

**Ceník ekologické havarijní služby**

<b>Položka</b>	<b>Jednotka</b>	<b>Jednotková cena v Kč bez DPH</b>
<b>Výkony osob</b>		
Řízení prací samostatným řešitelem	hod.	
Práce specialisty – hydrogeologa, chemika	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 (včetně IDP)	hod.	
Dokumentační zpracování sanačních prací	hod.	
Dekontaminace použitého vybavení	ks	
Obsluha sanačního zařízení – čerpací osádka	den	
<b>Vzorkovací práce</b>		
Odběr vzorků zemin	ks	
Odběr vzorků dnových sedimentů	ks	
Odběr vzorků podzemní vody (dynamický odběr)	ks	
Odběr vzorků podzemní vody (statický odběr)	ks	
Odběr vzorků povrchové vody	ks	
<b>Terénní měření</b>		
Stanovení pH ve vodě	ks	
Stanovení vodivosti ve vodě	ks	
Stanovení teploty ve vodě	ks	
Stanovení rozpuštěného kyslíku ve vodě	ks	
Atmogeochemie – PID + IRD	ks	
Geodetické zaměření bodu	ks	
Měření výbušnosti prostředí	hod.	
<b>Laboratorní rozbor</b>		
Stanovení NEL v zeminách, výluh	ks	
Stanovení NEL v zeminách	ks	
Stanovení NEL ve vodách	ks	
Stanovení BTEX v zeminách	ks	
Stanovení BTEX ve vodách	ks	
Výluh zemin – NEL, sušina, těžké kovy	ks	
Celkový mikrobiologický rozbor	ks	
Ostatní rozbor dle ceníku laboratoře	ks	
<b>Vrtné práce</b>		
Vybudování monitorovacího vrtu		
Vybudování vrtu pro sanaci podzemní vody (80-220 mm výstroj)	bm	
Vybudování ventingového vrtu (80-220 mm výstroj)	bm	
Zatláčené sondy do 10 m (vibrační pásová souprava)	bm	
Zatláčené sondy do 4 m (vibrační ruční souprava)	bm	

Výstroj HDPE 110	bm	
Perforace	bm	
Osyp kačirkem 3-6 mm	bm	
Těsnění výstroje jílocementem 1:3	ks	
Fe záhlaví vrtu 133 mm + uzamykatelný uzávěr	ks	
Technická dokumentace vrtu	ks	
Hydrodynamická zkouška	den	
Pročišťování ventingových vrtů	vrt	
<b>Technika a materiál</b>		
Kalové čerpadlo do 5 l/s	den	
Kalové čerpadlo do 15 l/s	den	
Ponorné čerpadlo do vrtu do 0,6 l/s	den	
Ponorné čerpadlo do vrtu do 3 l/s	den	
Benzínové kalové čerpadlo do 25 l/s	den	
Peristaltické čerpadlo univerzální DEPA ELRO	den	
Peristaltické čerpadlo standardní	den	
Skimmer	den	
Průmyslová vysavač pro chemické látky	hod	
Vysokotlaké čistící zařízení	den	
Gravitační odlučovač	den	
Lamelový odlučovač	den	
Pískový filtr	den	
Vodní sorpční filtr	den	
Stripovací věž 2 l/s	den	
Tákový provzdušňovač	den	
Difuzní provzdušňovač	den	
Ventingová jednotka - ventilátor	den	
Ventingová jednotka – vakuová pumpa	den	
Vzduchový sorpční filtr (pro náplň 200 kg aktivního uhlí)	den	
Katalyticko-oxidační spalovna 500 m <sup>3</sup> /hod	den	
Katalyticko-oxidační spalovna 1000 m <sup>3</sup> /hod	den	
Kompresor – air sparing	den	
Elektrocentrála do 4 kW	hod	
Elektrocentrála do 9 kW	hod	
Uzamykatelný kontejner 10 m <sup>3</sup>	den	
Uzamykatelný kontejner 5 m <sup>3</sup>	den	
Chemický kontejner ADR	den	
Sorpční a zásahové prostředky dle aktuálního ceníku dodavatele		
Filtry univerzální kontejnerové do masek dle ceníku dodavatele		
Zásahový člun motorový	den	
Norná stěna nafukovací 5 m	den	
Odsazovací nádrž 20 m <sup>3</sup>	den	
Těsnící vaky do průměru 300 mm	den	
Těsnící vaky od průměru 300 mm	den	
Ostatní spotřební materiál dle aktuálních cen dodavatele		
<b>Těžba, nakládka, zásyp, čerpání produktu</b>		
Těžba zemin do 500 t (včetně nakládky)	t	
Nakládka zemin do 500 t	t	
Těžba zemin do 5000 t (včetně nakládky)	t	
Nakládka zemin do 5000 t	t	

Těžba zemin do 10000 t (včetně nakládky)	t	
Nakládka zemin do 10000 t	t	
Těžba zemin nad 10000 t (včetně nakládky)	t	
Nakládka zemin nad 10000 t	t	
Ruční těžba zemin	t	
Přemístění materiálu po lokalitě do 500 m	t	
Zásyp výkopů inertem včetně dopravy do 500 m a běžného hutnění	t	
Zásyp výkopů inertem včetně dopravy do 500 m a speciálního hutnění	t	
Speciální hutnění	t	
Zkouška parametrů speciálního hutnění	ks	
Dodání inertu pro speciální zásyp	t	
Inertní materiál	t	
Naložení inertního materiálu v místě nákupu	t	
Nákup inertního materiálu	t	
Položení a rekultivace humózního horizontu (0,3 m)	t	
Těžba zemin traktorbagr	hod.	
Těžba zemin pásový bagr (dle velikosti)	hod.	
Vyprošťování těžkou technikou	hod.	
Odčerpávání kontaminovaných kapalin cisternou ADR	hod.	
Odčerpávání agresivních nebo hořlavých kapalin speciální cisternou ADR	hod.	
Provoz nákladního auta v těžkých podmínkách, na lokalitě	hod.	
Pohotovost cisterny na lokalitě	hod.	
Práce sacího bagru	hod.	
<b>Čištění kanalizace</b>		
<b>HYDROMAX (tlakový čistící vůz bez možnosti odsávání)</b>		
Čištění ležaté kanalizace DN 80 – DN 300	m	
Opakované čištění ležaté kanalizace DN 80 – DN 300	m	
Frézování usazenin a ucpávek střední tvrdosti DN 80 – DN 300	m	
Hodinová sazba	hod.	
Náklady na přepravu	km	
<b>ELEPHANT (saco-kanalizační vůz)</b>		
Čištění ležaté kanalizace DN 200 – DN 500	m	
Čištění ležaté kanalizace DN 500 – DN 1200	m	
Opakované čištění ležaté kanalizace DN 200 – DN 1200	m	
Hodinová sazba	hod.	
Náklady na přepravu	km	
<b>TV MONITORING</b>		
REVI 250 (ruční posuv) DN 80 – DN 250	m	
REVI 1200 (mechanický pojezd) DN 200 – DN 1200	m	
Náklady na přepravu	km	
<b>Doprava a ubytování</b>		
Doprava osob a vzorků	km	
Dodávková doprava do 1 t	km	
Výjezd zásahového automobilu do 5 t	km	
Výjezd zásahového protichemického automobilu 12 t	km	
Asistence zásahového protichemického automobilu 12 t	hod.	
Doprava nákladní do 2,5 t	km	
Doprava nákladní do 8 t	km	

Doprava nákladní do 8 t	t/km	
Doprava nákladní do 14 t	km	
Doprava nákladní do 14 t	t/km	
Doprava nákladní nad 14 t	km	
Doprava nákladní nad 14 t	t/km	
Doprava nákladní speciální ADR	km	
Doprava kontejnerová ADR	t/km	
Pronájem kontejnerů ADR	den	
Doprava cisterny ADR	km	
Doprava cisternový návěs	km	
Transport objemného nákladu na podvalníku	km	
Doprava pásové vrtné soupravy	km	
Doprava standardní vrtné soupravy	km	
Doprava sací bagr	km	
Nákladní doprava – manipulace na lokalitě	hod.	
Pronájem maringotky, obytného přívěsu	den	
Ubytování osádky na lokalitě (např. maringotka)	os./noc	
Dočasné ubytování (případně dle ceníku ubytovacího zařízení)	os./noc	
<b>Odstranění a recyklace odpadů</b>		
Spálení běžného nebezpečného odpadu (sorbenty s ropnými látkami)	t	
Spálení nestandardního nebezpečného odpadu – dle ceníku spalovny	t	
Příjem běžného maloobjemového nebezpečného odpadu na mobilní sklad (zahrnuje transport z meziskladu a konečnou likvidaci)	t	
Biodegradace kontaminovaných zemín do 30 000 mg/kg suš.	t	
Dodávka biodegradační technologie na plochu	t	
Skládkování nebezpečného odpadu	t	
Skládkování nebezpečného odpadu – zákonné poplatky (v souladu s legislativou)	t	
Odstranění vod kontaminovaných ropnými látkami do 1 %	t	
Odstranění ropné emulze, silně kontaminovaných vod	t	
Odstranění slabě kontaminované fáze ropných látek	t	
<b>Ostatní</b>		
Čištění komunikace 1 stroj (pluh, sběrač, kropicí vůz)	hod.	
Ostraha lokality (dle velikosti)	den	
Demolice betonových ploch	m <sup>3</sup>	
Demolice betonových konstrukcí	m <sup>3</sup>	
Demolice železobetonových konstrukcí	m <sup>3</sup>	
Demolice ve výkopu	m <sup>3</sup>	
Požární asistence (1+3), vysokotlaké hasicí zařízení, měření výbušnosti	hod.	
Požární asistence (1+2), vysokotlaké hasicí zařízení, měření výbušnosti	hod.	
Požární hlídka (1+1), PHP, měření výbušnosti	hod.	