

Položkový rozpočet s popisem položek

Název projektu: Projekt 35/8 - "Relikvidace SDD Michálkovická jáma"

Pol.č.	List PD	Popis činnosti	Popis položky
P1		Inženýrská činnost, Přípravné práce	
P 1.1.	10	Dohledání archivních materiálů, map, dokumentace a souvisejících projektů	Dohledání arch. materiálů v archivu OKD a DIAMO, s.p., o.z. ODRA, plánů zajištění, vrtných deníků, zápisů z havarijních komisí, výkresové dokumentace
P 1.2.	10	Souhrnná zpráva, přehled analyzovaných dokumentů	Souhrnná zpráva zpracovaná z dohledaných dokumentů vč. digitalizace
P 1.3.	10	Zajištění vstupu na pozemky, střety zájmů, vytyčení inženýrských sítí	Zajištění a vyřízení vstupů na pozemky a střety zájmů v ploše 100x100m kolem ústí SDD, včetně vytyčení inženýrských sítí a nájmu.
P 1.4.	10	Zpracování statického výpočtu za účelem opravy ohlubňového povalu	Zpracování statického výpočtu ohlubňového povalu v souladu s platnou báňskou legislativou (pro dimenzi, stabilitu, zatížení a způsob založení)
P 1.5.	10	Zpracování Povolení hornické činnosti a Plánu zajištění	Zpracování plánu zajištění SDD vč. textové a výkresové části a následné vyřízení PHČ na místně příslušného OBÚ
P 1.6.	11	Zpracování Projektů metanscreeningu a geofyzikálního průzkumu	Zpracování Projektů metanscreeningu (pro plochu 100x100m) se středem SDD a Projektů geofyz. průzkumu do vzdálenosti 10m od povalu
P2		Bezpečnostní dohled	
P 2.1.	11	Monitoring hladiny zásypu a CH4	Monitoring hladiny zásypu, CH4 a jeho vyhodnocování v souladu s Vyhláškou ČBÚ č.52/1997 ve znění pozdějších předpisů
P 2.2.	11	Stálý technický dozor po dobu realizace	Stálý technický dozor - jedná se o práce se zvýšeným nebezpečím
P3		Metanscreening	
P 3.1.	11	Metanscreening před zahájením prací	Metanscreening před zahájením prací na ploše 100x100m se středem v ústí SDD, zpracování ZZ vč. vyhodnocení naměřených hodnot CH4 a CO2
P4		Geofyzikální průzkum	
P 4.1.	11	Geofyzikální průzkum před zahájením prací	Pro zjištění podpovrchových anomálií ve vzdálenosti 10m od povalu SDD
P5		Demontáž a zpětná instalace stávajících jednoúčelových zařízení	
P 5.1.	12	Demontáž stávajícího drátěného oplocení uzavíracího povalu	Demontáž stávajícího drátěného oplocení uzavíracího povalu vč. vstupní branky a
P 5.2.	12	Demontáž a zpětná instalace EMS (Elektron. monitor. systém), snímače CH4, nasazení zařízení měření objemového průtoku důlních plynů	Demontáž a zpětná instalace EMS včetně ústředny, snímače CH4 a zařízení- snímače pro sledování objem. množství průtoku důlních plynů
P 5.3.	12	Demontáž a zpětná instalace technologie nuceného odsávání metanu z jámy	Demontáž a zpětná instalace ejektoru k nuceného odsávání metanu z jámy vč. el. ventilátoru Ø 300 mm a lutnového tahu DN 300
P6		Průzkum důlního díla	
P 6.1.	12	Zpracování projektu průzkum.vrtu, technolog.postupu, havarijního plánu	Zpracování projektu průzkum.vrtu (délka vrtu, průměr vrtu v konečné hloubce, pažení vrtu), technologického postupu.postupu, havarijního plánu k řešení předvidatelných druhů havarií při realizaci vrtu
P 6.2.	12	Příprava prac. plochy pro umístění vrtné soupravy a obslužné technologie	Příprava panelové prac.plochy a pracoviště pro umístění vrtné soupravy a obslužné technologie dle zpracovaného projektu
P 6.3.	12	Průzkumný vrt do jámy délky 442m, pažený,vč. demontáže PK	Průzkumný vrt do jámy 442m přes stávající ohlubňový poval a zásyp, pažený, konečný průměr 140mm, vč. demontáže pažnicové kolony
P 6.4.	12	Dosypání volných prostor průzkumným vrtem výpěrkou 0-20 mm	Dosypání zjištěných volných prostor průzkum.vrtem výpěrkou 0-20 mm
P7		Oprava stávajícího uzavíracího povalu a jeho uvedení do souladu s platnou báňskou legislativou	
P 7.1.	13	Demontáž stávajícího uzavíracího povalu	Demontáž stávajícího uzavíracího povalu uloženém na cihlovém zdivu
P 7.2.	13	Provedení výkopu mezi jámou a podpovrchovým podzemním kanálem	Provedení výkopu mezi jámou a podpovrchovým podzemním kanálem jámy na úroveň -3,5m o objemu cca 70m3, včetně odvozu na meziskládku
P 7.3.	13	Odkrytí odplynovacích rýhy a 18 hlavíc odplynovacích vrtů kolem obvodu jámy	Odkrytí odplynovací rýhy (vytěžení zásypu) a 18 hlavíc odplynovacích vrtů (vč. demontáže plechových krytů) kolem obvodu jámy
P 7.4.	13	Dozdění části profilu jámy a oprava porušené zdi pod povalem	Dozdění části profilu jámy v objemu 8m3 (v místě průniku kanálu do jámy) a oprava porušeného jámového zdiva pod povalem (4m3)
P 7.5.	13	Dosypání podpovrchového podzemního kanálu drc.kamenivem 16-22	Dosypání kanálu po úroveň spodní hrany povalu o objemu 70m3 drceným kamenivem 16-22mm (168 tun)
P 7.6.	13	Prolití dosypaného podpovrchového kanálu cementopopílkovou směsí CPS2	Prolití ztuhlého dosypu kanálu cementopopílkovou směsí CPS2
P 7.7.	13	Propojení 18 hlavíc odplynovacích vrtů s vyústěním nad rekonstruovaný nový poval	Propojení 18 hlavíc odplynovacích vrtů do 2 odfukových komínků Ø 150mm s vyústěním min. 2,5m nad rekonstruovaný nový poval, dle zpracovaného projektu a grafických příloh č.1 a 2
P 7.8.	13	Vrty pro piloty svislé, 10 ks vrt Ø168mm, délka 10m	Vrtání kotevních pilot povalu v místě přizděné části podp.kanálu, 10 ks vrtů Ø168mm, délka 10m
P 7.9.	13	Výroba 10ks injekčních trubek Ø89/10mm, délka 10m, včetně šroubovice 1,6m	Výroba 10ks injekčních trubek včetně šroubovice, délka 10m, s ukončením šroubovice délkou 1,6m a usazením do předvrtu
P 7.10.	13	Kotevní piloty povalu v místě podp.kanálu-injektáž, 10 ks vrt, kořen 8,4m	Tlaková injektáž kotevních pilot povalu, 10 ks vrt, kořen 8,4m
P 7.11.	14	Rekonstrukce ohlubňového povalu a usazení základového pásu povalu	Rekonstrukce ohlubňového povalu dle platné legislativy vyhlášky ČBÚ č.52/1997 Sb.
P8		Rekultivace dotčených pozemků	
P 8.1.	14	Demontáž pracovní plochy a obslužné technologie	Demontáž pracovní panelové plochy a obslužné technologie (vrtná souprava, technologické nádrže, kompresor),...
P 8.2.	14	Odvoz odpadů na skládku	Odvoz odpadů výkopku 70m3 (154 t) a 10m3 železobetonu (28 t) na skládku do 6km, vč. protokolu o likvidaci odpadu.
P 8.3.	14	Uvedení terénu do původního stavu, biorekultivace	Uvedení terénu do původního stavu - návoz zeminy, urovňování terénu a osev travním semenem, případně nasazení nových stromků
P9		Kontrolní metanscreening	
P 9.1.	16	Metanscreening po ukončení prací 100x100m, zpracování ZZ	Metanscreening po ukončení prací 100x100m se středem v ose SDD, zpracování závěrečné zprávy vč. vyhodnocení realizovaných opatření k zamezení výstupu důlních plynů v okolí ohlubňového povalu
P10		Závěrečná zpráva	
P 10.1.	14	Protokolární předání pozemku majiteli, zpracování závěrečné zprávy	Protokolární předání pozemku majiteli, zpracování závěrečné zprávy v elektronické a tištěné podobě vč. geodetického zaměření povalu.