

Usmernenie ku kategorizácii odpadov

Vypracoval: Tím environmentu: Ing. Ingrid Jenisová, Ing. Dagmar Gubáňová, Ing. Mária Nováková
Dňa: 12.4.2023
Verzia: 1
Platnosť od: 1.5.2023

Poznámky v tomto texte uvedené červenou farbou slúžia len ako informácia pre projektantov, v technických správach je potrebné ich vymazať.

A) Ak na stavbe vznikajú odpady, uvádzať tento text:

Západoslovenská distribučná, a. s. sa v zmysle zákona MŽP SR č. 79/2015 Z. z. o odpadoch v znení neskorších predpisov stáva pôvodcom všetkých odpadov, ktoré vznikajú pri servisných, čistiacich alebo udržiavacích prácach a aj v dôsledku uskutočňovania stavebných prác, zabezpečovacích prác, ako aj prác vykonávaných pri údržbe stavieb, pri úprave stavieb alebo odstraňovaní stavieb.

Produkované ostatné a nebezpečné odpady sú kategorizované v zmysle platnej vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z. z. ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v znení neskorších predpisov.

Realizátor stavby je povinný:

- dodržiavať všetky ustanovenia zákona MŽP SR č. 79/2015 Z. z. a jeho súvisiace vyhlášky a usmernenia,
- mať na činnosť nakladania s odpadmi udelené patričné povolenia v zmysle zákona o odpadoch,
- dodržiavať všetky interné postupy ZSD,
- odovzdávať odpady iba spoločnostiam, s ktorými má uzatvorené platné zmluvy o zhodnotení/zneškodnení odpadov a ktoré sú na túto činnosť oprávnené v zmysle zákona MŽP SR č. 79/2015 Z. z. o odpadoch v znení neskorších predpisov,
- dodržiavať Hierarchiu odpadového hospodárstva, ciele a záväzné limity odpadového hospodárstva,
- zabezpečiť zhodnotenie a recykláciu stavebného odpadu a odpadu z demolácie vrátane spätného zasypávania ako náhrady za iné materiály najmenej vo výške 70 % hmotnosti takéhoto odpadu; tento cieľ sa uplatní na odpady uvedené v skupine číslo 17 Katalógu odpadov okrem nebezpečných odpadov a odpadu pod katalógovým číslom 17 05 04,
- realizátor sa musí pri zhromažďovaní a nakladaní s odpadmi riadiť platnou zmluvou uzatvorenou s objednávatelom stavby a prílohou „Podmienky zabezpečenia výkonu prác pre dodávateľské organizácie“, kde sú podrobne vyšpecifikované všetky povinnosti dodávateľa na úseku odpadového hospodárstva.

Príloha č. 7

k Postupu č.: D6.PROJ.03

Ak vznikne pri vyššie uvedených prácach demontovaný (vyradený) materiál, ktorý je ďalej využiteľný v rámci ZSD, takýto materiál sa nestáva odpadom a ani sa s ním nenakladá ako s odpadom. Takýto materiál bude uložený po dohode s vlastníkom zmluvy na príslušnom prevádzkovom objekte.

POZNÁMKA: *Takýto materiál sa nestáva odpadom a treba to jasne špecifikovať aj v zmluvných podmienkach, aký materiál to je (špecifikuje vlastník zmluvy).*

POZNÁMKA: *Pri vypracovaní projektovej dokumentácie **vyberať katalógové čísla len z tabuliek č. 1 a č. 2. Nepísať do projektu spôsob nakladania s odpadmi - zhodnocovanie alebo zneškodňovanie odpadov. Uvádzať odpady len takto, ako udáva šablóna***

Tabuľka č. 1: Predpokladaný vznik odpadov pri realizácii stavby – OSTATNÉ ODPADY :

Katalógové číslo odpadu	Názov odpadu	Katégoria odpadu Ostatný/ nebezpečný	Predpokladané množstvo odpadu v tonách	VYSVETLIVKY PRE PROJEKTANTOV NEUVÁDZAŤ TENTO STĺPEC
15 01 01	obaly z papiera a lepenky	O		obalový materiál, v ktorom je niečo zabalené
15 01 02	obaly z plastov	O		
15 01 03	obaly z dreva	O		
15 01 04	obaly z kovu	O		
15 01 06	zmiešané obaly	O		
16 02 14	vyradené zariadenia iné ako uvedené v 16 02 09 až 16 02 13	O		Elektrické zariadenia používané v skupine ZSE na vedeniach a v ES bez obsahu nebezpečných látok – neobsahujú olej, SF6 alebo iné nebezpečné médium. Elektrozariadenia v projektoch SMART TS neuvádzať ako 20 01 35, ale ako 16 02 14 *Vid' vysvetlivku
16 02 16	časti odstránené z vyradených zariadení, iné ako uvedené v 16 02 15	O		
17 01 01	betón	O		Betónové stĺpy, betónové pätky a iný betónový odpad
17 01 02	tehly	O		
17 01 03	škridly a obkladový materiál a keramika	O		

Príloha č. 7

k Postupu č.: D6.PROJ.03

17 01 07	zmesi betónu, tehál, škridiel, obkladového materiálu a keramiky iné ako uvedené v 17 01 06	O		Toto katalógové číslo sa používa aj pre keramické izolátory, ale aj pre zmiešané betónové odpady (nie čistý betón)
17 02 01	drevo	O		Napr. drevené bubny a palety
17 02 02	sklo	O		
17 02 03	plasty	O		
17 03 02	bitúmenové zmesi iné ako uvedené v 17 03 01	O		asfalt
17 04 01	meď, bronz, mosadz	O		
17 04 02	hliník	O		
17 04 03	olovo	O		
17 04 04	zinok	O		
17 04 05	železo a oceľ	O		
17 04 06	cín	O		
17 04 07	zmiešané kovy	O		
17 04 11	káble iné ako uvedené v 17 04 10	O		Káble plné s vnútrom – ak sú prázdne, zbavené kovových častíc, vyvážajú sa ako 17 09 04
17 05 04	zemina a kamenivo iné ako uvedené v 17 05 03	O		
17 05 06	výkopová zemina iná ako uvedená v 17 05 05	O		Tu sa eviduje len zemina, ktorá sa stane odpadom a bude tak aj likvidovaná. Výkopová zemina, ktorá je určená na spätný zásyp nie je odpadom, a preto ju tu neevidujeme. Zeminu na zásyp zapísať do textu projektu dole
17 06 04	izolačné materiály iné ako uvedené v 17 06 01 a 17 06 03	O		
17 08 02	stavebné materiály na báze sadry iné ako uvedené v 17 08 01	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	O		

Príloha č. 7

k Postupu č.: D6.PROJ.03

20 02 01	biologicky rozložiteľný odpad	O		Katalógové číslo pre odpady z orezov, výrubov a z kosenia trávy.
----------	-------------------------------	---	--	--

Vysvetlivky * - pôvodca odpadu, ktorý je právnickou osobou môže produkovať aj odpady s katalógovými číslami skupiny **20 - KOMUNÁLNE ODPADY (ODPADY Z DOMÁCNOSTÍ A PODOBNÉ ODPADY Z OBCHODU, PRIEMYSLU A INŠTITÚCIÍ) VRÁTANE ICH ZLOŽIEK Z TRIEDENÉHO ZBERU**. Tieto odpady však musia byť **podobného charakteru, ako odpady z domácností** (to sú napr. chladničky, počítače, monitory, klávesnice, myši, mikrovlnky...). Nemyslia sa tým elektroenergetické zariadenia, ktoré používame v distribučnej sústave a na elektrických staniciach. Tie musia byť zakategorizované ako odpady s katalógovým číslom pre ostatné odpady: 16 02 14 a 16 02 16 alebo ako nebezpečný odpad – 16 02 13.

Nasledujúcu tabuľku uvádzať len v prípade vzniku nebezpečných odpadov:

Tabuľka č. 2: Predpokladaný vznik odpadov pri realizácii stavby – NEBEZPEČNÉ ODPADY :

Katalógové číslo odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu Ostatný/ nebezpečný	Predpokladané množstvo odpadu v tonách	VYSVETLIVKY PRE PROJEKTANTOV NEUVÁDZAŤ TENTO STĺPEC
13 03 06	chlórované minerálne izolačné a teplonosné oleje iné ako uvedené v 13 03 01	N		Oleje zo zariadení, ktoré prevádzkuje skupina ZSE - transformátory, tlmivky...Vznikajú len vtedy, ak olej z týchto zariadení vypúšťame priamo na našich prevádzkach. Ak likvidujeme zariadenie spolu s obsahom oleja, je to číslo odpadu: 16 02 13
13 03 07	nechlórované minerálne izolačné a teplonosné oleje	N		
13 03 08	syntetické izolačné a teplonosné oleje	N		
13 03 09	biologicky ľahko rozložiteľné izolačné a teplonosné oleje	N		
13 03 10	iné izolačné a teplonosné oleje	N		
15 01 10	obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami	N		Obalový materiál znečistený nebezpečnými látkami (náterová hmota, riedidlá..)
15 02 02	absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami	N		Handry, sorbenty, sorbčné rohože,
16 02 13	vyradené zariadenia obsahujúce nebezpečné časti, iné ako uvedené v 16 02 09 až 16 02 12	N		Elektrické zariadenia používané

				v skupine ZSE na vedeniach a v ES s obsahom nebezpečných látok – obsahujú olej, SF6 alebo iné nebezpečné médium.
17 01 06	zmesi alebo samostatné úlomky betónu, tehál, škridiel, obkladového materiálu a keramiky obsahujúce nebezpečné látky	N		
17 02 04	sklo, plasty a drevo obsahujúce nebezpečné látky alebo kontaminované nebezpečnými látkami	N		Katalógové číslo pre drevené stĺpy
17 04 10	káble obsahujúce olej, uhoľný decht a iné nebezpečné látky	N		Katalógové číslo pre zaolejované káble, spojky.. ** vysvetlivky
17 05 03	zemina a kamenivo obsahujúce nebezpečné látky	N		
17 05 05	výkopová zemina obsahujúca nebezpečné látky	N		
17 06 01	izolačné materiály obsahujúce azbest	N		Katalógové čísla pre azbestové dosky a steny
17 06 05	stavebné materiály obsahujúce azbest	N		
17 09 03	iné odpady zo stavieb a demolácií vrátane zmiešaných odpadov obsahujúce nebezpečné látky	N		

Vysvetlivky: ** Tu zvažujeme pri projektoch, či vôbec olejové káble alebo spojky, ktoré sú v zemi, sa odpadom stanú alebo nie. Postupujeme tak, že na základe všeobecných poznatkov o kontaminácii zemín a podzemných vôd konštatujeme, že nefunkčné elektrické káble do konca životnosti ich ochrannej vrstvy môžu z hľadiska ekologického zostať v zemi **okrem prípadov, kedy sa musia vybrať a stávajú sa odpadmi a to sú tieto prípady (následne sa uvádzajú aj v tabuľke odpadov a v projekte rieši ich vyberanie):**

- ak sa nachádzajú v tesnej blízkosti kanalizácií, teplovodov, povrchových tokov a nádrží, území s pravidelnými otrasmami pôdy (napr. železnicou)
- v ochranných pásmach vodárenských zdrojov
- v zosuvných územiach,
- v chránených vodohospodárskych oblastiach – (ak ich chceme ponechať, v tejto oblasti odporúčame vypracovať odborný posudok),
- v Krasových územiach (rozhodnutie o ich ponechaní v zemi odporúčame vydať na základe odborného posudku),
- v podmáčaných územiach, ako sú mokrade, inundačné územia riek a pod.,
- ak sú uložené v priepustných horninách nezvodnených (piesky, štrky) nad hladinou podzemnej vody,
- ak sú uložené v priepustných vrstvách zvodnených a to ani v zóne kolísania voľnej hladiny podzemnej vody,

V odbornej literatúre nie je zmienka o dobe životnosti ochrannej vrstvy káblov. Túto problematiku odporúčame riešiť samostatne, napríklad analýzou stavu káblov dlhodobo uložených v zemi odborníkmi z oblasti posudzovania vlastností materiálov a ich stability v rôznom prostredí. Vyššie uvedené odporúčania platia pre káble s olejovou náplňou.

Pri ostatných kábloch, ktoré neobsahujú olej, alebo inú tekutú nebezpečnú látku niet dôvodu z hľadiska možného znečistenia podzemných vôd a zemín ich odstraňovať zo zeme.

Príloha č. 7

k Postupu č.: D6.PROJ.03



Uvedené množstvá a druhy odpadov sú orientačné a môžu sa líšiť od skutočného stavu. Ten bude dokladovaný vážnymi lístkami po ukončení stavby alebo diela. Ak vzniknú v priebehu stavby ďalšie, neočakávané odpady, zatriedia sa dodatočne podľa Vyhlášky MŽP SR č.365/2015 Z .z., ktorou sa ustanovuje katalóg odpadov v znení neskorších predpisov. Tieto odpady budú dokladované na konci stavby vážnymi lístkami.

Ak pri stavbe vznikne výkopová zemina, ktorá bude všetka použitá na spätný zásyp, uviesť text:

Tabuľka neobsahuje výkopovú zeminu, ktorá sa použije na spätný zásyp, lebo táto sa nestáva odpadom podľa zákona o odpadoch.

Ak pri stavbe vznikne výkopová zemina, z ktorej časť bude použitá na spätný zásyp a časť sa zlikviduje ako odpad uviesť text:

Na spätný zásyp bude použitá **časť výkopovej zeminy v množstve cca ton** a zvyšok bude **zlikvidovaný podľa tabuľky odpadov.**

B) Ak na stavbe nevzniknú žiadne odpady, uviesť len text:

Na stavbe nevzniknú z hľadiska stavby a stavebných prác žiadne druhy odpadov, ktorých by sa ich držiteľ v zmysle zákona MŽP SR č. 75/2019 Z. z. o odpadoch v znení neskorších predpisov zbavil, chcel zbaviť alebo mal povinnosť zbaviť. Výkopová zemina, ktorá sa použije na spätný zásyp, sa nestáva odpadom podľa zákona o odpadoch.