

Organizace havarijní služby

Identifikační údaje zhotovitele:

obchodní název: společníci společnosti „HS MERO“, tj. DEKONTA, a.s. (vedoucí společník) a VODNÍ ZDROJE, a.s. (společník)
 sídlo: Dekonta, a.s., Volutová 2523, 158 00 Praha

Organizační struktura a technický postup při provádění díla:

oblast:	činnost:	popis (max. 500 slov)
Havarijní služby	Organizační struktura havarijní služby:	<p>Společnost DEKONTA, a.s. má dle zákona o IZS uzavřenu smlouvu o spolupráci s Generálním ředitelstvím HZS ČR. Svou působností pokrývá celé území České republiky. Společnost DEKONTA disponuje jednotkou požární ochrany, která zajišťuje veškeré činnosti při likvidaci následků ekologické havárie a je zárukou profesionálního přístupu při řešení komplikovaných havarijních situací a to 24 hodin denně, 7 dnů v týdnu, 365 dnů v roce.</p> <p><u>Struktura havarijní služby:</u></p> <p><u>Centrální dispečink</u></p> <p>Dispečink ekologické havarijní služby DEKONTA, a.s. přijímá informace o vzniku havarijních situací na havarijním telefonním čísle. V případě krizové situace jsou dispečink a vedoucí pracovníci společnosti Dekonta vybaveni krizovými telefonními čísly s předností volání.</p> <p><u>vedoucí pohotovosti havarijní služby</u></p> <p>Odborně způsobilý pracovník s praxí v oblasti řízení prací při odstraňování následků ekologických havárií v</p>

"Havarijní služba pro odstraňování následků havárií spojených s únikem závadných látek"

		<p>prostředí s nebezpečím výbuchu a se znalostí sanačních technologií. V případě řešení požáru spolupracuje s velitelem zásahu na organizaci prací s ohledem na co nejmenší následné škody na složkách životního prostředí a to s ohledem na volbu použitých hasiv a zásahových prostředků. Zodpovídá za celý průběh zakázky a uvedení lokality do původního stavu včetně jejího předání majiteli, případně uživateli.</p> <p><u>Zásahová skupina ekologické havarijní služby</u></p> <p>Skupina vybavená technickými prostředky pro realizaci ochranných opatření (speciální čerpadla do výbušného prostředí, skimmery, norné stěny, přenosné analytické přístroje, havarijní tmely, sypké a textilní sorbenty, norné stěny, záchytné kapacity, osvětlovací technika, motorový člun atd.). Tato skupina vyjíždí zásahovými vozidly vybavenými výstražnými světly modré barvy a zvukovým výstražným zařízením. Skupina provádí prvotní vrtný průzkum ruční vibrační soupravou Eijkelkamp a přenosným analyzátozem organických plynů, Ramanovým spektrometrem a dalším vybavením. Pro případ zásahu v toxickém prostředí jsou členové havarijní skupiny vybaveni ochrannými protichemickými obleky TYCHEM a izolačními dýchacími přístroji.</p> <p><u>Odborný pracovník hydrogeologické služby</u></p> <p>Kvalifikovaný hydrogeolog, který má zkušenosti s řešením ekologických havárií. Disponuje archivními údaji o přírodních poměrech v zájmovém území, včetně souboru hydrogeologických map a dat týkajících se celého území ČR.</p> <p><u>Odborný pracovník chemické služby</u></p> <p>Vysokoškolsky vzdělaní zkušení chemici s technickou podporou pro detekci a identifikaci nebezpečných látek včetně Ramanova spektrometru a s přístupem do databází nebezpečných látek.</p> <p><u>Odborný pracovník vzorkovací služby</u></p> <p>Kvalifikovaní vzorkaři, kteří zajišťují odborný odběr vzorků zemin a vod, případně odpadů dle vzniklé havarijní situace, jejich odpovědností je zároveň expresní odvoz vzorků do akreditované laboratoře DEKOTA, a.s. nebo do smluvně zajištěné laboratoře.</p> <p><u>Pohotovostní technická a průzkumná skupina</u></p> <p>Provádí technické činnosti jako jsou zemní práce, transport nebezpečných odpadů, odčerpávání uniklých kapalin, řezání a svařování v prostředí s nebezpečím výbuchu (ve spolupráci s jednotkou PO DEKONTA, a.s.) a disponuje akceschopným počtem zemních strojů a nákladními automobily - ADR. Ve výbavě skupiny je i pásová vrtná souprava PowerProbe pro rotační i vibrační technologii vrtání.</p> <p><u>Skupina zajišťující sanaci vod a zemin v místě ekologické havárie</u></p> <p>Zajišťuje sanační práce navazující na havarijní zásah. Mezi prováděné činnosti patří čerpání a čištění podzemních</p>
--	--	--

"Havarijní služba pro odstraňování následků havárií spojených s únikem závadných látek"

		<p>vod, odsávání kontaminované vzdušiny, biodegradace kontaminovaných materiálů v místě úniku nebo na dekontaminační ploše. Má k dispozici gravitační a lamelové odlučovače, stripovací kolony, sorpční filtry, ventingové jednotky, mobilní katalyticko oxidační spalovny, kompresory, prostředky pro aplikaci biopreparátu, fermentory atd.</p>
<p>Havarijní pohotovost:</p>	<p>Organizace vyzkoušení (kontakt na havarijní pohotovost), aktualizace, nepřetržitá pohotovost</p>	<p>Havarijní pohotovost v organizačním řízení podléhá veliteli JPO DEKONTA, a.s. nebo vedoucímu divize EHS; v operačním řízení pak dispečinku havarijní služby a vedoucímu havarijní pohotovosti.</p> <p>Dispečink havarijní služby (telefonní číslo 602 686 622), přijímá informace o havarijní situaci od objednatele (případně od Krajského operačního střediska HZS) a předává informace ostatním složkám havarijní služby a dává pokyny k výjezdu jednotlivým složkám, komunikuje s orgány státní správy, dalšími složkami Integrovaného záchranného systému ČR a ostatními zúčastněnými složkami (majitelé nemovitostí, fyzické a právnické osoby, laboratoře atd.) a to za pomoci mobilních telefonů zařazených do přednostního volání v rámci havárií po území ČR a vlastních radiostanic v pásmu IZS.</p> <p>Rozpis služeb je při změnách obsazení operativně aktualizován a rozeslán elektronicky všem zařazeným členům. Na rozpisu je vždy uvedeno číslo a datum aktualizace, aby nemohlo dojít k záměně. Tento rozpis je zpracován na celý běžný rok a pokrývá 24 hodin denně, 7 dnů v týdnu, 365 dní v roce (366 dní v roce).</p> <p>Všichni zúčastnění pracovníci mají mobilními telefony (dispečink a vedoucí pracovníci disponují navíc krizovými čísly s předností volání), havarijní skupina operuje radiostanicemi v pásmu IZS, tak, aby nedošlo k výpadku komunikace mezi jednotlivými složkami, všechna zásahová vozidla jsou navíc vybavena radiostanicemi pracujícími v pásmu IZS a CB.</p> <p>Rádiová síť JPO DEKONTA, a.s., díky zařazení DEKONTA, a.s. do IZS, pracuje na kmitočtech v pásmu 172 MHz, přidělených Hasičskému záchrannému sboru ČR, dle jeho pravidel. V operačním řízení je společná komunikace vedena na celostátním zásahovém kanálu K, záložním zásahovém kanálu N, součinnostním kanálu I a štábním kanálu S. V případě zásahů ve složitých terénních podmínkách neumožňujících direktní spojení mezi radiostanicemi mohou být využity stabilní převaděče HZS ČR případně mobilní převaděč R1. K interní komunikaci JPO DEKONTA, a.s. je se souhlasem HZS ČR využíváno 5 volných kanálů D1 až D5.</p> <p>V síti DEKONTA, a.s. jsou zařazeny kapesní radiostanice: 2ks Hytera PD 715 ex do výbušného prostředí a 2ks Hytera PD 705.</p>
	<p>Způsob evidence událostí</p>	<p>Během přijímání události dispečinkem Ekologické havarijní služby DEKONTA, a.s. je vyplňován "Záznam o mimořádné události – havarijním zásahu" (tento dokument podléhá řízení dokumentací dle certifikovaného systému managementu jakosti a environmentu vybudovaného v souladu s požadavky norem ISO 9001:2001, ISO 14001:1997 a OHSAS 18001), zaznamenány jsou veškeré dostupné informace o mimořádné události od pracovníka oznamovatele včetně data, hodiny nahlášení a dalších časových údajů, telefonních kontaktů zúčastněných osob.</p>

"Havarijní služba pro odstraňování následků havárií spojených s únikem závadných látek"

		<p>Každý výjezd Jednotky požární ochrany DEKONTA, a.s. je nahlášen a evidován operačním střediskem HZS Středočeského kraje, kam jednotka svou územní příslušností náleží.</p> <p>Veškeré činnosti prováděné na lokalitě havárie jsou dále zaznamenávány do stavebního deníku</p>
	<p>Provedení havarijního výjezdu</p>	<p>Pro havarijní výjezd prvního sledu jsou zásahová vozidla s předností v jízdě vybavena výstražnými světly modré barvy a zvukovým výstražným signálem.</p> <p>Zásahová vozidla společnosti Dekonta jsou vybavena pohonem všech kol a mají zvýšenou průchodnost terénem zejména mimo komunikace a za zhoršených klimatických podmínek.</p> <p>Dojezdové časy uvedené v tabulce A jsou na základě výše uvedeného garantovány i v případě zhoršené dopravní nebo klimatické situace.</p> <p>Vybavení vozidel zajišťuje</p> <ul style="list-style-type: none"> • odčerpávání chemických látek z terénu • ochranu povrchových toků nornými stěnami • odčerpání ropných látek z toků • monitoring znečištění v horninovém prostředí včetně stanovení jeho migrace • monitoring povrchových a podzemních vod • ochranu kanalizačních řadů • ošetření zasažených ploch sorpčními prostředky, jejich sběr a bezpečné uložení • stanovení parametrů pracovního prostředí <p>Lehké zásahové čluny: Hliníkový člun Marine - Člun je vyráběn ze slitiny hliníku, která má vysokou měrnou vodivost a proto je ji možno použít i v prostředí s nebezpečím výbuchu. Z tohoto důvodu jsou hliníkové čluny vhodné pro použití při únicích ropných látek jako pracovní loď. Nafukovací člun Ultimate Dinghy 400 - se vyznačuje nízkou hmotností a velkou stabilitou při použití na rychle proudící vodě. Čluny slouží k instalaci norných stěn, aplikaci sorbentů a průzkumu znečištění.</p> <p>Ekologická havarijní služba Dekonta a.s. disponuje řadou čerpadel pro různá použití a odlišná média. Ve vybavení jednotky jsou peristaltická, oběhová, membránová i šneková čerpadla.</p> <p>Přenosné analyzátoři a měřidla Slouží k získávání okamžitých informací o výbušnosti prostředí, koncentraci organických par, radioaktivitě, případně charakteru neznámé uniklé látky. Přenosný analyzátor plynů ECOPROBE 5 slouží k okamžitému vyhodnocení rozsahu kontaminace ropnými uhlovodíky v půdním prostředí. Přístroj Ecoprobe 5 pro plynometrické měření je vybaven fotoionizačním detektorem, který zajišťuje měření obsahu uhlovodíků v půdním vzduchu pro více jak 250 uhlovodíkových sloučenin s ostrým potlačením rušivého vlivu methanu. Dále je vybaven</p>

"Havarijní služba pro odstraňování následků havárií spojených s únikem závadných látek"

		<p>infračerveným analyzátozem. Měření vzduch je nasáván pomocí zemních sond do aparatury. Detektor výbušnosti Draeger s kontinuálním měřením pracovního ovzduší. Ke standardní výbavě patří dozimetr, pH metr, detekční a sorpční trubičky, fázoměry, hladinoměry.</p> <p>Havarijní výjezd je realizován dle místa havarijní situace ze středisek Slaný, Praha, Pardubice, Ostrava a Ústí nad Labem.</p>
	<p>Popis práce havarijní a hydrogeologické služby</p>	<p>Na základě pokynů vedoucího havarijní skupiny nebo velitele zásahu provádí havarijní skupina opatření převážně k zastavení úniků, zabránění šíření kontaminantu do složek životního prostředí a následné sanační a vzorkovací práce. Tato opatření spočívají například v pokládání norných a sorpčních stěn na vodní plochy, odčerpávání fáze ropných látek z vodní hladiny nebo volného terénu, budování prvotních sanačních drénů, uzavření kanalizačních systémů, měření výbušnosti prostředí atd.</p> <p>Hydrogeologickou službu zastřešuje kvalifikovaný hydrogeolog, který má zkušenosti s řešením velkých ekologických havárií a disponuje archivními údaji o přírodních poměrech v zájmovém území, včetně souboru hydrogeologických map a dat týkajících se celého území ČR. Na základě uvedených zdrojů navrhuje preventivní ochranná opatření, posuzuje rizika vyplývající z konkrétních hydrogeologických poměrů a charakteru / rozsahu vzniklé ekologické havárie a předává informace o riziku souvisejícím se zasažením podzemních a povrchových vod vedoucímu pohotovosti.</p>
	<p>Popis práce technické služby</p>	<p>Technická skupina zahrnuje práce techniky pro odstranění volného kontaminantu z terénu, těžbu a přepravu kontaminovaných zemin, vrtný průzkum zemního tělesa. Jednotlivé složky technické skupiny zajišťují sjízdnost příjezdových komunikací včetně jejich čištění, vybudování manipulačních ploch a deponií na oddělení kontaminovaných a čistých zemin, vybudování zázemí pro zasahující, vytýčení a zabezpečení podzemních vedení, skrývků orníční vrstvy a její uložení na deponie, těžbu, nakládku a odvoz kontaminovaných zemin k odstranění, čerpání vody z výkopů včetně čištění sanačními technologiemi, zajištění inertních materiálů včetně speciálních zásypů a jejich dovoz na lokalitu, uložení potrubí do zásypu, závoz inertem, běžné i speciální hutnění, terénní úpravy a uvedení pozemku do původní podoby včetně stažení veškerých zařízení z lokality.</p> <p>Dále skupina zajišťuje instalaci a údržbu norných a sorpčních stěn na povrchových vodách, včetně aplikace a výměny sorpčních prostředků na stěnách s nasazením vlastních motorových plavidel.</p> <p>Součástí zajišťovaných činností je také sanační a postsanační monitoring zemin, podzemních a povrchových vod.</p> <p>Tato skupina je vybavena cisternovými automobily schopnými odsávat ropné produkty z povrchu území a vodní hladiny, dále automobily s kontejnery pro převoz nebezpečných odpadů schválenými dle ADR. Další technika je smluvně vázána na základě smluv o technické pomoci po dobu 24 hodin, následně jsou zajištěny i geodetické služby.</p>

"Havarijní služba pro odstraňování následků havárií spojených s únikem závadných látek"

Havarijní výjezd:	Výjezd na místo havárie – I. Sled	<p>Výjezd I. sledu zajišťují členové JPO zaměstnaní v divizích EHS, SEP a TZ Po nahlášení mimořádné události dispečinku havarijní služby tento dává pokyn zásahové skupině ekologické havarijní služby DEKONTA, a.s. spolu se získanými informacemi o místě, rozsahu události, kontaktních osobách oznamovatele, orgánů státní správy a zasahujících složek. Dispečink podle předpokládaného rozsahu havarijní situace povolává ostatní složky havarijní služby. Po dojezdu zásahové skupiny s vedoucím pohotovosti na místo události je na základě zjištěných skutečností a poskytnutých archivních a mapových podkladů upřesněna potřeba sil a prostředků k řešení události.</p>
	Koordinace se zasahujícími složkami (HZS, IZS, Zadavatel)	<p>Během řešení havarijní situace, zejména při prvotním zásahu, jsou práce a opatření realizovány v součinnosti a s vědomím ostatních zainteresovaných složek včetně zadavatele prací. Na prvotní zásah prováděný společně s jednotkami IZS je prvosledová skupina připravována teoreticky i prakticky v rámci odborné přípravy JPO. Koordinovaný postup mezi jednotlivými složkami je zaměřen zejména na bezpečnost zasahujících a na minimalizaci dopadů havárie na životní prostředí. Při havarijních zásazích spolupracuje havarijní služba DEKONTA, a.s. s vodoprávními úřady, s ČiŽP, správci vodních toků a povodí, státní meliorační správou a dalšími složkami dle operativních karet – dokumentace havarijní služby pro zásahy v jednotlivých krajích ČR.</p> <p>Tento systém je již ověřen dlouholetou spoluprací při zajištění havarijní služby pro smluvní partnery.</p> <p>Zásahové činnosti během prvotního zásahu i sanačních prací jsou koordinovány jak přímo v místě zásahu, tak i mezi nadřizenými složkami. Ke komunikaci slouží zejména mobilní telefony s přednostním voláním během krizových situací, radiostanice v pásmech IZS a CB a možnost elektronických přenosů dat mezi složkami včetně prvosledových z místa zásahu – e-mailová komunikace.</p>
	Základní činnost po příjezdu na místo havárie	<p>Prvosledová skupina na místě zásahu po prvotním průzkumu a zjištění situace řeší nutná opatření dle stanovených priorit pro ochranu životů a zdraví, majetku a složek životního prostředí, s ohledem na zastavení úniku kontaminantu a šíření do volného životního prostředí. Uvedené činnosti jsou prováděny ve spolupráci s dalšími složkami IZS, pod vedením velitele zásahu. V případě samostatného zásahu ekologické havarijní služby na místě havárie řídí práce po dohodě s odpovědným pracovníkem původce havárie zpravidla vedoucí havarijní pohotovosti.</p> <p>Ihned po příjezdu na lokalitu jsou zjištěny nezbytné informace o havarijní situaci a to jednak od zasahujících složek IZS, zástupců objednatele a dále pak rekognoskací terénu a provedením prvotního monitoringu.</p> <p>V první řadě jsou vyhodnocena rizika mající vliv na zdraví a životy zasahující jednotky a zvolena příslušná opatření včetně volby vhodných osobních ochranných pracovních pomůcek a použitého vybavení (zejména s ohledem na nebezpečí výbuchu a dýchatelnost prostředí).</p> <p>S ohledem na ochranu životního prostředí jsou přednostně prováděna opatření bránící kontaminaci povrchových a podzemních vod a poté horninového prostředí.</p>

"Havarijní služba pro odstraňování následků havárií spojených s únikem závadných látek"

	<p>Způsob a dokumentování postupů a vedení dokumentace</p>	<p>V průběhu zásahu a sanačních prací je na místě události veden stavební deník, kde jsou zaznamenány veškeré údaje o nasazených silách a prostředcích, provedených pracích a vývoji situace.</p> <p>Před zahájením následných sanačních prací je vypracován realizační (v případě potřeby i bezpečnostní projekt), který je odsouhlasen objednatelem i dalšími zainteresovanými stranami.</p> <p>Vznikající nebezpečné odpady jsou evidovány dokumentací předepsanou zákonem o odpadech (evidenční listy pro přepravu nebezpečných odpadů po území ČR, identifikační listy nebezpečného odpadu, základní popis odpadu)</p> <p>Odběry vzorků jsou dokumentovány vzorkovacím plánem a protokolem o odběru vzorků dle ISO. Odběry vzorků jsou prováděny dle zavedených standardních operačních postupů.</p> <p>Před ukončením sanačních prací je lokalita polohopisně a výškopisně zaměřena a o zaměření vyhotovena zpráva.</p> <p>Po ukončení sanačních prací je zpracován předávací protokol a podrobná závěrečná zpráva.</p>
	<p>Způsoby zajištění sanace do doby stabilizace havarijní situace – základní</p>	<p>Po posouzení rizikovosti vzniklé situace vzhledem k jednotlivým složkám životního prostředí budou provedena opatření k zajištění ochrany podzemních a povrchových vod:</p> <ul style="list-style-type: none"> - instalace norných stěn na povrchových tocích, příp. nádržích - instalace a provoz systémů monitoringu znečištění povrchových a podzemních vod - vybudování hydraulické bariéry zamezující šíření znečištění podzemní vodou (vrtné práce, sanační drény) - zabezpečení kanalizačních vpustí a jiných migračních cest <p>instalace technologie pro čištění podzemní vody a zahájení sanace</p>
<p>Sanace po stabilizaci havarijní situace:</p>	<p>Sanace kontaminovaných zemín – popis</p>	<p>Pro sanace kontaminovaného zemního tělesa budou použity podle vhodnosti následující metody:</p> <ul style="list-style-type: none"> - metody „EX SITU“ - odtěžení kontaminované zeminy a její odvoz na plochu určenou k její dekontaminaci, - metody „IN SITU“ - odstranění znečištění zemního tělesa bez odtěžení. <p>Obvykle dochází ke spolupůsobení obou metod v závislosti na skutečnostech zjištěných z mapových a archivních podkladů, skutečné situace v místě havárie a cenové studii spolu se studií proveditelnosti.</p> <p>Pro metody „EX SITU“ i „IN SITU“ vlastní DEKONTA, a.s. řadu sanačních technologií pro odstranění znečištění, jako např. promývání horninového prostředí, biodegradace, venting, bioventing, airsparging, vakuová nebo termická extrakce uhlovodíkových par a katalytické spalování, biostimulace, bioremediace, atd.</p>
	<p>Sanace kontaminovaných vod (povrchových a podpovrchových) – popis</p>	<p>Pro sanaci povrchových vod znečištěných ropnými látkami používá DEKONTA, a.s. sanační metody s použitím nafukovacích, pevných, pěnových nebo sorpčních norných stěn v součinnosti s aplikací textilních a sypaných hydrofobních sorpčních prostředků, volených podle druhu a stupně znečištění. Dále jsou využívány skimmery pro sběr fáze ropných látek z hladiny vody a jejich čerpání přes sanační jednotky. V případě sanace podzemních vod je</p>

"Havarijní služba pro odstraňování následků havárií spojených s únikem závadných látek"

		<p>převážně využívána technologie odčerpávání vod z vybudovaných sanačních vrtů či drenů, odčerpávané vody jsou přečišťovány v gravitační sanační stanici se stripovací jednotkou, dále je využívána technologie zasakování biopreparátu na hladinu podzemních vod. Z dalších metod jsou používány chemická oxidace a aplikace nanočástic. Kontaminovaná voda čerpaná ponornými, horizontálními, příp. jinými čerpadly z vhodně situovaných a vystrojených vrtů je následně čištěna pomocí fyzikálních, chemických a/nebo biologických metod. Dekontaminace podzemní vody probíhá nejčastěji v několika na sebe navazujících stupních.</p> <p>V prvním stupni dochází zejména k odstraňování mechanických nečistot v různých typech usazovacích nádrží a filtrů, případně k separaci volné fáze v gravitačních odlučovačích.</p> <p>Další stupně, resp. technologické celky jsou cíleně navrženy podle prioritních kontaminantů. Jedná se především o technologie pro zachycení organických látek, v sorpčních filtrech s náplní vhodných sorbentů; odstranění těžkých organických látek ve stripovacích věžích a horizontálních provzdušňovačích; rozklad organických kontaminantů v bioreaktorech; neutralizaci a srážení toxických látek v průtočných reaktorech.</p> <p>Na povrchových i podzemních vodách je vždy sledován vývoj kontaminace průběžným vzorkováním, dle zjištěné situace je upravován postup dalších prací a to vždy po dohodě se zadavatelem a orgány státní správy.</p>
	Terénní úpravy - popis	<p>Po ukončení sanačních prací je vždy lokalita protokolárně předávána majiteli či uživateli pozemků a to za předpokladu uvedení pozemků či nemovitostí do původního stavu. Orniční vrstva je vždy nahrazena v původním profilu, původní zeminy jsou vždy nahrazeny vhodnými inertními materiály s podobnými vlastnostmi.</p> <p>Zásypová zemina do výkopu je vždy volena s ohledem na stabilitu terénu, vhodnost pro použití u potrubního vedení a je hutněna, aby nedocházelo k následnému poklesu terénu</p>
Bezpečnost práce a požární ochrana:	Organizace BOZP ve společnosti a na pracovištích	<p>DEKONTA, a.s. má zaveden integrovaný systém řízení kvality, ochrany životního prostředí a BOZP dle norem ISO 9001, ISO 14001 a ISO 45001.</p> <p>Zaměstnanci společnosti Dekonta jsou zařazeni do systému školení, zahrnujícího školení jak v oblasti specifických činností dle vykonávané činnosti, tak školení v oblasti BOZP a PO.</p> <p>Členové ekologické havarijní služby pravidelně absolvují tato školení:</p> <ul style="list-style-type: none"> - BOZP, PO - řidičů referentů - školení řidičů - řidičů ADR - členů JPO - nakládání s nebezpečnými chemickými látkami - práce v dýchacích přístrojích - práce ve výškách

"Havarijní služba pro odstraňování následků havárií spojených s únikem závadných látek"

		<ul style="list-style-type: none"> - vzorkaři zemin, vod a odpadů <p>Pro konkrétní zakázky/projekty jsou zaměstnanci řádně a prokazatelně proškoleni ze souvisejících předpisů, zahrnující:</p> <ul style="list-style-type: none"> - zásady bezpečnosti a ochrany zdraví - identifikovaná rizika a preventivní opatřeními - způsob používání osobních ochranných pracovních prostředků - zásady první pomoci - zásady požární ochrany a způsob použití protipožárních prostředků. <p>Ochranné prostředky musí být po dobu užívání účinné proti vyskytujícím se rizikům, jejich používání nesmí představovat další riziko, musí odpovídat podmínkám na pracovišti, musí být přizpůsobeny fyzickým předpokladům jednotlivých pracovníků, respektovat ergonomické požadavky a zdravotní stav pracovníků. Při používání více ochranných prostředků současně musí být tyto ochranné prostředky vzájemně slučitelné. Pracovníci musí být s používáním ochranných prostředků seznámeni.</p> <p>Způsob, podmínky a dobu používání ochranných prostředků stanoví vedoucí pracovník na základě četnosti a závažnosti vyskytujících se rizik, charakteru a druhu práce a pracoviště a s přihlédnutím k vlastnostem těchto ochranných prostředků.</p> <p>Související právní předpisy (v aktuálně platném znění):</p> <ul style="list-style-type: none"> - oblast BOZP: <ul style="list-style-type: none"> o zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce o zákon č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci o vyhláška č. 48/1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení o nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí o nařízení vlády č. 495/2001 Sb., kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čisticích a dezinfekčních prostředků o nařízení vlády č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí o nařízení vlády č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochrany zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky o nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích - oblast pracovního prostředí a ochrany zdraví: <ul style="list-style-type: none"> o zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví o nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci o vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií o nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací - oblast protipožární ochrany:
--	--	---

"Havarijní služba pro odstraňování následků havárií spojených s únikem závadných látek"

		<ul style="list-style-type: none"> ○ zákon č. 133/1985 Sb., o požární ochraně vyhláška č. 246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru.
	<p>Organizace zabezpečení požární ochrany uchazeče</p>	<p>JPO DEKONTA, a.s. má status jednotky Sboru dobrovolných hasičů podniku. Na základě smlouvy s HZS ČR je zahrnuta do plánu pokrytí silami a prostředky jako základní jednotka. Je v ní aktuálně zařazeno 36 zaměstnanců. Členové jsou zdravotně a odborně způsobilí pro výkon služby v JPO. Odborná příprava je nad rámec témat pro danou JPO rozšířena o práce v prostředí s nebezpečím výbuchu, protivýbuchovou prevencí, práce v nedýchacím prostředí, detekce a identifikace nebezpečných látek, práce s normními stěnami a sorpčními prostředky. Z členů je sestavována pohotovost pro prvotní zásah včetně prací v izolačních dýchacích přístrojích a protichemických přetlakových oblecích. Jednotka disponuje i lezeckou skupinou pro práce ve výškách a nad volnou hloubkou.</p> <p>JPO DEKONTA má sídlo ve Slaném, odloučená pracoviště JPO jsou zřízena v Ostravě a v Pardubicích. Jednotka spolupracuje v organizačním i v operačním řízení s jednotkami HZS ČR. V organizačním řízení se pravidelně aktivně zúčastňuje instrukčně metodických zaměstnání příslušníků profesionální HZS zejména v oblasti chemické služby.</p>

Pokrytí území České republiky havarijní službou:

Organizace havarijního výjezdu		údaj v minutách
<p>Dokdy, od přijetí informace o vzniku havárie, uchazeč zajistí dojezd zásahových prostředků do kteréhokoliv místa v kraji:</p>	Praha a Středočeský kraj	90
	Plzeňský kraj	110
	Ústecký kraj	90
	Kraj Vysočina	120
	Jihomoravský kraj	60

"Havarijní služba pro odstraňování následků havárií spojených s únikem závadných látek"



Kontaktní údaje objednatele:

kontaktní osoba ve věcech technických a realizace díla: Ing. Miroslav Salač, [x](#)

kontaktní osoba ve věcech smluvních a obchodních: Zdeňka Hesová, [x](#)

"Havarijní služba pro odstraňování následků havárií spojených s únikem závadných látek"