväzku č.3 prílohy 4A časť F2, v zmysle ktorej je vymedzený priestor na Stavenisku D4/R7 na výstavbu mostného objektu SO 232-05

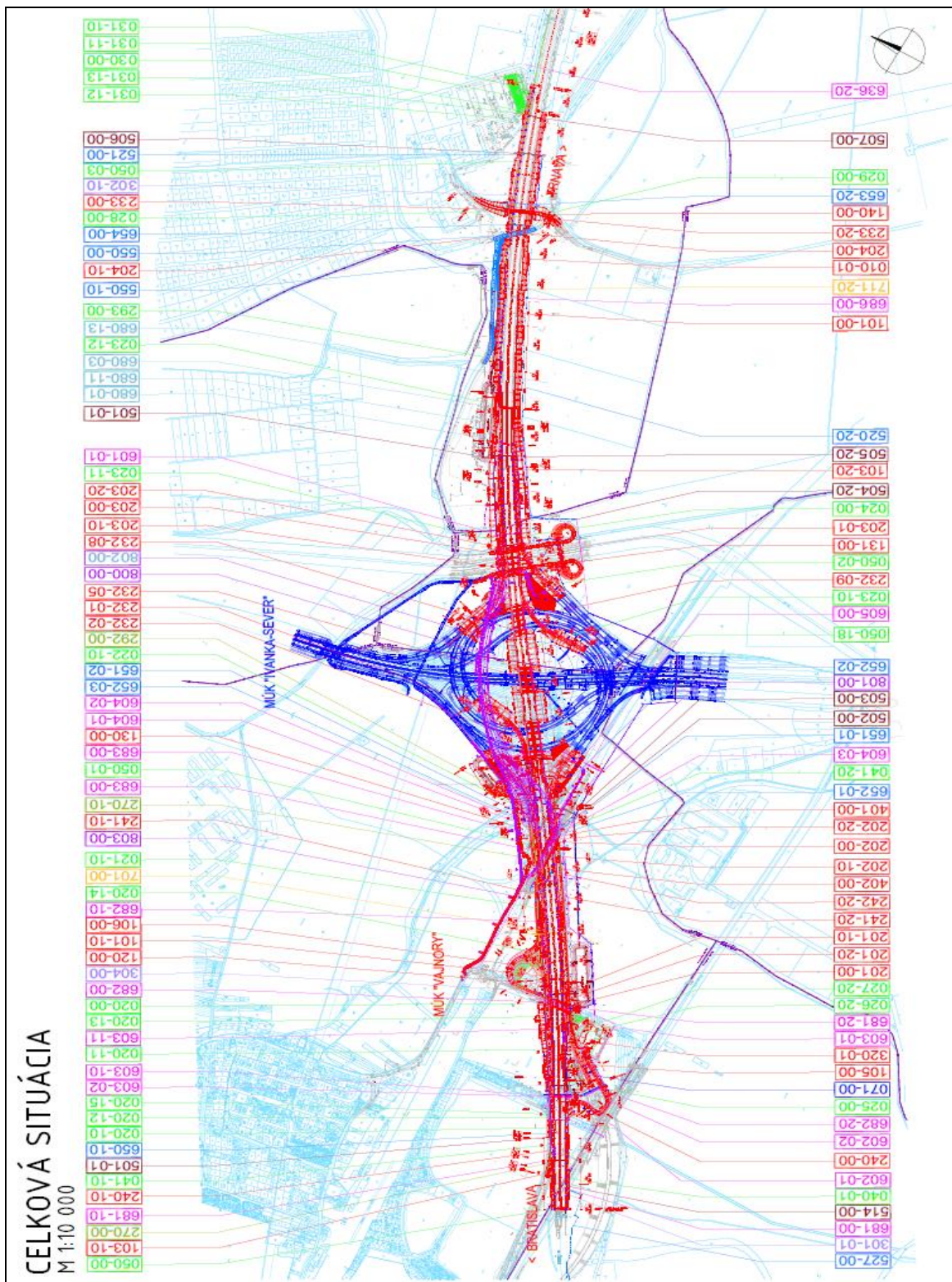
Členenie stavby : samotný predmet Diela „Zhotovenie stavby D1 Bratislava – Triblavina, rozšírenie“ sa skladá zo 126 stavebných objektov a 2 technologických objektov

Pri realizácii tohto Diela bude dochádzať k napájaniu sa na objekty zrealizované v rámci výstavby Diaľnice D4, čiže ku koordinácii stavby Diaľnice D1 so stavbou Diaľnice D4 a súčasťou tohto predmetu Diela je aj rekonštrukcia vozovky Diaľnice D1 v Križovatke Triblavina.

1.3 Vydané stavebné povolenia

- Diaľnica D1 Bratislava – Senec, 1.úsek Bratislava – Triblavina, I. etapa,
- Diaľnica D1 Bratislava – Senec, 1.úsek Bratislava – Triblavina, II. etapa,
- Križovatka Ivanka sever – koordinácia stavieb Diaľnice D1 a Diaľnice D4,
- Križovatka Triblavina – rekonštrukcia vozovky.

1.4 Celková situácia stavby



Situácia č.1 – Celková situácia stavby

1.5 Použité skratky

ČOV	Čistiareň odpadových vôd
DRS	Dokumentácia na realizáciu stavby
DSP	Dokumentácia na stavebné povolenie
DÚR	Dokumentácia na územné rozhodnutie
DVP	Dokumentácia na vykonanie prác
EIA	Environmental Impact Assessment (Posudzovanie vplyvov na ŽP)
ILNO	Identifikačný list nebezpečného odpadu
IPKZ	Integrovaná prevencia o kontrole znečistenia
KBÚ	Karta bezpečnostných údajov
MZV	Mimoriadne zhoršenie vôd
MŽP SR	Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky
NO	Nebezpečný odpad
NPR	Národná prírodná rezervácia
ORL	Odlučovač ropných látok
OSŽP	Odbor starostlivosti o životné prostredie
OŽP	Ochrana životného prostredia
PD	Projektová dokumentácia
POH	Plán odpadového hospodárstva
SIŽP	Slovenská inšpekcia životného prostredia
TKP	Technicko-kvalitatívne podmienky
TP	Technické podmienky
VTD	Výrobno-technická dokumentácia
ZDZ	Zvislé dopravné značenie
ZL	Znečisťujúca látka
ZoD	Zmluva o diele
ŽP	Životné prostredie

3. VYMEDZENIE ZÁKLADNÝCH POJMOV

Odpad

Je hnutelná vec alebo látka, ktorej sa jej držiteľ zbavuje, chce sa jej zbaviť alebo je v súlade s týmto zákonom alebo osobitnými predpismi povinný sa jej zbaviť.

Odpadom nie je :

- látka alebo hnutelná vec, ktorá je vedľajším produktom,
- špecifický odpad, ktorý dosiahol stav konca odpadu,
- odpad, ktorý prešiel procesom prípravy na opätovné použitie a spĺňa požiadavky na výrobok uvádzaný na trh ustanovené osobitným predpisom,
- odpad odovzdaný na použitie do domácnosti.

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.

Stav konca odpadu

Stav konca odpadu je stav, ktorý dosiahne niektorý špecifický odpad, ak prejde niektorou z činností zhodnocovania odpadu vrátane recyklácie a ak zároveň ide o odpad, pre ktorý boli ustanovené osobitné kritériá v osobitnom predpise alebo vo vykonávacom predpise a ktorý spĺňa nasledovné kritériá :

- látka alebo vec sa má použiť na špecifické účely,
- pre látku alebo vec existuje trh alebo je po nej dopyt,
- látka alebo vec spĺňa technické požiadavky na špecifické účely a spĺňa požiadavky ustanovené osobitným predpisom a spĺňa technické normy alebo je v súlade s inou obdobnou technickou špecifikáciou s porovnateľnými požiadavkami alebo s prísnejšími požiadavkami, ktoré sa uplatňujú na výroby,
- použitie látky alebo veci nezapríčiní celkové nepriaznivé vplyvy na životné prostredie alebo na zdravie ľudí.

Komunálny odpad je

- zmesový odpad a oddelene vyzbieraný odpad z domácností vrátane papiera a lepenky, skla, kovov, plastov, biologického odpadu, dreva, textílií, obalov, odpadu z elektrických zariadení a elektronických zariadení, použitých batérií a akumulátorov a objemného odpadu vrátane matracov a nábytku,
- zmesový odpad a oddelene vyzbieraný odpad z iných zdrojov, ak je tento odpad svojím charakterom a zložením podobný odpadu z domácností.

Za nakladanie s komunálnym odpadom zodpovedá :

- obec, ak ide o :
 - zmesový odpad a oddelene vyzbieraný odpad z domácností,
 - zmesový odpad z iných zdrojov,
 - drobný stavebný odpad,

- ako pôvodca odpadu fyzická osoba – podnikateľ a právnická osoba, ak ide o :
- oddelene vyzbieraný odpad z iných zdrojov, na ktoré sa nevzťahuje rozšírená zodpovednosť výrobcov,
 - elektroodpad a použité batérie a akumulátory,
 - oddelene vyzbieraný odpad z obalov z iných zdrojov a oddelene vyzbieraný odpad z neobalových výrobkov z iných zdrojov,
 - oddelene vyzbieraný odpad z jednorazových obalov na nápoje, ktoré distribútor obalov odmietol z dôvodu, že nespĺňajú požiadavky na odber podľa osobitného predpisu.
 - komunálny odpad z domácností vrátane oddelene zbieraných zložiek komunálneho odpadu z domácností sa podľa Katalógu odpadov zaraďuje do Skupiny odpadov č. 20. Zmesový odpad a oddelene vyzbieraný odpad z iných zdrojov, ak je taký odpad svojím charakterom a zložením podobný odpadu z domácností, sa podľa Katalógu odpadov zaraďuje do Skupiny odpadov č.20.

Zakazuje sa :

- ukladať do zberných nádob určených obcou na zber zmesového komunálneho odpadu iný odpad ako zmesový komunálny odpad a do zberných nádob určených na triedený zber komunálneho odpadu zložku komunálneho odpadu, pre ktorú nie je nádoba určená,
- ukladať oddelene vyzbierané zložky komunálneho odpadu, na ktoré sa uplatňuje rozšírená zodpovednosť výrobcov, a vytriedený biologicky rozložiteľný komunálny odpad na skládku odpadov, okrem nezhodnotiteľných odpadov po dotriedení,
- vykonávať zber oddelene zbieraných zložiek komunálnych odpadov patriacich do vyhradeného prúdu odpadov bez zariadenia na zber odpadov osobou, ktorá nespĺňa požiadavky podľa tohto zákona.

Biologicky rozložiteľný odpad

Biologicky rozložiteľný odpad je odpad, ktorý je schopný rozložiť sa anaeróbnym spôsobom alebo aeróbnym spôsobom, ako je najmä odpad z potravín, odpad z papiera a lepenky, odpad zo záhrad a parkov.

Biologický odpad

Biologický odpad je odpad zo záhrad a parkov, odpad z potravín a kuchynský odpad z domácností, kancelárií, reštaurácií, veľkoobchodu, jedální, stravovacích zariadení a maloobchodných zariadení, ktorý je biologicky rozložiteľný a porovnateľný biologický odpad z potravinárskych závodov.

Biologicky rozložiteľné komunálne odpady

Biologicky rozložiteľné komunálne odpady sú všetky druhy biologicky rozložiteľných odpadov, ktoré je možné zaradiť do Skupiny 20 – Komunálne odpady.

Nebezpečný odpad

Je odpad, ktorý má aspoň jednu nebezpečnú vlastnosť uvedenú v prílohe osobitného predpisu (Príloha č. 5 k zákonu č. 79/2015 Z. z.).

Odpadové hospodárstvo

Odpadové hospodárstvo je súbor činností zameraných na predchádzanie a obmedzovanie vzniku odpadov a znižovanie ich nebezpečnosti pre životné prostredie a nakladanie s odpadmi v súlade s týmto zákonom.

Nakladanie s odpadom

Nakladanie s odpadom je **zber, preprava, zhodnocovanie vrátane triedenia a zneškodňovanie odpadu** vrátane dohľadu nad týmito činnosťami a nasledujúcej starostlivosti o miesta zneškodňovania a zahŕňa aj konanie obchodníka alebo sprostredkovateľa.

Skladovanie odpadu

Skladovanie odpadu je dočasné uloženie odpadu pred niektorou z činností zhodnocovania odpadu alebo zneškodňovania odpadu v zariadení, v ktorom má byť tento odpad zhodnotený alebo zneškodnený.

Zhromažďovanie odpadu

Zhromažďovanie odpadu je dočasné uloženie odpadu u držiteľa odpadu pred ďalším nakladaním s ním, ktoré nie je skladovaním odpadu.

Zber odpadu

Zber odpadu je zhromažďovanie odpadu od inej osoby vrátane jeho predbežného triedenia a dočasného uloženia odpadu na účely prepravy do zariadenia na spracovanie odpadov.

Výkup odpadu

Výkup odpadu je zber odpadu, ak je odpad odoberaný právnickou osobou alebo fyzickou osobou - podnikateľom za dohodnutú cenu alebo inú protihodnotu.

Triedenie odpadov

Triedenie odpadov je delenie odpadov podľa druhov alebo iných kritérií alebo oddeľovanie zložiek odpadov, ktoré možno po oddelení zaradiť ako samostatné druhy odpadov.

Triedený zber

Triedený zber je zber vytriedených odpadov.

Úprava odpadu

Úprava odpadu je fyzikálny proces, tepelný proces, chemický proces alebo biologický proces vrátane triedenia odpadu, ktorý zmení vlastnosti odpadu s cieľom zmenšiť jeho objem alebo znížiť jeho nebezpečné vlastnosti, uľahčiť manipuláciu s ním alebo zlepšiť možnosti jeho zhodnotenia.

Príprava odpadu na opätovné použitie

Príprava odpadu na opätovné použitie je činnosť zhodnocovania súvisiaca s kontrolou, čistením alebo opravou, pri ktorej sa výrobok alebo časť výrobku, ktoré sa stali odpadom pripravujú, aby sa opätovne použili bez akéhokoľvek iného predbežného spracovania.

Spracovanie odpadu

Spracovanie odpadu je činnosť zhodnocovania alebo zneškodňovania odpadu vrátane prípravy odpadu pred zhodnocovaním alebo zneškodňovaním.

Opätovné použitie

Opätovné použitie je činnosť, pri ktorej sa výrobok alebo časť výrobku, ktorý nie sú odpadom, znova použije na ten istý účel, na ktorý bol určený.

Zhodnocovanie odpadu

Zhodnocovanie odpadu je činnosť, ktorej hlavným výsledkom je prospešné využitie odpadu za účelom nahradiť iné materiály vo výrobnej činnosti alebo v širšom hospodárstve, alebo zabezpečenie pripravenosti odpadu na plnenie tejto funkcie.

Recyklácia

Recyklácia je každá činnosť zhodnocovania odpadu, ktorou sa odpad opätovne spracuje na výrobky, materiály alebo látky určené na pôvodný účel alebo iné účely, zahŕňa aj opätovné spracovanie organického materiálu.

Recyklácia nezahŕňa energetické zhodnocovanie a opätovné spracovanie na materiály, ktoré sa majú použiť ako palivo alebo na činnosti spätného zasypávania.

Zneškodňovanie odpadu

Zneškodňovanie odpadu je každá činnosť, ktorá nie je zhodnocovaním, a to aj vtedy, ak je druhotným výsledkom činnosti spätné získavanie látok alebo energie.

Skládkovanie odpadov

Skládkovanie odpadov je ukladanie odpadov na skládku odpadov.

Skladovanie výkopovej zeminy

Skladovanie výkopovej zeminy je dočasné uloženie odpadu – výkopovej zeminy mimo staveniska pred jej využitím na spätné zasypávanie v mieste, ktoré nie je zariadením na zhodnocovanie odpadov alebo zariadením na zneškodňovanie odpadov a ktoré nie je miestom vzniku výkopovej zeminy.

Pôvodca odpadu

Pôvodcom odpadu, ak ide o odpady vznikajúce pri stavebných 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, ktorej bolo vydané povolenie podľa osobitného predpisu 102a) pri vykonávaní obdobných prác pre fyzické osoby je pôvodcom odpadu ten, kto uvedené práce vykonáva.

Držiteľ odpadu

Držiteľ odpadu je pôvodca odpadu alebo osoba, ktorá má odpad v držbe.

Obchodník

Obchodník na účely tohto zákona je podnikateľ, ktorý pri kúpe a následnom predaji odpadu koná vo vlastnom mene a na vlastnú zodpovednosť, vrátane obchodníka, ktorý tento odpad nemá fyzicky v držbe.

Sprostredkovateľ

Sprostredkovateľ na účely tohto zákona je podnikateľ, ktorý organizuje zhodnocovanie odpadu alebo zneškodňovanie odpadu v mene iných osôb, vrátane sprostredkovateľa, ktorý tento odpad nemá fyzicky v držbe.

Mobilné zariadenie

Mobilné zariadenie na účely tohto zákona je zariadenie na zhodnocovanie odpadov alebo zariadenie na zneškodňovanie odpadov, ak je prevádzkované na jednom mieste kratšie ako šesť po sebe nasledujúcich mesiacov, ktoré :

- je konštrukčne a technicky prispôsobené na častý presun z miesta na miesto,
- vzhľadom na jeho konštrukčné riešenie nemá byť a ani nie je pevne spojené so zemou alebo stavbou,
- je určené na zhodnocovanie odpadov alebo na zneškodňovanie odpadov,
 - v mieste ich vzniku,
 - na inom mieste u toho istého pôvodcu odpadu,
 - v zariadení, na ktoré bol vydaný súhlas podľa § 97 ods. 1 písm. d),
- nevyžaduje stavebné povolenie ani ohlásenie podľa osobitného predpisu.

Skládka odpadov

Skládka odpadov je miesto so zariadením na zneškodňovanie odpadov, kde sa odpady trvalo ukladajú na povrchu zeme alebo do zeme. Za skládku odpadov sa považuje aj interná skládka, na ktorej pôvodca odpadu vykonáva zneškodňovanie svojich odpadov v mieste výroby, ako aj miesto, ktoré sa trvalo, teda dlhšie ako jeden rok, používa na dočasné uloženie odpadov. Za skládku odpadov sa nepovažuje zariadenie alebo miesto so zariadením, kde sa ukladajú odpady na účel ich prípravy pred ich ďalšou prepravou na miesto, kde sa budú upravovať, zhodnocovať alebo zneškodňovať, ak čas ich uloženia pred ich zhodnotením alebo upravením nepresahuje spravidla tri roky, alebo čas ich uloženia pred ich zneškodnením nepresahuje jeden rok.

Hierarchia odpadového hospodárstva

V hierarchii odpadového hospodárstva je záväzné poradie týchto priorít :

- predchádzanie vzniku odpadu,
- príprava na opätovné použitie,
- recyklácia,
- iné zhodnocovanie, napríklad energetické zhodnocovanie,
- zneškodňovanie.

Od hierarchie odpadového hospodárstva je možné odkloniť sa iba pre určité prúdy odpadov, ak je to odôvodnené úvahami o životnom cykle výrobku vo vzťahu k celkovým vplyvom vzniku a nakladania s takým odpadom a ak to ustanoví tento zákon.

Predchádzanie vzniku odpadu sú opatrenia, ktoré sa prijímajú predtým, ako sa látka, materiál alebo výrobok stanú odpadom, a ktoré znižujú :

- množstvo odpadu aj pomocou opätovného použitia alebo predĺženia životnosti výrobkov,
- nepriaznivé vplyvy vzniknutého odpadu na životné prostredie a zdravie ľudí,
- obsah nebezpečných látok v materiáloch a vo výrobkoch.

Predchádzaním vzniku odpadu z obalov je znižovanie :

- množstva materiálov a látok obsiahnutých v obaloch a odpadoch z obalov a ich škodlivosti pre životné prostredie,
- množstva obalov a odpadov z obalov a ich škodlivosti pre životné prostredie v etape výrobného procesu, predaja, distribúcie, využitia a ich eliminácia; prevencia sa uplatňuje osobitne pri vývoji výrobkov a technológií priaznivejších pre životné prostredie,
- spotreby ľahkých plastových tašiek.

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, prípadne zneškodnený spôsobom, ktorý neohrozuje ľudské zdravie, životné prostredie a ktorý je v súlade s týmto zákonom a ďalšími všeobecne záväznými právnymi predpismi.

Materiály a výrobky je potrebné využívať opätovným použitím, ak nie je možné alebo účelné predchádzanie vzniku odpadu.

Zhodnocovať odpad recykláciou umožňujúcou získavanie surovín je prípustné, ak nie je možné alebo účelné predchádzanie jeho vzniku alebo nie je možný a účelný postup podľa odseku.

Odpad je možné využívať ako zdroj energie, ak nie je možné alebo účelné predchádzanie jeho vzniku.

Zneškodňovať odpad je možné spôsobom, ktorý neohrozuje zdravie ľudí a nepoškodzuje životné prostredie.

Spätné zasypávanie

Spätné zasypávanie je činnosť zhodnocovania odpadu, pri ktorej sa vhodný odpad, ktorý nie je nebezpečný, používa na účely rekultivácie vo vyťažených oblastiach alebo na technické účely pri terénnych úpravách.

Odpad používaný na spätné zasypávanie musí nahradiť neodpadové materiály, musí byť vhodný na uvedené účely a použitý len v množstve, ktoré je nevyhnutné na dosiahnutie uvedených účelov.

4. KOMPETENCIE A POVINNOSTI

4.1 Objednávateľ

Objednávateľom je : Národná diaľničná spoločnosť, a.s.
Dúbravská cesta 14
841 04 Bratislava

V zmysle § 77 ods. 2 zákona o odpadoch je **Objednávateľ – Pôvodcom odpadu** vznikajúcich v rámci stavebných prác. V zmysle Zmluvy o Diele Zhotoviteľ zabezpečuje pre Objednávateľa plnenie požiadaviek v zmysle platnej legislatívy na úseku odpadového hospodárstva.

4.2 Zhotoviteľ

Zhotoviteľom je : Budimex S.A.
ul. Siedmiogrodská 9,
01-204 Warszawa
Poľsko

Korešpondenčná adresa : Vajnorská 100/B, Tower 2
831 04 Bratislava
Slovensko

Zhotoviteľ stavby BUDIMEX S.A. vystupuje v rámci nakladania s odpadmi ako **Držiteľ odpadu** na základe vydanéj registrácie podľa § 98 zákona o odpadoch. Zároveň je subjektom, ktorý fakturuje Objednávateľovi sprostredkovanie nakladania s odpadom prostredníctvom zazmluvnených Podzhotoviteľov/ Dodávateľov.

V prípade vzniku akéhokoľvek odpadu pri prácach na Diele je Zhotoviteľ zodpovedný za nakladanie s týmto odpadom a za plnenie všetkých povinností držiteľa odpadu – Objednávateľa, podľa platných Právnych predpisov v oblasti nakladania s odpadmi.

Zhotoviteľ je v oblasti odpadového hospodárstva zodpovedný za zatriedenie, zhromažďovanie, evidenciu a odvoz odpadov. Je zároveň povinný všetok použiteľný odpad recyklovať. Zabezpečiť zákonný spôsob zhodnotenia resp. zneškodnenia odpadov a predložiť relevantné doklady k preberaciemu konaniu každej časti diela.

Na Stavenisko nesmú byť privážané a ani na ňom na akýkoľvek účel používané nebezpečné látky, pokiaľ Zhotoviteľ nedostal v predstihu písomné povolenie SD stavby a pokiaľ nemá nevyhnutné oprávnenie. Poloha každého skladu a zásobárne nebezpečných látok na Stavenisku musí byť písomne schválená SD.

Pri manipulácii s nebezpečnými látkami Zhotoviteľ zabezpečí všetky opatrenia v súlade s platnými právnymi predpismi a splní všetky povinnosti vyplývajúce z platných právnych predpisov, v prvom rade zo zákona o odpadoch.

Zhotoviteľ je povinný rešpektovať vydané stanoviská a rozhodnutia orgánov životného prostredia.

Zhotoviteľ je zodpovedný za aktualizáciu Plánu odpadového hospodárstva v prípade, že dôjde k organizačným zmenám, ktoré by mohli mať vplyv na samotné nakladanie s odpadmi – hlavne, čo sa týka zmien Podzhotoviteľov/Dodávateľov, ktoré zabezpečujú pre Zhotoviteľa nakladanie s odpadom, ako dopravca/prepravca, obchodník/sprostredkovateľ resp. koncový spracovateľ, prípadne ak to budú požadovať legislatívne požiadavky.

Zhotoviteľ je zodpovedný za výber Podzhotoviteľov/Dodávateľov (zahŕňajúce aj stavebné spoločnosti), ktorí budú zabezpečovať odvoz, zhodnotenie a zneškodnenie odpadov a je povinný si preveriť doklady, ktoré ich oprávňujú k nakladaniu s odpadmi.

Zhotoviteľovi vyplýva zo zmluvných podmienok, oznámiť Stavebnotechnickému dozoru jednotlivých Podzhotoviteľov/Dodávateľov na zhodnotenie alebo zneškodnenie odpadu ešte pred začiatkom stavebných prác, ako aj v prípade každej zmeny, a to **najmenej 14 dní vopred**.

Pred uvedeným oznámením Zhotoviteľ je povinný požiadať Stavebnotechnického dozora o predchádzajúce schválenie Podzhotoviteľa.

Zhotoviteľ je povinný vyškoliť svojich pracovníkov o povinnostiach vyplývajúcich z legislatívy v oblasti odpadového hospodárstva stavby a je povinný dodržiavať príslušné ustanovenia zákona a vykonávacích vyhlášok a vykonávať kontrolu zodpovednou osobou a jej zástupcami. Zaškolenie je zaznamenané na príslušných tlačivách.

Každý nový Podzhotoviteľ/Dodávateľ musí byť oboznámený s Plánom odpadového hospodárstva, rovnako aj s jeho aktualizáciou. Za oboznámenie Podzhotoviteľa/Dodávateľa s dokumentom resp. jeho aktualizáciou je zodpovedný Manažér pre ŽP, ktorý vykoná krátke školenie v rámci ktorého oboznámi všetkých pracovníkov s povinnosťami, ktoré im z dokumentu vyplývajú. Účastníci potvrdia svojim podpisom jeho absolvovanie (*viď tlačivo – Prezenčná listina – Príloha č.3 z POH*).

Úložisko PLÁNU ODPADOVÉHO HOSPODÁRSTVA :

- 1 x Zástupca riaditeľa výstavby
- 1 x Hlavný stavbyvedúci – mosty
- 1 x Manažér pre ŽP

Povinnosti ZÁSTUPCU RIADITEĽA A HLAVNÉHO STAVBYVEDÚCEHO – mosty :

- riadi sa podľa stavebného zákona (zákon č. 50/1976 Z. z.), úzko spolupracuje s Manažérom pre ŽP v záujme zabezpečenia fungujúceho systému zhromažďovania a nakladania s odpadom,
- kontroluje spôsob zhromažďovania odpadov na stavbe – v prípade potreby usmerní Podzhotoviteľa/Dodávateľa, ktorý fyzicky nakladá s odpadom (triedenie podľa druhov odpadov, označovanie odpadov, zhromažďovanie len na nevyhnutný čas, prípadne do naplnenia kapacity kontajnera),
- aktívne komunikuje s Podzhotoviteľom/Dodávateľom ohľadne problematiky nakladania s odpadom – rieši technické požiadavky a informuje o prípadných problémoch Manažéra pre ŽP.

Povinnosti MANAŽÉRA PRE ŽP :

- zabezpečuje aktualizáciu Plánu odpadového hospodárstva,
- oboznamuje všetkých pracovníkov stavby (Zhotoviteľa aj Podzhotoviteľa) s obsahom Plánu odpadového hospodárstva,
- kontroluje a vyhodnocuje podklady obdržané od Podzhotoviteľov/Dodávateľov v nadväznosti na spôsob nakladania s odpadom,
- predkladá Stavebnotechnickému dozoru na základe relevantných podkladov spôsob nakladania s odpadom a v prípade potreby aj Okresnému úradu Bratislava alebo Senec,
- vyhodnocuje predložený spôsob nakladania s odpadom dodaný Podzhotoviteľom/Dodávateľom – so zreteľom na povinnosť odovzdať odpady len osobe oprávnenej nakladať s odpadmi podľa zákona č. 79/2015 Z.z.,

- dáva na schválenie spôsob nakladania s odpadom predložený konkrétnym Podzhotoviteľom /Dodávateľom Stavebnotechnickému dozoru – pred začiatkom stavebných prác, ako aj v prípade každej zmeny v spôsobe nakladania s odpadom (**14 dní vopred**),
- zabezpečuje spracovávanie evidencie odpadov na základe obdržaných vážnych lístkov a kópií faktúr na evidenčnom liste (pre Objednávateľa aj Zhotoviteľa)(*vid' Prílohu č.6 POH*),
- predkladá Stavebnotechnickému dozoru na mesačnej báze informácie o spôsobe nakladania s odpadom – formou excelovskej tabuľky s uvedením odosielateľa odpadu, príjemcu odpadu, prepravcu odpadu, ŠPZ vozidla, dátumom odovzdania a množstvom odpadu – prílohou sú vážne lístky, kópie faktúr – **do 10-ho dňa** po ukončení mesiaca,
- spracováva Ohlásenie o vzniku odpadu a nakladaní s ním (pre Objednávateľa – NDS, a.s., a Zhotoviteľa), (*vid' Prílohu č.7 v POH*).

4.3 Podzhotoviteľ/Dodávateľ

Podzhotoviteľ/Dodávateľ je subjekt poverený Zhotoviteľom na zabezpečenie zhodnotenia alebo zneškodnenia odpadu. Podzhotoviteľ/Dodávateľ figuruje v rámci toku nakladania s odpadom ako obchodník / sprostredkovateľ, dopravca alebo spracovateľ odpadu.

Podzhotoviteľ/Dodávateľ organizujúci nakladanie s odpadom je povinný poskytnúť zástupcovi Zhotoviteľa (Hlavného stavbyvedúceho a Manažérovi pre ŽP) pred začiatkom stavebných prác 14 dní vopred komplexné informácie o plánovanom spôsobe nakladania s jednotlivými katalógovými číslami, s uvedením informácie o :

- obchodníkovi resp. sprostredkovateľovi zabezpečujúcom zhodnotenie alebo zneškodnenie odpadu (subjekt s oprávnením na výkon činnosti v zmysle § 98 ods. 2 zákona o odpadoch – preukazuje sa predložením potvrdenia o registrácii vydaným príslušným OÚ),
- dopravcovi (subjekt s oprávnením na výkon činnosti dopravy v zmysle § 98 ods. 4 zákona o odpadoch – preukazuje sa predložením potvrdenia o registrácii vydaným príslušným OÚ),
- zariadení na zhodnocovanie alebo zneškodňovanie odpadu (subjekt s platným súhlasom vydaným príslušným OÚ podľa § 97 zákona o odpadoch alebo príslušným SIŽP podľa § 19 zákona č. 39/2013 Z.z. o IPKZ).

Z uvedeného musí byť zrejмый celý obchodný reťazec postupu odpadu zo stavby od Objednávateľa ako pôvodcu, cez Zhotoviteľa, obchodníka/sprostredkovateľa, dopravcu až po finálneho spracovateľa odpadu.

Oprávnenie jednotlivých subjektov preukáže dodaním kópií príslušných súhlasov.

Podzhotoviteľ/Dodávateľ organizujúci nakladanie s odpadom je povinný priebežne poskytovať zástupcovi Zhotoviteľa (Manažér pre ŽP) nasledovné dokumenty :

- po preprave odpadu zo stavby do zariadenia na zhodnocovanie resp., zneškodňovanie odpadu vážne lístky s uvedením stavby, priebežne 1 x týždenne,
- na vážnom lístku odpadov musí byť uvedený :
 - názov stavby (v prípade, ak nebude stavba v doklade označená, doklad nebude považovaný za relevantný),
 - identifikačné údaje Dodávateľa odpadu,

- identifikačné údaje dopravcu vrátane ŠPZ – je zároveň potrebné preveriť, či uvedená ŠPZ patrí spoločnosti, ktorá zabezpečuje prepravu odpadov,
 - dátum a čas prevzatia odpadu,
 - množstvo odpadu, jeho katalógové číslo a názov podľa Katalógu odpadov,
 - účelu na ktorý bol prevzatý – ak ide o zhodnotenie alebo zneškodnenie odpadu, uvedie sa kód činnosti podľa Prílohy č.1 alebo Prílohy č.2 v Zákone o odpadoch, ak ide o prípravu na opätovné použitie, uvedie sa slovne, že ide o prípravu na opätovné použitie, a ak ide o zber, uvedie sa slovne, že ide o zber,
 - podpisy oprávnenej osoby a pečiatka spoločnosti (príjemcu odpadu).
- zabezpečiť mesačné zasielanie kópií faktúr aj s vážnymi lístkami Manažérovi pre ŽP, ktorý vedie evidenciu odpadov – **do 5-teho** dňa po ukončení mesiaca,
- predkladať sprievodný list nebezpečných odpadov ihneď po vykonaní prepravy.

V prípade, ak je nakladanie s odpadom riešené viacerými subjektmi – napr. Obchodník odovzdá odpad ďalej ďalšiemu obchodníkovi, alebo sú v rámci toku odpadov viacerí dopravcovia je povinný Podzhotoviteľ/Dodávateľ organizujúci nakladanie s odpadmi uviesť všetky subjekty zapojené do systému nakladania s jednotlivými katalógovými číslami a rovnako predložiť ich oprávnenia Manažérovi pre ŽP.

Oprávnený predstaviteľ Podzhotoviteľa/Dodávateľa je zaškolený povereným pracovníkom Zhotoviteľa (Manažér pre ŽP) o podmienkach nakladania s odpadom v rámci stavby a je oboznámený s Plánom odpadového hospodárstva. O tejto skutočnosti sa vyhotovuje záznam (*viď Príloha č.3 v POH*).

Podzhotoviteľ/Dodávateľ je plne zodpovedný za rešpektovanie stanovených pravidiel a postupov v oblasti odpadového hospodárstva, je plne zodpovedný za činnosť svojich pracovníkov, ktorí musia dodržiavať všetky pravidlá v oblasti odpadového hospodárstva.

Za porušovanie nastavených pravidiel môžu byť zo strany Objednávateľa vyvodzované dôsledky voči Zhotoviteľovi, ktoré potom môžu vyústiť v postih zo strany Zhotoviteľa na základe miery zodpovednosti toho, ktorého Dodávateľa.

5. DOKUMENTÁCIA ODPADOVÉHO HOSPODÁRSTVA

Dokumentácia, ktorú si vedie Zhotoviteľ pozostáva z :

- oprávnenia vydaných podľa zákona o odpadoch pre všetky spoločnosti, ktoré nakladajú s odpadom vzniknutým počas výstavby – súhlasy vydané podľa § 97 zákona o odpadoch a registrácie vydané podľa § 98 zákona o odpadoch pre sprostredkovateľa, obchodníka a dopravcu, ktorý vykonáva prepravu odpadu pre vlastnú alebo cudziu prepravu,
- dokladov o prevzatí odpadu – vážny lístok, na ktorom bude taxatívne označená stavba, z ktorej odpad pochádza (v prípade, ak nebude stavba v doklade označená, doklad nebude považovaný za relevantný), faktúry, sprievodný list NO,
- evidenciu odpadov vedených pre všetky kategórie odpadov na Evidenčnom liste odpadu v zmysle Prílohy č.1 z Vyhl.č.366/2015 Z.z. o evidenčnej a ohlasovacej povinnosti – za sprostredkovateľa (Zhotoviteľ),

- evidencie vedenej pre všetky kategórie odpadov na Evidenčnom liste odpadu v zmysle Prílohy č.1 z Vyhl.č.366/2015 Z.z. o evidenčnej a ohlasovacej povinnosti – za pôvodcu (Objednávateľ),
- ohlásenia o vzniku odpadov a nakladaní s ním v zmysle Prílohy č.2 z Vyhl.č.366/2015 Z.z. o evidenčnej a ohlasovacej povinnosti, za sprostredkovateľa (Zhotoviteľ),
- ohlásenia o vzniku odpadov a nakladaní s ním v zmysle Prílohy č.2 z Vyhl.č.366/2015 Z.z. o evidenčnej a ohlasovacej povinnosti, za pôvodcu (Objednávateľ),
- Identifikačné listy nebezpečných odpadov,
- evidenciu o prepravovanom nebezpečnom odpade v zmysle Prílohy č.12 z Vyhl.č.366/2015 Z.z. o evidenčnej a ohlasovacej povinnosti,
- kariet bezpečnostných údajov od chemických látok používaných na stavbe,
- záznamy o zistených nedostatkoch a prijatých opatreniach v oblasti odpadového hospodárstva,
- iné doklady podľa požiadaviek Zhotoviteľa, Objednávateľa, Stavebnotechnického dozora alebo orgánov štátnej správy.

Dokumentácia, ktorú si vedie Podzhotoviteľ/Dodávateľ pozostáva z :

- oprávnenia vydaných podľa zákona o odpadoch pre všetky spoločnosti odsúhlasené zo strany Stavebnotechnického dozoru, ktoré nakladajú s odpadom vzniknutým počas výstavby – súhlasy vydané podľa § 97 zákona o odpadoch a registrácie vydané podľa § 98 zákona o odpadoch pre sprostredkovateľa, obchodníka a dopravcu, ktorý vykonáva prepravu odpadu pre vlastnú alebo cudziu prepravu,
- doklady o prevzatí odpadu, napr. vážny lístok, sprievodný list nebezpečného odpadu, na ktorom bude taxatívne označená stavba, z ktorej odpad pochádza (v prípade, ak nebude stavba v doklade označená, doklad nebude považovaný za relevantný),
- evidenciu vedenú pre všetky kategórie odpadov na Evidenčnom liste odpadu v zmysle Prílohy č.1 z Vyhl.č.366/2015 Z.z. o evidenčnej a ohlasovacej povinnosti,
- ohlásenia o vzniku odpadov a nakladaní s ním v zmysle Prílohy č.2 z Vyhl.č.366/2015 Z.z. o evidenčnej a ohlasovacej povinnosti,
- Identifikačné listy nebezpečných odpadov,
- evidenciu o prepravovanom nebezpečnom odpade v zmysle Prílohy č.12 z Vyhl.č.366/2015 Z.z. o evidenčnej a ohlasovacej povinnosti,
- karty bezpečnostných údajov od chemických látok používaných na stavbe.

6. PLÁN NAKLADANIA S ODPADOM

6.1 Nakladanie s odpadmi všeobecne

Nakladanie s odpadmi na stavbách je realizované v súlade so zákonom NR SR č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

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“).

Podľa § 14 ods. 9 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; pri vykonávaní týchto prác pre fyzické osoby je pôvodcom odpadov ten, kto uvedené práce vykonáva.

Podľa § 77 ods. 2 zákona 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; pri vykonávaní obdobných prác pre fyzické osoby je pôvodcom odpadov ten, kto uvedené práce vykonáva. Pôvodca odpadu zodpovedá za nakladanie s odpadmi a plní povinnosti podľa § 14.

6.2 Odpady zo stavebnej činnosti

Počas realizácie stavby sa predpokladá vznik odpadov priamo súvisí so stavebnými prácami – zemné práce, demolačné práce, stavebné práce súvisiace s výstavbou. Patria sem hlavne odpady Skupiny č. 17 v zmysle vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z.z. ktorá ustanovuje Katalóg odpadov. Vznik predpokladaných druhov odpadov je uvedený v nasledovnej tabuľke (*vid' Tabuľku č. 1*).

Tab.č.1 – Predpokladaný vznik druhov odpadov na stavbe

Číslo druhu odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu
02 01 07	odpady z lesného hospodárstva	O
10 01 04	popolček a prach z kotlov zo spaľovania oleja	N
13 02 05	nechlórované minerálne motorové, prevodové a mazacie oleje	N
13 02 06	syntetické motorové, prevodové a mazacie oleje	N
13 03 08	syntetické izolačné a teplonosné oleje	N
13 05 02	kaly z odlučovačov oleja z vody	N
13 05 06	olej z odlučovačov oleja z vody	N
13 05 07	voda obsahujúca olej z odlučovačov oleja z vody	N
14 06 02	iné halogénované rozpúšťadlá a zmesi rozpúšťadiel	N
14 06 03	iné rozpúšťadlá a zmesi rozpúšťadiel	N
15 01 01	obaly z papiera a lepenky	O
15 01 02	obaly z plastov	O
15 01 03	obaly z dreva	O
15 01 06	zmiešané obaly	O
15 01 10	obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami	N

15 02 02	absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami	N
16 02 13	vyradené zariadenia obsahujúce nebezpečné časti iné ako uvedené v 16 02 09 až 16 02 12	N
16 02 14	vyradené zariadenia iné ako uvedené v 16 02 09 až 16 02 12	O
17 01 01	betón	O
17 01 07	zmesi betónu, tehál, škridiel, obkladového materiálu a keramiky iné ako uvedené v 17 01 06	O
17 02 02	sklo	O
17 02 03	plasty	O
17 02 04	sklo, plasty a drevo obsahujúce nebezpečné látky alebo kontaminované nebezpečnými látkami	N
17 03 02	bitúmenové zmesi iné ako uvedené v 17 03 01	O
17 04 01	meď, bronz, mosadz	O
17 04 05	železo a oceľ	O
17 04 07	zmiešané kovy	O
17 04 11	káble iné ako uvedené v 17 04 10	O
17 05 03	zemina a kamenivo obsahujúce nebezpečné látky	N
17 05 04	zemina a kamenivo iné ako uvedené v 17 05 03	O
17 05 05	výkopová zemina obsahujúca nebezpečné látky	N
17 05 06	výkopová zemina iná ako uvedená v 17 05 05	O
17 05 08	štrk zo železničného zvršku iný ako uvedený v 17 05 07	O
17 09 04	zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	O
20 01 01	papier a lepenka	O
20 01 21	žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť	N
20 01 39	plasty	O
20 02 01	biologicky rozložiteľný odpad	O

Poznámka – „N“ – Nebezpečný odpad a „O“ – Ostatný odpad

6.3 Odpady z vlastnej činnosti

Jedná sa o odpady, ktorých vznik nesúvisí so stavebnými prácami. Ide napr. o odpady vznikajúce pri údržbe strojov a mechanizmov, odpady z nepredvídateľných udalostí na stavbe :

- zemina obsahujúca ZL,
- úkapy z vozidiel,
- obaly obsahujúce nebezpečné látky – prázdne obaly so zvyškami náterov a lakov.

Za nakladanie s týmito druhmi odpadov je povinný Zhotoviteľ – Stavbyvedúci príslušného stavebného objektu a vystupuje ako pôvodca odpadu. Plán odpadového hospodárstva nerieši odpady z vlastnej činnosti, nie sú súčasťou preberacieho konania stavby.

6.4 Postup pri nakladaní s odpadom

Pôvodcom odpadu je Stavebník – Objednávateľ : Národná diaľničná spoločnosť, a.s.
Dúbravská cesta 14
841 04 Bratislava, Slovensko

Držiteľom odpadu je Staviteľ – Zhotoviteľom : BUDIMEX S.A.
Ul. Siedmiogrodská 9,
01-204 Warszawa, Poľsko

Korešpondenčná adresa Zhotoviteľa : Vajnorská 100/B, Tower 2
831 04 Bratislava, Slovensko

Zhotoviteľ v mene Objednávateľa plní všetky povinnosti, ktoré vyplývajú Objednávateľovi v zmysle právnych predpisov v oblasti nakladania s odpadmi, ako pôvodcovi odpadu. Objednávateľ na tieto účely vystaví osobitné splnomocnenie pre Zhotoviteľa.

Pri vzniku akéhokoľvek odpadu pri prácach na Diele Zhotoviteľ zodpovedá za nakladanie s týmto odpadom a za plnenie všetkých povinností ako držiteľa odpadu podľa platných právnych predpisov v oblasti nakladania s odpadmi.

V rámci nakladania s odpadmi vystupuje Zhotoviteľ aj ako Sprostredkovateľ na základe vydanej registrácie podľa § 98 zákona o odpadoch. Zároveň je subjektom, ktorý fakturuje Objednávateľovi sprostredkovanie nakladania s odpadom prostredníctvom zazmluvnených Podzhotoviteľov /Dodávateľov.

Spôsoby nakladania s odpadmi sa rozlišujú nasledovné :

- zneškodňovanie odpadov,
- zhodnocovanie odpadov.

Podzhotoviteľ/Dodávateľ zabezpečuje buď fyzické nakladanie s odpadmi vznikajúcimi zo stavebnej činnosti, alebo organizuje **nakladanie s odpadmi** – t. j. ich zhromažďovanie, dopravu, zhodnotenie alebo zneškodnenie. Podzhotoviteľ/Dodávateľ môže tiež vystupovať ako držiteľ odpadu, a to ako obchodník/ sprostredkovateľ, dopravca/prepravca odpadu alebo koncový spracovateľ odpadu.

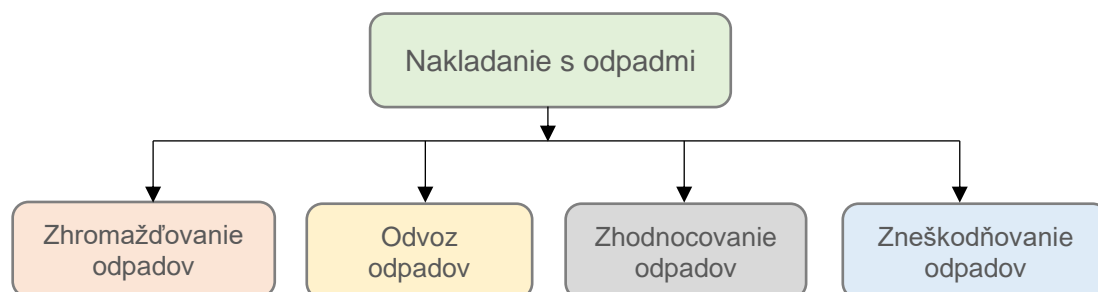


Schéma č.1 Schematické znázornenie nakladania s odpadmi

V rámci stavby sa odpady triedia oddelene podľa druhov odpadov, sú buď voľne ložené (napr. zeminy, vyfrézovaný asfalt) alebo uložené v kontajneroch resp. iných vhodných nádobách. Nádoby v ktorých sa skladuje nebezpečný odpad sú označené Identifikačným listom nebezpečného odpadu s označením „NO“.

Na vytvorenie dočasnej skládky Zhotoviteľ potrebuje písomný súhlas od Stavebnotechnického dozora. Zhotoviteľ je povinný písomne požiadať o takéto povolenie Stavebnotechnický dozor minimálne **7 dní pred** navrhovaným začiatkom prác. Spolu so žiadosťou predloží všetky podrobnosti o prácach, detailný harmonogram prác a hlavné Zariadenia Zhotoviteľa, ktoré budú do prác zapojené a zároveň pripojí kópie všetkých potrebných povolení.

Zhotoviteľ nie je oprávnený použiť žiadnu časť Staveniska pre iný účel ako ten, ktorý súvisí s vyhotovením Diela bez súhlasu Stavebnotechnického dozora.



Obr.č. 1 – Označovanie nebezpečného odpadu Identifikačným listom

Pri nakladaní s odpadom sa musí dohliadať, aby nebol zhromažďovaný zbytočne dlho, a preto treba zabezpečiť priebežný vývoz jednotlivých druhov odpadov (podľa možnosti ihneď, a to po naplnení kontajnerov) do zariadení prostredníctvom schváleného dopravcu s príslušným oprávnením.

Pri nakladaní s odpadom sa postupuje v súlade s hierarchiou odpadového hospodárstva (§ 6 zákon o odpadoch č. 79/2015 Z. z. v znení neskorších predpisov).

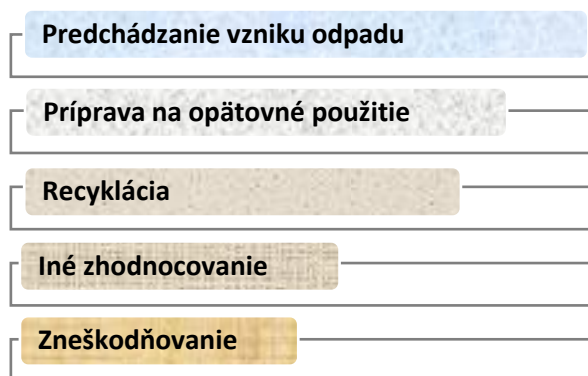


Schéma č.2 - Schematické znázornenie hierarchie odpadového hospodárstva

V prvom rade je potrebné aj predchádzať vzniku odpadov. Všetok použiteľný odpad sa zhodnotí na mieste alebo v zariadení na to určenom. Odpady, ktoré nie sú vhodné na zhodnocovanie a recykláciu sú prepravované na zneškodnenie.

Na základe Stavebnotechnickým dozorom vopred schváleného postupu nakladania s konkrétnym katalógovým číslom odpadu (*vid' Prílohu č. 4*) zabezpečí Podzhotoviteľ/Dodávateľ dopravu odpadu na miesto zhodnotenia alebo zneškodnenia.

Prepravu odpadov vykonávajú dopravcovia, ktorí sú na túto činnosť oprávnení (majú vydanú registráciu podľa § 98 ods.4 zákona o odpadoch príslušným Okresným úradom, Odborom Životného prostredia). Uvedené platí aj pre Zhotoviteľa/Dodávateľa v prípade, ak si bude vykonávať prepravu odpadu sám.

Dopracovia zabezpečujúci vývoz odpadov dbajú na plnenie povinností v zmysle vyhl. č. 134/2018 Z.z. ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prevádzke vozidiel v cestnej premávke. Motorové vozidlá prepravujúce odpad musia byť označené **vpredú a vzadu reflexnými bielymi výstražnými tabuľkami** predpísaných rozmerov s čiernym písmenom „A“.



Obr.č.2 – Označenie vozidla prepravujúce odpad

V prípade, ak sa jedná o prepravu nebezpečných odpadov je potrebné ju vykonať v súlade s predpísanými podmienkami a dopravnými prostriedkami, ktoré vyhovujú ustanoveniam medzinárodných zmlúv o preprave nebezpečných vecí (Európska dohoda o ADR).



Obr.č.3 – Príklad označenia vozidla na prepravu nebezpečného odpadu

Nebezpečné odpady vznikajúce v rámci stavby je možné podľa Európskej dohody ADR zaradiť do Triedy 9 – Iné nebezpečné látky a predmety. Pojem Triedy 9 v zmysle Európskej dohody, článku 2.2.9.1.1, zahŕňa látky a predmety, ktoré počas prepravy vykazujú nebezpečenstvo neuvedené v pojmoch iných tried.

Medzi látky Triedy 9 patria položky M 6 až M 8, ktoré definujeme nasledovne :

- M 6 Látky znečisťujúce vodné prostredie, kvapalné,
- M 7 Látky znečisťujúce vodné prostredie, tuhé,
- M 8 Geneticky pozmenené mikroorganizmy a organizmy.

6.5 Spôsob nakladania s odpadom

Počas realizácie je potrebné nakladať s odpadmi v súlade so zákonom č.79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v platnom znení a v súlade s predloženou projektovou dokumentáciou. Je potrebné viesť evidenciu samostatne za každý odpad, vzniknuté odpady pri výstavbe je potrebné zahrnúť do **celoročného hlásenia o vzniku a nakladaní s odpadmi**. Je vhodné, ak nebezpečné odpady sú odvázané zo stavby na zneškodnenie okamžite po ich vzniku.

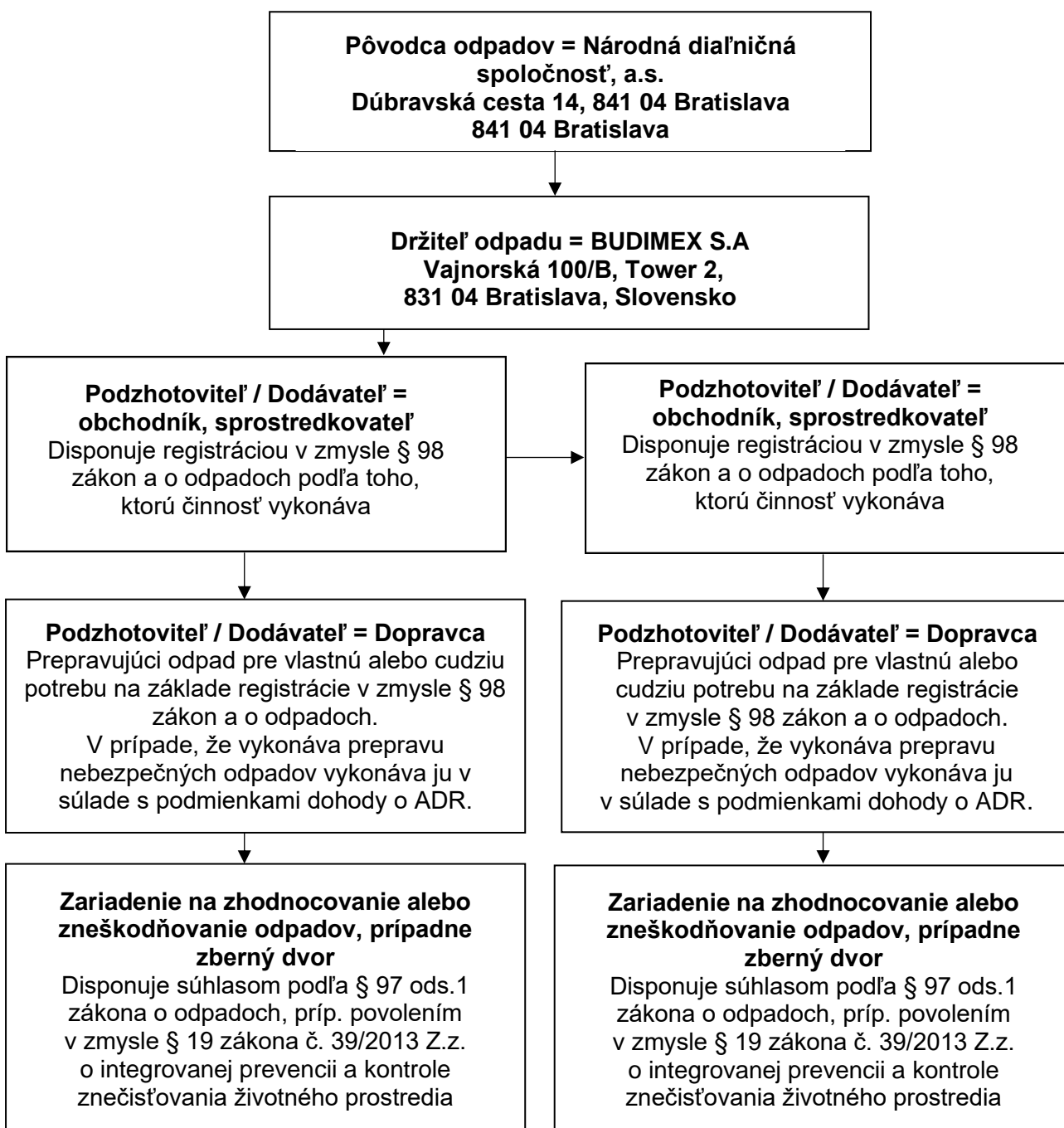


Schéma č.3 - Spôsob nakladania s odpadom

6.6 Zabezpečenie súladu s legislatívou v oblasti odpadového hospodárstva

V zmysle platnej legislatívy v oblasti odpadového hospodárstva pôvodcovi/držiteľovi odpadov vyplývajú povinnosti, ktoré treba zabezpečiť. Vedenie evidencie odpadov podľa vyhlášky MŽP SR č. 310/2013 Z. z. o vykonaní niektorých zákona o odpadoch v znení neskorších predpisov. Za zatriedenie a odvoz odpadu bude zodpovedný Zhotoviteľ. Jednotlivé odpady budú zhromažďované oddelene podľa druhov na príslušných miestach lebo v príslušných zhromažďovacích prostriedkoch a budú odvážané a zneškodňované oprávnenými osobami.

Zhotoviteľ je povinný recyklovať všetok použiteľný odpad (napr. drvený asfalt a betón z vozoviek a z iných konštrukcií), len ostatný prebytočný materiál (odpad) bude uložený mimo Staveniska na autorizovaných skládkach, a to v súlade s platnou slovenskou legislatívou o nakladaní s odpadmi, najmä so zákonom NR SR č. 733/2004 Z. z. zmena zákona o odpadoch a o zmene niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a vyhláškou MŽP SR č. 129/2004 Z. z. zmena vyhlášky ustanovujúcej Katalóg odpadov.

V zmysle platnej legislatívy v oblasti odpadového hospodárstva, Zhotoviteľovi ako pôvodcovi/držiteľovi odpadov vyplývajú povinnosti na zabezpečenie nasledovného :

- viesť a uchovávať evidenciu o druhoch a množstvách vzniknutých odpadov, ich uskladnení, využití alebo zneškodnení v zmysle §19 ods. 1 písm. g/ zákona č. 79/2015 o odpadoch,
- dodržiavať ohlasovaciu povinnosť o vzniku, množstve, charaktere a nakladaní s odpadmi príslušnému orgánu správy v zmysle § 19 ods. 1 písm. h/ zákona č. 79/2015 o odpadoch
- využiť vzniknuté odpady ako zdroj druhotných surovín alebo energie vo vlastnej činnosti (v prípade možnosti) v zmysle § 19 ods. 1 písm. d/ zákona č. 79/2015 o odpadoch,
- zabezpečiť zneškodnenie odpadov v súlade s § 19 ods. 1 písm. f/ zákona č. 79/2015 o odpadoch.

Z hľadiska nakladania s odpadmi je potrebné riadiť sa ustanovením zákona NR SR č. 733/2004 Z. z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon NR SR č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, ďalej Vyhláškou MŽP SR č. 129/2004 Z. z., ktorou sa mení vyhláška MŽP SR č. 284/2001 Z. z., ktorou sa ustanovuje katalóg odpadov v znení vyhlášky č. MŽP SR 409/2002 Z.z.

6.7 Zabezpečenie súladu POH s vydaným stavebným povolením

OÚ Bratislava odbor životné prostredie vydalo súhlas na stavebné povolenie pre predmetnú stavbu pre I. a II. etapu výstavby diaľnice D1 pre 1. úsek Bratislava – Triblavina za nasledovných podmienok, kde pre Zhotoviteľa stavby – ako držiteľa odpadu podľa zákona 79/2015 Z.z.o odpadoch vyplývajú nasledovné povinnosti, ktoré sú už uvedené v tomto Pláne odpadového hospodárstva :

- Zhromažďovať vytriedené odpady podľa druhov a zabezpečiť ich pred zhodnotením, odcudzením alebo inými nežiadúcim únikom,
- 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 a opätovné použitie inému*),

- recykláciou v rámci svojej činnosťou, ak nie je možné alebo účelné zabezpečiť jeho prípravu na opätovné použitie,
(*odpad takto nevyužitý ponúknuť na recykláciu inému*)
 - zhodnotením v rámci svojej činnosti, ak nie je možné alebo účelné zabezpečiť jeho recykláciu alebo iné zhodnotenie,
- odovzdávať odpady len osobe oprávnenej nakladať s odpadmi podľa zákona č. 789/2015 Z.z., ak nezabezpečuje ich zhodnotenie alebo zneškodnenie sám,
- viesť a uchovávať evidenciu o druhoch odpadoch a množstve odpadov a o nakladaní s nimi,
- uchovávať a ohlasovať ustanovené údaje z evidencie príslušnému orgánu štátnej správy v odpadovom hospodárstve) § 2 vyhláška MŽP SR č. 366/2015 Z.z., ak sa nakladá ročne v súhrne viac ako s 50 kg nebezpečných odpadov alebo viac ako jednou tonou ostatných odpadov,
- ohlásenie o vzniku odpadu a nakladaní s ním sa podáva za obdobie kalendárneho roka tunajšieho úradu, ako príslušnému orgánu štátnej správy odpadového hospodárstva **do 28. februára** nasledujúceho kalendárneho roka,
- pôvodcovi stavebných a demolačných odpadov sa povoľuje odpad zhromažďovať v mieste jeho vzniku (t. j. v mieste stavby) iba na nevyhnutný čas (napr. do naplnenia veľkoobjemového kontajnera), následne sa musí ihneď odvieť k oprávnenému odberateľovi,

V kolaudačnom konaní má orgán štátnej správy odpadového hospodárstva postavenie dotknutého orgánu podľa § 99 ods.1. písm. b) bod 5 zákona č.79/2015 Z.z.

K žiadosti o vydanie stanoviska bude potrebné doložiť doklad preukazujúci spôsob nakladania s odpadmi zo stavby :

- faktúry a vážne lístky o odovzdaní odpadu oprávnenej osobe pre jednotlivé druhy odpadov,
- príjmové doklady,
- faktúry.

V dokladoch musí byť označená stavba, z ktorej odpad pochádza, inak doklad nebude považovaný za relevantný. Na požiadanie musí byť predložený originál uvedených dokladov.

7. NAKLADANIE S NEBEZPEČNÝMI ODPADMI

Na Stavenisko nesmú byť privázané a ani na ňom na akýkoľvek účel používané nebezpečné látky, pokiaľ Zhotoviteľ nedostal v predstihu písomné povolenie Stavebnotechnického dozora a pokiaľ nemá nevyhnutné oprávnenie.

Poloha každého skladu a zásobárne nebezpečných látok na Stavenisku musí byť písomne schválená Stavebnotechnickým dozorom.

Pri manipulácii s nebezpečnými látkami Zhotoviteľ zabezpečí všetky opatrenia v súlade s platnými právnymi predpismi a splní všetky povinnosti vyplývajúce z platných právnych predpisov, v prvom rade zo zákona o odpadoch.

V prípade výskytu nebezpečného odpadu na stavbe, je nutné ho zhromažďovať vytriedený podľa ich druhov v mieste ich vzniku, označovať ich identifikačným listom nebezpečného odpadu.

Musia sa zhromažďovať tak, aby boli zabezpečené pred nežiaducim únikom do okolitého prostredia a proti znehodnoteniu.

Podľa § 25 zákona o odpadoch č. 79/2015 Z.z. platí, že sa zakazujú sa riediť a zmiešavať :

- jednotlivé druhy nebezpečných odpadov navzájom,
- nebezpečné odpady s odpadmi, ktoré nie sú nebezpečné,
- nebezpečné odpady s látkami alebo s materiálmi, ktoré nie sú odpadom.

Nebezpečné odpady môžu byť skladované výlučne v sklade určenom na daný typ uskladnenia nebezpečných odpadov. Zo stavby sa nebezpečné odpady ihneď po ukončení prác umiestnia do vhodného obalu – pripraveného vopred na aktuálne využívaných zariadení stavenísk.

Nebezpečné odpady, ako aj sklad, v ktorom sa skladujú alebo zhromažďujú nebezpečné odpady, sa musia označiť Identifikačným listom nebezpečného odpadu, ktorého vzor je znázornený v Prílohe č.7 Vyhl.č.371/2015 Z.z. V prípade objemných nebezpečných odpadov, napr. kontaminovaných zemín alebo iných objemných odpadov, ktoré nie je možné umiestniť v sklade pre nebezpečný odpad, tieto musia byť umiestnené v uzatvárateľných kontajneroch a musí byť zabezpečený ich okamžitý vývoz do vopred schválených zariadení.

Nádoby na odpad musia byť odolné proti mechanickému poškodeniu a chemickým vplyvom. Nebezpečné odpady **sa musia zneškodniť prednostne**, pred odpadmi, ktoré nie sú nebezpečné.

Zabezpečiť ochranu nebezpečného odpadu pred vonkajšími vplyvmi, ktoré by mohli spôsobiť požiar alebo výbuch (vetracie žalúzie na sklade, elektroinštalácia spĺňajúca požiadavky ATEX).

Na nakladanie s nebezpečnými odpadmi platia i predpisy pre chemické látky, prípravky a výrobky s rovnakými nebezpečnými vlastnosťami.

Držiteľ nebezpečného odpadu, teda na predmetnej stavbe sprostredkovateľ, ktorý dodáva odpad do zariadenia na nakladanie s nebezpečnými odpadmi, zabezpečí vykonanie analytickej kontroly odpadu v rozsahu určenom v prevádzkovom poriadku tohto zariadenia. O vykonaní analýzy odpadu držitelia odpadu predloží prevádzkovateľovi zariadenia protokol z analytickej kontroly odpadov vypracovaný podľa vzoru ustanoveného v Prílohe č.6 z vyhlášky. Analytická kontrola odpadov sa vykoná v niektorom z akreditovaných laboratórií.

Ten, kto uzatvoril s dopravcom zmluvu, ktorej predmetom je preprava nebezpečného odpadu, alebo ten, kto vykoná prepravu nebezpečného odpadu sám prostredníctvom vlastnej dopravy (ďalej len „odosielateľ nebezpečného odpadu“), je povinný :

- zabezpečiť prepravu nebezpečného odpadu v súlade s týmto zákonom,
- vykonať prepravu nebezpečného odpadu dopravnými prostriedkami, ktoré vyhovujú ustanoveniam medzinárodných zmlúv o preprave nebezpečných vecí (dohoda o ADR),
- ak nevykonáva prepravu sám, je povinný zabezpečiť ju u oprávneného dopravcu.

Odosielať nebezpečného odpadu a ten, komu je nebezpečný odpad určený (príjemca nebezpečného odpadu), sú povinní :

- viesť a uchovávať evidenciu o prepravovanom nebezpečnom odpade,
- ohlasovať ustanovené údaje z evidencie podľa písmena a) okresnému úradu príslušnému podľa miesta nakládky nebezpečného odpadu a miesta vykládky nebezpečného odpadu,
- umožniť orgánom štátneho dozoru v odpadovom hospodárstve (§ 112) kontrolu nakladania s odpadom v priebehu prepravy,
- na ich vyžiadanie predložiť dokumentáciu a poskytnúť pravdivé a úplné informácie súvisiace s odpadovým hospodárstvom,
- vykonať opatrenie na nápravu uložené orgánom štátneho dozoru v odpadovom hospodárstve.

Odosielateľ nebezpečného odpadu, príjemca nebezpečného odpadu a dopravca sú pri preprave nebezpečného odpadu povinní potvrdiť sprievodný list nebezpečného odpadu.

Odosielateľ nebezpečného odpadu je povinný zaslať fotokópiu sprievodného listu nebezpečného odpadu okresnému úradu príslušnému podľa miesta nakládky nebezpečného odpadu a miesta vykládky nebezpečného odpadu.

Príjemca nebezpečného odpadu je povinný zaslať sprievodný list nebezpečného odpadu potvrdený odosielateľovi nebezpečného odpadu, príslušnému okresnému úradu podľa miesta nakládky nebezpečného odpadu a miesta vykládky nebezpečného odpadu.

Dopravca odpadu, ktorý nie je odosielateľom alebo príjemcom nebezpečného odpadu, je povinný uchovávať sprievodný list nebezpečného odpadu.

8. NEBEZPEČNÉ VLASTNOSTI VZNIKAJÚCICH ODPADOV

V rámci stavby je predpoklad vzniku nasledovných nebezpečných odpadov uvedených v Tab.č. 2.

Tab.č.2 – Nebezpečné vlastnosti odpadov vznikajúcich na stavbe

Katalógové číslo	Názov odpadu	Kategória odpadu	Nebezpečné vlastnosti v zmysle prílohy III Nariadenia komisie (EÚ) č. 1357/2014
15 02 02	absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami	N	HP 14 Ekotoxický
17 05 03	zemina a kamenivo obsahujúce nebezpečné látky	N	HP 14 Ekotoxický HP 15 Odpad, ktorý môže vykazovať nebezpečnú vlastnosť uvedenú v predchádzajúcom texte, ktorú pôvodný odpad nevykazoval

9. NAKLADANIE S VÝKOPOVOU ZEMINOU

Zhotoviteľ prác musí dodržať podmienky na uskladnenie materiálu z výkopov dohodnuté pri prerokovaní stavebného povolenia. Zemina určená na spätný zásyp bude dopravovaná a skladovaná na medzi skládkach podľa POV jednotlivých stavebných objektov. Riadené skládky pre uloženie prebytočnej zeminy, sute a ostatného odpadu si Zhotoviteľ zaistí sám.

Zákon o odpadoch sa nevzťahuje na nekontaminovanú zeminu a iný prirodzene 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.

Výkopová zemina sa stáva odpadom, ak sa nevyužije v rámci stavby na ktorej bola vykopaná, v tomto prípade musí byť odovzdaná osobe oprávnenej na nakladanie s týmto odpadom.

V prípade podozrenia Zhotoviteľa alebo Dodávateľa, že materiál z výkopov javí znaky znečistenia, je potrebné urýchlene zabezpečiť akreditovaný odber zazmluvnenou spoločnosťou Stavebnotechnickým dozorom schválenou organizáciou. K predmetnému odberu je potrebné v dostatočnom predstihu prizvať aj Stavebnotechnický dozor. V prípade, že sa podozrenie potvrdí, bude potrebné s takto identifikovaným materiálom nakladať ako s nebezpečným odpadom.

Ak by mala byť výkopová zemina zo stavby využívaná na spätný zásyp mimo areálu stavby, je nutný súhlas podľa § 97 ods. 1 písm. s) podľa zákona o odpadoch č. 79/2015 Z. z. v znení neskorších predpisov.

V prípade použitia odpadu na spätné zasypávanie mimo stavby v zmysle § 97 ods. 1 písm. s) je potrebné pred samotným odvezením odpadu vykonať akreditovaný odber, vykonať analýzu v rozsahu uvedenom v prílohe č. 1 vyhl. 382/2018 Z.z. Odpad bude možné na spätný zásyp využiť len v prípade, že analýza potvrdí jeho inertnosť. V opačnom prípade bude nutné zabezpečiť jeho zhodnotenie alebo zneškodnenie oprávnenou osobou s príslušným súhlasom.

V prípade, ak je potrebné výkopovú zeminu dočasne uskladniť mimo areál stavby, je na tento účel nutný súhlas podľa § 97 ods. 1 písm. u) podľa zákona o odpadoch č. 79/2015 Z. z. v znení neskorších predpisov. Ak sa výkopová zemina následne nevyužije v rámci stavby, musí byť odovzdaná osobe oprávnenej na nakladanie s týmto odpadom – konkrétne subjektu, ktorý disponuje súhlasom v zmysle § 97 ods. 1 písm. s) na spätné zasypávanie.

Počas prevážania zeminy je potrebné zabezpečiť zvýšenú ochranu prevážaného materiálu hlavne v daždivom období a priebežne zabezpečovať čistenie komunikácií.

Výkopovú zeminu môže prevážať len dopravca, ktorý má vydanú registráciu v zmysle § 98 zákona o odpadoch.

Vozidlá musia byť pri doprave mimo Staveniska zaplachtované. Zhotoviteľ musí zabrániť správnu organizáciou prác vzniku prašnosti aj pri nakladaní zeminy na vozidlo.

Zemina určená na spätný zásyp bude dopravovaná a skladovaná na medzi skládkach podľa POV jednotlivých stavebných objektov.

Riadené skládky pre uloženie prebytočnej zeminy, sute a ostatného odpadu si Zhotoviteľ zaistí sám.

10. NAKLADANIE S MATERIÁLMI A ODPADMI Z DEMOLÁCIÍ

Pri uskutočňovaní stavby, údržbe stavby a odstraňovaní stavby sa oddelene zhromažďujú :

- stavebné odpady a odpady z demolácií, ktoré je možné pripraviť na opätovné použitie alebo recyklovať, a to najmenej v rozsahu 70 % z celkového množstva,

- odstránené stavebné materiály, ktoré môžu byť po splnení podmienok (analýza preukazujúca inertnosť odpadu) využité ako vedľajší produkt,
- stavebné odpady a odpady z demolácií, ktoré obsahujú alebo sú znečistené nebezpečnými látkami, a to najmenej v rozsahu podľa Prílohy č. 1 tretieho bodu zákona č. 79/2015 Z.z.

Pri uskutočňovaní stavby, údržbe stavby a odstraňovaní stavby sa nakladá so stavebným odpadom a odpadom z demolácií obsahujúcim nebezpečné látky alebo znečistenými nebezpečnými látkami takým spôsobom, že nedôjde k znečisteniu ostatných stavebných odpadov a odpadov z demolácií určených na prípravu na opätovné použitie alebo na recykláciu.

11. POŽIADAVKY NA RECYKLOVANÉ STAVEBNÉ A DEMOLAČNÉ ODPADY

1) Pri prevádzkovaní stacionárneho zariadenia na zhodnocovanie stavebných odpadov a odpadov z demolácií sa preukazuje počas celej doby prevádzky splnenie požiadaviek na recyklované stavebné odpady a odpady z demolácií niektorým z týchto dokladov :

- vyhlásenie o parametroch vypracované na základe certifikátu zhody systému riadenia výroby vydaného podľa osobitného predpisu,
- SK vyhlásenie o parametroch vypracované na základe SK certifikátu o zhode systému riadenia výroby u výrobcu vydaného podľa osobitného predpisu,
- nepovinný certifikát na výrobok neuvedený v osobitnom predpise vydaný podľa podnikovej normy, technickej normy alebo inej obdobnej technickej špecifikácie s porovnateľnými alebo prísnejšími požiadavkami.

2) Pri prevádzkovaní mobilného zariadenia na zhodnocovanie stavebných odpadov a odpadov z demolácií sa preukazuje splnenie podmienok podľa predchádzajúceho odseku na každom mieste prevádzky a počas celej doby prevádzky na uvedenom mieste.

3) Činnosť prevádzky zariadenia na zhodnocovanie stavebných odpadov a odpadov z demolácií, ktorá preukáže splnenie požiadaviek na recyklované stavebné odpady a odpady z demolácií niektorým z dokladov podľa prvého odseku sa považuje za recykláciu v súlade s vydaným súhlasom podľa § 97 ods. 1 písm. c) alebo h) zákona.

12. ŠPECIFICKÉ POŽIADAVKY NA NEKONTAMIN. ZEMINU A INÝ MATERIÁL Zaradenie ako vedľajší produkt

1) Nekontaminovanú zeminu a iný prirodzene sa vyskytujúci materiál vykopaný počas stavebných prác je možné podľa § 2 ods. 4 zákona o odpadoch považovať za vedľajší produkt, ak :

- a) je vykonaný podrobný geologický prieskum územia, ktorého súčasťou sú odbery a analýzy zeminy realizované nezávislým akreditovaným subjektom, ktoré spĺňajú limitné hodnoty ukazovateľov pre triedu skládky odpadov na inertný odpad podľa osobitného predpisu a územie, na ktorom sa uskutočňujú stavebné práce, nie je súčasťou lokality registrovanej v informačnom systéme environmentálnych záťaží,

- b) nebol uplatnený postup podľa a), len ak je deklarované, že spĺňajú na základe odberu a analýzy uskutočneného nezávislým akreditovaným subjektom limitné hodnoty ukazovateľov pre triedu skládky odpadov na inertný odpad podľa osobitného predpisu.

13. ŠPECIFICKÉ POŽIADAVKY NA ODSTRÁNENÚ ASFALTOVÚ ZMES **Zaradenie ako vedľajší produkt**

Na účely tejto požiadavky sa rozumie :

- a) asfaltová homogénna zmes zložená z prírodného alebo umelého kameniva, plniva, cestného alebo modifikovaného asfaltového spojiva a ďalších prísad, prímiesí a zložiek, ktoré sa používajú na jej výrobu,
- b) odstránená asfaltová zmes získaná z odfrézovaných alebo iným spôsobom odstránených asfaltových vrstiev pozemných komunikácií, dopravných a iných plôch.

1) Odstránenú asfaltovú zmes je možné podľa § 2 ods. 4 zákona o odpadoch považovať za vedľajší produkt, ak :

- je k dispozícii dokumentácia, ktorá obsahuje najmenej vyhlásenie o parametroch asfaltovej zmesi, ktorá bola použitá pri výstavbe (ktorá sa uchováva až do vydania kolaudačného rozhodnutia).

2) Odstránenú asfaltovú zmes, inú ako podľa ods. 1, je možné podľa § 2 ods. 4 zákona o odpadoch považovať za vedľajší produkt, ak spĺňa :

- a) nie je znečistená inou látkou ako tou, ktorá sa používa na jej výrobu, aplikáciu, alebo pri bežnej prevádzke - toto znečistenie je prípustné, ak neohrozuje možnosť využitia odstránenej asfaltovej zmesi bežným spôsobom,
- b) nie je znečistená dechtom,
- c) sú uskutočnené reprezentatívne odbery vzoriek a následné analýzy parametrov nezávislým akreditovaným subjektom.

14. NAKLADANIE S KOMUNÁLNYM ODPADOM

Nakladanie s komunálnym odpadom zo stavby sa riadi Všeobecne záväzným nariadením Hlavného mesta SR Bratislavy č. 11/2021, ktorým sa mení a dopĺňa VZN č. 6/2020 o nakladaní s komunálnymi odpadmi a drobnými stavebnými odpadmi na území hlavného mesta a VZN obce Chorvátsky Grob 6/2022 o miestnych poplatkoch za komunálne odpady a drobný stavebný odpad.

Zhotoviteľ je v tomto prípade pôvodcom komunálneho odpadu a poplatníkom za komunálne odpady, zapojeným do systému zberu.

Zhotoviteľ si v tejto súvislosti splní oznamovaciu povinnosť podľa zákona o miestnych daniach a miestnom poplatku za komunálne odpady a drobné stavebné odpady.

Zhotoviteľ je povinný používať zberné nádoby alebo vrecia zodpovedajúce systému zberu, triediť a zhromažďovať komunálny odpad podľa jeho jednotlivých zložiek – odpady z obalov a odpady z neobalových výrobkov zbieraných spolu s obalmi, ako sú papier, sklo, plasty, kovy, kompozitné obaly na báze lepenky a zmesový komunálny odpad.



Obr.č.4 – Označenie zberných nádob podľa druhu odpadov určených na recykláciu

Nádoby na komunálny odpad sa umiestnia v priestoroch zariadení Staveniska počas celej doby výstavby respektíve pri ďalších zariadení Staveniska podľa aktuálnej potreby. Zhotoviteľ je zodpovedný za zabezpečenie splnenia oznamovacej povinnosti pre aktuálne využívané zariadenia Staveniska.

Okrem Zhotoviteľa sú pôvodcom komunálneho odpadu aj všetky subjekty pracujúce na stavbe – Podzhotoviteľa/Dodávateľa. Tieto subjekty sú povinné umiestňovať priebežne ako aj po ukončení prác v daný deň komunálny odpad, ktorého sú pôvodcom do nádob nato určených v aktuálne využívanom zariadení Staveniska.

15. NARÁBANIE S ČISTIARENSKÝM KALOM A DNOVÝMI SEDIMENTAMI

V prípade, že Zhotoviteľ narába s čistiarenským kalom alebo dnovými sedimentami, bude sa riadiť Vyhláškou MP SR č. 188/2003 Z. z. o aplikácii čistiarenského kalu a dnových sedimentov do pôdy v znení neskorších predpisov, ktorou sa ustanovujú podrobnosti o obsahu projektu a podrobnosti postupu vyhotovenia potvrdenia o dávke a aplikácii čistiarenského kalu a dnových sedimentov do poľnohospodárskej pôdy alebo lesnej pôdy.

16. KONTROLA A DODRŽIAVANIE PLÁNU ODPADOVÉHO HOSPODÁRSTVA

Cieľom kontroly dodržiavania POH je jednak zabezpečiť nakladanie s odpadom v súlade s legislatívnymi požiadavkami na úseku odpadového hospodárstva v záujme predloženia relevantných, úradom akceptovateľných podkladov ku kolaudácii. Jeho cieľom je ale zároveň aj zamedziť akýmkoľvek situáciám, ktoré by mohli mať za následok únik znečisťujúcich látok do ŽP alebo akékoľvek iné poškodenie životného prostredia v nadväznosti na nakladanie s odpadmi na stavbe.

Kontrolu Plánu odpadového hospodárstva môžeme definovať nasledovne :

- **Neformálna kontrola** – priebežne vykonávaná fyzická kontrola – správneho zatriedenia, zhromažďovania, uskladnenia odpadov – zabezpečovaná všetkými príslušníkmi vedenia stavby ako súčasť ich pracovnej náplne, v záujme dodržiavania ochrany životného prostredia na stavbe,

- **Priebežná kontrola** – vykonávaná Manažérom pre ŽP – 1 x týždenne – kontrola podkladov preukazujúcich spôsob nakladania s odpadmi – vážne lístky, príjmové doklady, s taxatívnym označením stavby, priebežná kontrola má zabezpečiť, aby sa nakladanie s odpadmi dialo v súlade s vopred schváleným plánom nakladania s odpadom Stavebnotechnickým dozorom, ktoré organizuje buď priamo Zhotoviteľ, alebo ním poverená osoba Podzhotoviteľ /Dodávateľ.

Všetci Predstavitelia stavby zo strany Zhotoviteľa, Stavebnotechnického dozoru, Objednávateľa sú oprávnení zastaviť akékoľvek práce, pokiaľ sú bezprostredne ohrození pracovníci alebo životné prostredie na stavbe alebo pokiaľ sú porušované ustanovenia zákona o odpadoch.

O nedostatkoch, ktoré nevytvárajú bezprostredné ohrozenie životného prostredia je informovaný príslušný vedúci pracovník Zhotoviteľa alebo Dodávateľa a zaistí vykonanie nápravných opatrení. Výsledky kontrol sú prerokované na pravidelných poradách so Zhotoviteľom a jeho Dodávateľmi.

17. ZÁSADY PRE UDRŽIAVANIE PORIADKU NA STAVBE

Pri udržiavaní poriadku na stavbe je potrebné dodržiavať nasledujúce pravidlá :

- Zhotoviteľ je zodpovedný za riadne udržiavanie Staveniska a prechodných pracovísk a za odstránenie všetkého odpadu a iného prebytočného materiálu v súlade so zákonom o odpadoch,
- každý deň na záver stavebných prác sa odstránia všetky nečistoty, štrk a ďalší cudzorodý materiál zo všetkých ulíc a ciest, ktoré boli počas prác používané, kde očistenie bude zahŕňať aj umývanie vodou, mechanické kartáčovanie a v prípade potreby použitie manuálnej práce tak, aby bol dosiahnutý požadovaný štandard v zmysle platných predpisov Slovenskej republiky a nariadení Stavebnotechnického dozoru,
- komunálny odpad je zakázané ponechávať na Stavenisku, je potrebné ich po ukončení prác v daný deň umiestniť do nádob nato určených – podľa jednotlivých zložiek komunálneho odpadu – papier, sklo, plasty, kovy, kompozitné obaly na báze lepenky a zmesový komunálny odpad,
- nádoby na komunálny odpad sú počas celej doby trvania umiestnené v zariadení Staveniska alebo na aktuálne využívanom zariadenom Stavenisku,
- všetky sklenené fľaše, poháre a sklenené obaly je zakázané vynášať na pracovisko,
- zhromažďovať odpad vytriedený podľa druhov,
- zvláštnu pozornosť je potrebné venovať zhromažďovaniu a skladovaniu nebezpečných odpadov,
- umiestnenie dielní a skladov Zhotoviteľa bude schvaľované Stavebným dozorom,
- nebezpečný odpad je nutné zhromažďovať oddelene v označených nádobách v priestoroch na to určených, ktoré sú umiestnené v dostatočnej vzdialenosti od vodných tokov s nápisom nebezpečný odpad,
- vykonávanie odvozu nebezpečného odpadu je priebežné, kde sklad kontroluje Manažér pre ŽP,
- **fajčenie na Stavenisku je povolené len v priestoroch na to určených,**
- **je zakázané spaľovať akýkoľvek odpad na stavbe,**

- plánované kontroly budú vykonávané v pravidelných intervaloch Hlavným stavbyvedúcim resp. Manažérom pre ŽP, za účelom kontroly zhromažďovania odpadov voľne uložených, uskladnených v kontajneroch alebo v skladoch, s vyhotovením fotodokumentácie.

18. HAVARIJNÝ PLÁN PRE PRÍPAD ÚNIKU ZNEČISŤUJÚCICH LÁTOK

V podmienkach realizácie stavby môže dôjsť k havárii pri manipulácii s ropnými látkami pri prečerpávaní do nádrží motorových vozidiel a stavebných mechanizmov, pri skladovaní a manipulácii s nebezpečnými odpadmi.

Podrobný opis činnosti pri mimoriadnom zhoršení vôd rieši samostatne spracovaný dokument – **Plán preventívnych opatrení na zamedzenie vzniku neovládateľného úniku znečisťujúcich látok do životného prostredia a na postup v prípade ich úniku (HAVARIJNÝ PLÁN)**.

Účelom Havarijného plánu je zabezpečenie rýchlej a organizovanej likvidácie havárie pri použití optimálnych metód zneškodňovania uniknutých znečisťujúcich látok.

Znečisťujúcou látkou je akákoľvek látka, ktorá je schopná spôsobiť znečistenie.

Znečisťujúce látky sú najmä látky uvedené v Prílohy č.1, Zoznam I, 364/2004 Z.z. v zákone o vodách.

Pri drobných úkapoch alebo úniku ZL je nevyhnutné postihnuté miesto bezodkladne posypať absorpčnou látkou (Perlit, Vapex, piesok alebo piliny), nechať pôsobiť, pozametať a obsah uložiť do vhodného obalu, suda, kontajnera a pod. s označeným ILNO kat. č. 15 02 02 – absorbenty, filtračné materiály, vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami.

Pozbierané ZL, nasýtený sorpčný materiál alebo kontaminovaná zemina budú v prípade väčšieho množstva priamo odvezené niektorou z firiem, ktoré zabezpečujú zneškodňovanie odpadu pri MZV. V prípade menšieho množstva budú tieto látky dočasne uskladnené v plastových, príp. oceľových sudoch alebo v plastových vreciach uložených v uzamykateľných skladových objektoch prevádzky (vybavených záchytnými vaňami). Ich zneškodnenie sa zabezpečí prostredníctvom spoločnosti oprávnenej nakladať s nebezpečnými odpadmi.

19. OZNAČENIE A KLASIFIKÁCIA ODPADOV PODĽA EU DOHODY ADR

Nebezpečné odpady vznikajúce v rámci stavby je možné podľa Európskej dohody ADR zaradiť do Triedy 9 – Iné nebezpečné látky a predmety. Pojem Triedy 9 v zmysle uvedenej dohody, článku 2.2.9.1.1 zahŕňa látky a predmety, ktoré počas prepravy vykazujú nebezpečenstvo neuvedené v pojmoch iných tried.

Medzi látky Triedy 9 patria položky M6 až M8, ktoré definujeme nasledovne :

- M6 – Látky znečisťujúce vodné prostredie, kvapalné
- M7 – Látky znečisťujúce vodné prostredie, tuhé
- M8 – Geneticky pozmenené mikroorganizmy a organizmy

20. ZNAČKY ADR

Vozidlo vykonávajúce prepravu nebezpečných odpadov zo stavby musí byť vozidlom schváleným v zmysle dohody o ADR, označené predmetnými značkami.



ADR č. 9 – Rôzne látky (vozidlo prepravujúce nebezpečné látky v režime ADR)



ADR č. 17 A – Látky ohrozujúce životné prostredie (vozidlo prepravujúce NL v režime ADR)

21. ZOZNAM PRÍLOH

PRÍLOHA Č.1 – ZOZNAM ODPADOV S JEDNOTLIVÝMI SPÔSOBAMI NAKLADANIA

PRÍLOHA Č.2 – ZOZNAM SÚVISIACICH PRÁVNÝCH PREDPISOV A POŽIADAVIEK

PRÍLOHA Č.3 – PREZENČNÁ LISTINA

PRÍLOHA Č.4 – ČESTNÉ PREHLÁSENIE O NAKLADANÍ S ODPADOM

PRÍLOHA Č.5 – PREHLÁSENIE O NAKLADANÍ S ODPADOM PODZHOTOVITEĽ/DODÁVATEĽ

PRÍLOHA Č.6 – EVIDENČNÝ LIST ODPADU – VZOR

PRÍLOHA Č.7 – OHLÁSENIE O VZNIKU ODPADU A NAKLADANIE S NÍM – VZOR

PRÍLOHA Č.8 – IDENTIFIKAČNÝ LIST NEBEZPEČNÉHO ODPADU – 17 02 04

PRÍLOHA Č.9 – IDENTIFIKAČNÝ LIST NEBEZPEČNÉHO ODPADU – 20 01 35

PRÍLOHA Č.10 – NÚDZOVÉ ČÍSLA – VZOR

PRÍLOHY :

PRÍLOHA Č.1 – ZOZNAM ODPADOV S JEDNOTLIVÝMI SPÔSOBAMI NAKLADANIA
(S UVEDENÍM DOPRAVCU A KONCOVÉHO ZARIADENIA)

Katalógové číslo	Kategória odpadu	Obchodník sprostredkovateľ	Dopravca	Zariadenie na zber, zhodnocovanie, zneškodňovanie	Č. súhlasu

PRÍLOHA Č.2 – ZOZNAM SÚVISIACICH PRÁVNÝCH PREDPISOV A POŽIADAVIEK***Ochrana životného prostredia***

Zákon č. 17/1992 Zb. o životnom prostredí v znení neskorších predpisov

Zákon NR SR 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov

Zákon NR SR č. 39/2013 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov

Zákon NR SR č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov

Vyhláška MŽP SR č. ktorou sa vykonáva zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov

Odpady

Zákon NR SR č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov

Zákon NR SR č. 230/2022 Z. z. o odpadoch

Vyhláška MŽP SR č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov, v znení neskorších predpisov

Vyhláška MŽP SR č. 366/2015 Z. z. o evidenčnej a ohlasovacej povinnosti, v znení neskorších predpisov

Vyhláška MŽP SR č. 371/2015 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch, v znení nasledujúcich predpisov

Vyhláška č. MŽP SR. 344/2022 Z. z. o stavebných odpadoch a odpadoch z demolácií

Vyhláška MŽP SR č. 366/2015 Z. z. o evidenčnej povinnosti a ohlasovacej povinnosti

Oznámenie MŽP SR č. 368/2015 Z. z. o vydaní výnosu o jednotlivých metódach analytickej kontroly odpadov

Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2008/98/ES o odpade a o zrušení určitých smerníc

Iné súvisiace predpisy

Zákon NR SR č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov

Vyhláška Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky č. 448/2007 Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky: O podrobnostiach o faktoroch práce a pracovného prostredia vo vzťahu ku kategorizácii prác z hľadiska zdravotných rizík a o náležitostiach návrhu na zaradenie prác do kategórií

Nariadenie vlády SR č. 396/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko

Zákon č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov

PRÍLOHA Č.3 – PREZENČNÁ LISTINA

OBOZNÁMENIA SA S PLÁNOM ODPADOVÉHO HOSPODÁRSTVA

Na základe vykonaného školenia dole uvedení pracovníci Podzhotoviteľa / Dodávateľa svojim podpisom potvrdzujú, že obsahu školenia porozumeli a budú v plnom rozsahu dodržiavať plán nakladania s odpadom a platné predpisy v oblasti odpadového hospodárstva

P.č.	Meno a priezvisko	Spoločnosť	Podpis
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			
7.			
8.			
9.			
10.			
11.			
12.			
13.			
14.			
15.			
16.			
17.			
18.			
19.			

Dátum : _____

Miesto : _____

Školenie vykonal
(meno, priezvisko a podpis)

PRÍLOHA Č.4 – ČESTNÉ PREHLÁSENIE O NAKLADANÍ S ODPADOM

Čestné prehlásenie pre Objednávateľa stavby o nakladaní s odpadom

Názov stavby :

Názov firmy (sprostredkovateľ) :

Registračné číslo :

Činnosť firmy : **stavebné práce**

Doba vykonávania stavebných prác za mesiac rok :

Druhy vyprodukovaných odpadov :

Číslo odpadu podľa katalógu odpadov (Vyhláška MŽP SR č.365/2015)	Názov odpadu	Množstvo odpadu v tonách	Následný držiteľ odpadu		Koncový držiteľ odpadu	
			Kód nakladania s odpadom *)	Obchodné meno nasledujúceho držiteľa odpadu, IČO	Kód nakladania s odpadom *)	Obchodné meno nasledujúceho držiteľa odpadu, IČO

Kód*)	Nakladanie s odpadom
R1	Využitie najmä ako palivo alebo na získavanie energie iným spôsobom
R3	Recyklácia alebo spätné získavanie organických látok, ktoré nie sú používané ako rozpúšťadlá (vrátane kompostovania a iných biologických transformačných procesov)
R4	Recyklácia alebo spätné získavanie kovov a kovových zlúčenín
R5	Recyklácia alebo spätné získavanie ostatných anorganických materiálov
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)
D1	Uloženie do zeme alebo na povrchu zeme (napr. skládka odpadov)
Z	Zhromažďovanie odpadov (dočasné uloženie odpadov pre ďalším nakladaním s ním)
DO	Odovzdanie odpadu na využitie v domácnosti
V	Zber
OS	Odovzdané sprostredkovateľovi
OO	Odovzdané obchodníkovi
SZV	Dočasné uloženie výkopovej zeminy

Povinnosti držiteľa odpadu sú uvedené v zákone č. 79/2015 Z. z., § 14

Držiteľ odpadu vedie evidenciu odpadov. Ohlásenie o vzniku odpadu a nakladaní s ním podáva držiteľ odpadu, ak nakladá ročne v súhrne s viac ako 50 kg nebezpečných odpadov, alebo s viac ako jednu tonu ostatných odpadov (Vyhláška č. 366/2015 Z. z., §3) Ak ide o vznik odpadov uvedených v prílohe č. 3 vyhlášky MŽP SR č. 366/2015 Z.z., Ohlásenie o vzniku odpadu a nakladaní s ním sa podáva bez ohľadu na ich množstvo.

Prílohy :

1. Registrácia na sprostredkovateľa č.
2. Vážne lístky odpadov

Dňa :

.....
Meno, priezvisko, podpis a pečiatka
Zástupca hlavného stavbyvedúceho

PRÍLOHA Č.5 – PREHLÁSENIE O NAKLADANÍ S ODPADOM PODZHOTOVITEĽ/DODÁVATEĽ

Prehlásenie o nakladaní s odpadom od Podzhotoviteľa / Dodávateľa

Názov firmy :

Činnosť firmy :

Doba vykonávania stavebných / demolačných prác od :do :

Druhy vyprodukovaných odpadov :

Číslo odpadu podľa katalógu odpadov (Vyhláška MŽP SR č. 365/ 2015)	Názov odpadu	Množstvo odpadu v tonách	Spôsob nakladania s odpadom *	Obchodné meno predchádzajúceho/nasled ujúceho držiteľa odpadu, IČO

- R1 Využitie najmä ako palivo alebo na získavanie energie iným spôsobom
- R3 Recyklácia alebo spätné získavanie organických látok, ktoré nie sú používané ako rozpúšťadlá (vrátane kompostovania a iných biologických transformačných procesov)
- R4 Recyklácia alebo spätné získavanie kovov a kovových zlúčenín
- R5 Recyklácia alebo spätné získavanie ostatných anorganických materiálov
- 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)
- D1 Uloženie do zeme alebo na povrchu zeme (napr. skládka odpadov)
- OS Odovzdané sprostredkovateľovi
- OO Odovzdané obchodníkovi

Príloha :

1. Vážne lístky odpadov

Dňa :

.....

Konateľ firmy, pečiatka

PRÍLOHA Č.6 – EVIDENČNÝ LIST ODPADU – VZOR

Príloha č.1
 k vyhláške č. 366/2015 Z. z.

EVIDENČNÝ LIST ODPADU

Kód činnosti

Kód odpadu

Názov odpadu

Kategória odpadu

Y-kód

ORGANIZÁCIA/OBEC PREVÁDZKAREŇ / ZÁVOD											
					IČO						
Obchodné meno / Názov obce											
Adresa					Adresa						
Ulica :					Ulica :						
Obec :					PSČ:		Obec :			PSČ:	
Tel.:					Fax:		Tel.:			Fax:	
E-mail :					URL:		E-mail :			URL:	

Dátum	Odpad umiestnený		Hmotnosť odpadu (t)		Kód nakladania	IČO, obchodné meno predchádzajúceho/ /nasledujúceho držiteľa odpadu	Poznámka	Skratka
	sklad	nádoba	vznik/ príjem	nakladanie				
1	2		3		4	5	6	7

Zodpovedná osoba :

PRÍLOHA Č.7 – OHLÁSENIE O VZNIKU ODPADU A NAKLADANIE S NÍM – VZOR

VZOR					
OHLÁSENIE O VZNIKU ODPADU A NAKLADANÍ S NÍM					
Typ dokladu: <input type="checkbox"/> Rok: <input style="width:30px;" type="text"/> <input style="width:30px;" type="text"/> <input style="width:30px;" type="text"/> List č. Počet listov: <input style="width:30px;" type="text"/> <input style="width:30px;" type="text"/>	<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2" style="text-align: center;">VYPLNÍ ÚRAD</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="width:50%;">Odtlačok pečiatky úradu:</td> <td style="width:50%;"> Evidenčné číslo: <input style="width:20px;" type="text"/><input style="width:20px;" type="text"/><input style="width:20px;" type="text"/><input style="width:20px;" type="text"/><input style="width:20px;" type="text"/><input style="width:20px;" type="text"/><input style="width:20px;" type="text"/><input style="width:20px;" type="text"/> Dátum doručenia: <input style="width:20px;" type="text"/><input style="width:20px;" type="text"/><input style="width:20px;" type="text"/><input style="width:20px;" type="text"/><input style="width:20px;" type="text"/><input style="width:20px;" type="text"/> Doklad za úrad overil: </td> </tr> </tbody> </table>	VYPLNÍ ÚRAD		Odtlačok pečiatky úradu:	Evidenčné číslo: <input style="width:20px;" type="text"/> <input style="width:20px;" type="text"/> <input style="width:20px;" type="text"/> <input style="width:20px;" type="text"/> <input style="width:20px;" type="text"/> <input style="width:20px;" type="text"/> <input style="width:20px;" type="text"/> <input style="width:20px;" type="text"/> Dátum doručenia: <input style="width:20px;" type="text"/> <input style="width:20px;" type="text"/> <input style="width:20px;" type="text"/> <input style="width:20px;" type="text"/> <input style="width:20px;" type="text"/> <input style="width:20px;" type="text"/> Doklad za úrad overil:
VYPLNÍ ÚRAD					
Odtlačok pečiatky úradu:	Evidenčné číslo: <input style="width:20px;" type="text"/> <input style="width:20px;" type="text"/> <input style="width:20px;" type="text"/> <input style="width:20px;" type="text"/> <input style="width:20px;" type="text"/> <input style="width:20px;" type="text"/> <input style="width:20px;" type="text"/> <input style="width:20px;" type="text"/> Dátum doručenia: <input style="width:20px;" type="text"/> <input style="width:20px;" type="text"/> <input style="width:20px;" type="text"/> <input style="width:20px;" type="text"/> <input style="width:20px;" type="text"/> <input style="width:20px;" type="text"/> Doklad za úrad overil:				
ORGANIZÁCIA	PREVÁDZKAREŇ/ZÁVOD				
IČO: <input style="width:30px;" type="text"/> <input style="width:30px;" type="text"/> <input style="width:30px;" type="text"/> <input style="width:30px;" type="text"/>	<input style="width:30px;" type="text"/> <input style="width:30px;" type="text"/> <input style="width:30px;" type="text"/> <input style="width:30px;" type="text"/>				
Obchodné meno:	Názov:				
Adresa Ulica: Obec: PSČ:	Adresa Ulica: Obec: PSČ:				
Statutárny orgán Meno a priezvisko: Telefón: Fax: e-mail: URL:	Zodpovedná osoba Meno a priezvisko: Telefón: Fax: e-mail: URL:				
Dátum <input style="width:20px;" type="text"/> <input style="width:20px;" type="text"/> <input style="width:20px;" type="text"/> <input style="width:20px;" type="text"/> <input style="width:20px;" type="text"/> <input style="width:20px;" type="text"/>	Dátum <input style="width:20px;" type="text"/> <input style="width:20px;" type="text"/> <input style="width:20px;" type="text"/> <input style="width:20px;" type="text"/> <input style="width:20px;" type="text"/> <input style="width:20px;" type="text"/>				
----- Odtlačok pečiatky, meno, priezvisko a podpis	----- Odtlačok pečiatky, meno, priezvisko a podpis				
OPIS ZARIADENIA NA ZHODNOCOVANIE/ZNEŠKODŇOVANIE ODPADOV					
Číslo rozhodnutia:	<input style="width:100%;" type="text"/>				
Kód nakladania:	<input style="width:30px;" type="text"/> <input style="width:30px;" type="text"/> <input style="width:30px;" type="text"/>				
Názov technológie:					
Rok začatia prevádzky:	<input style="width:30px;" type="text"/> <input style="width:30px;" type="text"/> <input style="width:30px;" type="text"/> <input style="width:30px;" type="text"/>				
Kapacita zariadenia:	<input style="width:80px;" type="text"/>				
	Hmotnosť odpadu (t/rok): <input style="width:80px;" type="text"/>				
MNOŽSTVO VÝROBKOV A MATERIÁLOV, KTORÉ SÚ VÝSLEDKOM PRÍPRAVY NA OPĀTOVNÉ POUŽITIE, RECYKLÁCIE ALEBO INÝCH ČINNOSTÍ ZHODNOCOVANIA ODPADU					
Názov výrobku/materiálu	Hmotnosť výrobku/materiálu [t]	Číslo certifikátu alebo iného dokladu a názov orgánu, ktorý ho vydal			

PRÍLOHA Č.8 – IDENTIFIKAČNÝ LIST NEBEZPEČNÉHO ODPADU – 17 02 04

1. Názov odpadu :	Sklo, plasty a drevo obsahujúce nebezpečné látky alebo kontaminované nebezpečnými látkami.					
2. Kód odpadu :	1	7	0	2	0	4
3. Fyzikálne a chemické vlastnosti odpadu :	Fyzikálne: tuhý odpad kontaminovaný NL, zápach podľa obsahu nebezpečnej látky (benzín, nafta, olej, ...) Chemické : podľa obsahujúcej nebezpečnej látky (benzín, nafta, olej, ...)					
4. Nebezpečné vlastnosti odpadu :	Horľavý (HP 3) Ekotoxický (HP 14)					
5. Odporúčané spôsoby zneškodňovania :	D1 Uloženie do zeme alebo na povrchu zeme (napr. skládka odpadov)					
6. Opatrenia pri haváriách a požiaroch :	Postupovať podľa Havarijného plánu a predpisov požiarnej ochrany.					
6.1. Pri rozsypaní, rozliatí, úniku plynov, a pod.:	Miesto lokalizovať a zabrániť ďalšiemu úniku, odpad posypať absorpčným materiálom (Vapex). Kontaminovanú zeminu, kamenivo a absorpčný materiál následne umiestniť do nepriepustných a uzatvárateľných nádob resp. kontajnerov, ktoré sú zabezpečené proti atmosférickým vplyvom.					
6.2. Vhodné hasiace prostriedky :	Pri hasení používať práškové hasiace prístroje. Pri hasení treba použiť dýchacie prístroje.					
6.3. Prvá pomoc :	Zasiahnuté miesto treba umyť tečúcou vodou, mydlom a ošetriť reparačným krémom. Zasiahnuté oči vypláchnuť vodou. Pri požití vypláchnuť ústa a vyhľadať lekársku pomoc.					
7. Ďalšie údaje :	Zabrániť migrácii ropných (nebezpečných) látok zo zeminy a kameniva do spodných a povrchových vôd a do kanalizácie. Pri manipulácii použiť ochranné rukavice, respirátor, okuliare, ochranný odev. Pri manipulácii nejest', nepiť, nefajčiť'. Zberná nádoba musí byť označená týmto listom.					
8. Pôvodca odpadu (názov, sídlo):	Názov stavby :					
9. Spracoval :	Meno :			Telefón :		
	Adresa organizácie :			Fax :		
	(sprostredkovateľ)					
	Dátum spracovania :					
	Podpis :					

PRÍLOHA Č. 9 – IDENTIFIKAČNÝ LIST NEBEZPEČNÉHO ODPADU – 20 01 35

1. Názov odpadu : Vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21 a 20 01 23, obsahujúce nebezpečné časti						
2. Kód odpadu :	2	0	0	1	3	5
3. Fyzikálne a chemické vlastnosti odpadu : Odpad tuhé skupenstva, s rôznou farbou, podľa materiálov v odpade. Pri manipulácii je stabilný za bežných podmienok (teplota a tlak).						
4. Nebezpečné vlastnosti odpadu : Ekotoxický (HP 14) Odpad, ktorý môže vykazovať nebezpečnú vlastnosť uvedenú v predchádzajúcom texte, ktorú pôvodný odpad nevykazoval (HP 15)						
5. Odporúčané spôsoby zhodnotenia : R12 – úprava odpadov určených na spracovanie niektorou z činností R1 až R11						
6. Opatrenia pri haváriách a požiaroch : Postupovať podľa Havarijného plánu a predpisov požiarnej ochrany.						
6.1. Pri rozsypaní, rozliatí, úniku plynov, a pod.: Miesto lokalizovať a zabrániť ďalšiemu úniku, odpad posypať absorpčným materiálom (Vapex). Kontaminovanú zeminu, kamenivo a absorpčný materiál následne umiestniť do nepriepustných a uzatvárateľných nádob resp. kontajnerov, ktoré sú zabezpečené proti atmosférickým vplyvom.						
6.2. Vhodné hasiace prostriedky : Pri hasení používať práškové hasiace prístroje. Pri hasení treba použiť dýchacie prístroje. Zásahujúce osoby vystavené dymu a plynom musia byť vybavené prostriedkami na ochranu dýchania a očí.						
6.3. Prvá pomoc : Odstrániť znečistený odev. Zasiahnuté miesto treba umyť tečúcou vodou, mydlom a ošetriť reparačným krémom. Zasiahnuté oči vypláchnuť vodou. Pri požití vypláchnuť ústa a vyhľadať lekársku pomoc.						
7. Ďalšie údaje : Zabrániť migrácii ropných (nebezpečných) látok zo zeminy a kameniva do spodných a povrchových vôd a do kanalizácie. Pri manipulácii použiť ochranné rukavice, respirátor, okuliare, ochranný odev. Pri manipulácii nejesť, nepiť, nefajčiť. Zberná nádoba musí byť označená týmto listom.						
8. Pôvodca odpadu (názov, sídlo) : Názov stavby :						
9. Spracoval : Meno : Adresa organizácie : (sprostredkovateľ) Dátum spracovania : Podpis :						
				Telefón : Fax :		

PRÍLOHA Č.10 – NÚDZOVÉ ČÍSLA – VZOR

Stavba :	ZHOTOVENIE STAVBY D1 BRATISLAVA – TRIBLAVINA, ROZŠÍRENIE		
Objednávateľ :	Národná diaľničná spoločnosť, a.s.		
HIS :	Mgr. Slávka Jankovíková	Tel.:	
Stavebnotechnický dozor :	Národná diaľničná spoločnosť, a.s.		
STD :	Ing. Norbert Drozdík	Tel.:	
Koordinátor bezpečnosti :	Národná diaľničná spoločnosť, a.s.		
BOZP :	Igor Molnár	Tel.:	
Zhotoviteľ :	BUDIMEX S.A.		
Hlavný stavbyvedúci :	Ing. Jaroslav Málek	Tel.:	
Stavbyvedúci :	Ing. Peter Šuška	Tel.:	
Technik BOZP :	Ing. Gustáv Jambor	Tel.:	
Koordinátor dokumentácie :	Ing. Peter Bednárík		
Manažér pre ŽP :	Ing. Ján Pranda	Tel.:	