

Příloha č. 1: Zařazení SDO do katalogu odpadů [5]

skupina	podskupina	druh	název
17			STAVEBNÍ A DEMOLIČNÍ ODPADY (VČETNĚ VYTĚŽENÉ ZEMINY Z KONTAMINOVANÝCH MÍST)
	17 01		<i>Beton, cihly, tašky a keramika</i>
		17 01 01	Beton O
		17 01 02	Cihly O
		17 01 03	Tašky a keramické výrobky O
		17 01 06*	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků obsahující nebezpečné látky N
		17 01 07	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06 O
	17 02		<i>Dřevo, sklo, plasty</i>
		17 02 01	Dřevo O
		17 02 02	Sklo O
		17 02 03	Plasty O
		17 02 04*	Sklo, plasty a dřevo obsahující nebezpečné látky nebo nebezpečnými látkami znečištěné N
	17 03		<i>Asfaltové směsi, dehet a výrobky z dehtu</i>
		17 03 01*	Asfaltové směsi obsahující dehet N
		17 03 02	Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01 O
		17 03 03*	Uhelný dehet a výrobky z dehtu N
	17 04		<i>Kovy (včetně jejich slitin)</i>
		17 04 01	Měď, bronz, mosaz O
		17 04 02	Hliník O
		17 04 03	Olovo O
		17 04 04	Zinek O
		17 04 05	Železo a ocel O
		17 04 06	Cín O
		17 04 07	Směsné kovy O
		17 04 09*	Kovový odpad znečištěný nebezpečnými látkami N
		17 04 10*	Kabely obsahující ropné látky, uhelný dehet a jiné nebezpečné látky N
		17 04 11	Kabely neuvedené pod číslem 17 04 10 O
	17 05		<i>Zemina (včetně vytěžených zeminy z kontaminovaných míst), kamení, vytěžená jalová hornina a hlušina</i>
		17 05 03*	Zemina a kamení obsahující nebezpečné látky N
		17 05 04	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03 O
		17 05 05*	Vytěžená jalová hornina a hlušina obsahující nebezpečné látky N
		17 05 06	Vytěžená jalová hornina a hlušina neuvedená pod číslem 17 05 05 O
		17 05 07*	Štěrky ze železničního svršku obsahující nebezpečné látky N
		17 05 08	Štěrky ze železničního svršku neuvedené pod číslem 17 05 07 O

skupina	podskupina	druh	název
	17 06		<i>Izolační materiály a stavební materiály s obsahem azbestu</i>
		17 06 01*	Izolační materiál s obsahem azbestu N
		17 06 03*	Jiné izolační materiály, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky N
		17 06 04	Izolační materiály neuvedené pod čísly 17 06 01 a 17 06 03 O
		17 06 05*	Stavební materiály obsahující azbest N
	17 08		<i>Stavební materiál na bázi sádry</i>
		17 08 01*	Stavební materiály na bázi sádry znečištěné nebezpečnými látkami N
		17 08 02	Stavební materiály na bázi sádry neuvedené pod číslem 17 08 01 O
	17 09		<i>Jiné stavební a demoliční odpady</i>
		17 09 01*	Stavební a demoliční odpady obsahující rtuť N
		17 09 02*	Stavební a demoliční odpady obsahující PCB (např. těsnící materiály obsahující PCB, podlahoviny na bázi pryskyřic obsahující PCB, utěsněné zasklené dílce obsahující PCB, kondenzátory obsahující PCB) N
		17 09 03*	Jiné stavební a demoliční odpady (včetně směsných stavebních a demoličních odpadů) obsahující nebezpečné látky N
		17 09 04	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03 O

Příloha č.2: Limitní hodnoty jednotlivých látek při využívání odpadu na povrchu terénu [8]

Požadavky na obsah škodlivin v odpadech využívaných na povrchu terénu

Tabulka č. 10.1

Nejvyšší přípustné koncentrace škodlivin v sušině odpadů

Ukazatel	Jednotka	Limitní hodnota
Kovy		
As	mg/kg sušiny	10
Cd	mg/kg sušiny	1
Cr celk.	mg/kg sušiny	200
Hg	mg/kg sušiny	0,8
Ni	mg/kg sušiny	80
Pb	mg/kg sušiny	100
V	mg/kg sušiny	180
Monocyklické aromatické uhlovodíky (nehalogenované)		
BTEX	mg/kg sušiny	0,4
Polycyklické aromatické uhlovodíky		
PAU	mg/kg sušiny	6
Chlorované alifatické uhlovodíky		
EOX	mg/kg sušiny	1
Ostatní uhlovodíky (směsné, nehalogenované)		
Uhlovodíky C10 - C40	mg/kg sušiny	300
Ostatní aromatické uhlovodíky (halogenované)		
PCB	mg/kg sušiny	0,2

Tab. 10.2 Požadavky na výsledky ekotoxikologických testů

Testovaný organismus	Doba působení [hodina]	I.	II.
Poecilia reticulata nebo Brachydani rerio	96	ryby nesmí vykazovat v ověřovacím testu výrazné změny chování ve srovnání s kontrolními vzorky a nesmí uhynout ani jedna ryba	ryby nesmí vykazovat v ověřovacím testu výrazné změny chování ve srovnání s kontrolními vzorky a nesmí uhynout ani jedna ryba
Daphnia magna Straus	48	procento imobilizace perlooček nesmí v ověřovacím testu přesáhnout 30 % ve srovnání s kontrolními vzorky	procento imobilizace perlooček nesmí v ověřovacím testu přesáhnout 30 % ve srovnání s kontrolními vzorky
Raphidocelis subcapitata (Selenastrum capricornutum) nebo Scenedesmus bispicatus	72	neprokáže se v ověřovacím testu inhibice růstu řasy větší než 30 % ve srovnání s kontrolními vzorky	neprokáže se v ověřovacím testu inhibice nebo stimulace růstu řasy větší než 30 % ve srovnání s kontrolními vzorky
semena Sinapis alba	72	neprokáže se v ověřovacím testu inhibice růstu kořene semene větší než 30 % ve srovnání s kontrolními vzorky	neprokáže se v ověřovacím testu inhibice nebo stimulace růstu kořene semene větší než 30 % ve srovnání s kontrolními vzorky

Příloha č.3: Limitní hodnoty jednotlivých tříd vyluhovatelnosti odpadů, při jeho ukládání na skládky odpovídajících skupin [8]

ukazatel	Třídy vyluhovatelnosti			
	I	IIa	IIb	III
	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
DOC (rozpuštěný organický uhlík)	50	80	80	100
Jednosytné fenoly	0,1			
Chloridy	80	1500	1500	2 500
Fluoridy	1	30	15	50
sírany	100	3000	2 000	5 000
As	0,05	2,5	0,2	2,5
Ba	2	30	10	30
Cd	0	0,5	0,1	0,5
Cr celkový	0,05	7	1	7
Cu	0,2	10	5	10
Hg	0	0,2	0,02	0,2
Ni	0,04	4	1	4
Pb	0,05	5	1	5
Sb	0,01	0,5	0,07	0,5
Se	0,01	0,7	0,05	0,7
Zn	0,4	20	5	20
Mo	0,05	3	1	3
RL (rozpuštěné látky)	400	8 000	6 000	10 000
pH		≥6	≥6	

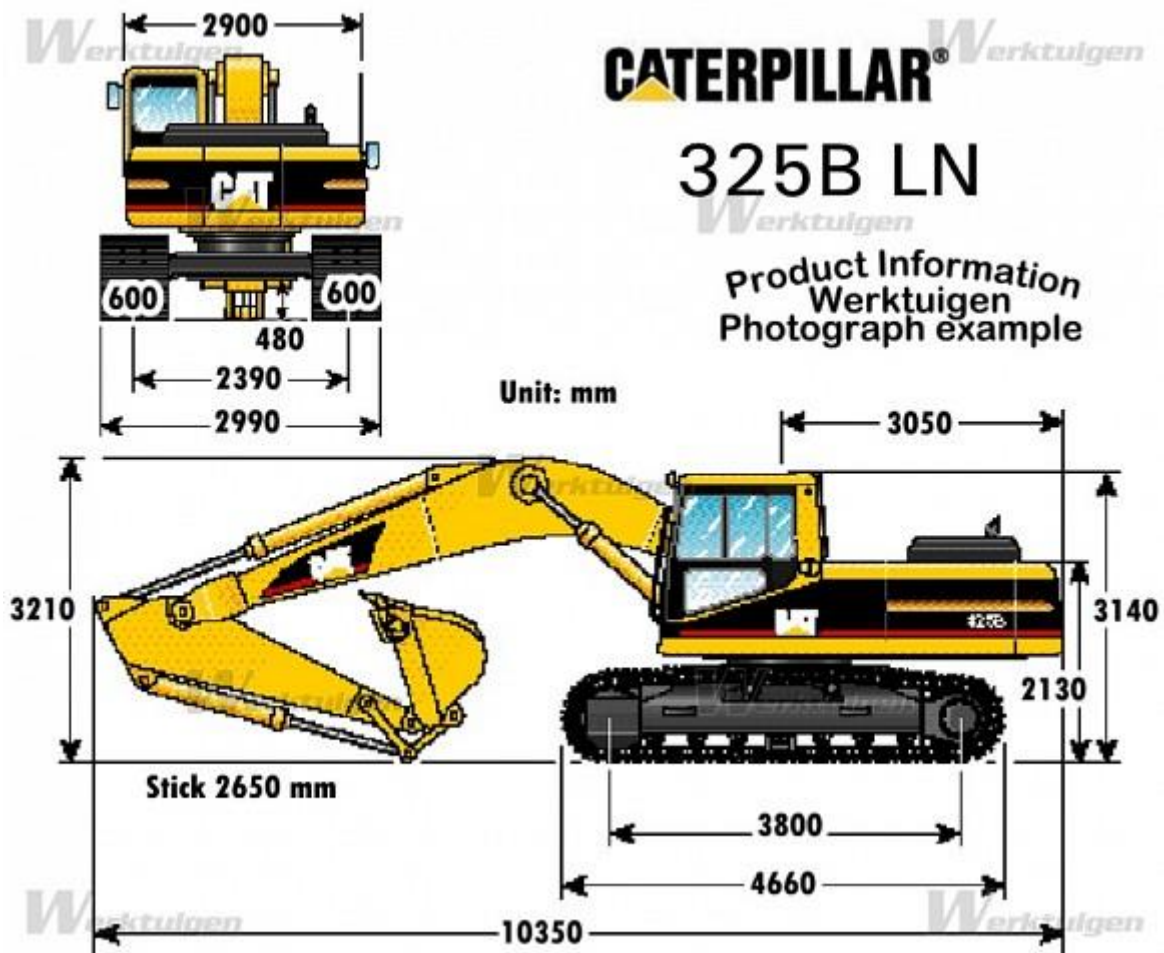
Příloha č.4: Bodový postup provedených demoličních prací na modelové lokalitě

- 1. prověření funkčnosti všech inženýrských sítí vedených do objektu, jejich odpojení (viditelné) od zdrojů.
- 2. odpojení vodovodů a kanalizací
- 3. odpojení rozvaděče elektrické energie od zdroje a viditelné odpojení všech elektrických vedení
- 4. odstranění všech neupevněných materiálů z prostoru demolice, tzn. kompletní vyklizení objektu
- 5. demontáž všech vnějších ocelových konstrukcí (okapy, schodiště, žebříky, bleskosvody atd.)
- 6. demontáž všech vnitřních ocelových konstrukcí
- 7. demontáž zbytků technologických zařízení (potrubí, rozvody aj.)
- 8. odkrytí všech podzemních prostorů (jímky, kanálky), vyčištění vnitřních prostorů od zbytků různých materiálů na stěnách a dně a likvidace odpadů v souladu s platnou legislativou
- 9. postupná demolice všech přístavků připojených k objektu od střešní konstrukce po úroveň podlahy
- 10. zahájení vlastní demolice objektu bývalé dokončovny. Provedení kompletní demolice objektu kombinací ruční a strojní práce za dodržení všech zásad bezpečnosti práce pro demolice a práce ve výškách.
- 11. demontáž a likvidace zařizovacích předmětů
- 12. demontáž vrat a dveří a oken
- 13. demolice střešní krytiny
- 14. demolice nosné konstrukce střechy
- 15. demolice vnitřních nenosných konstrukcí po úroveň podlahy
- 16. demolice obvodového zdiva objektu po úroveň podlahy
- 17. demolice nosných ocelových konstrukcí po úroveň podlahy
- 18. demolice nadzemních zbytků základů po technologických zařízeních
- 19. demolice betonové podlahy
- 20. demolice montážních jam a podúrovňových kanálků
- 21. vzorkování demoličních materiálů v průběhu demolice
- 22. průběžné třídění materiálů z demolice

- 23. demontáž všech odkrytých podzemních trubních a kabelových vedení v prostoru demolice, včetně všech armatur.
- 24. kompletní vyčištění prostoru po demolici

Příloha č.5: Technické parametry pásového rypadla Caterpillar 325B LN [65]

Technical specifications:	325B LN
Production year model/type	1998-2001
Engine:	Caterpillar
Cil/Turbo/intercooler	6T
Engine model:	3116 DITA
Rated output: (Kw/Hp/Rpm)	126/171/2000
Maximum torque: (Nm/Rpm)	x
Displacement: (cm ³)	6600
Fuel:	Diesel
Hydraulic system:	
Capacity hydraulic tank: (Ltr)	175
Capacity hydraulic system: (Ltr)	310
Pump hydraulic flow capacity: (Ltr/min)	2 x 208
Auxiliary flow capacity: (option) (Ltr/min)	x
Maximum working pressure: (bar)	343



Příloha č.6: Technické parametry mobilní drtičí jednotky na pásovém podvozku RESTA 900x600 [66]

Technické specifikace	RESTA 900x600
drtič:	jednovzpěrný čelistový DCJ 900x600
vstup:	max. kus 800 x 600 x 500 mm
výstup:	0 - 250 mm (dle nastavené šterbiny drtiče)
výkon:	80 - 200 t/h (dle nastavení vstupné šterbiny a typu materiálu)
hmotnost:	28,5 t



Příloha č.7: Technické parametry kontejnerové třídící jednotky RESTA TK7 [67]

Technické specifikace	RESTA TK7 1200x3000/2
třídíč:	vibrační dvousítový, rozměr síťových ploch 1200x3000 mm
vstup:	max. 200 mm
výstup:	3 frakce (dle okatosti použitých sít)
výkon:	60 - 180 t/h (dle okatosti použitých sít a typu materiálu)
hmotnost:	7,5 t

