



PODROBNÝ POPIS PROJEKTU

1. Informace o projektu

1.1 Název projektu

„Odstranění nebezpečných odpadů s obsahem PCB ze skladu v Dubé - Nový Berštein - sanace ekologické zátěže“

Kompletní realizační projekt (12/2016) včetně rozpočtu a jeho slepé verze je v příloze k žádosti.

1.2 Popis realizace projektu

Projekt řeší provedení sanace ekologické zátěže, kterou představuje existence skladu N odpadů v Dubé - Nový Berštein, kde jsou uskladněny odpady obsahující PCB. Objekt skladu (zastavěná plocha je 270,89 m²) je rozdělen na 6 místností, všechny jsou téměř zcela naplněny odpady. Původce této ekologické zátěže - firma VM-LINEO s.r.o. - neexistuje, byla pravomocně vymazána z obchodního rejstříku k 15.9.2009.

Projekt vychází

a) ze znaleckého posudku č. 195/16 (Ing. Karel Bičovský - Vyhodnocení rizik vázaných na sklad PCB odpadů v Dubé u České Lípy - Nový Bernštejn, 10/2016), ve kterém jsou uvedeny především informace o právních aspektech v historickém kontextu vývoje kauzy skladu v Dubé.

b) z hloubkové rešerše zaměřené na historii provozu skladu, zejména na návozy odpadů a všechny s tím související dostupné archívní dokumenty:

- Stavební projekt (1990)
- Kolaudační rozhodnutí skladu pesticidů (4/1992) vč. protokolu o dodávce a zkoušce těsnosti jímek (3/1992)
- Provozní řád skladu z r. 2000 (schváleno: OÚ Česká Lípa, 2000), část provozního deníku
- Souhlas pro VM-LINEO, s.r.o. k provozování zařízení ke sběru N odpadů a souhlas s provozními řády zařízení ke sběru a skladování N odpadů (KÚLk 12/2003)
- Kopie hlášení o produkci odpadů (VM-LINEO, 2000, 2002 - 2006)
- Výstupy z místních šetření (KÚLk - 3/2007, QUAIL - cca 2008 - 2010, CZ BIJO a.s. - 9/2016)
- Dokumentace majetkoprávních vztahů

c) z podrobné rekognoskace současného stavu, se zaměřením na inventarizaci (množství, druhová skladba odpadů) uskladněných odpadů, provedené 7.9.2016. V rámci rekognoskace byly také odebírány vzorky odpadů.

d) z platného legislativního rámce a podmínek výzvy MŽP a SFŽP č. 6/2016, oblast 3.

Projektované práce řeší stávající krajně nevyhovující situaci kompletním odstraněním odpadů s vysoce nebezpečnými polychlorovanými bifenyly (PCB) z objektu skladu - jejich nakládku, odvoz a nevratnou likvidaci termickou cestou (v souladu s českou i evropskou legislativou). Součástí projektovaných prací jsou všechny nutné související práce, jako je příprava (administrativní,



technická), monitoring, řízení a dokumentace prací, drobné stavební práce a závěrečný úklid a dekontaminace zájmového prostoru.

Samostatnou součástí projektu je vyčíslení potřebných nákladů na provedení všech prací, souvisejících s odstraněním odpadů ze skladu.

1.3 Cíle projektu

Projekt sanace řeší způsob odstranění odpadů s vysoce nebezpečnými polychlorovanými bifenylly (PCB), nacházejících se ve skladu Dubé - Nový Berštejn.

Projektová dokumentace je zpracována v rozsahu potřebném pro výběr dodavatele.

Projekt slouží jako podklad pro podání žádosti o dotaci v rámci z příslušného národního programu SFŽP.

Projekt bude vybraným dodavatelem sanačních prací dále rozpracován na úroveň podrobné realizační technické dokumentace.

1.4 Soulad projektu s podmínkami Výzvy a Programu

MŽP prostřednictvím SFŽP vyhlásilo dne 1. 6. 2016 výzvu č. 6/2016 k předkládání žádostí o poskytnutí podpory v rámci NP ŽP pro prioritní oblast 3. Odpady, staré zátěže, environmentální rizika, zaměřenou mj. na řešení nelegálních skladů rizikových odpadů. Projektová dokumentace je zpracována v souladu s podmínkami výzvy č. 6/2016 NPŽP oblast 3., a v rozsahu potřebném pro výběr dodavatele sanace.

Projekt slouží také jako podklad pro podání žádosti o dotaci v rámci z příslušného národního programu SFŽP.

1.5 Harmonogram realizace projektu

Celková doba, potřebná k realizaci sanačních prací vybraným dodavatelem vychází z předkládaného projektu. Od předání staveniště po závěrečné předání díla byla uplyne cca 16 týdnů. Orientační doby trvání jednotlivých skupin činností jsou uvedeny v projektu v kapitole 7 takto:

činnost	týd.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
předání staveniště	1	■															
screening. průzkum kontaminace plochy před skladem, real. projekt dodavatele	3	■	■	■													
schválení projektu	2			■	■												
příprav.práce, zařízení staveniště...	2				■	■											
monitoring a identifikace odpadů	2					■	■										
manipulace, nakládka, odvoz a odstranění odpadů	2						■	■									
úklid, čištění nádrží a jímek, demontáže, dekontaminace povrchů	1							■									
závěrečný monitoring	2							■	■								
závěrečná zpráva o provedených pracích, doporučení dalšího postupu	3									■	■	■					
schválení záv. zprávy, řešení nedodělků, záv. KD, protokol o převz. díla	5												■	■	■	■	■



Vybraný dodavatel sanačních prací předloží v rámci výběrového řízení vlastní závazný podrobný harmonogram prací, v souladu se zadávacími podmínkami veřejné zakázky.

Celkový harmonogram trvání akce, včetně přípravné administrativní fáze, zahrnující projektovou přípravu, podání žádosti, administraci a výběrové řízení je uveden v Žádosti o poskytnutí dotace.

Přípravné práce nezbytné pro podání žádosti byly zahájeny v roce 2016, termín ukončení celé akce je stanoven do konce roku 2017.

2. Technické informace o projektu

2.2 Struktura a rizikovost odpadů

Strukturou odpadů se podrobně zabývá projekt „Odstranění nebezpečných odpadů s obsahem PCB ze skladu v Dubé - Nový Berštejn - sanace ekologické zátěže" z prosince 2016, který je přílohou žádosti.

Rizikovost odpadů kromě projektu shrnuje posudek č. 195/16 znalce v oboru ekonomika a ochrana přírody, specializace: Oceňování ekologických škod, zneškodňování odpadů (Ing. Karel Bičovský - Vyhodnocení rizik vázaných na sklad PCB odpadů v Dubé u České Lípy - Nový Bernštejn, 10/2016).

Struktura - bilanční charakteristika

Souhrnný bilanční přehled základních typů odpadů je uveden v Projektu, v kapitole 1.1.3 v tabulce č. 2. Tuto tabulku uvádíme na následující stránce. Tabulka vychází z detailních bilančních výstupů z rekonstrukce a inventarizace odpadů, které jsou zpracovány ve formě podrobných tabulek podle jednotlivých míst jejich výskytu = místností v objektu skladu. Tabulky jsou zařazeny jako příloha č. 4 projektu. Tabulky v příloze č. 4 odpovídají grafickému výstupu: Situace jednotlivých místností a podrobné pozice odpadů - viz příloha č. 3 projektu. Příloha je z důvodu přehlednosti provedena schematicky, číslování odpadů je shodné s tabulkami. Z přílohy je mj. zřejmé, jakou plochu zaujímají jednotlivé skupiny odpadů a jak jsou zaplněny místnosti.

Při realizaci sanace dojde také ke vzniku dalších, tzv. sekundárních odpadů jako produktů realizace - zabezpečovacích prací, manipulace, nakládky a úklidových a dekontaminačních prací (např. sorbenty z úklidu a dekontaminace, použité OOPP, oplachové vody, smetky, prázdné obaly atd.) Celkem takto předpokládáme vznik 0,3 t odpadů kategorie N a 0,2 t odpadů kategorie O.

Celkové množství odpadů, které bude odvezeno z lokality tak dosáhne cca 69 t.

Z toho kapalných odpadů (olejů) s PCB včetně obalů bude 12,8 t, kondenzátorů obsahujících PCB včetně obalů 50,8 t, svitků z kondenzátorů obsahujících PCB včetně obalů 4,9 t. sekundárních N odpadů s PCB vznikne přibližně 0,3 t a sekundárních odpadů kategorie O a 0,2 t. Dále bude ze skladu odstraněno zanedbatelné množství kovového dekontaminovaného odpadu (např. plechové zachytňovací vany apod.).



Projekt, kapitola 1.1.3, tabulka č. 2.: Bilanční přehled základních typů odpadů v jednotlivých místnostech:

<i>místo / typ odpadu</i>	<i>hmotnost kap. odpadů</i>	<i>hmotnost pevných odpadů</i>	<i>hmotnost obalů kap. odpadů</i>	<i>hmotnost obalů pevných odpadů a pr. sudů</i>
	<i>kg</i>	<i>kg</i>	<i>kg</i>	
místnost č. 1 (8,0 x 2,4 m) - množství odpadů				
kapalné odpady	3 564			
pevné odpady - kondenzátory		851		
kontaminované kovové obaly (sudy, bedny)			387	309
místnost č. 2 (8,0 x 2,4 m) - množství odpadů				
kapalné odpady	0			
pevné odpady - kondenzátory		9 509		
kontaminované kovové obaly (sudy, bedny)			0	1080
místnost č. 3 (8,0 x 4,2 m) - množství odpadů				
kapalné odpady	3 436			
kapalina v záchytné jímce	65			
pevné odpady - kondenzátory		3 166		
kontaminované kovové obaly (sudy, bedny)			387	489
místnost č. 4 (8,0 x 5,0 m) - množství odpadů				
kapalné odpady	0			
pevné odpady - kondenzátory		13 253		
kontaminované kovové obaly (sudy, bedny)			0	1 548
místnost č. 5 (8,0 x 5,0 m) - množství odpadů				
kapalné odpady	0			
pevné odpady - kondenzátory		16 301		
kontaminované kovové obaly (sudy, bedny)			0	1 652
místnost č. 6 (8,0 x 5,0 m), kanc. (2,5 x 1,5 m) - množství odpadů				
kapalné odpady	4 516			
pevné odpady - kondenzátory		2 421		
pevné odpady - zaolej. "svitky" z kondenzátorů		4 320		
kontaminované kovové obaly (sudy, bedny)			495	810
CELKEM	11 580,8	49 821,5	1 268,5	5 885,7
kondenzátory		45 501,5		
zaolej. "svitky" z kondenzátorů		4 320,0		
CELKEM kap. odpady včetně obalů (130301)		12 849,3		
CELKEM kondenzátory včetně obalů (160209)		50 806,7		
CELKEM svitky včetně obalů (160210)		4 900,5		
CELKEM odpady vč. obalů		68 556,5		



Rizikovost odpadů - kvalitativní charakteristika

Ve skladu nacházejí tyto základní typy odpadů:

- Kondenzátory obsahující teplosměnná media s obsahem PCB.
- Oleje obsahující PCB.
- Části demontovaných kondenzátorů (svitky), obsahující PCB.
- Obaly znečištěné od olejů s PCB (kromě sudů jsou to zejména plechové bedny s víkem a stohovací přepravky).
- Kapalné odpady v záchytných jímkách.

Z hlediska specifických vlastností dominuje vysoká toxicita a karcinogenita olejů s obsahem PCB. Provedenými analýzami byl potvrzen obsah PCB v olejích od 350 do 650 g/kg. Obsah spalitelného chlóru se v olejích pohybuje od 15 do 45 %.

V olejových náplních kondenzátorů bývají obsahy PCB v řádu jednotek až desítek procent.

Tyto oleje jsou přítomné téměř ve všech zde uložených kondenzátorech. Další pevné odpady, jako jsou části demontovaných kondenzátorů (svitky) a obaly, ve kterých jsou odpady uskladněny, jsou také více či méně kontaminovány PCB. V rámci prací nebyly náplně kondenzátorů, svitky ani jiné obaly analyzovány.

Polychlorované bifenylly jsou obecně známé látky, které jsou zařazeny mezi tzv. POPs (perzistentní organické polutanty), které mají specifický režim evidence a nakládání s nimi, závazný pro všechny členské země Evropské unie a vyplývající z tzv. Stockholmské úmluvy. Rizikovost je v daném případě umocněna tím, že část olejů s obsahem PCB se již uvolnila z elektrotechnických zařízení a nachází se na podlahách v podobě lokálních úkapů a také v záchytné jímkě v místnosti č. 3.

Nebezpečnost PCB pro životní prostředí dokládá také fakt, že zákonem o odpadech (viz § 27 zákona č. 185/2001 Sb.) byla stanovena povinnost vlastníka PCB či odpadů s PCB (o koncentraci vyšší než 50mg/kg), resp. zařízení obsahujících provozní kapalinu s obsahem PCB o koncentraci vyšší než 500 mg/kg, odstranit takovéto PCB, odpady s PCB nebo zařízení s obsahem PCB nejpozději do 31. 12. 2010.

Část odpadů – oleje lze též zařadit mezi hořlaviny. Navíc byla mezi odpady zjištěna kapalina obsahující ředidlo.

2.3 Popis technických prací a postup realizace projektu

Popis technických prací a postup realizace je podrobně popsán v Projektu sanace v kapitole 5 KONCEPCE PROJEKTOVÉHO ŘEŠENÍ ODSTRANĚNÍ ODPADŮ, která je dále členěna na jednotlivé podkapitoly:

5.1 PŘÍPRAVNÁ FÁZE

5.1.1 Předsanační průzkum

5.1.2 Prováděcí projekt nápravných opatření

5.1.3 Přípravné technické práce

5.2 REALIZAČNÍ FÁZE - LOGISTIKA ODSTRANĚNÍ ODPADŮ

5.2.1 Manipulace s odpady v areálu

5.2.2 Přeprava odpadů

5.2.3 Odstranění odpadů, způsob nakládání s odpady, kategorizace odpadů

5.2.4 Závěrečná dekontaminace povrchů, úklid



- 5.3 ZÁVĚREČNÁ FÁZE
 - 5.3.1 Dokumentace cílového stavu
 - 5.3.2 Závěrečná zpráva
- 5.4 ZAJIŠTĚNÍ ODBORNOSTI
- 5.5 SLED, ŘÍZENÍ A VYHODNOCOVÁNÍ PRACÍ

Z názvů podkapitol je zřejmá jejich náplň.

2.4 Posouzení ne/bezpečnosti skladu

Popis objektu skladu, kde jsou uskladněny odpady, je uveden popsán v Projektu sanace v kapitole 1.1.2. Posouzení nebezpečnosti skladu shrnuje posudek č. 195/16 znalce v oboru ekonomika a ochrana přírody, specializace: Oceňování ekologických škod, zneškodňování odpadů (Ing. Karel Bičovský - Vyhodnocení rizik vázaných na sklad PCB odpadů v Dubé u České Lípy - Nový Bernštejn, 10/2016).

Sklad N odpadů v Dubé je v současnosti lokalita, která generuje řadu rizik, jejichž podcenění a neřešení může vést ke vzniku nežádoucího havarijního stavu přímo či nepřímo ohrožujícího zdraví obyvatel i některé složky životního prostředí.

Nežádoucí a právně závadný stav, který zde byl identifikován, představuje **výrazné porušení nejen legislativy ochrany životního prostředí, ale též zákonných norem v oblasti požární ochrany, ochrany zdraví obyvatelstva, nakládání s chemickými látkami, ale také trestního zákoníku (Ohrožení či poškození životního prostředí).**

Lze vymezit celou řadu akutních i potenciálních rizik obecného i specifického charakteru, jejichž podcenění může vést ke vzniku nežádoucího stavu se znaky havárie a ohrožení složek ŽP či zdraví obyvatelstva.

- Zásadním rizikem je vysoká toxicita a karcinogenita kapalin s obsahem PCB (polychlorovaných bifenyly).
- Jedním ze zásadních rizik je také snadná přístupnost špatně zabezpečeného a nehlídaného areálu a relativně nízký stupeň zajištění odpadů a chemických látek uložených v rámci areálu, což může vést ke stavu, že neoprávněné osoby (sběrači kovů, nebo osoby programově hledající látky, které mohou sloužit k následné trestné činnosti) mohou vědomě či nevědomě přispět k únikům škodlivin do horninového prostředí s následnou kontaminací podzemních či povrchových vod, může dojít i přímé intoxikaci těchto osob.

2.5 Vzdálenost od významných vodních toků, ekosystémů ZCHÚ

Hydrogeologické poměry

Zájmové území náleží k hydrologickému rajónu č. 4522 – Křída Liběchovky a Pšovky. Na lokalitě se vyskytují dva významné kolektory podzemní vody: hlubší cenomanský a mladší kolektor, který je vázán na jizerské souvrství. Tyto kolektory odděluje bělohorské souvrství, které je vnímáno jako relativní izolátor. Zásoby podzemní vody jsou doplňovány srážkami na celé ploše výskytu horninového komplexu i přírotem z jiných poloh křídového komplexu.

Celkově lze území hodnotit jako poměrně dobře propustné s dobrým zvodněním i vzhledem k blízkosti místní erozní báze - Liběchovky. Předpokládaný směr proudění podzemní vody je k jihu, k Liběchovce.



Vzdálenost od významných vodních toků

Zájmové území leží na levém břehu řeky Liběchovky (číslo hydrologického pořadí: 1-12-03-020), vzdušnou čarou je od toku vzdáleno přibližně 350 m. Liběchovka pramení východním směrem od lokality ve vzdálenosti okolo 1 km, drénuje křídové podzemní vody, což se projevuje skokovým navýšením průtoku. Je vodohospodářsky významným tokem.

Okolní vodní zdroje vody

2. stupeň ochranného pásma vodních zdrojů Nedamov stanovený 12.6.1972 má hranice pásma vzdálené od lokality necelé 2 km jihovýchodním směrem (zdroj geoportal.gov.cz).

Chráněná území

1. Lokalita leží v Chráněné oblasti přirozené akumulace vod Severočeská křída.
2. Jihozápadním směrem ve vzdálenosti přibližně 0,5 km od zájmového pozemku probíhá hranice CHKO Kokořínsko – Máchův kraj, přírodní rezervace Mokřady horní Liběchovky se nachází dále po toku Liběchovky ve vzdálenosti od lokality cca 2 km jižním směrem.

2.6 Vzdálenost zástavby pro trvalé bydlení a rekreaci

Zájmová lokalita leží na severním okraji města Dubá, v části Nový Bernštejn. Jedná se o bývalý sklad pesticidů nacházející se v zemědělském areálu na pozemku č. parc. 718 v kat. území Dubá..

Vzdálenost zástavby pro trvalé bydlení je cca 100 m. Vzdálenost rekreační zástavby je cca 70 m jižně.

V nejbližším okolí se nacházejí

- a) objekty zemědělské výroby - zpevněné plochy a haly (cca 40 m východně),
- b) areál technického zázemí (zpevněné plochy a haly) dopravní, stavební a servisní firmy - plochy a haly (cca 40 m severně) a
- c) zámek Nový Bernštejn s parkem (cca 70 m jižním směrem) Park a zámek je jsou využívány rekreačně (ubytování, velness...) a sportovně (golf).

Na všechny tři uvedené areály bezprostředně na východě navazují rozsáhlé lesní porosty Berštejnského polesí. Západně od skladu je státní silnice č. 1/9 a za ní obhospodařovaná pole. Asi 100 m severně je benzínová čerpací stanice.

Nejbližšími obytnými budovami jsou zámek a 2 bytové dvoupodlažní domy 100 m severozápadně od skladu. Nejbližší souvislá obytná zástavba města se nachází cca 700 m jižně od skladu.

V územním plánu města Dubá z r. 2013 je sklad veden jako "ekologické zátěže území - skládky". Okolí skladu je začleněno do "plochy smíšené - výrobní". Podrobnější údaje lze vyčíst z výkresů územního plánu, které jsou zařazeny v příloze projektu.

V územním plánu města Dubá z r. 2013 je sklad veden jako "ekologické zátěže území - skládky". Okolí skladu je začleněno do "plochy smíšené - výrobní". Podrobnější údaje lze vyčíst z výkresů územního plánu, které jsou zařazeny v příloze projektu.



3. Ekonomické informace o projektu

3.1 Položkový rozpočet projektu

Položkový rozpočet prezentovaný v následujících tabulkách je rozdělen na:

A) Náklady příjemce podpory na vybraného dodavatele sanačních prací - položkový rozpočet prací pro vybraného zhotovitele (hlavního dodavatele) sanace, který ve formě slepého výkazu výměr bude součástí zadávací dokumentace a je součástí projektu sanace

B) Ostatní uznatelné náklady příjemce podpory na realizaci akce - rozpočet ostatních (uznatelných) nákladů žadatele (zadavatele), nutných k uskutečnění akce.

C) Celkový souhrn nákladů (na celou akci), který je součtem všech výše uvedených nákladů (A+B).

Na základě celkového položkového rozpočtu (A+B) byl zpracován agregováním některých položek "III. Rozpočet projektu", předkládaný ve formuláři "Žádosti o podporu ze SFŽP ČR podle podmínek Národního programu Životní prostředí".



**A. Náklady příjemce podpory na vybraného dodavatele sanačních prací -
položkový rozpočet prací pro vybraného zhotovitele (hlavního dodavatele) sanace**

1. Přípravná fáze

č. pol.	položka	j.	počet j.	j. cena Kč bez DPH	cena Kč bez DPH	cena Kč vč. DPH
1.1	Realizační projekt zhotovitele	kpl.	1,000	20 000,00	20 000,00	24 200,00
1.2	výchozí průzkum kontaminace zemin (manipulační plocha u rampy - 2 sondy, analýzy PCB, pesticidy)	kpl.	1,000	25 000,00	25 000,00	30 250,00
1.3	analýzy, identifikace odpadů	kpl.	1,000	10 000,00	10 000,00	12 100,00
1.4	zařízení staveniště, zabezpečovací práce, OOPP, materiál	kpl.	1,000	13 000,00	13 000,00	15 730,00

Přípravná fáze celkem				68 000,00	82 280,00
------------------------------	--	--	--	------------------	------------------

2. Realizační fáze

2.1 Nakládání s odpady včetně manipulace, nakládky, přepravy a odstranění

č. pol.	položka	j.	počet j.	j. cena Kč bez DPH	cena Kč bez DPH	cena Kč vč. DPH
stávající odpady				Kč bez DPH	Kč bez DPH	Kč vč. DPH
2.1.1	manipulace a nakládka	den	4,000	9 000,00	36 000,00	43 560,00
2.1.2	doprava - souprava max. á 20 t	ks	4,000	33 800,00	135 200,00	163 592,00
2.1.3	odstranění olejů s obsahem PCB (13 03 01) a ost. kapalných odpadů (předpoklad obsahu PCB - potvrdí analytika) vč. obalů ve spalovně NO	t	12,849	17 000,00	218 433,00	264 303,93
2.1.4	odstranění odpadů - kondenzátory a jejich části (16 02 09)	t	50,807	27 000,00	1 371 789,00	1 659 864,69
2.1.5	odstranění odpadů - zaolejšované svítky (16 02 10)	t	4,900	20 000,00	98 000,00	118 580,00
odpady s PCB celkem					1 859 422,00	2 249 900,62
sekundární odpady ze sanace						
2.1.6	odstranění odpadů - směsné odpady N (různé smetky a předměty, sorbenly, použité OOPP...)	t	0,3	20 000,00	6 000,00	7 260,00
2.1.7	manipulace, nakládka a doprava - zahrnuto do položky 2.1.1 a 2.1.2				0,00	0,00
<i>Odpady kategorie O:</i>						0,00
2.1.8	směsné odpady O... (nakládka, odvoz, odstranění)	t	0,2	3 500,00	700,00	847,00
sekundární odpady celkem					6 700,00	8 107,00
2.1 Nakládání s odpady včetně manipulace, nakládky, přepravy a odstranění					1 866 122,00	2 258 007,62

2.2 Ostatní technické práce

č. pol.	položka	j.	počet j.	j. cena Kč bez DPH	cena Kč bez DPH	cena Kč vč. DPH
2.2.1	vyčištění jímek v místnostech a v rampě	kpl.	1,000	6 000,00	6 000,00	7 260,00
2.2.2	vyčištění podlah a ost. povrchů	kpl.	1,000	5 000,00	5 000,00	6 050,00
2.2.3	závěrečný úklid lokality	kpl.	1,000	5 000,00	5 000,00	6 050,00
ostatní technické práce celkem					16 000,00	19 360,00

2.3 Sled, řízení, prací

č. pol.	položka	j.	počet j.	j. cena Kč bez DPH	cena Kč bez DPH	cena Kč bez DPH
2.3.2	sled, řízení prací	kpl.	1,000	25 000,00	25 000,00	30 250,00
Sled, řízení prací celkem					25 000,00	30 250,00

Realizační fáze celkem				1 907 122,00	2 307 617,62
-------------------------------	--	--	--	---------------------	---------------------

3. Závěrečná fáze

č. pol.	položka	j.	počet j.	j. cena Kč bez DPH	cena Kč bez DPH	cena Kč vč. DPH
3.1	průzkum kontaminace stav. konstrukcí po ukončení sanace (6x podlaha, 6 x omítka, 2x rampa, analýzy PCB a pesticidy)	kpl.	1,0	30 000,00	30 000,00	36 300,00
3.2	Závěrečná zpráva sanace	ks	1,0	10 000,00	10 000,00	12 100,00

Závěrečná fáze celkem				40 000,00	48 400,00
------------------------------	--	--	--	------------------	------------------

Celkem náklady příjemce podpory na vybraného dodavatele sanačních prací

položka	cena Kč bez DPH	cena Kč vč. DPH
náklady zhotovitele celkem bez finanční rezervy 5%	2 015 122,00	2 438 297,62
finanční rezerva 5% z nákladů zhotovitele	100 756,10	121 914,88
náklady zhotovitele celkem včetně finanční rezervy 5%	2 115 878,10	2 560 212,50



B. Ostatní uznatelné náklady příjemce podpory na realizaci akce - položkový rozpočet						
položka	j.	počet j.	j. cena	cena		
				Kč bez DPH	Kč vč. DPH	
supervize (odborný dozor)	kpl.	1,000	50 000,00	50 000,00	60 500,00	
publicita	kpl.	1,000	8 000,00	8 000,00	9 680,00	
znalecký posudek - <i>zpracovatel není plátcem DPH!</i>	kpl.	1,000	10 000,00	10 000,00	10 000,00	
Inženýrská příprava - projektový námět a projekt pro výběr dodavatele	kpl.	1,000	90 000,00	90 000,00	108 900,00	
Ostatní náklady celkem				158 000,00	189 080,00	

C. Celkové uznatelné náklady příjemce podpory na realizaci akce				
položka			cena	
			Kč bez DPH	Kč vč. DPH
Celkové náklady			2 273 878,10	2 749 292,50

3.2 Výše požadované podpory (v členění dotace / půjčka), výše vlastních nákladů na realizaci projektu

Členění nákladů na realizaci projektu			
položka	podíl v %		Kč vč. DPH
Výše požadované podpory - dotace	80		2 199 434,00
Výše požadované podpory - půjčka	0		0,00
Výše vlastních nákladů	20		549 858,50
Náklady celkem	100,00		2 749 292,50

4. Závěrečné shrnutí projektu

Předložený projekt řeší způsob vyklizení bývalého skladu N odpadů v Dubé - Novém Berštejně a nevratné (termické) odstranění kapalných a pevných odpadů obsahujících vysoce nebezpečné polychlorované bifenyly PCB, uložené ve skladu v letech 2000 až 2004. Vlastníkem odpadů - původcem stávající ekologické zátěže - byla firma VM-LINEO s.r.o., která byla pravomocně vymazána z obchodního rejstříku v r.2009.

Celkové množství stávajících odpadů s PCB (oleje, kondenzátory a jejich části), které je předmětem řešení, bylo vyčísleno na cca 69 t.

Po vyklizení skladu budou prostory dekontaminovány.

Ve Liberci dne

.....
za příjemce podpory