

PŘÍLOHA Č.1 – NAKLÁDÁNÍ S ODPADY

Akce: „Výměna vedení 22kV ŽST Krnov“ umístěná na pozemcích parc. č. 3200/1, 3168/98, 3168/46, 3168/47, 3168/48, 3168/112, 3168/117, 3168/74, 3168/75, 3168/99, 3168/118 v k.ú. Krnov-Horní Předměstí

Žadatel: Správa železnic, státní organizace, IČ: 70994234, Dlážďená 1003/7, 110 00 Praha 1 - Nové Město

NAKLÁDÁNÍ S ODPADY

Každý subjekt má při své činnosti nebo v rozsahu své působnosti a v mezích daných zákonem č. 185/2001 Sb. v platném znění povinnost předcházet vzniku odpadů, omezovat jejich množství a nebezpečné vlastnosti a přednostně zajistit jejich využití před jejich odstraněním. Při nakládání s odpady, respektive při jejich odstraňování, je třeba volit vždy ty způsoby nebo technologie, které zajistí vyšší ochranu lidského zdraví a které jsou šetrnější k životnímu prostředí.

Odpovědnost za řádný průběh jakékoliv činnosti s odpadem související nese původce, respektive oprávněná osoba, která odpad při dodržení podmínek stanovených zákonem a prováděcími předpisy převzala.

Lze předpokládat, že ve stavebním povolení bude zakotvena investorovi stavby povinnost nakládat s odpady v souladu se zákonem o odpadech. Tuto povinnost by měl investor dále promítnout do dodavatelských smluv, neboť původcem odpadů vznikajících při výstavbě budou dodavatelé stavby (odpady vznikají při jejich podnikatelské činnosti), kteří mají povinnost se o své odpady postarat v souladu se zákonem o odpadech.

Odpady, které vzniknou v průběhu stavebních prací, budou odváženy a likvidovány mimo staveniště. Tato činnost bude zajištěna dodavatelem stavebních prací, popř. odbornou firmou, které bude možné specifikovat až po vyjasnění smluvních vztahů mezi investorem a dodavatelem stavby. Obecně platí zásada, že na ploše staveniště je vhodné ukládat odpady jen krátkodobě.

K převzetí odpadů do vlastnictví je oprávněna pouze právnická nebo fyzická osoba oprávněná k podnikání, která je provozovatelem zařízení k využívání, odstraňování, sběru nebo výkupu odpadů nebo za podmínek stanovených v § 17 zákona též obec. Přitom je každý povinen zjistit, zda osoba, která odpady přejímá, je k jejich převzetí podle zákona oprávněna. V případě, že se tato osoba oprávněním neprokáže, nesmí jí být odpad předán.

Původce, v tomto případě tedy dodavatel stavby, je odpovědný za nakládání s odpady do doby jejich převedení do vlastnictví oprávněné osoby. Do té doby musí být ze strany dodavatele stavby zajištěno třídění odpadů podle jednotlivých druhů a kategorií (zabránit mísení), řádné uložení odpadů, jejich zabezpečení před znehodnocením (např. deštěm), únikem (vylití, rozsypání...) či odcizením.

NAKLÁDÁNÍ S „OSTATNÍMI“ ODPADY (O)

Nakládání s odpady kategorie „ostatní“ se obecně řídí principy uvedenými výše. Z hlediska potenciálního vzniku odpadů podobných komunálním odpadům ve smyslu vyhlášky č. 93/2016 Sb. upozorňujeme, že původcům takovýchto odpadů na základě smlouvy s obcí využít systému zavedeného obcí pro nakládání s komunálním odpadem. Toto ustanovení má zejména vliv na možnost třídění a shromažďování komunálních odpadů, které by bylo de facto shodné se systémem stanoveným obcí. Smlouva musí být písemná a musí obsahovat vždy vyšší sjednané ceny za tuto službu.

Pokud se původce produkuje výše zmíněný odpad nezapojí do systému zavedeného obcí pro nakládání s komunálními odpady, vytrídí z odpadu jeho nebezpečné a využitelné složky (druhy odpadů z podskupiny odpadu 20 01) a zbylou směs nevyužitelných druhů odpadů kategorie ostatní odpad zařadí pro účely odstranění pod katalogové číslo samostatného druhu odpadu 20 03 01 Směsný komunální odpad a dál s ním bude nakládat, tak jak stanovuje zákon o odpadech.

NAKLÁDÁNÍ S „NEBEZPEČNÝMI“ ODPADY (N)

Pokud je odpad, který vznikne v průběhu realizace stavby, uveden v Katalogu nebezpečných odpadů ve smyslu vyhlášky č. 93/2016 Sb. jako nebezpečný odpad, nebo bude smíšen či znečištěn některou ze složek, které činí odpad nebezpečným nebo smíšen nebo znečištěn některým z odpadů uvedených v Katalogu nebezpečných odpadů je původce povinen zařadit takovýto odpad do kategorie nebezpečný. Do kategorie nebezpečný je nutno zařadit i odpad, který sice nesplňuje výše uvedené podmínky, ale vykazuje jednu nebo více nebezpečných vlastností, které jsou uvedeny v Zákoně o odpadech. Hodnocení nebezpečných vlastností odpadů musí provádět pouze osoba s pověřením k hodnocení nebezpečných vlastností odpadů.

Balení a označování nebezpečných odpadů se řídí přiměřeně zvláštními právními předpisy. Dodavatelé stavby jsou povinni zajistit, aby nebezpečné odpady s nebezpečnou vlastností pod čísly H1, H2, H3, H6, H8, H9 a H14 byly označeny výstražným symbolem dle zákona o chemických látkách a ostatní nebezpečné odpady byly označeny nápisem „nebezpečný odpad“.

Pro každý nebezpečný odpad bude zpracován identifikační list nebezpečného odpadu, který bude připevněn buď na nádobu s tímto odpadem, nebo jím bude vybaveno místo nakládání s nebezpečným odpadem.

HIERARCHIE ZPŮSOBŮ NAKLÁDÁNÍ S ODPADY

Dle § 9a zákona o odpadech č. 185/2001 Sb. má každý při své činnosti povinnost v mezích daných tímto zákonem zajistit přednostní využití odpadů před jejich odstraněním.

V rámci odpadového hospodářství musí být dodržována tato hierarchie způsobů nakládání s odpady:

- a) předcházení vzniku odpadů
- b) příprava k opětovnému použití
- c) recyklace odpadů
- d) jiné využití odpadů, například energetické využití
- e) odstranění odpadů

Část odpadů, vznikajících v rámci realizace staveb, budou tvořit odpady patřící dle Katalogu odpadů stanoveného vyhláškou č. 93/2016 Sb. do skupiny č. 17- Stavební a demoliční odpady.

Předávání odpadů je z hlediska ekonomického v převážné míře v záporných finančních položkách, ale u některých položek lze kalkulovat i ekonomický přínos (odpady katalog. č. 17 04 05 – železný šrot, 17 04 11 – kabely).

Dle zákona o odpadech č. 185/2001 Sb. v platném znění a vyhlášek MŽP č. 383/2001 a 93/2016 Sb. Kategorizace a katalog odpadů se při stavbě předpokládá vznik těchto kategorií odpadů:

Kategorie odpadu: N – nebezpečný odpad O – ostatní odpad

Odpad	Kód odpadu		Návrh způsobu nakládání s odpadem	Předpoklád. množství	MJ
Zemina (neznečištěná)	17 05 04	O	k recyklaci (resp. skládka odpadu)	324	t
Zemina (znečištěná)	17 05 03	O/N	povolená skládka	0,000	t
Beton	17 01 01	O	k recyklaci (resp. skládka odpadu)	24	t
Směsný stavební odpad	17 09 04	O	k recyklaci (resp. skládka odpadu)	0,255	t
Směsný stavební odpad (znečištěný)	17 09 03	O/N	povolená skládka	0,000	t
Asfalt bez dehtu	17 03 02	O	recyklační středisko	0,000	t
Železo a ocel	17 04 05	O	k recyklaci	1,439	t
Kabely Al	17 04 11	O	k recyklaci	24,4	t
Směsný komunální odpad	20 03 01	O	povolená skládka	0,020	t

Vytříděné složky komun. odpadu (Papír, Sklo, Plasty)	20 01 01	O	k recyklaci	0,002	t
	20 01 02			0,005	
	20 01 39			0,002	

Stavební odpady budou shromažďovány utříděné podle jednotlivých druhů a kategorií ve shromažďovacích prostředcích v místě vzniku (tj. v místě stavby) případně přímo odváženy a předávány oprávněným osobám k využití či odstranění, viz § 12 odst. 3 zákona o odpadech. Původce odpadů je povinen dodržovat, mimo jiných, povinnosti uvedené v § 16 zákona o odpadech. S veškerými odpady bude nakládáno v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů a v souladu s prováděcími právními předpisy (zejména s vyhláškou MŽP č. 93/2016 Sb. a 383/2001 Sb.).

Stavba bude prováděna dodavatelsky. Dodavatel stavby jako původce odpadů bude plnit povinnosti dle zákona o odpadech (zejména dle § 16 zákona o odpadech).

Doklady o způsobu nakládání s odpady budou doloženy ke kolaudaci stavby (při závěrečné kontrolní prohlídce stavby).

- *Opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů na životní prostředí*

OPATŘENÍ VE FÁZI PŘÍPRAVY

- Dodavatel stavby bude dodržovat povinnosti při nakládání s odpady vznikajících v průběhu stavby, který je zaměřen na jejich třídění, oddělené shromažďování a následné využití či odstranění.
- V případě prokázaného výskytu zvláště chráněných druhů dle zákona č. 114/1992 Sb. či jejich dodatečném nálezu v zájmové lokalitě, zajistí investor před vlastní výstavbou udělení výjimky z ochranných podmínek zvláště chráněného druhu a případný záchranný transfer.

OPATŘENÍ VE FÁZI REALIZACE

- Během stavby budou dodržovány podmínky na ochranu životního prostředí a jeho jednotlivých složek, bezpečnosti práce, požárního zabezpečení a ochrany zdraví a majetku při výstavbě, dle platných právních předpisů, směrnic a ČSN.

- Nakládání s odpady bude smluvně ošetřeno mezi investorem a dodavatelskou firmou. Při nakládání s odpady bude postupováno v souladu s platnou legislativou. Producenti povedou evidenci odpadů.
- Používané nákladní automobily a stavební mechanizace budou v dobrém technickém stavu a budou splňovat příslušné normy stanovené pro jejich provoz.
- Všichni pracovníci budou prokazatelně seznámeni s vydanými rozhodnutími orgánů státní správy vztahujícími se k dané stavbě (např. stavební povolení, souhlas vodohospodářského orgánu, atd.), a to především podmínkami pro realizaci v nich stanovenými.
- před rozhodnutím o použití výkopové zeminy a prosevu budou doloženy protokoly o zařazení do příslušného kritéria dle Metodického pokynu MŽP ČR 2013 „Indikátory znečištění“.
- Veškeré rozborů budou prováděny akreditovanou laboratoří, ke každému odběru bude zpracován protokol o odběru.
- Případná kontaminovaná zemina, zjištěná při výkopových pracích, bude odtěžena samostatně a bude s ní naloženo v souladu s příslušnými právními normami a technickými postupy.
- Případné mezideponie výkopových zemin budou udržovány v bezplevelném stavu, ty které nebudou bezprostředně využity do 6-ti týdnů od vlastní skryvky budou osety travinami.
- Možnému znečištění půd je třeba předejít uložením látek škodlivých půdám a vodám v k tomuto účelu vyhrazených prostorách. Tato podmínka se vztahuje především k otázkám spojeným s nakládáním s odpady, PHM, apod.
- Vlastní stavební práce budou organizovány tak, aby docházelo k co nejmenšímu ovlivnění okolí hlukem a emisemi (vypínání motorů, kontrola technického stavu mechanizace a strojů, kropení staveniště, deponií apod.).
- Stavba v blízkosti obytných budov nebude prováděna, až na výjimky vyplývající z technologických postupů, v nočních hodinách (tj. 22:00 – 6:00 hodin), ve dnech pracovního klidu a státem uznaných svátků. V této době je možno provádět pouze práce, které nemají vliv na zatížení okolí emisemi (např. hluk z dopravy apod.).
- Před výjezdem na veřejné komunikace bude zajištěna řádná očista techniky. Rovněž bude zajištěno čištění komunikace v dotčeném úseku. Přístupové komunikace, které budou budovány jako nové, či budou využívat stávající nepevněné cesty, budou řádně zpevněné.
- Po ukončení stavebních prací budou přístupové komunikace bezodkladně uvedeny do původního stavu, stejně tak jako plochy zařízení staveniště.
- Dodavatel stavby bude mít smluvně zajištěno zneškodnění či druhotné využití odpadů.
- Zařízení staveniště bude vybaveno nádobami na separovaný sběr odpadů, a to včetně nádob na nebezpečný odpad.
- Na stavbě nebude probíhat pálení odpadů, a to ani dřevní hmoty po odstraněných dřevinách.
- Na staveništi budou v dostatečném množství k dispozici havarijní prostředky.

- V průběhu krátkodobé odstávky mechanismů budou tyto podloženy zachytnými vanami pro zachycení případných úkapů ropných látek.
- V rámci celé stavby bude dbáno na to, aby nedošlo ke změně v odtokových poměrech a v důsledku toho k vytvoření kaluží či podmáčení pozemků.
- Při pracích v blízkosti vodních toků bude zamezeno sesuvu materiálů do vodního koryta. V případě, že k sesuvu dojde, bude ihned sjednána náprava. Vstup do koryta vodních toků je možný jen ve výjimečných případech.
- V průběhu stavby bude monitorován nástup neoindigenofytů (křídlatky, bolševník velkolepý, javorovec jasnolistý, pajasan žláznatý, trnovník akát apod.). V případě jejich zjištění bude ihned přistoupeno k jejich likvidaci tak, aby nebyly tyto druhy dále roznášeny (např. semeny s přepravovanou zeminou, na kolech nákladních aut, apod.).
- V případě otravy vodního toku bude bezodkladně zajištěn odborný odběr vzorků uhynulých organismů a jejich vyšetření specializovaným pracovištěm. Bude informován místně příslušný vodohospodářský orgán, orgán ochrany přírody správce vodního toku a organizace ČRS.
- Pokud by měla být vytěžená zemina uložena na skládku, je nutno provést vodný výluh, aby bylo možno zeminu zařadit do určité třídy vyluhovatelnosti dle platné legislativy.
- Za případně vykácené dřeviny bude provedena náhradní výsadba v rozsahu, který stanoví příslušný orgán ochrany přírody.
- z důvodu prevence realizace území budou v rámci konečných terénních úprav rekultivovány všechny plochy zasažené stavebními pracemi.
- Vlastní výstavba bude organizačně zabezpečena způsobem, který maximálně omezí možnost narušení faktorů pohody.
- Vlastní zemní práce budou prováděny po etapách vždy v rozsahu nezbytně nutném; dodavatel stavby bude v případě nutnosti eliminovat sekundární prašnost pravidelným kropením prostoru staveniště, deponií zemin a stavebních komunikací.
- Dodavatel stavby bude zodpovědný za zajištění řádné údržby a sjízdnosti všech jím využívaných přístupových cest ke staveništi po celou dobu probíhajících prací.

a) Ochrana dřevin při stavební činnosti

Ochrana zachovávaných dřevin při stavbě bude zajištěna v souladu s ČSN 83 9061-technologie vegetačních úprav v krajině – Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích.

b) Navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů

Stavba vyžaduje zřízení ochranného pásma zařízení elektrizační soustavy podle zákona č. 458/2000 Sb. Ochranné pásmo ve smyslu tohoto zákona je prostor určený k zajištění spolehlivého provozu zařízení elektrizační soustavy a k ochraně života, zdraví a majetku osob.

Ochranné pásmo kabelového vedení elektrizační soustavy do 110 kV činí 1m po obou stranách krajů vedení.

Zákazy a omezení vyplývající ze zřízení ochranného pásma jsou stanoveny zákonem č. 458/2000 Sb.

V Přerově, 03/2020

Vypracoval: Bc. Kamil Gomola