


				Číslo súpravy
Č. zmeny	Zdôvodnenie zmeny	Dátum	Podpis	

Stavba <h2 style="text-align: center;">Pripojenie nového odberného miesta do distribučnej sústavy - Evanjelický cintorín</h2>			 Valbek&Prodex, spol. s r.o. Rusovská cesta 16, 851 01 Bratislava Stredisko Košice, ul. Rozvojová 2, 040 11 Košice	
Hlavný inžinier projektu Ing. Jana Luteránová	Zodpovedný projektant PS/SO Ing. Jana Luteránová	Navrhol, vypracoval Ing. Jana Luteránová	Kontroloval Ing. Pavol Petrusanský	
Počet listov A4	Mierka -	Stupeň PD projekt	Dátum 11.2021	
Objekt / súbor <h2 style="text-align: center;">Pripojenie nového odberného miesta do distribučnej sústavy - Evanjelický cintorín</h2>			Číslo zákazky zhotoviteľa 21KE23001	
			Etapa / UČS -	
			Časť dokumentácie -	
Názov prílohy Technická správa			Číslo prílohy 1	

1. IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE OBJEKTU

1.1 Stavba

Názov stavby/Objekt:	Pripojenie nového odberného miesta do distribučnej sústavy – Evanjelický cintorín
Miesto stavby:	Košice – Staré mesto, Košice – Západ
Katastrálne územie:	Hušťáky – parcely č. 3880/3 a 2058/1, Terasa - parcela č. 2088
Objednávateľ:	Mesto Košice, Trieda SNP 48/A, 040 11 Košice

1.2 Projektant

Spracovateľ objektu: VALBEK&PRODEX spol. s r. o. Bratislava,
Stredisko Košice, Rozvojová 2, 040 11 Košice

Zodpovedný projektant objektu: Ing. Jana Luteránová

1.3 Správca objektu

Správca: Dopravný podnik mesta Košice, Bardejovská 6, 043 29 Košice

2. ZDÔVODNENIE OBJEKTU A PODKLADY

2.1 Zdôvodnenie objektu

Objekt je riešený z dôvodu potreby elektrického napojenia osvetlenia Evanjelického cintorína.

2.2 Rozsah projektu

Projekt rieši nové odberné miesto distribučnej sústavy, jeho napojenie a rozvádzač verejného osvetlenia:

2.3 Zatriedenie elektrického zariadenia:

Projektované zariadenie je podľa Vyhlášky č.508/2009 Z.z., prílohy č. 1 vyhradené technické zariadenie elektrické zaradené do skupiny B.

Projektová dokumentácia nepodlieha overeniu spôsobilosti na prevádzku podľa Vyhlášky č. 508/2009 Z.z.

2.4 Podklady

Pre vypracovanie projektovej dokumentácie v rozsahu pre stavebné povolenie (DSP) boli použité nasledovné podklady:

- mapový podklad verejného osvetlenia mesta Košice v digitálnej forme - GIS
- katastrálny podklad mesta Košice v digitálnej forme
- inžinierske siete z evidencie jednotlivých správcov
- závery z pracovných porád a z miestnych šetrení
- príslušné technické normy, predpisy:
 - STN 33 2000-4-41:2019 Elektrické inštalácie nízkeho napätia, časť 4-41: Zaistenie bezpečnosti. Ochrana pred zásahom elektrickým prúdom
 - STN 33 2000-4-43:2010 Elektrické inštalácie nízkeho napätia, časť 4-43: Zaistenie bezpečnosti. Ochrana pred nadprúdom
 - STN 33 2000-5-51:2010 Elektrické inštalácie budov, časť 5-51: Výber a stavba elektrických zariadení, Spoločné pravidlá
 - STN 33 2000-5-52:2012 Elektrické inštalácie nízkeho napätia, Časť 5-52: Výber a stavba elektrických zariadení. Elektrické rozvody

STN 33 2000-5-54:2012	Elektrické inštalácie nízkeho napätia, Časť 5-54: Výber a stavba elektrických zariadení. Uzemňovacie sústavy a ochranné vodiče
STN 73 6005:1986	Priestorová úprava vedení technického vybavenia
STN EN 60529:1993	Stupne ochrany krytom

- zákony, vyhlášky a nariadenia NR SR:
Z.z. č. 124/2006 Zákon o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov
Vyhláška č. 508/2009 Z.z. Vyhláška MPSVaR SR na zaistenie bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci s technickými zariadeniami tlakovými, zdvíhacími, elektrickými a plynovými a ktorou sa ustanovujú technické zariadenia, ktoré sa považujú za vyhradené technické zariadenia.

3. TECHNICKÉ RIEŠENIE

3.1 Existujúci stav / Východiskový stav

V súčasnosti objekt neexistuje.

3.2 Navrhovaný stav

Rozvodný systém

3 PEN AC 50Hz 400/230V // TN-C
3 PEN/ 3 NPE AC 50Hz 400/230V // TN-C-S
2 DC 12-24V

Ochranné opatrenia

Ochrana pred zásahom elektrickým prúdom je zabezpečená v zmysle STN 33 2000-4-41:2007 nasledovne:

Ochranné opatrenie:

- samočinné odpojenie napájania (čl. 411)

Vonkajšie vplyvy

Vonkajšie vplyvy pre dotknuté priestory boli stanovené protokolárne odbornou komisiou. Protokol o určení vonkajších vplyvov tvorí prílohu tejto technickej správy.

Pri akejkoľvek zmene stavebného riešenia, účelu využitia alebo zmeny navrhovaných zariadení je prevádzkovateľ povinný stanoviť nový protokol o vonkajších vplyvoch, ak to z povahy zmien vyplýva a prispôsobiť podľa neho i vyhotovenie elektrických zariadení.

Kategória dodávky elektrickej energie a bilancia výkonu

- Podľa STN 37 6605: 3. stupeň

3.2.1 Technické riešenie

Nové odberné elektrické zariadenie je riešené novým elektromerovým rozvádzačom RE s elektromerom VSD pre fakturačné meranie spotreby el. energie. Elektromerový rozvádzač je plastový pilier s osadením do zeme, ktorý je osadený na verejne prístupnom mieste na pozemku mesta na Evanjelickom cintoríne. Meranie spotreby elektrickej energie je riešené ako priame, pre jedného odberateľa s menovitou hodnotou ističa pred elektromerom 63A s charakteristikou B. Istič a mostík musí byť zaplombovaný.

Napojenie elektromerového rozvádzača RE je riešené z existujúcej rozpojovacej a istiacej skrine SR4/2, ktorá je v správe VSD. Bod napojenia bol oproti vyjadreniu VSD k bodu a podmienkam pripojenia zmenený na základe telefonického dohovoru s pánom Filom dňa 29.9.2021. V SR4/2 bude na vývode pre elektromerový rozvádzač RE osadená trojica nožových poistiek PNA00 80A gL.

Z takto isteného vývodu je z SR4/2 do elektromerového rozvádzača RE vedený kábel 1-AYKY-J 4x50 mm². Kábel je v celej svojej dĺžke vedený v zemi pod spevnenými plochami – cestnými komunikáciami a preto je vedený v káblovom výkope hĺbky 1,2 a v betónovej chráničke TK1, ktorá sa osadí na betónový podklad výšky 120 mm. Kábel môže byť vedený aj v HDPE káblových chráničkách s vysokou pevnosťou, avšak betónová chránička znižuje vzdialenosť, ktorú je potrebné pri súbehu a križovaní dodržať voči existujúcim inžinierskym sieťam.

Následne z RE, za elektromerom, bude napájací kábel toho istého typu a prierezu vedený do rozvádzača verejného osvetlenia RVO.

Prestup kábla zo zeme do rozvádzačov je riešený ohybnými plastovými káblovými chráničkami vhodnými do vonkajšieho prostredia.

Nový rozvádzač RVO bude slúžiť pre napojenie verejného osvetlenia Evanjelického cintorína jedným svetelným okruhom. Osvetlenie nie je predmetom riešenia tohto projektu. Ponechané sú tiež rezervy pre ďalšie možné napojenie zariadení.

Nový rozvádzač verejného osvetlenia RVO, ktorý je plastový pilier s osadením do zeme, sa osadí v tesnej blízkosti RE. RVO je na vstupe vybavený prepäťovou ochranou a podružným elektromerom pre diaľkový dohľad s komunikáciou RS485 a meraním napätia, prúdu a výkonu na každej fáze zvlášť. Rozvádzač je vybavený technológiou SMART CITY pre inteligentné ovládanie osvetlenia a zároveň monitorovanie jeho funkcií a vlastností. Vybavený je riadiacou jednotkou s napájacím a záložným zdrojom 230V AC/12-24 DC a anténou na diaľkový prenos. Komunikácia medzi SMART CITY prvkami je riešená cez zbernicu RS485. Výstup pre osvetlenie je vybavený komunikačnými modulmi. Za nimi je osadený obmedzovač prúdu pre zníženie špičky prúdu pri zapínaní osvetlenia.

Pokiaľ verejné osvetlenie nebude vybavené svietidlami obojsmernej komunikácie, tak sa v rozvádzači RVO pre prvky SMART ponechá iba priestorová rezerva.

Medzi ďalšie vybavenie rozvádzača patrí osvetlenie a ohrev jeho vnútorného priestoru, zásuvka 230V a dverné kontakty pre RE a RVO na kontrolu pred ich neoprávneným otvorením. PEN vodiče rozvádzačov RE a RVO sa uzemia, veľkosť odporu uzemnenia rozvádzačov nesmie byť väčší ako 5 ohmov. Uzemňovací pás bude vedený na dne káblového výkopu.

Pokiaľ budú svietidlá SMART, ovládanie osvetlenia bude ovládané SMART prvkami rozvádzača a spätne nimi budú získavané informácie o činnosti a stave svietidiel. V tom prípade nie je nutný na spínanie svetelného okruhu stýkač. Svetelný okruh bude stále pod napätím a ovládanie bude vedené po silnoprúdových kábloch.

Pokiaľ svietidlá nebudú vybavené SMART technológiou, bude osvetlenie ovládané astronomickými hodinami, ktoré budú pomocou stýkača spínať svetelný okruh. Astronomické hodiny budú v tomto prípade osadené na mieste priestorovej rezervy SMART prvkov.

3.3 Osobitné podmienky pre realizáciu

Pri realizácii stavebného objektu je potrebné dodržať ustanovenia technických noriem, montážnych návodov výrobcov a ďalších predpisov vzťahujúcich sa na predmet stavebného objektu.

Osoby vykonávajúce činnosť na vyhradených technických zariadeniach elektrických resp. pri riadení činnosti alebo prevádzky na VTZ elektrických musia pri práci dodržiavať všeobecne platné bezpečnostno-technické požiadavky, pričom môžu tieto práce vykonávať len v rozsahu svojej odbornej spôsobilosti podľa vyhlášky č. 508/2009 Z.z..

3.4 Požiadavky na prevádzku a údržbu

Navrhované elektrické zariadenie si v prevádzke vyžaduje bežnú údržbu. Prevádzkovateľ na zariadení v prevádzke bude vykonávať pravidelné revízie a kontroly v zmysle vyhlášky č. 508/2009 Z.z..

Osoby vykonávajúce činnosť na vyhradených technických zariadeniach elektrických resp. pri riadení činnosti alebo prevádzky na VTZ elektrických musia pri práci dodržiavať všeobecne platné bezpečnostno-technické požiadavky, pričom môžu tieto práce vykonávať len v rozsahu svojej odbornej spôsobilosti podľa vyhlášky č. 508/2009 Z.z..

3.5 Zemné práce a výkopy

V rámci tohto objektu sa budú riešiť zemné práce a to výkopy pre káblové ryhy, výkop pre RE a RVO. V čase riešenia projektu bola cestná komunikácia iba v betónovom prepojení.

Pred začiatkom výkopových prác tohto objektu je potrebné, aby zhotoviteľ zabezpečil presné vytyčenie všetkých podzemných inžinierskych sietí. Podzemné inžinierske siete (okrem rozvodov verejného osvetlenia) neboli známe k termínu vypracovania tejto projektovej dokumentácie.

V zmysle zákona č. 251/2012 Z.z. musia byť dodržané ochranné pásma inžinierskych sietí.

Výkopy v ochrannom pásme inžinierskych sietí sa musia vykonávať ručne, výkopové práce prostredníctvom hĺbiacich mechanizmov sú zakázané.

Pri zásype káblových rýh sa musia jednotlivé vrstvy zeminy zhutniť v súlade s požiadavkami na daný terén, príp. požiadavkami na stavebný objekt, ktorého sa dotýkajú.

3.6 Nakladanie s odpadmi a vyzískanými materiálmi

Realizáciou tohto objektu vzniká odpad. Množstvo odpadu a spôsob nakladania s odpadom je riešený v prílohe technickej správy v tabuľke odpadov.

3.7 Riešenie z hľadiska BOZP a bezpečnosti prevádzky stavebných zariadení

Stavebné práce musia byť vykonávané v súlade s právnymi a ostatnými predpismi na zaistenie BOZP. Pred začiatkom prác na realizácii časti stavby musia byť všetci pracovníci poučení o ochrane zdravia a bezpečnosti práce na stavenisku.

V Košiciach
november 2021

Vypracoval:
Ing. Jana Luteránová

Prílohy technickej správy:

- Príloha č. 1 – Protokol o určení vonkajších vplyvov
- Príloha č. 2 – Tabuľka odpadov

PROTOKOL O URČENÍ VONKAJŠÍCH VPLYVOV č. 61/21

Vypracoval: VALBEK&PRODEX spol. s r. o. Bratislava – Stredisko Košice, Rozvojová 2, 040 11 Košice

Zloženie komisie:

Predseda:	Ing. Jana Luteránova	hlavný inžinier projektu projektant silnoprúdových zariadení
Členovia:	Ing. Jaroslav Oršula	Magistrát mesta Košice – referát parkovania, údržby ciest a verejného osvetlenia
	Ing. Jozef Fotta	DPMK Košice

Stavba/Objekt: Pripojenie nového odberného miesta do distribučnej sústavy – Evanjelický cintorín

Stupeň dokumentácie: Projekt

Podklady použité na

vypracovanie protokolu: a) STN 33 2000-5-51:2010
b) obhliadka miesta stavby,

Opis technologického procesu a zariadenia:

Elektrické napojenie pre nové odberné miesto je vedené z existujúcej rozpojovacej a istiacej skrine SR4/2 v správe VSD, z isteného vývodu 80A/B. Kábel je vedený v zemi a ukončený v rozvádzači ER, v ktorom sa nachádza fakturačné priame meranie spotreby elektrickej energie. Z elektromerového rozvádzača je vedený vývod do rozvádzača verejného osvetlenia RVO. RE + RVO sú osadené v zemi pri zadnom vstupe cintorína. Rozvádzač RVO je vybavený jedným svetelným vývodom na osvetlenie priestoru cintorína a predpripravený na osadenie smart technológie.

Rozhodnutie :

Komisia po posúdení technológie pre riešenie čast' stavby stanovuje, v súlade príslušnými ustanoveniami STN 33 2000-5-51:2010 nasledovné priestory:

- **VI – vonkajší priestor**

Vo vonkajšom prostredí na projektované zariadenia pôsobia bez obmedzenia všetky klimatické vplyvy mierneho pásma (sneh, dážď, vlhkosť, mráz, vietor, ozón, prach, a pod.).

Vzhľadom na uvedené priestory komisia stanovuje vonkajšie vplyvy pôsobiace na projektované elektrické zariadenia tak, ako je uvedené v nasledujúcej tabuľke:

Kód	Vonkajšie vplyvy podľa STN 33 2000-5-51:2010	Priestor
		VI
A	Podmienky prostredia	
AA	Teplota okolia	-
AB	Atmosférická vlhkosť	AB8
AC	Nadmorská výška	AC1
AD	Výskyt vody	AD4
AE	Výskyt cudzích pevných telies	AE1/AE3
AF	Výskyt korozívnych alebo znečisťujúcich látok	AF2
AG	Mechanické namáhanie: nárazy	AG1
AH	Vibrácie	AH2
AK	Výskyt rastlínstva a/alebo plesní (flóra)	AK1
AL	Výskyt živočíchov (fauna)	AL2
AM	Elektromagnetické, elektrostatické alebo ionizujúce vplyvy	AM1-2
AN	Slnčné žiarenie	AN3
AP	Seizmické účinky	AP2
AQ	Blesk	AQ3
AR	Pohyb vzduchu	-
AS	Vietor	AS2
AT	Snehová pokrývka	AT2
AU	Námraza	AU2
B	Využitie	
BA	Spôsobilosť osôb	BA1
BB	Elektrický odpor ľudského tela	BB3
BC	Dotyk osôb so zemou (s časťami, ktoré majú potenciál	BC2
BD	Podmienky úniku v prípade nebezpečenstva	BD1
BE	Povaha spracúvaných alebo skladovaných látok	BE1
C	Druh stavby	
CA	Stavebné materiály	CA1
CB	Konštrukcia stavby	CB1

Pozn:

AD4 – platí pre dážď

AE3 - platí pre zariadenia umiestnené do výšky 0,75 m od úrovne terénu

Zdôvodnenie:

Vonkajšie vplyvy boli stanovené na základe charakteru prevádzky v daných priestoroch, ktoré je užívateľ povinný dodržať.

Všetky elektrické zariadenia musia svojou konštrukciou zodpovedať daným vonkajším vplyvom.



V Košiciach
10/2021

Predseda komisie:
Ing. Jana Luteránová

Stavba: Pripojenie nového odberného miesta do distribučnej sústavy - Evanjelický cintorín
Projekt

Tabuľka odpadov						
P. č.	Katologové číslo	Názov skupiny, podskupiny a druhu odpadu	Katégoria	Množstvo odpadu	M. J. hmotností	Spôsob nakladania s odpadom
Skupina 17 Stavebné odpady a odpady z demolácií vrátane výkopovej zeminy z kontaminovaných miest						
Podsk. 17 01 BETÓN, TEHLY, ŠKRIDLÝ, OBKLADOVÝ MATERIÁL A KERAMIKA						
1.	17 01 01	Betón	O	11,000	t	R5
2.	17 01 02	Tehly	O	-	t	
3.	17 01 03	Škrídly a obkladový materiál a keramika	O	-	t	
4.	17 01 06	Zmesi alebo samostatné úlomky betónu, tehál, škrídiel, obkladového materiálu a keramiky obsahujúce nebezpečné látky	N	-	t	
5.	17 01 07	Zmesi betónu, tehál, škrídiel, obkladového materiálu a keramiky iné ako uvedené v 17 01 06	O	-	t	
Podsk. 17 02 DREVO, SKLO A PLASTY						
6.	17 02 01	Drevo	O	-	t	
7.	17 02 02	Sklo	O	-	t	
8.	17 02 03	Plasty	O	-	t	
9.	17 02 04	Sklo, plasty a drevo obsahujúce nebezpečné látky alebo kontaminované nebezpečnými látkami	N	-	t	
Podsk. 17 03 BITÚMENOVÉ ZMESI, UHOĽNÝ DECHT A DECHTOVÉ VÝROBKÝ						
10.	17 03 01	Bitúmenové zmesi obsahujúce uhoľný decht	N	-	t	
11.	17 03 02	Bitúmenové zmesi iné ako uvedené v 17 03 01	O	-	t	
12.	17 03 03	Uhoľný decht a dechtové výrobky	N	-	t	
Podsk. 17 04 KOVY VRÁTANE ICH ZLIATIN						
13.	17 04 01	Meď , bronz , mosadz	O	-	t	
14.	17 04 02	Hliník	O	-	t	
15.	17 04 03	Olovo	O	-	t	
16.	17 04 04	Zinok	O	-	t	
17.	17 04 05	Železo a oceľ	O	-	t	
18.	17 04 06	Cín	O	-	t	
19.	17 04 07	Zmiešané kovy	O	-	t	
20.	17 04 09	Kovový odpad kontaminovaný nebezpečnými látkami	N	-	t	
21.	17 04 10	Káble obsahujúce olej, uhoľný decht a iné nebezpečné látky	N	-	t	
22.	17 04 11	Káble iné ako uvedené v 17 04 10	O	-	t	
Podsk. 17 05 ZEMINA VRÁTANE VÝKOPOVEJ ZEMINY Z KONTAMINOVANÝCH PLŔCH, KAMENIVO A MATERIÁL Z BAGROVÍSK						
23.	17 05 03	Zemina a kamenivo obsahujúce nebezpečné látky	N	-	t	
24.	17 05 04	Zemina a kamenivo iné ako uvedené v 17 05 03	O	-	t	
25.	17 05 05	Výkopová zemina obsahujúca nebezpečné látky	N	-	t	
26.	17 05 06	Výkopová zemina iná ako uvedená v 17 05 05	O	6,000	t	R10
27.	17 05 07	Štrk zo železničného zvršku obsahujúci nebezpečné látky	N	-	t	
28.	17 05 08	Štrk zo železničného zvršku iný ako uvedený v 17 05 07	O	-	t	
Podsk. 17 06 IZOLAČNÉ MATERIÁLY A STAVEBNÉ MATERIÁLY OBSAHUJÚCE AZBEST						
29.	17 06 01	Izolačné materiály obsahujúce azbest	N	-	t	
30.	17 06 03	Iné izolačné materiály pozostávajúce z nebezpečných látok alebo obsahujúce nebezpečné látky	N	-	t	
31.	17 06 04	Izolačné materiály iné ako uvedené v 17 06 01 a 17 06 03	O	-	t	
32.	17 06 05	Stavebné materiály obsahujúce azbest	N	-	t	
Podsk. 17 08 STAVEBNÝ MATERIÁL NA BÁZE SADRY						
33.	17 08 01	Stavebné materiály na báze sadry kontaminované nebezpečnými látkami	N	-	t	
34.	17 08 02	Stavebné materiály na báze sadry iné ako uvedené v 17 08 01	O	-	t	

Stavba: **Pripojenie nového odberného miesta do distribučnej sústavy - Evanjelický cintorín**
 Projekt

P. č.	Katalógové číslo	Názov skupiny, podskupiny a druhu odpadu	Kategória	Množstvo odpadu	M. J. hmotnosti	Spôsob nakladania s odpadom
Podsk. 17 09 INÉ ODPADY ZO STAVIEB A DEMOLÁCIÍ						
35.	17 09 01	Odpady zo stavieb a demolácií obsahujúce ortuť	N	-	t	
36.	17 09 02	Odpady zo stavieb a demolácií obsahujúce PCB, napríklad tesniace materiály obsahujúce PCB, podlahové krytiny na báze živíc obsahujúce PCB, izolačné zasklenie obsahujúce PCB, kondenzátory obsahujúce PCB	N	-	t	
37.	17 09 03	Iné odpady zo stavieb a demolácií vrátane zmiešaných odpadov obsahujúce nebezpečné látky	N	-	t	
38.	17 09 04	Zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	O	-	t	
Skupina 16 Odpady inak nešpecifikované v tomto katalógu						
Podsk. 16 02 ODPADY Z ELEKTRICKÝCH A ELEKTRONICKÝCH ZARIADENÍ						
39.	16 02 09	Transformátory a kondenzátory obsahujúce PCB	N	-	t	
40.	16 02 10	Vyradené zariadenia obsahujúce alebo znečistené PCB iné ako uvedené v 16 02 09	N	-	t	
41.	16 02 11	Vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluórované uhľovodíky, HCFC, HFC	N	-	t	
42.	16 02 12	Vyradené zariadenia obsahujúce voľný azbest	N	-	t	
43.	16 02 13	Vyradené zariadenia obsahujúce nebezpečné časti*) iné ako uvedené v 16 02 09 až 16 02 12	N	-	t	
44.	16 02 14	Vyradené zariadenia iné ako uvedené v 16 02 09 až 16 02 13	O	-	t	
45.	16 02 15	Nebezpečné časti odstránené z vyradených zariadení	N	-	t	
46.	16 02 16	Časti odstránené z vyradených zariadení, iné ako uvedené v 16 02 15	O	-	t	
Podsk. 16 06 BATÉRIE A AKUMULÁTORY						
47.	16 06 01	Olovené batérie	N	-	t	
48.	16 06 02	Niklovo-kadmiové batérie	N	-	t	
49.	16 06 03	Batérie obsahujúce ortuť	N	-	t	
50.	16 06 04	Alkalické batérie iné ako uvedené v 16 06 03	O	-	t	
51.	16 06 05	Iné batérie a akumulátory	O	-	t	
52.	16 06 06	Oddelene zhromažďovaný elektrolyt z batérií a akumulátorov	N	-	t	
Skupina 15 Odpadové obaly, absorbenty, handry na čistenie, filtračný materiál a ochranné odevy inak nešpecifikované						
Podsk. 15 01 OBALY VRÁTANE ODPADOVÝCH OBALOV Z TRIEDENÉHO ZBERU KOMUNÁLNYCH ODPADOV						
53.	15 01 02	Obaly z plastov	O	-	t	

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

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

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

V Košiciach
 november 2021

Vypracoval:
 Ing. Jana Luteránová