

DOKUMENTACE SE ZAPRACOVANÝMI PŘIPOMÍNKAMI 12/2015

Změna:	Název změny:	Datum:	Provedl:	Podpis:

Investor, objednatel:	Správa železniční dopravní cesty, státní organizace Dlážděná 1003/7 110 00 Praha 1 <small>kontaktní adresa: Správa železniční dopravní cesty, s.o. Stavební správa západ Sokolovská 278/1955, 190 00 Praha 9</small>
-----------------------	---



METROPROJEKT Praha a.s. nám. I. P. Pavlova 2/1786 120 00 Praha 2 generální ředitel: Ing. David Krása tel.: +420 296 154 105 www.metroprojekt.cz info@metroprojekt.cz		Souprava číslo:
---	--	-----------------

HIP: Ing. Jan Nosek tel.: +420 296 154 221 dokumentace pro územní rozhodnutí Stupeň: přípravná dokumentace	Podpis:	Název a účel díla: Optimalizace traťového úseku Lysá nad Labem (mimo) – Čelákovice (mimo)
---	----------------	--

Zpracovatelský útvar: S60 dopravních staveb tel.: +420 296 154 209 Vedoucí útvaru: Ing. Zbyněk Pěnka	Podpis:	Název části díla: Souhrnná část Odpadové hospodářství	B. B.5
---	----------------	--	-------------------------

Odpovědný projektant: Ing. Ondřej Kyp Vypracoval: Bc. Jan Kvasnička	Podpis: Podpis:	Název přílohy: 	Změna: - Číslo příl.: 000
Skart. znak: V20/2037 Počet formátů: x A4	Datum: 06/2016 Měřítko:	IČD:	15 6563 02 05 00 00

B.5 ODPADOVÉ HOSPODÁŘSTVÍ



Zhotovitel:
AF-CITYPLAN s.r.o.

Datum
20. 6. 2016

Zastoupený:
Ing. Tomášem Noskem

Číslo zakázky
15-6-179

Autorský kolektiv
Bc. Jan Kvasnička

Kontrola:
Ing. Hana Ali

Objednatel:
METROPROJEKT Praha a.s.

Zastoupený
Ing. Davidem Krásou
Ing. Vladimírem Seidlem

Optimalizace traťového úseku Lysá nad Labem –
Čelákovice – B.5 Odpadové hospodářství



OBSAH

1	Identifikační údaje	3
2	Úvod	4
3	Platná legislativa.....	5
4	Předpokládané druhy a množství odpadů	7
5	Možnosti využití nebo odstranění odpadů	9
	Dřevní hmota z kácených dřevin (02 01 03 – Odpad rostlinných pletiv)	9
	Vybouraný beton (17 01 01 – Beton)	9
	Stavební suť (17 01 02 – Cihly).....	9
	Živičný kryt (17 03 02 – Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01).....	9
	Železniční pražce.....	9
	Betonové pražce (17 01 01 – Beton).....	9
	Dřevěné pražce (17 02 04* - Sklo, plasty a dřevo obsahující nebezpečné látky nebo nebezpečnými látkami znečištěné).....	10
	Kovový odpad (17 04 05 – Železo a ocel, 17 04 07 – Směsné kovy, 17 04 11 – Kabely neuvedené pod 17 04 10)	10
	Kamenná suť (17 05 04 – Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03)	10
	Výkopová zemina (17 05 04 – Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03)	10
	Štěrkové lože ze železničního svršku.....	10
	Podsítné (17 05 08 – Štěrk ze železničního svršku neuvedený pod číslem 17 05 07)	11
	Štěrkové lože kontaminované (17 05 07* - Štěrk ze železničního svršku obsahující nebezpečné látky)	11
	Ostatní odpady.....	11
	Nebezpečný odpad	12
6	Naložení s vyzískaným materiálem.....	13
7	Seznam použitých zdrojů a podkladů.....	14
8	Legislativa	15
9	Přílohy.....	16

B.5 ODPADOVÉ HOSPODÁŘSTVÍ



1 Identifikační údaje

akce: Optimalizace traťového úseku Lysá nad Labem - Čelákovice

objednatel: METROPROJEKT Praha a.s.

zpracovatel projektové dokumentace: AF - CITYPLAN, spol. s r.o.

místo realizace: k.ú. Lysá nad Labem (689505), Káraný (708020), Sedlčánky (619213), Čelákovice (619159)

vypracoval: Bc. Jan Kvasnička
tel.: +420 277 005 512
e-mail: jan.kvasnicka@afconsult.com

datum: 6/2016



2 Úvod

Záměrem je tzv. optimalizace části železniční trati č. 231 procházející v trase Kolín – Nymburk – Lysá nad Labem – Čelákovice – Praha. Hodnocený záměr se týká pouze úseku Lysá nad Labem (mimo žst.) – Čelákovice (mimo žst.). V rámci záměru bude prakticky zachována stopa stávající železniční trati. Celková délka řešeného úseku je cca 6,394 km. Optimalizací se zde rozumí zejm. následující:

- kompletní výměna stávajícího kolejového roštu v celém řešeném úseku a štěrkového lože (odhaduje se, že 60 % materiálu štěrkového lože bude zpětně využito do konstrukčních vrstev pražcového podloží a 40 % tohoto materiálu bude uloženo na skládku),
- kompletní výměna železničního spodku,
- náhrada stávajícího mostu přes Labe, vč. výměny nosných konstrukcí a spodní stavby,
- přestavba dalších mostů a propustků přes drobné a občasné vodní toky,
- rekonstrukce 3 úrovněvých přejezdů,
- instalace oboustranné protihlukové stěny (PHS) na mostě přes Labe a dále v zástavbě Čelákovic,
- instalace antivibračních rohoží v rámci kolejového roštu na mostě přes Labe a v úseku procházejícím zástavbou Čelákovic,
- kompletní výměna trakčního vedení, vč. stožárů,
- výměna a modernizace zabezpečovacího a sdělovacího vedení, a vedení nízkého napětí,
- demolice oplocení v úseku tok Labe – zast. Čelákovice-Jiřina,
- demolice 3 zděných drážních objektů.

Záměr je zpracován ve stupni přípravné dokumentace (PD), což je v rámci přípravy staveb SŽDC obdoba dokumentace pro územní rozhodnutí (DÚR). Záměr je v souladu s platnými Zásadami územního rozvoje Středočeského kraje (2011) i s územními plány dotčených měst a obcí (ÚP Lysá nad Labem 2014, ÚP Káraný 2012, ÚP Čelákovice 2004). Souvisejícími záměry je optimalizace navazujících úseků trati, tj. v úseku žst. Čelákovice a úseku Čelákovice – Mstětice.

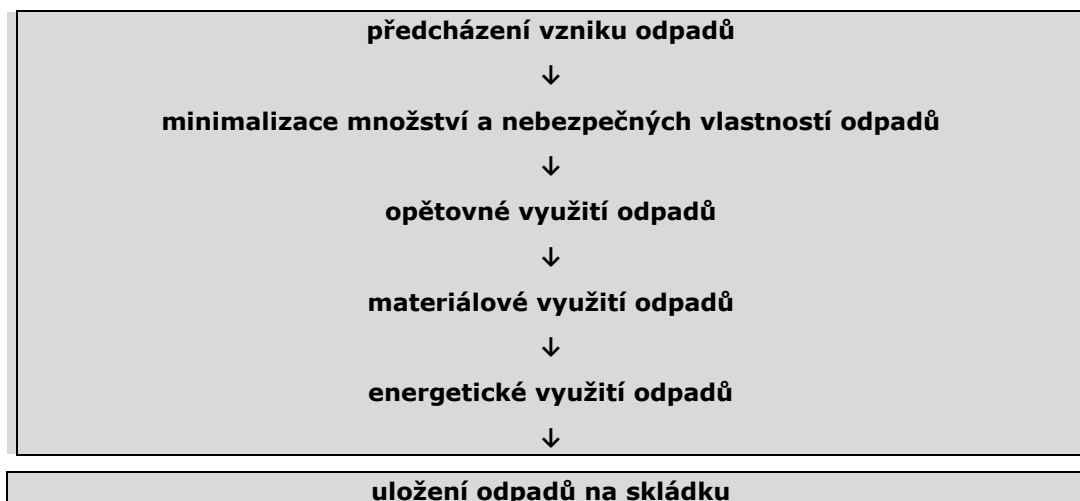


3 Platná legislativa

číslo předpisu	název předpisu
č. 376/2001 Sb.	Vyhláška MŽP a MZe o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů
č. 381/2001 Sb.	Vyhláška MŽP, kterou se stanoví Katalog odpadů, Seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadů (Katalog odpadů)
č. 382/2001 Sb.	Vyhláška MŽP o podmínkách použití upravených kalů na zemědělské půdě
č. 383/2001 Sb.	Vyhláška MŽP o podrobnostech nakládání s odpady
č. 384/2001 Sb.	Vyhláška MŽP o nakládání s PCB
č. 197/2003 Sb.	Nařízení vlády o Plánu odpadového hospodářství České republiky
č. 294/2005 Sb.	Vyhláška MŽP o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady
č. 341/2008 Sb.	Vyhláška MŽP o podrobnostech nakládání s biologicky rozložitelnými odpady a o změně vyhlášky č. 294/2005 Sb., o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady (vyhláška o podrobnostech nakládání s biologicky rozložitelnými odpady)
č. 374/2008 Sb.	Vyhláška MŽP o přepravě odpadů a o změně vyhlášky č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů, Seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadů (Katalog odpadů), ve znění pozdějších předpisů
č. 20/2005	Obecně závazná vyhláška hl. m. Prahy, kterou se vyhláší závazná část Plánu odpadového hospodářství hlavního města Prahy
č. 1/2005	Obecně závazná vyhláška Středočeského kraje, kterou se vyhláší závazná část Plánu odpadového hospodářství Středočeského kraje

Zásady nakládání s odpady

Základní zásady týkající se odpadového hospodářství vyplývají z následující posloupnosti:





B.5 ODPADOVÉ HOSPODÁŘSTVÍ

Pro původce odpadů plynou povinnosti z § 16 (zejm. odst. 1):

- a) odpady zařazovat podle druhů a kategorií podle § 5 a 6,
- b) zajistit přednostní využití odpadů v souladu s § 11,
- c) odpady, které sám nemůže využít nebo odstranit v souladu s tímto zákonem a prováděcími právními předpisy, převést do vlastnictví pouze osobě oprávněné k jejich převzetí podle § 12 odst. 3, a to buď přímo, nebo prostřednictvím k tomu zřízené právnické osoby,
- d) ověřovat nebezpečné vlastnosti odpadů podle § 6 odst. 4 a nakládat s nimi podle jejich skutečných vlastností,
- e) shromažďovat odpady utříděně podle jednotlivých druhů a kategorií,
- f) zabezpečit odpady před nežádoucím znehodnocením, odcizením nebo únikem,
- g) vést průběžnou evidenci o odpadech a způsobech nakládání s nimi, ohlašovat odpady a zasílat příslušnému správnímu úřadu další údaje v rozsahu stanoveném zákonem o odpadech a prováděcím právním předpisem včetně evidencí a ohlašování PCB a zařízení obsahující PCB a podléhajících evidencí vymezených v § 26. Tuto evidenci archivovat po dobu stanovenou tímto zákonem nebo prováděcím právním předpisem,
- h) umožnit kontrolním orgánům přístup do objektů, prostorů a zařízení a na vyžádání předložit dokumentaci a poskytnout pravdivé a úplné informace související s nakládáním s odpady,
- i) zpracovat plán odpadového hospodářství v souladu s tímto zákonem a prováděcím právním předpisem a zajišťovat jeho plnění,
- j) vykonávat kontrolu vlivů nakládání s odpady na zdraví lidí a životní prostředí v souladu se zvláštními právními předpisy a plánem odpadového hospodářství,
- k) ustanovit odpadového hospodáře za podmínek stanovených tímto zákonem podle § 15,
- l) platit poplatky za ukládání odpadů na skládky způsobem a v rozsahu stanoveném v tomto zákoně.



4 Předpokládané druhy a množství odpadů

Na základě předložených rozpisů odpadů k jednotlivým provozním souborům (PS) a stavebním objektům (SO) byl sestaven seznam následujících druhů a množství odpadů, jejichž vznik lze předpokládat při výstavbě záměru (viz tabulka níže).

Ve fázi výstavby záměru budou ve velkém objemu vznikat zejména odpady z výměny železničního svršku (zemina a kamenivo). Dále budou vznikat odpady z demolice drážních objektů, kácení dřevin a výměny kabeláže ad. Odpady a jejich množství se uvádí v členění na druhy podle vyhl. č. 381/2001 Sb., Katalog odpadů, ve znění pozdějších předpisů. Podrobné členění odpadů podle jednotlivých PS a SO je uvedeno v příloze č. 1 této dokumentace.

kód	název odpadu dle Katalogu odpadů	kat.	popis		množství
02 01 03	Odpad rostlinných pletiv	O	Smýcené stromy a keře, pařezy	T	1 512.83
07 02 99	Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání plastů, syntetického kaučuku a syntetických vláken-odpady jinak blíže neurčené	O	Pryžové podložky (žel. svršek)	T	7.20
16 02 14	Vyřazená zařízení neuvedená pod čísly 16 02 09 až 16 02 13	O	Trafo bez náplně PCB a škodlivin	ks	28.00
			Elektrošrot (vyřazená el. zařízení a přístr. - Al, Cu a vz. kovy)	T	0.45
			Omezovače přepětí (vvn a vn)	ks	246.00
16 06 01*	Olověné akumulátory	N	Olověné akumulátory	ks	12.00
17 01 01	Beton	O	Beton z demolice objektů, základů TV, železniční pražce betonové	T	10 070.93
17 01 02	Cihly	O	Stavební a demoliční suť (cihly, tašky, keramika)	T	215.00
17 01 03	Tašky a keramické výrobky	O	Odpojovače-ocel, porcelán 100kg	Ks	400
17 02 01	Dřevo	O	Dřevo po stavebním použití, z demolice	T	12.45
17 02 03	Plasty	O	Polyetylenové podložky (žel. svršek)	T	3.60
17 02 04*	Sklo, plasty a dřevo obsahující nebezpečné látky nebo nebezpečnými látkami znečištěné	N	Železniční pražce dřevěné	T	134.40
17 03 02	Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01	O	Vybouraný asfaltový beton bez dehtu	T	171.40
17 03 03*	Uhelný dehet a výrobky z dehtu	N	Asfaltové stavební nátěry a izolace	T	0.78
17 04 05	Železo a ocel	O	Železný šrot - konstrukce, stožáry, kolejnice, apod., rozvaděče kovové bez výzbroje	T	3 073.11
17 04 07	Směsné kovy	O	Směsné kovy	T	1.50
17 04 11	Kabely neuvedené pod 17 04 10	O	Zbytky kabelů a vodičů	T	5.26
17 05 04	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	O	Kamenná suť, zemina a kamení, čistá výkopová zemina-odkop (I. až IV. třída těžitelnosti)	T	92 357.33
17 05 07*	Štěrka ze železničního svršku obsahující nebezpečné látky	N	Lokálně znečištěný štěrka a zemina z kolejiště (výhybky)	T	81.00
17 05 08	Štěrka ze železničního svršku neuvedená pod číslem 17 05 07	O	Štěrka z kolejiště (odpad po recyklaci)	T	18 200.00

B.5 ODPADOVÉ HOSPODÁŘSTVÍ



17 09 04	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	O	Laminát z demolic reléových domků	T	3.00
20 03 99	Komunální odpady jinak blíže neurčené	O	Odpad podobný komunálnímu odpadu	T	6.50

Při provozu lze na základě analogie s jinými obdobnými stavbami předpokládat vznik omezeného množství níže uvedených odpadů, a to především odpadů z úklidu železniční trati, železničních stanic a přilehlých ploch, ze sekání trávy a seřezávání dřevin, čištění stok a dešťových vpustí, drobných oprav trati nebo odstraňování následků havárií, apod. Objemy těchto odpadů nelze v tuto chvíli upřesnit, nicméně i tady samozřejmě platí požadavky na nakládání s odpady podle platné legislativy a původce odpadů je povinen se touto legislativou řídit.

kód	název odpadu dle katalogu odpadů	kat.
08 01 11*	Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky	N
13 02 07*	Snadno biologicky rozložitelné motorové, převodové a mazací oleje	N
13 02 08*	Jiné motorové, převodové a mazací oleje	N
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly	O
15 01 02	Plastové obaly	O
15 01 04	Kovové obaly	O
15 01 05	Kompozitní obaly	O
15 01 06	Směsné obaly	O
15 01 07	Skleněné obaly	O
15 01 10*	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	N
15 02	Absorpční činidla, filtrační materiály, čisticí tkaniny a ochranné oděvy	N, O
20 02 01	Biologicky rozložitelný odpad	O
20 03 02	Zemina a kameny	O
20 02 03	Jiný biologicky rozložitelný odpad	O
20 03 01	Směsný komunální odpad	O
20 03 03	Uliční smetky	O



5 Možnosti využití nebo odstranění odpadů

V rámci aktuální fáze přípravy dokumentace (PD, resp. DÚR) je navrženo převážně ukládání odpadů na skládky, což je v rozporu s výše uvedenými zásadami nakládání s odpady. Nicméně oproti předchozí verzi této dokumentace (9/2015) došlo k výrazné změně v nakládání s materiálem ze stávajícího šterkového lože, přičemž velká část tohoto materiálu bude znovu využita do konstrukčních vrstev stavby (viz níže). Žádoucí je v rámci další přípravy projektu ještě více diferencovat nakládání s odpady ve smyslu jejich maximálního znovuvyužití. Následující přehled dává inspiraci, jak lze s konkrétními odpady naložit.

Dřevní hmota z kácených dřevin (02 01 03 – Odpad rostlinných pletiv)

Jedná se o pokácené stromy, keře a pařezy odstraněné z prostoru staveniště.

Doporučuje se dřevní hmotu v maximální míře nabídnout k prodeji právníkům nebo fyzickým osobám k využití jako palivové dřevo (v souladu s interními pokyny SŽDC).

V takovém případě nebude tento objem dřevní hmoty vůbec podléhat režimu podle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

Dřevní hmotu lze zpracovat štěpkovačem, s následným využitím dřevní štěpky jako surovinové skladby kompostů při kompostování. Pokud nebude možné tento rostlinný odpad (dřevní štěpky) využít v nejbližší kompostárně, lze jej využít v zařízení na energetické využívání odpadů. **Spalování dřevní hmoty na veřejném prostranství (tzn. ani na místě pokácení dřevin) není v souladu s platnou legislativou povoleno (zákon o odpadech, zákon o ovzduší) a nebude tedy v žádném případě prováděno.**

Vybouraný beton (17 01 01 – Beton)

Vybouraný beton, včetně železobetonu, je doporučeno přednostně zpracovat v zařízeních na recyklaci stavebních odpadů (odvoz do nejbližšího recyklačního střediska stavebních odpadů, viz příloha č. 3). Beton určený k recyklaci musí splňovat podmínky stanovené vyhláškou č. 294/2005 Sb.

Stavební suť (17 01 02 – Cihly)

Stavební suť je doporučeno přednostně recyklovat v zařízeních na recyklaci stavebních odpadů (odvoz do nejbližšího recyklačního střediska stavebních odpadů, viz příloha č. 3). Stavební suť určená k recyklaci musí splňovat podmínky stanovené vyhláškou č. 294/2005 Sb.

Živičný kryt (17 03 02 - Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01)

Vybouraný živičný kryt (asfaltový beton) je doporučeno přednostně recyklovat v zařízeních na recyklaci stavebních odpadů (odvoz do nejbližšího recyklačního střediska stavebních odpadů, viz příloha č. 3), popřípadě vybourané kry živice nabídnout nejbližší obalovně živičných směsí na předrcení a následné využití.

Železniční pražce

Nakládání s železničními pražci je v kompetenci SŽDC s.o. Pražce, které svou kvalitou již nevyhovují konstrukci železničního svršku, je nutné odstranit na základě požadavků SŽDC, s.o. Pražce s odpovídající kvalitou mohou být znovu využity na údržbu a opravy železničního svršku.

Betonové pražce (17 01 01 - Beton)

Nepoužitelné a vyřazené betonové pražce je doporučeno přednostně recyklovat na drtícím zařízení (odvoz do nejbližšího recyklačního střediska stavebních odpadů, viz příloha č. 3).



B.5 ODPADOVÉ HOSPODÁŘSTVÍ

Dřevěné pražce (17 02 04* - Sklo, plasty a dřevo obsahující nebezpečné látky nebo nebezpečnými látkami znečištěné)

Dřevěné pražce nesmí být v žádném případě odstraňovány volným pálením ani volně předány třetím osobám. Nepoužitelné a vyřazené dřevěné pražce mohou být předány k využití nebo k odstranění pouze oprávněné právnické osobě nebo fyzické osobě oprávněné k podnikání, která je provozovatelem zařízení k využití nebo k odstranění odpadů (skládka skupiny S - nebezpečný odpad nebo spalovna nebezpečného odpadu) nebo ke sběru nebo k výkupu určeného druhu odpadu.

Poznámka:

Použité dřevěné pražce, pokud neslouží jako vyzískaný materiál k opětovnému použití na železnici, jsou vždy nebezpečným odpadem a nelze je poskytovat fyzickým osobám, které nejsou ve smyslu zákona o odpadech osobami oprávněnými (§ 12 odst. 3a). Zákaz se nevztahuje na prodej právnickým osobám, jako jsou zhotovitelé staveb, kteří pražce použijí k jejich původnímu účelu nebo subjekty, které jsou provozovatelem dráhy včetně občanských sdružení (právnické osoby).

Kovový odpad (17 04 05 – Železo a ocel, 17 04 07 – Směsné kovy, 17 04 11 – Kabely neuvedené pod 17 04 10)

Odpad zahrnující veškeré kovové konstrukce, kolejnice, drobné kolejivo, části výhybkových konstrukcí vyjma nebezpečných, demontované kabelové rozvody, spojovací materiál, je majetkem SŽDC s.o./ČD a.s.

Materiál, který se již nehodí pro potřeby SŽDC s.o./ČD a.s. (např. znovupoužití na provozně méně zatížených tratích) nebo pro své opotřebení, stárí, nevyhovující technické vlastnosti, **je doporučeno využít jako druhotnou surovinu** (tj. odprodat oprávněné právnické osobě nebo fyzické osobě oprávněné k podnikání, která je provozovatelem zařízení ke sběru nebo výkupu určeného druhu odpadu, viz příloha č. 3).

Kamenná suť (17 05 04 – Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03)

Kamennou suť je doporučeno přednostně recyklovat v zařízeních na recyklaci stavebních odpadů (odvoz do nejbližšího recyklačního střediska stavebních odpadů, viz příloha č. 3).

Výkopová zemina (17 05 04 – Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03)

Výkopová zemina v souvislosti s realizací stavby vznikne zejména z úprav a obnovy železničního spodku, z výkopů kabelových tras apod.

Na základě § 2 odst. 1 písm. j) zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů, jsou zeminy a jiné přírodní materiály vytěžené během stavební činnosti vyňaty z působnosti zákona o odpadech jen tehdy, pokud vlastník prokáže, že budou použity v přirozeném stavu v místě stavby a že jejich použití nepoškodí nebo neohrozí životní prostředí nebo lidské zdraví.

S přebytečnou výkopovou zeminou je třeba nakládat v závislosti na míře znečištění. Pokud na základě provedených rozborů bude splňovat podmínky pro využívání odpadů na povrchu terénu, které jsou stanoveny v § 12 a v příloze č. 11 vyhlášky MŽP ČR č. 294/2005 Sb., o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu, bude ji možné **využít k terénním úpravám nebo na rekultivaci lidskou činností postižených pozemků v zájmovém území stavby.**

V případě, že nebude vyhovovat podmínkám pro využívání odpadů na povrchu terénu, bude sanována nebo nabídnuta k odprodeji subjektu, který je schopen tuto zeminu sanovat. Až jako poslední možnost bude znečištěná zemina odstraněna (v závislosti na míře znečištění) na příslušné skládce odpadů (viz příloha č. 3).

Šterkové lože ze železničního svršku

Šterkové lože v úseku km 1,270-5,650 bude vyměněno pomocí sanačního stroje (bez snášení kolejového roštu), tudíž v tomto úseku bude cca 60% materiálu šterkového lože přímo sanováno a zčásti využito do konstrukčních



B.5 ODPADOVÉ HOSPODÁŘSTVÍ

vrstev pražcového podloží. Zbývajících 40% tohoto materiálu (odpadu) bude buď odvezeno k recyklaci, odprodáno třetí osobě za účelem recyklace, nebo uloženo na skládku. V úseku km 5,650-7,576, kde bude výměna šterkového lože probíhat se snášením kolejového roštu, bude veškerý materiál z odtěženého šterkového lože buď odvezen k recyklaci, odprodán třetí osobě za účelem recyklace, nebo uložen na skládku.

V projektové dokumentaci (12/2015) jsou uvedeny návrhy potenciálních ploch pro umístění recyklační základny (při ul. Ke Kovoně nedaleko žst. Lysá nad Labem v km 0,670, za žst. Čelákovice v km 9,050), avšak v tuto chvíli není žádná z těchto ploch reálně zvažována, tzn. recyklace šterkového lože bude probíhat pouze v rámci sanačního stoje, příp. mimo řešené území.

Poznámka:

Na nakládání se šterkovým ložem se vztahují Obecné technické podmínky "Kamenivo pro kolejové lože" (č. j. 59 110/2004-O13 z 23.8. 2004, ve znění změny č.1 č.j. 23.155/06-OP z 31.7.2006 s účinností od 1.8.2006) a předpis SŽDC „S3, díl X – Kolejové lože a jeho uspořádání". V případě návrhu recyklační základny je třeba, aby tato plocha byla zpevněna panely s vyplněnými spárami a byl zajištěn spád do bezodtoké jámy. Je třeba řešit způsob likvidace srážkových vod z plochy, a to nikoli přímým napojením do vodotečí. Šterk je třeba podrobit zkouškám kontaminace před i po recyklaci.

V případě, že bude výsledně tento odpad recyklován, je třeba, aby před zahájením provozu recyklační základny předložil vybraný zhotovitel investorovi souhlas Krajského úřadu Středočeského kraje s provozováním zařízení dle § 14 zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů. Dále je třeba, aby vybraný zhotovitel doložil investorovi stanoviska a povolení příslušného orgánu ochrany ovzduší, které se vyzádují na základě § 11 zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, případně platná rozhodnutí vydaná na základě předchozích právních předpisů o ochraně ovzduší.

Podsítné (17 05 08 – Šterk ze železničního svršku neuvedený pod číslem 17 05 07)

Jedná se o kamenivo nevyhovující frakce (0-8 mm). Jde o úlomky šterku, drobného kameniva, příměsi prachu, minerálních i organických částic. Na tyto složky jsou v převážné míře vázány škodlivé látky obsažené v železničním svršku. Je nutné s tímto materiálem nakládat v závislosti na míře znečištění.

Šterkové lože kontaminované (17 05 07* - Šterk ze železničního svršku obsahující nebezpečné látky)

Jedná se o šterk ze železničního svršku v místech pod výhybkovými výměnami a místech stání hnacích jednotek kolejových vozidel, příp. odstavných kolejí (nebyl zvlášť vylišen podobný odpad 17 05 03* - Zemina a kamení obsahující nebezpečné látky).

Místa zjevně znečištěná ropnými látkami (výhybky a místa staničních kolejí) by měla být v rámci stavby odtěžena přednostně.

Šterk ze železničního svršku obsahující nebezpečné látky je třeba v max. míře recyklovat a dále využít v místě prováděné stavby, příp. odstranit na příslušné skládce odpadů (viz příloha č. 3), a to přednostně využitím na povrchu terénu v souladu s vyhl. č. 294/2005 Sb., o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu, ve znění pozdějších předpisů.

Ostatní odpady

S následujícími materiály a zařízeními, které jsou majetkem SŽDC s.o./ČD a.s., je třeba nakládat dle rozhodnutí SŽDC s.o./ČD a.s. Jedná se o:

- Pryžové podložky (07 02 99 - Odpady blíže neurčené)
- Vyřazená elektronická zařízení a přístroje (16 02 14 - Vyřazená zařízení neuvedená pod čísly 16 02 09 až 16 02 13)
- Polyetylenové podložky (17 02 03 – Plasty)



B.5 ODPADOVÉ HOSPODÁŘSTVÍ

V případě, že výše uvedené materiály a zařízení nebudou nadále využitelné pro potřeby SŽDC s.o./ČD a.s., stanou se odpadem a bude s nimi nakládáno na základě požadavků platné legislativy v odpadovém hospodářství (viz příloha č. 3).

Nebezpečný odpad

Nebezpečný odpad je definován zákonem o odpadech (§ 4 odst. 1) písm. a) a jeho nebezpečné vlastnosti jsou vyjmenovány v příloze č. 2 výše uvedeného zákona. Hodnocení nebezpečných vlastností odpadů se provádí v souladu s § 7 až § 9 zákona o odpadech.

Na základě § 16 odst. 3 zákona o odpadech může s nebezpečnými odpady nakládat původce (zhotovitel stavby) pouze se souhlasem věcně a místně příslušného orgánu státní správy. V případě, že v rámci stavby přesáhne produkce nebezpečných odpadů 100 t/rok, bude orgánem státní správy udělujícím souhlas k nakládání s nebezpečnými odpady Krajský úřad Středočeského kraje, resp. Magistrát hl. m. Prahy. Pokud produkce nebezpečných odpadů nepřesáhne 100 t/rok, bude orgánem státní správy udělujícím souhlas k nakládání s nebezpečnými odpady obecní úřad obce s rozšířenou působností (Lysá nad Labem, Brandýs nad Labem-Stará Boleslav). Náležitosti žádosti o souhlas k nakládání s nebezpečnými odpady jsou stanoveny v § 2 vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění.

Při realizaci předmětné stavby je předpokládán vznik následujících nebezpečných odpadů:

- Olověné akumulátory (16 06 01* - Olověné akumulátory)
- Dřevěné železniční pražce (17 02 04* - Sklo, plasty a dřevo obsahující nebezpečné látky nebo nebezpečnými látkami znečištěné)
- Lokálně znečištěný štěrk a zemina z kolejiště - výhybky (17 05 07* - Štěrk ze železničního svršku obsahující nebezpečné látky)

Výše uvedené nebezpečné odpady lze předat k využití nebo k odstranění pouze oprávněné právnické osobě nebo fyzické osobě oprávněné k podnikání, která je provozovatelem zařízení k využití nebo k odstranění (viz příloha č. 3) nebo ke sběru nebo k výkupu určeného druhu odpadu.

Dále mohou na stavbě vzniknout nebezpečné odpady v souvislosti se stavební činností zhotovitele. Přesnou specifikaci těchto odpadů není možné ve fázi zpracování projektové dokumentace stanovit. Ta bude známa až po určení zhotovitele (investorem ve výběrovém řízení) a bude vycházet z jeho použitých technologií.



6 Naložení s vyzískaným materiálem

Nakládání s vyzískaným materiálem se řídí Směrnicí SŽDC č. 42 „Hospodaření s vyzískaným materiálem“ z 20. 5. 2009. Vyzískaný materiál (výzisk) může být buď dále využit při stavbě, nebo se v opačném případě stává odpadem. V prvním případě se na využití výzisku vztahuje zejména § 156 zákona č. 183/2006 Sb., stavební zákon, ve znění pozdějších předpisů, který obecně stanoví povinnost používání pouze takových materiálů, aby stavba splňovala požadavky mj. na mechanickou odolnost a stabilitu, hygienu, ochranu zdraví a životního prostředí. Dále se na opětovné využití výzisku vztahuje § 39 zákona č. 254/2001 Sb., vodní zákon, ve znění pozdějších předpisů, který upravuje nakládání s tzv. závadnými látkami. V případě druhém podléhá nakládání s výziskem navíc režimu zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

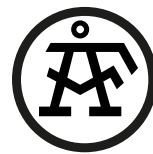
S biologicky rozložitelným odpadem z údržby zeleně a travních ploch podél dráhy (20 02 01) vzniklým v průběhu provozu záměru bude nakládáno stejným způsobem, jako s odpadem vzniklým ve fázi výstavby (02 01 03).

Znečištěnou zeminu a štěrk železničního svršku a spodku (17 05 07) lze sanovat na recyklačních základnách opatřených zpevněným dnem a vyspádovaných do usazovací jímky. Další využití na povrchu terénu je možné v případě, že vyzískaný materiál nemá nebezpečné vlastnosti nebo vyšší obsah škodlivin, než stanoví příl. 10 vyhlášky č. 294/2005 Sb.



7 Seznam použitých zdrojů a podkladů

- 1) Rozpisy odpadů podle PS a SO od jednotlivých zpracovatelů (upr. 12/2015)
- 2) Technické zprávy za jednotlivé stavební objekty k dokumentaci DÚR – dokumentace k připomínkám (9/2015)
- 3) Internetový portál CeHO-Centrum pro hospodaření s odpady VÚV T.G.M.
Dostupné z: <<http://www.ceho.cz>>.



8 Legislativa

- 1) Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů
- 2) Vyhláška č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů, Seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadů (Katalog odpadů), ve znění pozdějších předpisů
- 3) Vyhláška č. 294/2005 Sb., o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady



9 Přílohy

Příloha č. 1: Podrobný rozpis odpadů v členění podle provozních souborů (PS) a stavebních objektů (SO)

Příloha č. 2: Souhrnný přehled odpadů ze stavební činnosti podle Katalogu odpadů

Příloha č. 3: Přehled lokalit pro uložení/recyklaci odpadů

Přehled odpadů z jednotlivých PS/ SO

Optimalizace tratového uisku Lysá nad Labem (mimo) - Čelákovice (mimo)			Zařazení odpadů		Jedn.	SO 02-71-01	SO 02-70-01	SO 02-74-02	SO 02-74-03	SO 02-74-04	SO 02-62-02	SO 02-62-03	SO 02-62-04	SO 02-61-01	SO 02-50-02	SO 02-35-01	PS 06-02-01	PS 02-02-01
Č.	Kód	Kateg.																
1	17 05 04	O	Čistá výkopová zemina-odp. (I. až IV. třídy těžitelnosti)		t		55,00	14,00		2,00	4,00	156,00	15,00		470,00	200,00	440,00	2,00
2	17 01 02	O	Stavění a demoliční suť (chýl, tisky, keramika)		t													
3	17 03 02	O	Vybourany asfaltový beton bez dehtu		t		20,80	5,00										
4	17 01 01	O	Beton z demolic objektu, základů TV		t	52,00						5,00						
5	17 05 06	O	Stěrk z kolejiště (odpad po recyklaci)		t													
6	17 05 07	N	Lokálně znečištěný stěrk a zemina z kolejiště (výhybky)		t													
7	02 01 03	O	Smýcené stromy a kře		t													
8	17 02 01	O	Dřevo po stavením použité, z demolic		t													
9	17 02 02	O	Stěrk z interiéru rekonstruovaných objektů		t													
10	17 02 03	O	Plasty z interiéru rekonstruovaných objektů		t													
11	17 02 04	N	Železniční pražce dřevěné		ks													
12	17 04 05	O	Železniční pražce ocelové		t													
13	17 01 01	O	Železniční pražce betonové		t													
14	17 01 01	O	Kůly a sloupky betonové		t													
15	17 02 04	N	Kůly a sloupky dřevěné		t													
16	17 04 05	O	Železný šrot - konstrukce, stůžary, kolejniče, apod.		t				0,10			0,50						
17	17 04 05	N	Rozvedené korové bez výbroje		t													
18	17 04 09	N	Výhybky znečištěné mazadly		ks													
19	16 02 09	N	Transformátory a kondenzátory s obsahem PCB		ks													
20	16 02 13	N	Trafa s olejem nebo s jinými škodlivinami		ks													
21	16 02 14	O	Trafa bez náplně PCB a škodlivin		ks													
22	17 04 01	O	Odpad mědi a jejích slitin (bronz, mosaz)		t													
23	17 04 02	O	Odpad hliníku		t													
24	17 04 07	O	Smíšené kovy		t													
25	17 04 11	O	Zbytky kabelů a vodičů		t				0,20	0,01	0,05	0,20	0,20	0,30		0,50	0,10	
26	17 03 03	N	Asfaltové stavební nálety a izolace		t													
27	07 03 04	N	Odpadní ředidla		kg													
28	08 01 11	N	Odpadní nátěrové hmoty		kg													
29	08 01 17	N	Staré nátěrové hmoty		kg													
30	20 03 99	O	Odpad podobný komunálnímu odpadu		t													
31	17 02 03	O	Polyetylenové podložky (žel. svršek)		t													
32	07 02 99	O	Plyžové podložky (žel. svršek)		ks													
33	17 01 03	O	Izolatory porcelánové		ks													
34	17 01 03	O	Odpolovské-ocel, porcelán 100kg		ks													
35	17 01 03	O	Porcelánové podpěry		t													
36	16 02 14	O	Elektrošrot (vyřazená el. zařízení a přístř. - Al, Cu a vz. kovy)		t				0,15				0,30					
37	17 04 10	N	Kabely s izolací papír - olej		t													
38	16 02 13	N	Kondenzátorové baterie obsahující nebezpečné složky		ks													
39	16 06 01	N	Olověné akumulátory		ks													
40	16 06 02	N	Nikl - kadmiové baterie a akumulátory		ks													
41	17 02 04	N	Železniční pražce dřevěné - mostnice		ks													
42	17 01 06	N	Kontaminovaná stavební suť a betony z demolic		t													
43	17 05 04	O	Stavací sypaný materiál z nástupišť		t													
44	17 05 04	O	Kamenná suť		t													
45	17 06 05	N	Stavební materiály obsahující azbest		t													
46	02 01 03	O	Patezy		t													
47	17 05 04	O	Zeminy a horniny V. až VII. třídy těžitelnosti		t													
48	16 02 13	N	Výkonové transformátory a tlumičky s olejovou náplní		ks													
49	16 02 14	O	Výkonové transformátory a tlumičky bez olejové náplně (suché)		ks													
50	16 02 13	N	Přístrojové transformátory s olejovou náplní		ks													
51	16 02 14	O	Přístrojové transformátory bez olejové náplně		ks													
52	16 02 13	N	Výkonové vlnáče vn. vn. s olejovou náplní		ks													
53	16 02 14	O	Výkonové vlnáče vn. vn. bez olejové náplně		ks													
54	16 02 14	O	Odpínače, zkratovače s porcelánovými izolatory		ks													
55	16 02 14	O	Přechodky, pojistky		ks													
56	16 02 14	O	Olepnové papíry (vn. a vn.)		ks									246,00				
57	16 02 09	N	Kondenzátory a kondenzátorové baterie s obsahem PCB (Delec)		ks													
58	16 02 13	N	Kondenzátory a kondenzátorové baterie s obsahem mnerárního oleje		ks													
59	17 06 01	N	Izolační materiály s obsahem azbestu		t													
60	17 06 03	N	Izolační materiály obsahující nebezpečné látky		t													
61	17 06 04	O	Zbytky izolačních materiálů		t													
62	17 09 04	O	Zbytky z demolic relových demů		t													
63	17 05 03	N	Zemina a kamení obs. nebezpečné látky (např. z okolí výhybek)		t													
64	17 05 04	O	Zemina a kamení		t													
65	17 03 02	O	Asfaltové směsi neuvaděné pod číslem 17 03 01		t													

Pozn.: u SO a druhů odpadů, kde není uvedena žádná hodnota, není předpokládán vznik odpadů

Přehled odpadů z jednotlivých PS/SO

Optimalizace tratového useku Lysá nad Labem (mimo) - Čelákovice (mimo)			Zařízení odpadu		Jedn.	PS 02-02-21 zasl. Čelákovice- Jířina, rozhlasové zařízení	PS 02-02-22 zasl. Čelákovice- Jířina, informační systém	SO 02-10-01 železniční svršek	SO 02-11-01 železniční spodek	SO 02-80-01 trakční vedení	SO 02-80-02 trakční vedení - provizorní slav	SO 02-13-01 železniční přезд v ev. km 1,524	SO 02-13-02 železniční přезд v ev. km 2,832	SO 02-13-03 železniční přезд v ev. km 5,100	SO 02-30-01 úprava místní komunikace v km 6,331	SO 02-31-01 přeložka cesty v km 6,4-6,53	PS 01-01-01 úprava SSZ Lysá nad Labem	SO 00-10-01 výstroj a značení trati
Č.	Kód	Kateg.																
1	17 05 04	O	Čistá výkopová zemina-odkop (I. až IV. třídy těžitelnosti)		t							30,60	9,70	28,40	132,20		45,50	
2	17 01 02	O	Stavění a demoliční suť (chýl, tisky, keramika)		t													
3	17 03 02	O	Vybourany asfaltový beton bez dehtu		t								29,30			116,30		32,10
4	17 01 01	O	Beton z demolic objektů, zakládá TV		t								13,80	19,00	31,00			
5	17 05 08	O	Stěrk z kolejiště (odpad po rekykaci)		t			18 200,00										
6	17 05 07	O	Lokálně znečištěný stěrk a zemina z kolejiště (výhybky)		t			81,00										
7	02 01 03	O	Smýcené stromy a kře		t												0,50	
8	17 02 01	O	Dřevo po stavením použité, z demolic		t													
9	17 02 02	O	Sklo z interiéru rekonstruovaných objektů		t													
10	17 02 03	O	Plasty z interiéru rekonstruovaných objektů		t													
11	17 02 04	N	Železniční pražce dřevěné		ks			84,00				0,40						
12	17 04 05	O	Železniční pražce ocelové		t			5 480,00		254,80								
13	17 01 01	O	Železniční pražce betonové		t													
14	17 01 01	O	Kůly a sloupky betonové		t													
15	17 02 04	N	Kůly a sloupky dřevěné		t													
16	17 04 05	O	Železný šrot - konstrukce, stůžár, kolejniče, apod.		t			1 872,50	73,80			0,30	0,15					1,25
17	17 04 05	N	Rozvedené korové bez výbroje		t				0,20									
18	17 04 09	N	Výhybky znečištěné mazady		ks													
19	16 02 09	N	Transformátory a kondenzátory s obsahem PCB		ks													
20	16 02 13	N	Třída s olejem nebo s jinými škodlivinami		ks													
21	16 02 14	O	Třída bez náplně PCB a škodlivin		ks													
22	17 04 01	O	Odpad mědi a jejích slitin (bronz, mosaz)		t													
23	17 04 02	O	Odpad hliníku		t													
24	17 04 07	O	Smíšené kovy		t													
25	17 04 11	O	Zbytky kabelů a vodičů		t				0,20								0,25	
26	17 03 03	N	Asfaltové stavební nátěry a izolace		t													
27	07 03 04	N	Odpadní ředidla		kg													
28	08 01 11	N	Odpadní nátěrové hmoty		kg													
29	08 01 17	N	Staré nátěrové hmoty		kg													
30	20 03 99	O	Odpad podobný komunálnímu odpadu		t												0,15	
31	17 02 03	O	Polyetylenové podložky (žel. svršek)		t			3,60										
32	07 02 99	O	Prýžové podložky (žel. svršek)		t			7,20										
33	17 01 03	O	Izolátory porcelánové		ks					400,00								
34	17 01 03	O	Odpalovské-ocel, porcelán 100kg		ks													
35	17 01 03	O	Porcelánové podpěry		t													
36	16 02 14	O	Elektrošrot (výřezání el. zařízení a přistr. - Al, Cu a vz. kovy)		t													
37	17 04 10	N	Kabely s izolací papír - olej		t													
38	16 02 13	N	Kondenzátorové baterie obsahující nebezpečné složky		ks													
39	16 06 01	N	Olovené akumulátory		ks													
40	16 06 02	N	Nikl - kadmiové baterie a akumulátory		ks													
41	17 02 04	N	Železniční pražce dřevěné - mostnice		ks													
42	17 01 06	N	Kontaminovaná stavební suť a betony z demolic		t													
43	17 05 04	O	Stavací sypaný materiál z nástupišť		t													
44	17 05 04	O	Kamenná suť		t													
45	17 06 05	N	Stavební materiály obsahující azbest		t													
46	02 01 03	O	Přechodky, pojistky		t													
47	17 05 04	O	Zeminy a horniny V. až VII. třídy těžitelnosti		t													
48	16 02 13	N	Výkonové transformátory a tlumičky s olejovou náplní		ks													
49	16 02 14	O	Výkonové transformátory a tlumičky bez olejové náplně (suché)		ks													
50	16 02 13	N	Přístrojové transformátory s olejovou náplní		ks													
51	16 02 14	O	Přístrojové transformátory bez olejové náplně		ks													
52	16 02 13	N	Výkonové vlnáče vln. vln s olejovou náplní		ks													
53	16 02 14	O	Výkonové vlnáče vln. vln bez olejové náplně		ks													
54	16 02 14	O	Odpínače, zkrzovače s porcelánovými izolátory		ks													
55	16 02 14	O	Přechodky, pojistky		ks													
56	16 02 14	O	Olepnové papíry (vln a vln)		ks													
57	16 02 09	N	Kondenzátory a kondenzátorové baterie s obsahem PCB (Delec)		ks													
58	16 02 13	N	Kondenzátory a kondenzátorové baterie s obsahem minerálního oleje		ks													
59	17 06 01	N	Izolační materiály s obsahem azbestu		t													
60	17 06 03	N	Izolační materiály obsahující nebezpečné látky		t													
61	17 06 04	O	Zbytky izolačního materiálu		t													
62	17 09 04	O	Zbytky z demolic relových demiků		t													
63	17 05 03	N	Zemina a kamení obs. nebezpečné látky (např. z okolí výhybek)		t													
64	17 05 04	O	Zemina a kamení		t													
65	17 03 02	O	Asfaltové směsi neuvaděné pod číslem 17 03 01		t				25,00									

Pozn.: u SO a druhů odpadů, kde není uvedena žádná hodnota, není předpokládán vznik odpadů

Přehled odpadů z jednotlivých PS/ SO

Optimalizace trátového úseku Lysá nad Labem (mimo) - Celákovice (mimo)				Zařazení odpadu		Jedn.	SO 02-41-01 zast. Celákovice- Jirna, přístřešky pro cestující	Σ
Č.	Kod	Kateg.						
1	17 05 04	O	Cistá výkopová zemina-odkop (t. až IV. třídy těžitelnosti)		t			91 640,93
2	17 01 02	O	Stavební a demoliční sut (ohny, tisky, keramika)		t			215,00
3	17 03 02	O	Vybouraný asfaltový beton bez dehtu		t			171,40
4	17 01 01	O	Beton z demolic objektů, základů TV		t			4 336,13
5	17 05 08	O	Sleřk z kolejiště (odpad po recykaci)		t			18 200,00
6	17 05 07*	N	Lokálně znečištěný šleřk a zemina z kolejiště (výhyžky)		t			81,00
7	02 01 03	O	Smýcené stromy a keře		t			1 512,03
8	17 02 01	O	Dřevu po stavebním použití, z demolic		t			12,45
9	17 02 02	O	Stlo z interiéru rekonstruovaných objektů		t			0,00
10	17 02 03	O	Plasty z interiéru rekonstruovaných objektů		t			0,00
11	17 02 04*	N	Zelezníci pražce dřevěné		ks			134,40
12	17 04 05	O	Zelezníci pražce ocelové		t			0,00
13	17 01 01	O	Zelezníci pražce betonové		t			0,00
14	17 01 01	O	Kůly a sloupy betonové		t			0,00
15	17 02 04*	N	Kůly a sloupy dřevěné		t		0,20	0,00
16	17 04 05	O	Zelezný šleřk - konstrukce, sbořky, kolejišce, apod.		t			3 072,81
17	17 04 05	O	Rozvaděče kovové bez výzboje		t			0,30
18	17 04 09*	N	Výhyžky znečištěné mazadly		ks			0,00
19	16 02 09*	N	Transformátory a kondenzátory s obsahem PCB		ks			0,00
20	16 02 13*	N	Trata s olejem nebo s jinými škodlivinami		ks			0,00
21	16 02 14	O	Trato bez náplně PCB a škodlivin		ks			28,00
22	17 04 01	O	Odpad mědi a jejích slitin (bronz, mosaz)		t			0,00
23	17 04 02	O	Odpad hliníku		t			0,00
24	17 04 07	O	Směné kovy		t			1,50
25	17 04 11	O	Zbytky kabelů a vodičů		t			5,26
26	17 03 03*	N	Asfaltové stavební nátěry a izolace		t			0,78
27	07 03 04*	N	Odpadní ředidla		t			0,00
28	08 01 11*	N	Odpadní nátěrové hmoty		kg			0,00
29	08 01 17*	N	Staré nátěrové hmoty		kg			0,00
30	20 03 99	O	Odpad podobný komunálnímu odpadu		t	0,10		6,50
31	17 02 03	O	Polystyénové podložky (žel. svršek)		t			3,60
32	07 02 99	O	Prýžkové podložky (žel. svršek)		t			7,20
33	17 01 03	O	Izolátory porcelánové		ks			400,00
34	17 01 03	O	Odpovětače-ocel, porcelán 100kg		ks			0,50
35	17 01 03	O	Porcelánové podpěry		t			0,00
36	16 02 14	O	Elektrošrot (výřazená el. zařízení a příslr. - Al, Cu a vz. kovy)		t			0,45
37	17 04 10*	N	Kabeľy s izolací papír - olej		t			0,00
38	16 02 13*	N	Kondenzátorové baterie obsahující nebezpečné složky		ks			0,00
39	16 06 01*	N	Olověné akumulátory		ks			12,00
40	16 06 02*	N	Nikl - kadmiové baterie a akumulátory		ks			0,00
41	17 02 04*	N	Zelezníci pražce dřevěné - mostnice		ks			0,00
42	17 01 06*	N	Kontaminovaná stavební sut a betony z demolic		t			0,00
43	17 05 04	O	Stavěcí sypaný materiál z nástupů		t			0,00
44	17 05 04	O	Kamenná sut		t			691,40
45	17 06 05*	N	Stavební materiály obsahující azbest		t			0,00
46	02 01 03	O	Přístřešky		t			0,80
47	17 05 04	O	Zeminy a horniny V. až VII. třídy těžitelnosti		ks			0,00
48	16 02 13*	N	Výkopové transformátory a luminky s olejovou náplní		ks			0,00
49	16 02 14	O	Výkopové transformátory a luminky bez olejové náplně (suché)		ks			0,00
50	16 02 13*	N	Přístrojové transformátory s olejovou náplní		ks			0,00
51	16 02 14	O	Přístrojové transformátory bez olejové náplně		ks			0,00
52	16 02 13*	N	Výkopové výpínače vrn. vn. s olejovou náplní		ks			0,00
53	16 02 14	O	Výkopové výpínače vrn. vn. bez olejové náplně		ks			0,00
54	16 02 14	O	Odpínače, Zkratovače s porcelánovými izolátory		ks			0,00
55	16 02 14	O	Področky, pojisky		ks			0,00
56	16 02 14	O	Omezevače proudu (vln a vln)		ks			246,00
57	16 02 09*	N	Kondenzátory a kondenzátorové baterie s obsahem PCB (Dektor)		ks			0,00
58	16 02 13*	N	Kondenzátory a kondenzátorové baterie s obsahem mineárního oleje		ks			0,00
59	17 06 01*	N	Izolační materiály s obsahem azbestu		t			0,00
60	17 06 03*	N	Izolační materiály obsahující nebezpečné látky		t			0,00
61	17 06 04	O	Zbytky izolačních materiálů		t			0,00
62	17 09 04	O	Laminát z demolic rekonstruovaných objektů		t			3,00
63	17 05 03*	N	Zemina a kamenná os. nebezpečné látky (např. z okolí výhyžek)		t			0,00
64	17 05 04	O	Zemina a kamenní		t			25,00
65	17 03 02	O	Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01		t			0,00

Pozn.: u SO a druhů odpadů, kde není uvedena žádná hodnota, není předpokládán vznik odpadů

Souhrnný přehled odpadů ze stavební činnosti, zařazených dle Katalogu odpadů (vyhl. č. 381/2001 Sb.)

Optimalizace traťového úseku Lysá nad Labem (mimo) - Čelákovice (mimo)			Název druhu odpadu dle Katalogu odpadů		Jednotky	Množství
C.	Katalog č.	Kategorie	Zařízení odpadu			
1	17 05 04	O	Čistá výkopová zemina-odkop (I. až IV. třídy těžitelosti)	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	t	91 640,93
2	17 01 02	O	Stavební a demolční suť (cihly, tašky, keramika)	Cihly	t	215,00
3	17 03 02	O	Vypouraný asfaltový beton bez dehtu	Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01	t	171,40
4	17 01 01	O	Beton z demolic objektů, základů, TV	Beton	t	4 336,13
5	17 05 08	O	Stěrk z kolejiště (odpad po reykliaci)	Stěrk ze železničního svršku neuvedený pod číslem 17 05 07	t	18 200,00
6	17 05 07*	N	Lokálně znečištěný stěrk a zemina z kolejiště (výhybky)	Stěrk ze železničního svršku obsahující nebezpečné látky	t	81,00
7	02 01 03	O	Smýcené stromy a keře	Odpad rostlinných pletiv	t	1 512,03
8	17 02 01	O	Dřevo po stavebním použití, z demolic	Dřevo	t	12,45
9	17 02 02	O	Sklo z interiéru rekonstruovaných objektů	Sklo	t	
10	17 02 03	O	Plasty z interiéru rekonstruovaných objektů	Plasty	t	
11	17 02 04*	N	Železniční pražce dřevěné	Sklo, plasty a dřevo obsahující nebezpečné látky nebo nebezpečnými látkami znečištěné	t	134,40
12	17 04 05	O	Železniční pražce ocelové	Železo a ocel	ks	
13	17 01 01	O	Železniční pražce betonové	Beton	t	5 734,80
14	17 01 01	O	Kůly a sloupy betonové	Beton	t	
15	17 02 04*	N	Kůly a sloupy dřevěné	Sklo, plasty a dřevo obsahující nebezpečné látky nebo nebezpečnými látkami znečištěné	t	
16	17 04 05	O	Železný šrot - konstrukce, střežary, kolejniče, apod.	Železo a ocel	t	3 072,81
17	17 04 05	O	Rozváděče kovové bez výzbroje	Železo a ocel	t	0,30
18	17 04 09*	N	Výhybky znečištěné mazadly	Kovový odpad znečištěný nebezpečnými látkami	ks	
19	16 02 09*	N	Transformátory a kondenzátory s obsahem PCB	Transformátory a kondenzátory obsahující PCB	ks	
20	16 02 13*	N	Trata s olejem nebo s jinými škodlivinami	Vyřazené zařízení obsahující nebez. složky neuvedené pod čísly 16 02 09 - 12	ks	
21	16 02 14	O	Trato bez náplně PCB a škodlivin	Vyřazené zařízení neuvedené pod čísly 16 02 09 až 16 02 13	ks	28,00
22	17 04 01	O	Odpad mědi a jejích slitin (bronz, mosaz)	Měď, bronz, mosaz	t	
23	17 04 02	O	Odpad hliníku	Hliník	t	
24	17 04 07	O	Směsné kovy	Směsné kovy	t	1,50
25	17 04 11	O	Zbytky kabelů a vodičů	Kabely neuvedené pod 17 04 10	t	5,26
26	17 03 03*	N	Asfaltové stavební nátěry a izolace	Uhelný dehet a výrobky z dehtu	t	0,78
27	07 03 04*	N	Odpadní ředidla	Jiná organická rozpouštědla	t	
28	08 01 11*	N	Staré nátěrové hmoty	Odpadní barvy a láky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebez. látky	kg	
29	08 01 17*	N	Staré nátěrové hmoty	Odpady z odsrážování barev nebo laků obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky	kg	6,50
30	20 03 99	O	Odpad podobný komunálnímu odpadu	Plasty	t	3,60
31	17 02 03	O	Polyetylenové podložky (žel. svršek)	Plasty	t	7,20
32	07 02 99	O	Prýžkové podložky (žel. svršek)	Plasty	t	400,00
33	17 01 03	O	Izolatory porcelánové	Trásky a keramické výrobky	ks	
34	17 01 03	O	Odpalovače-ocel, porcelán 100kg	Trásky a keramické výrobky	ks	0,50
35	17 01 03	O	Porcelánové podpěry	Trásky a keramické výrobky	t	
36	16 02 14	O	Elektrošrot (vyřazená el. zařízení a příslr. - Al, Cu a vz. kovy)	Vyřazená zařízení neuvedená pod čísly 16 02 09 až 16 02 13	t	0,45
37	17 04 10*	N	Kabely s izolací papír - olej	Kabely obsahující ropné látky, uhelný dehet a jiné nebezpečné látky	t	
38	16 02 13*	N	Kondenzátorové baterie obsahující nebezpečné složky	Vyřazená zařízení obsahující nebez. složky neuvedená pod čísly 16 02 09 - 12	ks	
39	16 06 01*	N	Olovené akumulátory	Olovené akumulátory	ks	12,00
40	16 06 02*	N	Nikl - kadmiové baterie a akumulátory	Nikl - kadmiové baterie a akumulátory	ks	
41	17 02 04*	N	Železniční pražce dřevěné - mostnice	Sklo, plasty a dřevo obsahující nebezpečné látky nebo nebezpečnými látkami znečištěné	ks	
42	17 01 06*	N	Kontaminovaná stavební suť a betony z demolic	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků, obsahující nebezpečné látky	t	
43	17 05 04	O	Stavalcí sypaný materiál z nástupišť	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	t	
44	17 05 04	O	Kamenná suť	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	t	691,40
45	17 06 05*	N	Stavební materiály obsahující azbest	Stavební materiály obsahující azbest	t	
46	02 01 03	O	Patezy	Odpad rostlinných pletiv	t	0,80
47	17 05 04	O	Zeminy a horniny V. až VII. třídy těžitelosti	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	t	
48	16 02 13*	N	Výkonové transformátory a tlumivky s olejovou náplní	Vyřazená zařízení obsahující nebez. složky neuvedená pod čísly 16 02 09 - 12	ks	
49	16 02 14	O	Výkonové transformátory a tlumivky bez olejové náplně (suché)	Vyřazená zařízení neuvedená pod čísly 16 02 09 až 16 02 13	ks	
50	16 02 13*	N	Přístrojové transformátory s olejovou náplní	Vyřazená zařízení obsahující nebez. složky neuvedená pod čísly 16 02 09 - 12	ks	
51	16 02 14	O	Přístrojové transformátory bez olejové náplně	Vyřazená zařízení neuvedená pod čísly 16 02 09 až 16 02 13	ks	
52	16 02 13*	N	Výkonové vypínače vln. vn s olejovou náplní	Vyřazená zařízení obsahující nebez. složky neuvedená pod čísly 16 02 09 - 12	ks	
53	16 02 14	O	Výkonové vypínače vln. vn bez olejové náplně	Vyřazená zařízení neuvedená pod čísly 16 02 09 až 16 02 13	ks	
54	16 02 14	O	Opínáče, zkratovače s porcelánovými izolatory	Vyřazená zařízení neuvedená pod čísly 16 02 09 až 16 02 13	ks	
55	16 02 14	O	Puchroky, polsky	Vyřazená zařízení neuvedená pod čísly 16 02 09 až 16 02 13	ks	246,00
56	16 02 14	O	Omezovače přepětí (vln a vn)	Vyřazená zařízení neuvedená pod čísly 16 02 09 až 16 02 13	ks	
57	16 02 03*	N	Kondenzátory a kondezátorové baterie s obsahem PCB (Delor)	Transformátory a kondenzátory obsahující PCB	ks	
58	16 02 13*	N	Kondenzátory a kondezátorové baterie s obsahem minerálního oleje	Vyřazená zařízení obsahující nebez. složky neuvedená pod čísly 16 02 09 - 12	ks	
59	17 06 01*	N	Izolační materiály s obsahem azbestu	Izolační materiál s obsahem azbestu	t	
60	17 06 03*	N	Izolační materiály obsahující nebezpečné látky	Jiné izolační materiály, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky	t	
61	17 06 04	O	Zbytky izolačních materiálů	Izolační materiály neuvedené pod čísly 17 06 01 a 17 06 03	t	3,00
62	17 09 04	O	Laminát z demolic relových domků	Směsné stavební a demolční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	t	
63	17 05 03*	N	Zemina a kamení obs. nebezpečné látky (např. z okolí výhybek)	Zemina a kamení obsahující nebezpečné látky	t	
64	17 05 04	O	Zemina a kamení	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	t	25,00
65	17 03 02	O	Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01	Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01	t	

Pozn.: u SO a druhů odpadů, kde není uvedena žádná hodnota, není předpokládán vznik odpadů

Provozovatel	IČ	Název sklárky	Obec	Skupina sklárky	Podrobnosti (ceníky apod.)	Rozvozná vzdálenost - vzdálenost od lokality uložení/recyklace odpadu
AVE CZ odpadové hospodářství s.r.o.	49356089	Skládka Benátky nad Jizerou	Benátky nad Jizerou	S-OO + S-NO	http://www.ave.cz/cs/provozovny/stredocesky-kral/skladka-benatsky-vrch-10158	14 km (Čelákovice) - 24 km (Lysá nad Labem)
SPOLANA a.s.	45147787	Skládka toxického odpadu (STO)	Tišice	S-NO		23 km (Čelákovice) - 27 km (Lysá nad Labem)
LOGLA s.r.o.	27093557	LOGLA Nehvizdy	Nehvizdy	S-IO	http://www.logla.cz/index.php	6 km (Čelákovice) - 18 km (Lysá nad Labem)
Šumbor spol. s r.o.	62024329	Recyklační středisko Šumbor	Neřebíče	recyklace stavebního odpadu	http://www.sumbor.cz	38 km (Čelákovice) - 33 km (Lysá nad Labem)