

Hartopce nad Bečvou projekt a průzkumné práce odhad od 24.3.2025 do 30.3.2025				
Položka	Jednotka	Jedn. cena bez DPH	Počet jednotek	cena (vč. DPH)
Výkony osob				
Velitel havarijní skupiny JPO, člen JPO	hod.			
Práce samostatného řešitele, člena JPO	hod.			
Práce specialisty - hydrogeologa, chemika	hod.			
Práce havarijní technického specialisty (technik, člen JPO)	hod.			
Pracovní činnost technika	hod.			
Příplatek za práci v lehkém protichemickém obleku s filtrační maskou	hod.			
Příplatek za práci v izolačním dýchacím přístroji (IDP)	hod.			
Příplatek za práci v přetlakovém protichemickém obleku, vč. IDP	hod.			
Dokumentační zpracování sanačních prací	hod.			
Vzorkovací práce				
Odběr vzorků zemín (materiálové zajištění včetně dekontaminace)	ks			
Odběr vzorků dnových sedimentů (materiálové zajištění včetně dekontaminace)	ks			
Odběr vzorků podzemní vody (dynamický odběr) - hloubka do 50 metrů (materiálové zajištění včetně dekontaminace)	ks			
Odběr vzorků podzemní vody (statický odběr) (materiálové zajištění včetně dekontaminace)	ks			
Odběr vzorků stavebních konstrukcí (materiálové zajištění včetně dekontaminace)	ks			
Odběr vzorků povrchové vody (materiálové zajištění včetně dekontaminace)	ks			
Odběry vzorků odpadní vody, emulzí (včetně případné dekontaminace)	ks			
Odběry vzorků nebezpečných odpadů (materiálové zajištění včetně dekontaminace)	ks			
Terénní měření				
Stanovení pH ve vodě	ks			
Stanovení vodivosti ve vodě	ks			
Stanovení rozp. kyslíku ve vodě	ks			
Atmogeochemie - PID + IRD	ks			
Měření výbušnosti, H ₂ S, O ₂ , CO, PID	hod.			
Identifikace neznámé látky Ramanovým spektrometrem	ks			
Měření fáze RL	ks			
Laboratorní rozbor				
Stanovení NEL v zemínách	ks			
Stanovení NEL ve vodách	ks			
Stanovení BTEX v zemínách	ks			
Stanovení BTEX ve vodách	ks			
Stanovení MTBE v zemínách	ks			
Stanovení MTBE ve vodách	ks			
Stanovení C10-C40 ve vodách	ks			
Stanovení C10-C40 v zemínách	ks			
Výluh zemín III. tř.- sušina, těžké kovy	ks			
Kvalitativní analýza zemín, vod (RU)	ks			
Kvalitativní analýza odpadů (identifikace neznámé látky)	ks			
Expresní příplatek	ks			
Vrtné práce				
Výbudování mont. vrtu (min. pr. výstroje 200 mm)	bm			
Výstroj HDPE do 200 mm	bm			
Perforace	bm			
Obsyp kačirkem 3-6 mm	bm			
Těsnění výstroje jilcentemem 1:3	bm			
Fe zhlaví vrtu 133 mm + uzamykatelný uzávěr	ks			
Plastové zhlaví vrtu	ks			
Ochrana vrtu - betonová skruž 1100 mm	ks			
Ocelové značení vrtu, výška 2000 mm	ks			
Technická dokumentace vrtu	ks			
Montáž/demontáž ocelového pažení	ks			
Pročišťování vrtů	vrt			
Technika				
Kalové čerpadlo do 15 l/s	den			
Ponorné čerpadlo do vrtu do 0,6 l/s	den			
Ponorné elektrické čerpadlo do vrtu do 3 l/s Ex	den			
Ponorné vzduchové Ex čerpadlo do vrtu na film	den			
Gravitační odlučovač	den			
Gravitační akumulační nádrž nad 10m3	den			
Stripovací věž 2 l/sec.	den			
Ventilová jednotka - ventilátor	den			
Vzduchový sorpční filtr (pro náplň 200 kg akt. uhlí)	den			
Kompresor/dmýchadlo	den			
Elektrocentrála do 4 kW	den			
Elektrocentrála do 10 kW	den			
Elektrocentrála 10 kW - 20kW	den			
Elektrocentrála do nad 20 kW	den			
Osvětlovací věž 4 x 1000W	den			
Řetězový kontejner vanový	den			
Hákový kontejner vratový	den			
Zázemí pracoviště - soubor	den			
Chemický kontejner ADR	den			
Vibrační válec	hod			
Vibrační deska	hod			
Vibrační ruční pých	hod			
Štěpkovač	hod			
Strojní bourací kladivo	hod			
Samosběrný zmetací modul (upevněný k nakladači)	hod			
Hydraulická ruka	hod			
Sudové chemické čerpadlo	hod.			

Sudové čerpadlo EX	hod.	
Sací hadice chemicky odolné, dél 3m	den	
Benzínové kalové čerpadlo do 25 l/s	den	
Peristaltické čerpadlo standardní benzínové	den	
Peristaltické čerpadlo elektrické EX	hod.	
Peristaltické čerpadlo elektrické EX - repas po užítí (pro agresivní kapaliny (dekontaminace, výměna perist. hadice)	á	
Skimmer	den	
Ventilátor benzínový	den	
Ventilátor EX	den	
Dekontaminační sprcha	den	
Zásahový člun motorový včetně PH-M	den	
Zásahový člun bez motoru	den	
Lehký zásahový člun bez motoru dvounístný nafukovací	den	
Lehká normá scéna s teleskopickými tyčemi, segment 5,5 m		
Těsnící vaky do průměru 300 mm	den	
Těsnící vaky od průměru 300 mm	den	
Ruční nářadí 1 ks (motorová pila, křovinožez, bourací kladivo, vrtáčka, ruční okružní pila at.d.)	hod.	
Vysavač pro vysávání nebezpečného prachu	den	
Radiosťanice 2 ks	den	
Radiosťanice EX 2 ks	den	
Ruční motorový fukar	den	
Materiál		
Dodání inertu pro běžný zásep	t	
Dodání inertu pro speciální zásep	t	
Dodání inertu omítného typu (humozní horizont)	t	
Biopreparát DEKONTAM (biodegradační technologie)	m ³	
Sorpční prostředky, filtrační materiály, jednorázové OOP a jiný jednorázový materiál - dle ceníku dodavatele		
Doprava		
Doprava osob a vzorků	km	
Dodávková doprava do 1t	km	
Výjezd zásahového automobilu do 12 t	km	
Doprava cisterny (ADR ₃ , FL, sací bagr)	km	
Doprava CAS 32 hasičská	km	
Doprava jeřáb	km	
Doprava nákladní do 8t	km	
Doprava nákladní do 14t	km	
Doprava nákladní nad 25 t	km	
Doprava nákladní, speciální, kontejnerová	km	
Transport objemného nákladu na podvalníku	km	
Těžba, nakládka, zásep, hutnění, čerpání produktu		
Ruční těžba zemin	t	
Pásový bagr do 14 t	hod	
Pásový/kolový bagr 14-20 t	hod	
Pásový/kolový bagr nad 20 t	hod	
Mikronakladač	hod	
Nakladač do 3 t	hod	
Nakladač do 10 t	hod	
Nakladač nad 10 t	hod	
Dumper do 1 t	hod	
Dumper do 5 t	hod	
Dumper nad 5 t	hod	
Práce sací autocisterny ADR FL (např. hořlaviny)	hod	
Práce sací autocisterny ADR AT (např. znečištěné vody)	hod.	
Provoz nákladního auta na lokalitě (čekání, nakládka, manipulace, převoz v místě)	hod.	
Asistence zásahového automobilu do 12t	hod	
Práce jeřábu nad 20 t	hod	
Likvidace a recyklace odpadů		
Spalování běžných nebezpečných odpadů (případně dle ceny koncového zařiz.)	t	
Likvidace běžných chemických látek na spalovně NO (případně dle ceny koncového zařiz.)	t	
Likvidace vybraných chemických látek na spalovně NO (případně dle ceny koncového zařizení)	t	
Přijem běžného makroobjemového NO a konečná likvidace	t	
Biodegradace kontaminovaných zemin do 30 000 mg/kg suš.	t	
Poplatek za příjem odpadu na biodegradační plochu mimo běžnou pracovní dobu	t	
Skládkování nebezpečného odpadu	t	
Skládkování NO - zákonné poplatky (v souladu s legislativou)	t	
Skládkování odpadu "O" včetně zákonných poplatků	t	
Odstranění vod slabě kontaminovaných ropnými látkami	t	
Odstranění vod silně kontaminovaných ropnými látkami	t	
Odstranění ropné emulze	t	
Odstranění volné fáze ropných produktů ve směsi s vodou	t	
Dočasné uskladnění NO	kg/den	
Odstranění kalů a písku kategorie N	t	
Ostatní		
Iniciace havarijního výjezdu	á	
Obsluha sanačního zařízení - čerpací osádka	den	
Ostraha lokality	den	
Oplocení	Kč	
Vážení nákladních automobilů	ks	
Požární asistence (1+5), CAS-32, měření výbušnosti	hod.	
Požární asistence (1+3), CAS-32, měření výbušnosti	hod.	
Požární asistence (1+2), CAS-32, měření výbušnosti	hod.	
Požární hlídka (1+1), PH-P, měření výbušnosti	hod.	
Letecké snímkování lokality	hod	
Ubytování	os./noc	
CELKEM ZA SANACÍ PRÁCE		