

REKONSTRUKCE MĚSTSKÉ KNIHOVNY V CHEBU

část:

STAVEBNÍ ÚPRAVY PRO VÝTAH, INTERIÉR A PBŘ

místo:

Obrněné brigády 615/1, 350 02 Cheb

Parc. č. 108/1, 108/4, 108/5, 1458, 2568

Kat. úz. Cheb [650919]

část: B.6. Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana

a) vliv stavby na životní prostředí - ovzduší, hluk, voda, odpady a půda,

Navrhovaná stavba bude mít na okolní prostředí pozitivní a i negativní vlivy, které se dají klasifikovat následovně:

- vlivy z výstavby (negativní - dočasné)
- vlivy z provozu (negativní - trvalé)

Vlivy z výstavby

Problematicku jako celek řeší zákon č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí. Zákon upravuje posuzování vlivů připravovaných staveb, jejich změn a změn v užívání, činností, technologií, rozvojových koncepcí a programů a výrobků na životní prostředí.

Povinnosti původce odpadu

Povinnosti původce odpadu

Při stavbě budou vznikat převážně odpady kategorie „ostatní“. Nakládání s odpady bude řešeno původcem odpadu v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o odpadech (ve znění pozdějších předpisů). Původcem odpadu ve smyslu zákona bude po dobu výstavby dodavatel stavby, po uvedení do provozu pak správce - majitel. Při hospodaření s odpady budou respektována ustanovení uvedeného zákona a souvisejících prováděcích předpisů, vždy ve znění pozdějších předpisů. Původce musí s odpady nakládat tak, aby v důsledku této činnosti nedošlo k porušení povinností vyplývajících z dalších zvláštních předpisů.

§ 12 Předcházení vzniku odpadu

(1) Každý je povinen při své činnosti předcházet vzniku odpadu, omezovat jeho množství a nebezpečné vlastnosti.

(2) Právník nebo podnikající fyzická osoba, která vyrábí výrobky, je povinna zabezpečit, aby vývoj a výroba těchto výrobků omezily vznik odpadů z těchto výrobků, zejména pak nebezpečných odpadů, a pokud není možné vzniku odpadu z těchto výrobků zabránit, je povinna zabezpečit, aby bylo možné dosáhnout co nejvyšší míry využití těchto odpadů v souladu s hierarchií odpadového hospodářství.

(3) Každý může kompostovat biologicky rozložitelný materiál vznikající při jeho činnosti jako předcházení vzniku odpadu, pokud vzniklý kompost použije v rámci své činnosti nebo jej předá v souladu se zákonem o hnojivech a pokud během kompostování nedojde k ohrožení životního prostředí nebo zdraví lidí. Právník nebo podnikající fyzická osoba musí řídit kompostování tak, aby byl zajištěn aerobní mikrobiální rozklad organické hmoty bez vzniku zápachu nebo emisí metanu. Kompostování biologického materiálu živočišného původu smí být prováděno pouze v zařízení splňujícím požadavky na zpracování vedlejších produktů živočišného původu⁴⁾. Kompost, který osoba nepoužije v rámci své činnosti nebo jej nepředá v souladu se zákonem o hnojivech, je odpadem. Jiné výstupy z kompostování jsou odpadem.

(4) Movitá věc, kterou je možné v souladu s jinými právními předpisy používat k původnímu účelu, se nestává odpadem, pokud ji tato osoba předá k opětovnému použití, a to buď přímo, nebo prostřednictvím jiné osoby.

(5) Platí, že movitá věc, kterou osoba předala na místo určené obcí a kterou je možné v souladu s jinými právními předpisy používat k původnímu účelu, se nestává odpadem, pokud byla předána k opětovnému použití.

§ 13 Obecné povinnosti při nakládání s odpady

(1) Každý je povinen

a) nakládat s odpadem pouze způsobem stanoveným tímto zákonem a jinými právními předpisy vydanými na ochranu životního prostředí a zdraví lidí pro daný druh a kategorii odpadu; při nakládání s odpady nesmějí být překročeny limity znečišťování stanovené jinými právními předpisy na ochranu životního prostředí a zdraví lidí,

b) nakládat s odpadem pouze v zařízení určeném pro nakládání s daným druhem a kategorií odpadu, s výjimkou shromažďování odpadu, přepravy odpadu, obchodování s odpadem a nakládání se vzorky odpadu,

c) soustřeďovat odpady odděleně,

d) nakládat s odpadem tak, aby jej zabezpečil před odcizením nebo únikem nebo aby nedošlo k jeho znehodnocení, které by zhoršilo možnost nakládání s daným odpadem v souladu s hierarchií odpadového hospodářství, do okamžiku, kdy jej sám zpracuje, pokud je provozovatelem zařízení, nebo do okamžiku předání podle písmene e) a

e) odpad, který sám nezpracuje v souladu s tímto zákonem, předat, s výjimkou předání odpadu v rámci školního sběru nebo předání nezbytného množství vzorků odpadu k rozborům, zkouškám nebo analýzám pro účely vědy, výzkumu a vývoje, zjištění přijatelnosti odpadu do zařízení určeného pro nakládání s odpady, zařazení odpadu do kategorie, hodnocení nebezpečných vlastností odpadů a dalším rozborům a zkouškám nezbytným pro zajištění nakládání s odpady v souladu s právními předpisy, v souladu s hierarchií odpadového hospodářství

1. přímo nebo prostřednictvím dopravce odpadu pouze do zařízení určeného pro nakládání s daným druhem a kategorií odpadu nebo za podmínek podle § 16 odst. 3 do dopravního prostředku provozovatele takového zařízení,

2. obchodníkovi s odpady s povolením pro daný druh a kategorii odpadu, popřípadě dopravci odpadu určenému tímto obchodníkem, nebo

3. na místo určené obcí podle § 59 odst. 2 a 5.

(2) Převzít odpad jsou, s výjimkou převzetí nezbytného množství vzorků odpadu k rozborům, zkouškám nebo analýzám pro účely vědy, výzkumu a vývoje, k zjištění přijatelnosti odpadu do zařízení určeného pro nakládání s odpady, k zařazení odpadu do kategorie, k hodnocení nebezpečných vlastností odpadů a dalším rozborům a zkouškám nezbytným pro zajištění nakládání s odpady v souladu s právními předpisy, oprávněni

a) provozovatel zařízení určeného pro nakládání s daným druhem a kategorií odpadu,

b) obchodník s odpady s povolením pro daný druh a kategorii odpadu,

c) obec za podmínek stanovených v § 59, nebo

d) právnická osoba vykonávající činnost školy nebo školského zařízení nebo vysoká škola (dále jen „škola“) za podmínek stanovených v § 20.

(3) Na jednotky požární ochrany a právnické a podnikající fyzické osoby, které jsou jinými právními předpisy určeny k řešení havárií a zdolávání požárů, se při této činnosti nevztahují povinnosti podle tohoto zákona, s výjimkou odstavce 1 písm. e).

§ 15 Povinnosti původce odpadu

(1) Na nepodnikající fyzickou osobu, která je původcem odpadu, se vztahují pouze ty povinnosti původce odpadu stanovené v tomto zákoně, u kterých je tak výslovně uvedeno.

(2) Původce odpadu je povinen

a) zařadit odpad podle druhu a kategorie a nakládat s ním podle jeho skutečných vlastností,

b) prokázat orgánům provádějícím kontrolu podle tohoto zákona, že předal odpad, který produkuje, v odpovídajícím množství v souladu s § 13 odst. 1 písm. e); v případě stavebního a demoličního odpadu se tato povinnost vztahuje i na nepodnikající fyzické osoby, s výjimkou případu, kdy množství produkováného stavebního a demoličního odpadu odpovídá množství stavebního a demoličního odpadu, který může nepodnikající fyzická osoba předat podle § 59 obci,

c) v případě komunálního odpadu, který běžně produkuje, a stavebního a demoličního odpadu, které sám nezpracuje, mít jejich předání podle § 13 odst. 1 písm. e) v odpovídajícím množství zajištěno písemnou smlouvou před jejich vznikem; v případě stavebních a demoličních odpadů se tato povinnost vztahuje i na nepodnikající fyzické osoby, s výjimkou případu, kdy množství produkováných stavebních a demoličních odpadů odpovídá množství stavebních a demoličních odpadů, které může fyzická nepodnikající osoba předat podle § 59 obci,

d) s každou jednorázovou nebo první z řady opakovaných dodávek odpadu do zařízení určeného pro nakládání s odpady nebo obchodníkovi s odpady spolu s odpadem předat provozovateli zařízení nebo obchodníkovi s odpady údaje o své osobě a údaje o odpadu nezbytné pro zjištění, zda smí být s daným odpadem v zařízení nakládáno nebo zda smí obchodník s odpady takový odpad převzít; tyto údaje mohou být nahrazeny základním popisem odpadu,

e) v případě odpadu určeného k uložení na skládce odpadů nebo k zaspávání předat údaje podle písmene d) formou základního popisu odpadu; v případě první z opakovaných dodávek odpadu je součástí základního popisu odpadu stanovení kritických ukazatelů, o nichž je původce odpadu povinen v případě opakovaných dodávek předávat informace; na základě dohody s původcem odpadu může zajistit zpracování základního popisu odpadu provozovatel zařízení, do kterého je odpad předáván, nebo zprostředkovatel, za zpracování základního popisu však odpovídá původce odpadu a

f) při odstraňování stavby, provádění stavby nebo údržbě stavby dodržet postup pro nakládání s vybouranými stavebními materiály určenými pro opětovné použití, vedlejšími produkty a stavebními a demoličními odpady tak, aby byla zajištěna nejvyšší možná míra jejich opětovného použití a recyklace.

(3) Původce odpadu je před ukončením činnosti provozovny povinen předat odpady soustředěné v provozovně do zařízení určeného pro nakládání s odpady.

(4) Pokud původce odpadu nepředá odpad soustředěný v provozovně do zařízení určeného pro nakládání s odpady do 60 dnů od ukončení činnosti v provozovně, má povinnost předat odpad do zařízení určeného pro nakládání s odpady vedle původce odpadu také vlastník nemovité věci, která byla provozovnou původce odpadu, a kde jsou odpady soustředěny. Vlastník nemovité věci je povinen splnit tuto povinnost nejpozději do 60 dnů ode dne, kdy jej k tomu vyzve inspekce, krajský úřad nebo obecní úřad obce s rozšířenou působností. Původce odpadu je povinen uhradit vlastníkově nemovité věci účelně vynaložené náklady spojené s předáním odpadu do zařízení určeného pro nakládání s odpady.

(5) Ministerstvo stanoví vyhláškou

a) rozsah údajů o původci odpadu a o odpadu předávaných podle odstavce 2 písm. d),

b) obsahové náležitosti základního popisu odpadu podle odstavce 2 písm. e) včetně požadavků na stanovování kritických ukazatelů a četnost jejich sledování

c) postup pro nakládání s vybouranými stavebními materiály určenými pro opětovné použití, vedlejšími produkty a stavebními a demoličními odpady při odstraňování stavby, provádění stavby nebo údržbě stavby podle odstavce 2 písm. f).

Odpady vzniklé ze stavby

budou předány k využití nebo zneškodnění pouze oprávněné osobě podle zákona č. 541/2020 Sb. – právnická osoba nebo fyzická osoba oprávněná k podnikání, která je provozovatelem zařízení k využití nebo odstranění nebo ke sběru nebo k výkupu určeného druhu odpadu), přičemž každý je povinen zjistit, zda osoba, které předává odpady, je k jejich převzetí oprávněna. Původce odpadu je zodpovědný za nakládání s odpady do doby, než jsou předány oprávněné osobě. Doklady o nezávadném zneškodnění všech odpadů vzniklých při výstavbě budou předloženy ke kolaudačnímu řízení.

K obsypům, zásypům a terénním úpravám nesmí být použity žádné odpady, lze použít pouze čistou výkopovou zeminu, eventuálně upravené odpady v podobě recyklátu ze stavebního a demoličního odpadu, vyhovující dle zákona 541/2020 Sb. §34.

Odpady budou buď přímo nakládány a odváženy, nebo budou krátkodobě shromažďovány v prostoru stavby. Zhotovitel stavby zajistí, aby ze stavebního odpadu byly vytřídkeny nebezpečné složky odpadu a rovněž využitelné složky odpadu (ty lze materiálově využívat). Přepavní prostředky při přepravě stavebního odpadu musí být zcela uzavřeny nebo musí mít ložnou plochu zakrytou plachtou, bránící úniku tohoto odpadu. Pokud dojde v průběhu přepravy k úniku stavebního odpadu, je přepravce povinen neprodleně znečištění odstranit. Dle zákona 541/2020 dle §30 , 31, 36,40 Sb.

3

§ 94 průběžná evidence a ohlašování

(1) Původce odpadu, provozovatel zařízení a obchodník s odpady jsou povinni vést průběžnou evidenci. Průběžná evidence se vede samostatně za každý druh odpadu, za každé zařízení určené pro nakládání s odpady, za každého obchodníka s odpady a za každou provozovnu, kde odpad vzniká. V případě vzniku odpadu mimo provozovnu a nakládání s odpady v mobilním zařízení k úpravě, využití nebo odstranění odpadu se průběžná evidence vede samostatně za každý správní obvod obce s rozšířenou působností a hlavního města Prahy.

(2) Průběžná evidence je vedena způsobem, s četností záznamů a v rozsahu stanoveném vyhláškou ministerstva. Součástí průběžné evidence jsou alespoň údaje o osobě, zařízení nebo provozovně, za které je průběžná evidence vedena, druhu a kategorii odpadu, údaje o množství odpadu, způsobech nakládání s odpady, původcích odpadu, zařízeních určených pro nakládání s odpady nebo obchodnících s odpady, od kterých je odpad přebírán, a zařízeních určených pro nakládání s odpady nebo obchodnících s odpady, kterým je odpad předáván.

(3) Původce odpadu, provozovatel zařízení a obchodník s odpady jsou povinni uchovávat průběžnou evidenci po dobu 5 let od provedení záznamu do evidence.

(4) U odpadu perzistentních organických látek vymezeného vyhláškou ministerstva je součástí průběžné evidence rovněž údaj o obsahu perzistentních organických látek podle přílohy IV nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2019/1021.

Výskyt a nakládání s nebezpečnými odpady

§ 7 Nebezpečný odpad a ostatní odpad

(1) Nebezpečný odpad je odpad, který

a) vykazuje alespoň jednu z nebezpečných vlastností uvedených v příloze přímo použitelných předpisů Evropské unie o nebezpečných vlastnostech odpadů³⁾,

b) se zařazuje do druhu odpadu, kterému je v Katalogu odpadů přiřazena kategorie nebezpečný odpad, nebo

c) je smísen s některým z odpadů uvedených v písmenu b) nebo je jím znečištěn.

(2) Nebezpečná vlastnost se přiřazuje odpadu na základě kritérií a limitních hodnot stanovených přímo použitelnými předpisy Evropské unie o nebezpečných vlastnostech odpadů³⁾ a v případě nebezpečných vlastností odpadů uvedených v příloze těchto předpisů Evropské unie pod označeními HP 9, HP 14 a HP 15 na základě doplňujících limitních hodnot a kritérií.

(3) Ostatní odpad je odpad, který nesplňuje podmínky uvedené v odstavci 1. Směsný komunální odpad se považuje za ostatní odpad, i když splňuje podmínky uvedené v odstavci 1.

(4) Odpad uvedený v odstavci 1 písm. b) nebo c) nebo nebezpečný odpad po úpravě může být zařazen jako ostatní odpad, pouze pokud u něj byly vyloučeny nebezpečné vlastnosti hodnocením nebezpečných vlastností odpadu podle § 76.

(5) Ministerstvo a Ministerstvo zdravotnictví stanoví vyhláškou doplňující limitní hodnoty a kritéria pro nebezpečné vlastnosti odpadu uvedené v příloze přímo použitelných předpisů Evropské unie o nebezpečných vlastnostech odpadů³⁾ pod označeními HP 9, HP 14 a HP 15.

§ 85 odpad obsahující azbest

Při stavebních úpravách se mohou ve skrytých konstrukcích vyskytnout materiály na bázi azbestu.

Každý musí zajistit, aby při nakládání s odpadem obsahujícím azbest nebyla z odpadu do ovzduší uvolňována azbestová vlákna nebo azbestový prach a aby nedošlo k rozlití kapalin obsahujících azbestová vlákna. Při nakládání s odpadem obsahujícím azbest je nutné splnit technické požadavky stanovené vyhláškou ministerstva a požadavky jiných právních předpisů ²⁰⁾.

ODPADY Z PROVOZU :

Předpokládané roční množství produkovaných odpadů se nemění, bude odpovídat předpokládanému využití a obsazení objektu osobami – průměrně 28 osob /den - 2,5 l/den a cca 50 návštěvníků – 0,5l/den. Odvoz a likvidace tohoto odpadu bude řešena v rámci svozu odpadů zajišťovaným obcí. Předpokládané druhy produkovaných odpadů jsou strukturovány dle přílohy k vyhlášce č. 93/2016 Sb., Katalog odpadů, ve znění pozdějších předpisů, s ohledem na předpokládaný běžný provoz.

Odpad bude tříděn na: směsný odpad, papír, sklo, plasty, objemný odpad. Nádoba na směsný odpad bude zajištěna smluvním odborným odvozcem odpadů. V návrhu se uvažuje vývoz směsného komunálního odpadu 2x týdně. Dle odhadu množství směsného komunálního odpadu postačí jedna nádoba na směsný komunální odpad o objemu 240 l, 1x nádoba na tříděný odpad – papír, 1x nádoba na tříděný odpad – plast. Likvidace tříděného odpadu při provozu bude taktéž zajištěn vývoz odborným odvozcem odpadů a to především tříděného papíru.

Předpokládané množství odpadů se nemění proti současnému stavu.

Vypočtené množství = 24 750 l/ rok, pro předpokládané množství postačí 1x

4

Tabulka 1: Přehled základních produkovaných odpadů

Kód odpadu	Název	t/rok
20	Komunální odpady	6,75
	předpoklad celkem	
20 01 01	Papír a lepenka	2,0
20 01 02	Sklo	0,5
20 01 08	Biologicky rozložitelný odpad z kuchyní a stravoven	0,01
20 01 39	Plasty	2,0
20 01 40	Kovy	0,5
20 03 01	Směsný komunální odpad	1,0
20 03 03	Uliční smetky	0,2
20 03 99	Komunální odpady jinak blíže neurčené	0,5

Právní předpisy

(vždy ve znění pozdějších předpisů)

- Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, včetně prováděcích vyhlášek v platném znění
- Vyhláška č.8/2021 Sb., o Katalogu odpadů

Odpady z výstavby

6.1. Druhy odpadů z výstavby a způsoby nakládání s nimi

ZÁJMOVÉ ÚZEMÍ NACHÁZÍ NA

K.Ú.CHEB

UL. OBRNĚNÉ BRIGÁDY

PARC. Č. 108/1, 108/4, 108/5, 1458, 2568

Odpady budou tvořit demoliční materiály, zemina z výkopů a zbytky materiálů z výstavby (beton, ocel, dřevo, cihly, plast, izolace, apod.), vesměs zaříděné jako odpady ostatní. Tyto odpady by měly být shromažďovány odděleně podle jednotlivých druhů a převážně recyklovány, případně uloženy na skládku. Dále se jedná o materiál z výkopů pro vedení podzemních sítí a uložení jímky.

- Z nebezpečných odpadů se mohou vyskytnout úkapy pohonných hmot (motorové pily), dalšími nebezpečnými odpady mohou být zbytky nátěrových hmot, lepidel, azbestových materiálů apod. Všechny nebezpečné odpady je třeba v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady shromažďovat v uzavřených nepropustných označených nádobách a likvidovat osobou oprávněnou k nakládání s nebezpečnými odpady.
- Vykopaná zemina - z výkopů pro založení stavby, vedení podzemních přípojných sítí
 1. Vegetační vrstva z míst zeleně bude ponechána na místě na zpětnou úpravu zeleně v okolí budov – např.: zához ve vrstvě pro vegetaci.
 2. Ostatní výkopek ze zemních rýh pro základové pasy - bude vyvezen do recyklačního zařízení v souladu se zákonem o odpadech prostřednictvím provádějící stavební firmy.) Předpokládá se pískovo-jílovité horniny.
 3. asfaltový kryt stávajících komunikací -z rýh pro uložení nových podzemních sítí (kanalizace) – bude sejmuto a recyklováno pro další využití, nebo ke zpětnému položení po úpravě směsí.
 4. Šterky a podsypy, předpokládáné v místech drenáží a dlažeb chodníků, mohou být využity k podsypu základové plochy pro objektech
 5. Jíly a zvětralé horniny z podloží, zvláště pak z výkopů pro uložení sítí, budou využity ke zpětnému záhozu. Přebytky budou vyvezeny na skládku zeminy dle určení recyklačního centra.
- Beton, popř. i cihly, mohou být recyklovány na kamenivo (tj. rozdrtit a drť roztřídit podle zrnitosti), popř. uloženy na skládku. Jedná se bourání nových otvorů ve stávající budově technického zázemí, o rozebrání stávajících chodníků z betonové zámkové dlažby.
- Zbytky sádrokartonu a izolací budou uloženy na skládku, +zbytky nových materiálů SDK
- Zbytky asfaltových emulzí při pokládání asfaltových izolací mohou být recyklovány pro opětovné využití do asfaltových směsí - jedná se o nové izolační vrstvy původní stavby
- Zbytky plastů (PP, PVC), kabelů, výztuže stejně jako papírové a plastové obaly lze recyklovat (plasty, kovový šrot, papír). - převážně zbytky nových materiálů
- Odpady z nátěrových a montážních prací (plechovky se zbytky barev, zbytky nátěrových hmot, lepidel apod.) je nutno zatřídit podle konkrétního druhu a uložit na skládku příslušného typu (S-OO, S-NO).
- Výkopová zemina - z výkopů pro založení , bude vyvezena do recyklačního zařízení v souladu se zákonem o odpadech prostřednictvím provádějící stavební firmy.
- Dřevní hmotu z vykácení – bude provedeno vykácení dvou vzrostlých stromů. Jedná se o náletovou zeleň a lípu. Dřevní hmota může být nabídnuta ke zpracování pro výrobu. Stromy jsou vhodné ke zpracování.
- Směsný komunální odpad bude uložen na skládku,
- K nebezpečným odpadům patří úkapy pohonných hmot, koncové prvky potrubí kanalizace apod., tomu lze zabránit udržováním stavebních strojů a mechanismů a zařízení v dobrém technickém stavu (zodpovídá zhotovitel stavby). Případné úkapy ropných látek mohou být likvidovány biodegradací, znečištěné čisticí tkaniny apod. mohou být spáleny (pouze v zařízení k tomu určeném). Další nebezpečné odpady mohou vznikat při nátěrových a montážních pracích (plechovky se zbytky barev, zbytky nátěrových hmot, lepidel apod.) – tyto odpady je nutno zatřídit podle konkrétního druhu a uložit na skládku příslušného typu (S-OO, S-NO).

6.2. Zatřídění odpadů z výstavby podle Katalogu odpadů

V průběhu stavby se předpokládá vznik následujících odpadů (zatřídění podle Katalogu odpadů – Vyhláška č.8/2021 Sb.,
V průběhu stavby se předpokládají stavební odpady z běžných stavebních hmot.

odpady z výstavby – kategorie „ostatní odpady“

Kód druhu odpadu	Název druhu odpadu	Činnost, při níž vzniká odpad	Předpokládané množství / t	Způsob likvidace
20 03 01	směsný komunální odpad	běžný odpad ze zařízení staveniště	10	Jako komunální odpad – vývoz TS
10 01 01	Škvára, struska a kotelní prach (kromě kotelního prachu uvedeného pod číslem 10 01 04)	Bourání konstrukcí, zásypy podlah	10	Jako komunální odpad – vývoz TS
17	STAVEBNÍ A DEMOLIČNÍ ODPADY (VČETNĚ VYTĚŽENÉ ZEMINY Z KONTAMINOVANÝCH MÍST)			
17 01	Beton, cihly, tašky a keramika	Bourání konstrukcí, zbytky nových konstrukcí a materiálů		
17 01 01	Beton	Bourání původních konstrukcí, základy, podkladní betony	30	recyklace
17 01 02	Cihly	Bourání konstrukcí, novostavby, dozdivky	5	recyklace
17 01 03	Tašky a keramické výrobky	Bourání konstrukcí, zásypy	0	recyklace
17 02	Dřevo, sklo a plasty	Bourání konstrukcí, zbytky nových konstrukcí a materiálů		
17 02 01	Dřevo	Dřevěné výplně	3	Jako komunální odpad – vývoz TS
17 02 02	Sklo, drátosklo	Výplně otvorů	1	recyklace
17 02 03	Plasty	Obalový materiál stavebních hmot, polystyren –zateplení, zbytky tepelně izolačních materiálů EPS, PIR, PVC	7	recyklace
17 03	Asfaltové směsi, dehet a výrobky z dehtu	Pojistné hydroizolace – asfaltové pásy – zbytky apod.		
17 03 02	Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01	hydroizolace	2	recyklace
17 04	Kovy (včetně jejich slitin)	oplechování říms, oken, apod.		
17 04 01	Měď,	Hromosvod – demontáž, elektro, oplechování	0,1	
17 04 02	hliník	Střešní krytiny alukryt , svody ze střechy , parapety, oplechování demontované buňky, zbytky	1	recyklace
17 04 05	Železo a ocel	zbytky novostavby-ocelové výztuže, překlady, úprava topení	20	recyklace
17 04 07	Směsné kovy	Pozinkované ocelové plechy, spojovací materiál demontáž i zbytky novostavby	3	recyklace
17 04 11	Kabely neuvedené pod číslem 17 04 10	Demontáže nefunkčních vedení elektro	3	recyklace

17 05 04	Zemina a kamení neuvedená pod číslem 17 05 03	Štěrkové násypy ze zpevněných ploch	10	Zásypy v místě staveniště
17 05 06	Vytěžená jalová hornina a hlšina neuvedená pod číslem 17 05 05	Zemina z výkopů po vyrovnání podkladu	280	Zásypy nerovností v okolí - jiné stavby
17 06 04	Izolační materiály neuvedené pod čísly 17 06 01 a 17 06 03	Demontáže minerálních izolací, zbytky nových minerálních izolací	0,5	Likvidace na skládku
17 08 02	Stavební materiály na bázi sádky neuvedené pod číslem 17 08 01	zbytky nových konstrukcí a materiálů SDK desek	5	Likvidace na skládku
17 09	Jiné stavební a demoliční odpady			
17 09 04	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	Omítky, heraklit, pórobetonové materiály z bouraných částí přiček	3	Likvidace na skládku
	Předpokládaný objem odpadu		354,6 t	

ODPADY Z VÝSTAVBY – KATEGORIE „NEBEZPEČNÉ ODPADY“

Na místě nebyl zjištěn výskyt azbesto-osinkových materiálů.

V případě výskytu budou azbesto-osinkové materiály manipulovány samostatně a ukládány do plastových obalů, nebudou řezány, rozbíjeny. Před manipulací budou obaleny folií proti úniku osinkového prachu do okolí. Pracovníci budou proškoleni k práci s nebezpečným materiálem. Budou pracovat v ochranných pomůckách

Nebezpečné odpady budou ukládány samostatně do uzavřených nádob, nebo kontejnerů. Bude zamezeno kontaminaci okolí a osob. Bude vedena evidence odpadů a evidence o nakládání s nimi.

7

Azbest při prohlídce stavby nebyl zjištěn

Kód druhu odpadu	Název druhu odpadu	Činnost, při níž vzniká odpad	Předpokládané množství / t
08 04 09	odpadní lepidla a těsnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky	montáže vybavení objektů, potrubí apod.	0,1
15 01 10	obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	obaly od barev a nátěrových hmot	0,1
17 06 05*	Stavební materiály obsahující azbest	Koncové prvky potrubí kanalizace – roury D50-150	0,0
	Předpokládaný objem odpadu		0,2

Recyklace

Většinu odpadů z výstavby i z provozu a údržby je možné po separaci materiálu recyklovat a znovu využít. Jedná se o následující odpady:

železné i neželezné kovy (kovový šrot) – pro novou výrobu

beton – po rozdrčení a vytrídění na frakce podle zrnitosti lze využít jako podsypový materiál při výstavbě inženýrských sítí, do podkladních vrstev vozovek apod.

asfalt – do nových asfaltových směsí (po recyklaci na místě nebo v obalovně)
plasty – výroba nových plastů
papír – výroba nového papíru.

Skládky a recyklační střediska

Pro recyklaci odpadů lze využít recyklační zařízení, kde lze zajistit i biodegradaci odpadů s ropnými látkami. Odpady, které nelze recyklovat či jinak využít, budou uloženy na skládku, která bude určena v nabídkovém řízení zhotovitelem stavby. Uložení nebezpečného odpadu zajistí odborná autorizovaná společnost.

V Chebu 07/2024

zpracovala MgA. Hana Fischerová



artmodul s r.o.
Mánesova 265/13
Cheb 350 02
IČ: 291 22 571
tel: 739 327 270
artmodul @ email.cz