

Zhotovitel:
AFRY CZ s.r.o.

Datum:
10/2022

Zastoupený:
Ing. Petr Košan

Číslo zakázky:
15-2-186

Autorský kolektiv:
Ing. David Friedel

Objednatel:
Město Nová Paka, Dukelské náměstí 39, 509 24 Nová Paka

II/284 NOVÁ PAKA – LOMNICKÁ ULICE

NAKLÁDÁNÍ S ODPADY



OBSAH

1	ÚVOD	3
2	CELKOVÉ PRODUKOVANÉ MNOŽSTVÍ A DRUHY ODPADŮ, ZPŮSOB NAKLÁDÁNÍ S VYZÍSKANÝM MATERIÁLEM.....	3
3	ODSTRAŇOVANÝ MATERIÁL DLE SOUPISU PRACÍ.....	8

1 ÚVOD

Tento dokument, týkající se nakládání s odpady, se v obecné rovině týká celé stavby II/284 Nová Paka – Lomnické ulice, konkrétní specifikace jsou vztaženy na stavební objekty, které jsou v režii města. Tzn. SO 102 – Chodníky pro pěší (v rámci soupisu prací rozděleno na dílčí podobjekty), SO 103 – Parkoviště a úpravy MK, SO 404 – Rezervní chráničky.

Specifikace nakládání s objekty je v rámci projektu uvedena mimo jiné v části A – Průvodní zpráva – v kapitole 12, dále v části E – Zásady organizace výstavby – v kapitole 8. Tento dokument informace k nakládání s odpady doplňuje, aktualizuje, upřesňuje.

2 CELKOVÉ PRODUKOVANÉ MNOŽSTVÍ A DRUHY ODPADŮ, ZPŮSOB NAKLÁDÁNÍ S VYZÍSKANÝM MATERIÁLEM

Zhotovitel stavby zajistí doklady k nakládání s odpady potřebné pro kolaudaci stavby v souladu s požadavky odboru životního prostředí. Evidence a likvidace odpadů v rozsahu stanoveném zákonem č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění. Zhotovitel předá objednateli doklady o likvidaci veškerých odpadů ke každému soupisu provedených prací – z dokladů bude patrný původ (uvedení názvu stavby), způsob likvidace odpadu a jeho množství.

Nakládání s odpady se bude v době realizace stavby řídit platnými legislativními předpisy, tj. zákonem č. 541/2020 Sb. o odpadech v platném znění a navazujícími a upřesňujícími právními předpisy, tj. především vyhláškou č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady.

Zařazování odpadu se bude provádět dle dohody s objednatelem a příslušným odborem životního prostředí a dle termínu realizace stavby dle platné legislativy. Zařazování odpadů se provádí dle Vyhlášky č. 8/2021 Sb., o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů) v platném znění, přičemž zařazování odpadu se do 31. prosince 2023 provádí dle vyhlášky č. 93/2016 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů.

Pro specifické druhy odpadů se nakládání s nimi bude řídit zákonem č. 542/2020 Sb., o výrobcích s ukončenou životností, v platném znění, a zákonem č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

Nakládání s odpady bude řešeno mimo jiné v souladu s TP 105 a TP 116. Při nakládání s odpady budou v neposlední řadě zohledněny také požadavky platného plánu odpadového hospodářství České republiky a plánů odpadového hospodářství jednotlivých krajů.

Původcem odpadů budou zhotovitelé stavebních prací. Provozovatel stavby povede průběžnou evidenci o odpadech a způsobech nakládání s nimi dle § 94 zákona č. 541/2020 Sb., v platném znění, resp. dle § 26 vyhlášky č. 273/2021 Sb., v platném znění. V případě produkce více než 600 kg nebezpečného nebo 100 t ostatního odpadu je původce povinen posílat každoročně hlášení o produkci odpadů dle § 95 odst. 3 tohoto zákona, resp. § 27 této vyhlášky.

Ke kolaudaci budou následně předloženy doklady o způsobu odstranění odpadů během stavebních prací a evidence odpadů ze stavebních prací.

Odpad bude v průběhu stavebních prací na staveništi tříděn podle kategorie a druhu. Ke shromažďování, resp. soustřeďování odpadů dle nové terminologie, jednotlivých druhů odpadů vytvoří dodavatel stavby potřebné podmínky definované § 30 zákona č. 541/2020 Sb., resp. § 5 vyhlášky č. 273/2021 Sb. v platném znění. Dále bude vznikající odpad ukládán buď přímo na transportní vozidla, nebo do kontejnerů umístěných na ploše staveniště k následnému odvozu. Přednostně budou odpady dále využity (stavební recyklát, dřevní hmota, železo). Materiálové využití bude mít přednost před jejich uložením na skládku nebo jiným využitím odpadů. Odpady budou

původcem předávány v souladu s hierarchií odpadového hospodářství podle § 13 odst. 1 e) zákona o odpadech. Odvoz odpadu bude prováděn smluvně.

Hierarchii nakládání s odpady lze dle preferencí definovat následovně:

- 1) předcházení vzniku odpadů
- 2) příprava k opětovnému použití
- 3) recyklace odpadů
- 4) jiné využití, například energetické využití
- 5) odstranění odpadů

Případné nebezpečné odpady, resp. odpady kategorie N definované § 7 zákona, budou shromažďovány na vyhrazených místech odděleně, ve speciálních nepropustných kontejnerech a nádobách určených k tomuto účelu a zabezpečených tak, aby nemohlo dojít k neoprávněné manipulaci s nebezpečnými odpady nebo k úniku škodlivin z uložených odpadů. Nebezpečné odpady budou rovněž náležitě označovány ve smyslu § 39 vyhlášky č. 273/2021 Sb. Nebezpečné odpady budou předávány původcem v souladu s hierarchií odpadového hospodářství podle § 13 odst. 1 e) zákona o odpadech.

Po předání stavby do provozu je hospodaření s odpady věcí provozovatele.

Po dokončení stavby budou dotčené pozemky z hlediska odpadového hospodářství uvedeny do původního stavu, tj. nebudou zde skladovány/soustřeďovány žádné odpady.

Druhy odpadů a nakládání s nimi – pro řešenou stavbu lze předpokládat následující uvedené druhy odpadů:

Tabulka: Předpokládané druhy odpadů dle vyhl. o Katalogu odpadů				
Kód	Název	Kategorie	Způsob nakládání	Původ odpadu
17	Stavební a demoliční odpady			
17 01	Beton, cihly, tašky a keramika			
17 01 01	Beton	O	Odvoz do recyklačního střediska, předpoklad min. 70 % materiálu bude využito k opětovnému využití.	Z demolice
17 02	Dřevo, sklo a plasty			
17 02 01	Dřevo	O	Jiné využití odpadů, např. energetické využití, předpoklad min. 70 % materiálu.	Z demolice plotu
17 03	Asfaltové směsi, dehet a výrobky z dehtu			
17 03 02	Asfaltové směsi bez dehtu	O	Odvoz do recyklačního střediska, bude recyklováno / využito na nezpevněné krajnice. Předpoklad 100 % materiálu bude využito k opětovnému využití.	Z odkopu a frézování asfaltové vozovky
17 04	Kovy, slitiny kovů			
17 04 05	Železo a ocel	O	Bude recyklováno – odevzdáno do zařízení určeného pro nakládání s daným druhem odpadu. Předpoklad 100 % materiálu bude využito k opětovnému využití.	Z demolice (zábradlí, značky, případná výztuž zídek, oplocení)
17 05	Zemina (včetně vytěžené zeminy z kontaminovaných míst), kamení			
17 05 04	Zemina a kamení bez nebezpečných látek	O	Odvoz do recyklačního střediska, možné využití vhodného materiálu ke zpětnému zásypu, nevyužitý (nevhodný) materiál bude odvezen na skládku*	Z demolice, výkopek, z míst sanací
20 02	Odpady ze zahrad a parků (včetně hřbitovního odpadu)			
20 02 01	Biologicky rozložitelný odpad	O	Jiné využití odpadů, např. energetické využití nebo kompostování – odvoz do bioplynové stanice/kompostárny. Předpoklad 100 % materiálu bude využito k energetickému využití nebo kompostování.	Odpad z kácení a údržby zeleně

Kategorie odpadu O – ostatní odpad
 N – nebezpečný odpad

* Část neznečištěné zeminy bude možné využít pro zpětné zásypy stavební jámy a terénní úpravy (sadové úpravy), neboť zákon č. 541/2021 Sb. v platném znění se nevztahuje na nekontaminované zeminy a jiné přírodní materiály vytěžené během stavebních činností, pokud vlastník prokáže, že budou použity v přirozeném stavu v místě stavby a že jejich použití nepoškodí nebo neohrozí životní prostředí nebo lidské zdraví.

Pokud zemina a jiné přírodní materiály nebudou použity v místě stavby, je původce odpadu povinen je předat v souladu s hierarchií odpadového hospodářství podle § 13 odst. 1 e) zákona o odpadech.



Pro předání odpadu oprávněné osobě je nutné zjistit jeho kvalitu, a to podle postupů daných vyhláškou č. 273/2021 Sb.

Druhy odpadů a jejich množství, jejichž vznik se předpokládá v souvislosti s demoličními pracemi a výstavbou, jsou druhově zařazeny na základě zkušeností z obdobných staveb. Nelze však vyloučit, že v průběhu výstavby budou některé druhy odpadů na základě jejich zjištěných složek zařazeny jinak. Očekávat lze jak odpady kategorie O – ostatní. Kategorie N – nebezpečné se s ohledem na charakter stavby nepředpokládá.

Nakládání s odpady: kategorie „O“ – ostatní odpady

Ostatní odpady budou utříděně soustředovány dle druhu a kategorie na místech jim určených a zajištěných tak, aby byly chráněny před povětrnostními a jinými vlivy včetně odcizení (v souladu s § 30 zákona č. 541/2020 Sb., resp. § 5 vyhlášky č. 273/2021 Sb. v platném znění). Odpady budou původcem předávány v souladu s hierarchií odpadového hospodářství podle § 13 odst. 1 e) zákona o odpadech.

Beton z demolic objektů

Vybouraný beton, včetně železobetonu, je doporučeno přednostně zpracovat v zařízeních na recyklaci stavebních odpadů. Výše uvedené odpady určené k recyklaci musí při používání na povrchu terénu splňovat podmínky stanovené vyhláškou č. 273/2021 Sb. v platném znění.

Stavební a demoliční suť

Stavební suť je doporučeno přednostně recyklovat v zařízeních na recyklaci stavebních odpadů v nejbližším recyklačním středisku stavebních odpadů. Výše uvedené odpady určené k recyklaci musí při používání na povrchu terénu splňovat podmínky stanovené vyhláškou č. 273/2021 Sb. v platném znění.

Asfaltový kryt

Vybouraný živičný kryt (asfaltový beton) bude recyklován v zařízeních na recyklaci stavebních odpadů, popřípadě vybourané kry živice lze nabídnout nejbližší obalovně živičných směsí na předrcení a následné využití. Pro zjištění kvality živičného krytu bude postupováno v souladu s vyhláškou č. 273/2021 Sb., o kritériích, při jejichž splnění je asfaltová směs vedlejším produktem nebo přestává být odpadem.

Výkopová zemina a kamení

Část neznečištěné zeminy bude možné využít pro zpětné zásypy stavební jámy a terénní úpravy (sadové úpravy), neboť zákon č. 541/2021 Sb. v platném znění se nevztahuje na nekontaminované zeminy a jiné přírodní materiály vytěžené během stavebních činností, pokud vlastník prokáže, že budou použity v přirozeném stavu v místě stavby a že jejich použití nepoškodí nebo neohrozí životní prostředí nebo lidské zdraví.

Pokud zemina a jiné přírodní materiály nebudou použity v místě stavby, je původce odpadu povinen je předat v souladu s hierarchií odpadového hospodářství podle § 13 odst. 1 e) zákona o odpadech. Pro předání odpadu oprávněné osobě je nutné zjistit jeho kvalitu, a to podle postupů daných vyhláškou č. 273/2021 Sb.:

- např. v případě předání odpadu po zasypání (dříve využití odpadu na povrchu terénu) musí odpad splňovat limity, které jsou stanoveny v Příloze č. 5 (tab. 5.1, 5.2 a 5.3) vyhlášky č. 273/2021 Sb. Zároveň v případě, že se na jednom místě využije k zasypání více než 1000 t odpadu, je nutné pro takovou činnost zpracovat hodnocení rizika podle § 6 odst. 6 vyhlášky č. 273/2021 Sb.
- pokud jsou překročeny limity ukazatelů uvedených v tab. 5.1, 5.2 a 5.3 Přílohy č. 5 vyhlášky č. 273/2021, je nutné s odpadem nakládat dle jeho skutečných vlastností a předat ho do zařízení k tomu určenému (např. zařízení skládka, biodegradace apod.).

Při samotné realizaci výkopových prací je třeba sledovat, zda těžený materiál nebyl kontaminován nebezpečnými látkami. V případě zjištěné kontaminace je nutno provést standartní rozbor materiálu na kontaminaci a následně na základě výsledku tohoto rozboru materiál zařadit jako druh 17 05 03* (zemina a kamení obsahující nebezpečné látky) a nakládat s tímto odpadem jako s odpadem nebezpečným (např. uložit na skládce nebezpečných odpadů, popř. využít biodegradace).

Nakládání s odpady: kategorie „N“ – nebezpečné odpady

Na stavbě se nepředpokládá nebezpečný odpad, dále uvedené je uvedeno jen jako obecná informace. Nebezpečné odpady, resp. odpady kategorie N definované § 7 zákona, budou shromažďovány na vyhrazených místech odděleně, ve speciálních nepropustných kontejnerech a nádobách určených k tomuto účelu a zabezpečených tak, aby nemohlo dojít k neoprávněné manipulaci s nebezpečnými odpady nebo k úniku škodlivin z uložených odpadů. Nebezpečné odpady budou rovněž náležitě označovány ve smyslu § 39 vyhlášky č. 273/2021 Sb. Nebezpečné odpady budou předávány původcem v souladu s hierarchií odpadového hospodářství podle § 13 odst. 1 e) zákona o odpadech.

Hodnocení nebezpečných vlastností odpadů se provádí v souladu s § 76 zákona o odpadech.

Během výstavby může potencionálně dojít k úniku (rozlití) ropných látek, které mohou být likvidovány biodegradací na skládce. Pravidelnými kontrolami stavu stavebních strojů a nákladních automobilů bude minimalizován vznik tohoto odpadu.

Vznik jiných nebezpečných odpadů (např. azbest, asphalt s dehtem) se v průběhu výstavby neočekává.

V případě vzniku nebezpečných odpadů, budou tyto umístěny do zabezpečených nádob, či obalů odpovídajících povaze nebezpečné látky tak, aby bylo zamezeno úniku látek do okolního prostředí, a aby byla minimalizována všechna potencionální rizika. Tyto odpady budou předávány oprávněným osobám a doklady o jejich způsobilosti budou uchovávány dle předpisů. Manipulace s odpady bude zaznamenávána v průběžné evidenci a pro nebezpečné odpady bude vypracováván ohlašovací list pro přepravu dle § 39 vyhlášky č. 273/2021 Sb.

Zařízení na využívání/odstraňování odpadů

Aktuální informace o provozu zařízení k nakládání s odpady jsou uvedeny v Registru zařízení ISOH, data dostupné on-line: <https://isoh.mzp.cz/RegistrZarizeni/Main/Vyhledat>



3 ODSTRAŇOVANÝ MATERIÁL DLE SOUPISU PRACÍ

Kód položky dle soupisu prací	SO	Název položky	Výměra	Jednotka	Kód položky dle katalogu odpadů	Pozn.:
11318R	102.1	ODSTRAŇENÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽDIC Odstranění stávajících bet. dlaždic ze stávajícího chodníku	5,68	m ³	17 01 01	Požadováno min. 70 % materiálu využít k opětovnému použití v rámci recyklace, popř. vydláždění jiných zpevněných ploch.
11318R.1	102.2	ODSTRAŇENÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽDIC Odstranění stávajících bet. dlaždic ze stávajícího chodníku	67,32	m ³	17 01 01	Požadováno min. 70 % materiálu využít k opětovnému použití v rámci recyklace, popř. vydláždění jiných zpevněných ploch.
11318R.2	102.2	ODSTRAŇENÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽDIC Odstranění stávajících bet. dlaždic ze stávajícího chodníku, zámková dlažba	5,8	m ³	17 01 01	Požadováno min. 70 % materiálu využít k opětovnému použití v rámci recyklace, popř. vydláždění jiných zpevněných ploch.
11318	103	ODSTRAŇENÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽDIC Odstranění stávajících betonových dlaždic ze stávajícího chodníku v místě pakorvacích stání.	3,68	m ³	17 01 01	Požadováno min. 70 % materiálu využít k opětovnému použití v rámci recyklace, popř. vydláždění jiných zpevněných ploch.
11332R	102.1	ODSTRAŇENÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO Odstranění stávající konstrukce chodníků.	47,4	m ³	17 05 04	
11332R	102.2	ODSTRAŇENÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO Odstranění stávající konstrukce.	359,204	m ³	17 05 04	

11332R	103	ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO Odstranění stávající konstrukce chodníků.	188,9	m ³	17 05 04	
11351	102.1	ODSTRANĚNÍ ZÁHONOVÝCH OBRUBNÍKŮ	68	m	17 01 01	Požadováno min. 70 % materiálu využít k opětnovnému použití v rámci recyklace, popř. využití pro lemování jiných zpevněných ploch. Obruby odkupuje zhotovitel stavby, primárně nejde o odpad.
11351	102.2	ODSTRANĚNÍ ZÁHONOVÝCH OBRUBNÍKŮ	186	m	17 01 01	Požadováno min. 70 % materiálu využít k opětnovnému použití v rámci recyklace, popř. využití pro lemování jiných zpevněných ploch. Obruby odkupuje zhotovitel stavby, primárně nejde o odpad.
11353	102.2	ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ	43	m	17 01 01	Požadováno min. 70 % materiálu využít k opětnovnému použití v rámci recyklace, popř. využití pro lemování jiných zpevněných ploch. Obruby odkupuje zhotovitel stavby, primárně nejde o odpad.
11353	103	ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ	24,5	m	17 01 01	Požadováno min. 70 % materiálu využít k opětnovnému použití v rámci recyklace, popř. využití pro lemování jiných zpevněných ploch. Obruby odkupuje zhotovitel stavby, primárně nejde o odpad.



11352	103	ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH A SILNIČNÍCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH	44	m	17 01 01	Požadováno min. 70 % materiálu využít k opětovnému použití v rámci recyklace, popř. využití pro lemování jiných zpevněných ploch. Obruby odkupuje zhotovitel stavby, primárně nejde o odpad.
11372	103	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH	45,74	m ³	17 03 02	Odvoz do recyklačního střediska, bude recyklováno / využito na nezpevněné krajnice. Předpoklad 100 % materiálu bude využito k opětovnému využití. Materiál odkupuje zhotovitel stavby.
12373R	102.1	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I	31,85	m ³	17 05 04	
12373R	102.2	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I	299,689	m ³	17 05 04	
12373R	103	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I	669,606	m ³	17 05 04	
13173R	102.2	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I	296,799	m ³	17 05 04	
13273R	102.2	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I	31,18	m ³	17 05 04	
13273R	103	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I	65,4	m ³	17 05 04	
13273R	404	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I	79	m ³	17 05 04	
96613.R	102.2	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC kamenné schody	0,3	m ³	17 05 04	
96614.R	102.2	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z CIHEL A TVÁRNIC Odstranění zděné zídky a sloupku u č.p. 483	2	m ³	17 01 01	Odvoz do recyklačního střediska, min. 70 % materiálu bude využito k opětovnému využití.
96616.R	102.2	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU Odstranění betonové konstrukce schodiště před č.p. 483	3,885	m ³	17 01 01	Odvoz do recyklačního střediska, min. 70 % materiálu bude využito k opětovnému využití.

966841	102.2	ODSTRANĚNÍ OPLOCENÍ DŘEVĚNÉHO	35	m	17 02 01	Jiné využití odpadů, např. energetické využití, předpoklad min. 70 % materiálu.
966842	102.2	ODSTRANĚNÍ OPLOCENÍ Z DRÁT PLETIVA	7,5	m	17 04 05	Bude recyklováno – odevzdáno do zařízení určeného pro nakládání s daným druhem odpadu. Předpoklad 100 % materiálu bude využito k opětovnému využití.
96712R	102.2	VYBOURÁNÍ ČÁSTÍ KONSTRUKCÍ KAMENNÝCH NA SUCHO Odstranění stávajících kamenů před č.p. 92	2,663	m ³	17 05 04	
96713.R	102.2	VYBOURÁNÍ ČÁSTÍ KONSTRUKCÍ KAMENNÝCH NA MC Odstranění podezdívky oplocení	7,947	m ³	17 01 01	Odvoz do recyklačního střediska, min. 70 % materiálu bude využito k opětovnému využití.
96687	103	VYBOURÁNÍ ULIČNÍCH VPUSTÍ KOMPLETNÍCH	5	ks	17 04 05	Bude recyklováno – odevzdáno do zařízení určeného pro nakládání s daným druhem odpadu. Předpoklad 100 % materiálu bude využito k opětovnému využití.
96718	103	VYBOURÁNÍ ČÁSTÍ KONSTRUKCÍ KOVOVÝCH	0,25	T	17 04 05	Bude recyklováno – odevzdáno do zařízení určeného pro nakládání s daným druhem odpadu. Předpoklad 100 % materiálu bude využito k opětovnému využití.
97617	103	VYBOURÁNÍ DROBNÝCH PŘEDMĚTŮ KOVOVÝCH	1	KUS	17 04 05	Bude recyklováno – odevzdáno do zařízení určeného pro nakládání s daným druhem odpadu. Předpoklad 100 % materiálu bude využito k opětovnému využití.



11313	102.2	ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALTOVÝM POJIVEM Odstranění asfaltového krytu	12,25	m ³	17 03 02	Odvoz do recyklačního střediska, bude recyklováno / využití na nezpevněné krajnice. Předpoklad 100 % materiálu bude využito k opětovnému využití.
11333R	102.2	ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALTOVÝM POJIVEM Odstranění stávající konstrukce vozovky pro chodník a u dopravního ostrůvku	9,95	m ³	17 03 02	Odvoz do recyklačního střediska, bude recyklováno / využití na nezpevněné krajnice, na konstrukční vrstvy zpevněných ploch. Předpoklad min. 70 % materiálu bude využito k opětovnému využití.
11337R	102.2	ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽEBNÍCH KOSTEK Odstranění stávající konstrukce vozovky pro chodník u dopravního ostrůvku	4,9	m ³	17 05 04	
11343R	102.2	ODSTRAN KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM VČET PODKLADU Odstranění stávající konstrukce včetně krytu chodníku	15,6	m ³	17 03 02	Odvoz do recyklačního střediska, bude recyklováno / využití na nezpevněné krajnice, na konstrukční vrstvy zpevněných ploch. Předpoklad min. 70 % materiálu bude využito k opětovnému využití.
11315R	102.2	ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z BETONU Odstranění betonového povrchu u č.p. 111	0,8	m ³	17 01 01	Požadováno min. 70 % materiálu využít k opětovnému použití v rámci recyklace.
11317	102.2	ODSTRAN KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽEB KOSTEK	5,15	m ³		Nejedná se o odpad, povinný odkup zhotovitelem pro možnost dalšího využití pro nové zpevněné plochy, zde uvedeno jen pro komplexnost.