

Podčasť 9.1: Lokalita NZ (033) / Šurany – bývalý areál Elitexu a STS

STRUČNÝ OPIS:

Podrobný prieskum, vrátane vypracovania analýzy rizika znečisteného územia a bude zameraný na zistenie miery, rozsahu, šírenia, vývoja a zmien závažného znečistenia v skúmanom území a odporúčania ďalších prác. Súčasťou riešenia geologickej úlohy bude vybudovanie monitorovacej siete a monitorovanie geologických faktorov životného prostredia znečisteného územia počas celej doby riešenia geologickej úlohy.

Informácia o charaktere činnosti podmieňujúcej vznik znečistenia životného prostredia:

V lokalite dochádzalo dlhodobo k manipulácii s CIU, čo spôsobilo znečistenie podzemných vôd pomerne rozsiahleho územia vysoko prevyšujúce IT kritériá, ktoré sa do súčasnej doby neriešilo. Zdrojom znečistenia je pravdepodobne priemyselný areál, na čo poukazuje prieskum z roku 1996 (Danko, 1996).

V areáli sa vykonávala výroba a opravy strojov pre textilnú výrobu, elektrických strojov a prístrojov, povrchová úprava kovov, oprava a údržba poľnohospodárskych strojov (manipulácia s CIU).

Doplňujúce informácie:

Ide o pravdepodobnú environmentálnu záťaž, kde je nutné overiť znečistenie podzemných vôd a zemín najmä CIU.

Odhadovaná cena na prieskum bez DPH: 270 tis. €

Požaduje sa vykonať:

- geofyzikálne merania v kombinácii min. 2 metód,
- technické práce,
- odbery vzoriek vôd a zemín na analýzy a stanovenia, v minimálnom rozsahu na pH, el. vodivosť, Eh, kyslík, CHSK_{Cr}, NEL, C₁₀-C₄₀, TOC, PAU, BTEX, PCB, CIU, Cd, Cr, Cu, Pb, Ni, Zn, As, B, Ag, NO₂⁻, NH₄, SO₄, S_{sulf}, N_{celk.}, P_{celk.}, jednosýtné fenoly, vyluhovateľnosť ropných látok v zeminách, mikrobiálneho osídlenia a ekotoxicity,
- odbery stavebných konštrukcií, stanovenie vyluhovateľnosti znečisťujúcich látok a ich absolútnych obsahov,
- laboratórne práce,
- atmogeochemické merania,
- geodetické zameranie všetkých vzorkovacích objektov,
- vybudovanie monitorovacej siete na sledovanie vývoja znečistenia počas prieskumných prác a po ich ukončení.

Minimálne požiadavky na geologické práce sú uvedené na CD/DVD nosiči.

Podčasť 9.2: Lokalita TT(003)/Horné Orešany – časť Majdán – bývalá chemická továreň

STRUČNÝ OPIS:

Podrobný prieskum, vrátane vypracovania analýzy rizika znečisteného územia a bude zameraný na zistenie miery, rozsahu, šírenia, vývoja a zmien závažného znečistenia v skúmanom území a odporúčania ďalších prác. Súčasťou riešenia geologickej úlohy bude vybudovanie monitorovacej siete a monitorovanie geologických faktorov životného prostredia znečisteného územia počas celej doby riešenia geologickej úlohy.

Informácia o charaktere činnosti podmieňujúcej vznik znečistenia životného prostredia:

Od r. 1980 sa suchou destiláciou dreva vyrábala octan vápenatý, kyselina octová a acetón. Neskôr firma Chemika vyrábala ďalšie nezistené chemické látky. Súčasná výrobná činnosť nemá vplyv na šírenie sa kontaminácie. V tesnej blízkosti sa nachádza skládka. Areál sa nachádza cca 200 m od prírodnej rezervácie Lošonecký háj a v tesnej blízkosti povrchového toku Parná, ktorý sa vlieva do Orešianskej priehrady.

Doplňujúce informácie:

Ide o pravdepodobnú environmentálnu záťaž, kde je nutné overiť znečistenie podzemných vôd a zemín najmä ťažkými kovmi.

Odhadovaná cena na prieskum bez DPH: 100 tis. €

Požaduje sa vykonať:

- geofyzikálne merania v kombinácii min. 2 metód,
- technické práce,
- odbery vzoriek vôd a zemín na analýzy a stanovenia, v minimálnom rozsahu na pH, el. vodivosť, Eh, kyslík, CHSK_{Cr}, NEL, C₁₀-C₄₀, TOC, BTEX, PAU, CIU, Cd, Cr, Cu, Pb, Hg, Ni, Zn, As, B, NH₄, SO₄, B, S_{sulf}, N_{celk.}, P_{celk.}, NO₂⁻, kyanidy, jednosýtné fenoly, chlórované fenoly, krezoly, vyluhovateľnosť ropných látok v zeminách, mikrobiálneho osídlenia a ekotoxicity,
- odbery stavebných konštrukcií, stanovenie vyluhovateľnosti znečisťujúcich látok a ich absolútnych obsahov,
- laboratórne práce,
- atmogeochemické merania,
- geodetické zameranie všetkých vzorkovacích objektov,
- vybudovanie monitorovacej siete na sledovanie vývoja znečistenia počas prieskumných prác a po ich ukončení.

Minimálne požiadavky na geologické práce sú uvedené na CD/DVD nosiči.

Podčasť 9.3: Lokalita ZC(004)/Hodruša – Hámre - Sandrik

STRUČNÝ OPIS:

Podrobný prieskum, vrátane vypracovania analýzy rizika znečisteného územia a bude zameraný na zistenie miery, rozsahu, šírenia, vývoja a zmien závažného znečistenia v skúmanom území a odporúčania ďalších prác. Súčasťou riešenia geologickej úlohy bude vybudovanie monitorovacej siete a monitorovanie geologických faktorov životného prostredia znečisteného územia počas celej doby riešenia geologickej úlohy.

Informácia o charaktere činnosti podmieňujúcej vznik znečistenia životného prostredia:

Areál bol klasifikovaný ako pravdepodobná environmentálna záťaž na základe nedostatkov zistených pri kontrole SIŽP. V čase obhliadky X/2007 bolo znečistenie overené v kompresorovni (zafarbenie podlahy, intenzívny zápach rozkladajúcich sa látok ropného pôvodu). Sandrik, pôvodne továreň na spracovanie striebra, bol založený okolo roku 1894. Postupne sa tu z kovu vyrábali veci bežnej potreby, vojenské výrobky a pod. Spracovanie kovov zahŕňalo celý rad operácií (morenie, skladovanie mazutu, kompresorovňa...), pri ktorých sa manipulovalo s rôznymi nebezpečnými látkami. Pri nevhodnej manipulácii s nimi mohlo dôjsť ku kontaminácii horninového prostredia. V súčasnosti v areáli bývalého Sandriku sídli a pôsobí viacero spoločností.

Doplňujúce informácie:

Ide o pravdepodobnú environmentálnu záťaž, kde je nutné overiť znečistenie podzemných vôd a zemín najmä ropnými látkami a ťažkými kovmi.

Odhadovaná cena na prieskum bez DPH: 100 tis. €

Požaduje sa vykonať:

- geofyzikálne merania v kombinácii min. 2 metód,
- technické práce,
- odbery vzoriek vôd a zemín na analýzy a stanovenia, v minimálnom rozsahu na pH, el. vodivosť, Eh, kyslík, CHSK_{Cr}, NEL, C₁₀-C₄₀, TOC, PAU, BTEX, PCB, CIU, Ag, Cd, Cr, Cu, Pb, Hg, Ni, Zn, As, B, NH₄, SO₄, Cl⁻, B, S_{sulf}, N_{celk.}, P_{celk.}, jednosýtné fenoly, kyanidy, vyluhovateľnosť ropných látok v zeminách, mikrobiálneho osídlenia a ekotoxicity,
- odbery stavebných konštrukcií, stanovenie vyluhovateľnosti znečisťujúcich látok a ich absolútnych obsahov,
- laboratórne práce,
- atmogeochemické merania,
- geodetické zameranie všetkých vzorkovacích objektov,
- vybudovanie monitorovacej siete na sledovanie vývoja znečistenia počas prieskumných prác a po ich ukončení.

Minimálne požiadavky na geologické práce sú uvedené na CD/DVD nosiči.

STRUČNÝ OPIS:

Podrobný prieskum, vrátane vypracovania analýzy rizika znečisteného územia a bude zameraný na zistenie miery, rozsahu, šírenia, vývoja a zmien závažného znečistenia v skúmanom území a odporúčania ďalších prác. Súčasťou riešenia geologickej úlohy bude vybudovanie monitorovacej siete a monitorovanie geologických faktorov životného prostredia znečisteného územia počas celej doby riešenia geologickej úlohy.

Informácia o charaktere činnosti podmieňujúcej vznik znečistenia životného prostredia:

V závode sa v minulosti vyrábali produkty zo skla, v súčasnosti tepel izolované materiály. V areáli boli využívané oleje, motorová nafta a technický benzín, fenolformaldehýdová živica (skladovaná v 2 oceľových nádržiach), ktorá bola prečerpávaná z cisterien. V areáli závodu prebehlo niekoľko rekonštrukčných prác, pri ktorých mohli byť odstránené potenciálne zdroje znečistenia. V roku 1984 vykonala spoločnosť IGHP, Žilina orientačný prieskum životného prostredia, pri ktorom nebol stanovený rozsah znečistenia zemín a podzemných vôd, vzhľadom na nedostatok možností odberu vzoriek. Odoberané boli vzorky vody z vrtu V-9 a V-10, kde boli zistené vysoké koncentrácie NEL a fenolov (nad IT kritériá pre podzemné vody).

Doplňujúce informácie:

Ide o pravdepodobnú environmentálnu záťaž, kde je nutné overiť znečistenie podzemných vôd a zemín najmä ropnými látkami a fenolmi.

Odhadovaná cena na prieskum bez DPH: 100 tis. €

Požaduje sa vykonať:

- geofyzikálne merania v kombinácii min. 2 metód,
- technické práce,
- odbery vzoriek vôd a zemín na analýzy a stanovenia, v minimálnom rozsahu na pH, el. vodivosť, Eh, kyslík, CHSK_{Cr}, NEL, C₁₀-C₄₀, TOC, PAU, BTEX, PCB, CIU, Cd, Cr, Cu, Pb, Hg, Ni, Zn, As, B, NH₄, SO₄, Cl⁻, B, S_{sulf}, N_{celk.}, P_{celk.}, NO₂⁻, jednosýtné fenoly, kyanidy, vyluhovateľnosť ropných látok v zeminách, mikrobiálneho osídlenia a ekotoxicity,
- odbery stavebných konštrukcií, stanovenie vyluhovateľnosti znečisťujúcich látok a ich absolútnych obsahov,
- laboratórne práce,
- atmogeochemické merania,
- geodetické zameranie všetkých vzorkovacích objektov,
- vybudovanie monitorovacej siete na sledovanie vývoja znečistenia počas prieskumných prác a po ich ukončení.

Minimálne požiadavky na geologické práce sú uvedené na CD/DVD nosiči.

Podčasť 9.5: Lokalita ZC(011)/Žarnovica – areál bývalej Preglejky

STRUČNÝ OPIS:

Podrobný prieskum, vrátane vypracovania analýzy rizika znečisteného územia a bude zameraný na zistenie miery, rozsahu, šírenia, vývoja a zmien závažného znečistenia v skúmanom území a odporúčania ďalších prác. Súčasťou riešenia geologickej úlohy bude vybudovanie monitorovacej siete a monitorovanie geologických faktorov životného prostredia znečisteného územia počas celej doby riešenia geologickej úlohy.

Informácia o charaktere činnosti podmieňujúcej vznik znečistenia životného prostredia:

V rámci areálu Preglejky v dôsledku nevhodného skladovania a manipulácie najmä s PHM, mazutom (používaný pre výrobu tepla, pary) a formaldehydovými lepidlami mohlo dôjsť ku kontaminácii zemín, podzemných vôd. V roku 1984 boli analyzované vzorky podzemnej vody zo studní v okolí závodu (Méry et al., 1984). Zistené fakty poukazujú na možnosť kontaminácie podzemných vôd ropnými látkami a fenolmi, ktorej rozsah a intenzitu nie je možné v danej etape prieskumu určiť. Od tej doby sa na lokalite nevykonával pravdepodobne žiadny iný prieskum, ktorý by kontamináciu potvrdil, prípadne vyvrátil. V roku 1984 bol ukončený orientačný prieskum životného prostredia realizovaný spoločnosťou IGHP, n. p., Žilina, ktorý analyzoval vzorky podzemnej vody zo studní v okolí závodu. Prieskumnými prácami sa preukázala možnosť kontaminácie podzemných vôd látkami ropného pôvodu aj fenolmi.

Doplňujúce informácie:

Ide o pravdepodobnú environmentálnu záťaž, kde je nutné overiť znečistenie podzemných vôd a zemín najmä ropnými látkami a fenolmi.

Odhadovaná cena na prieskum bez DPH: 100 tis. €

Požaduje sa vykonať:

- geofyzikálne merania v kombinácii min. 2 metód,
- technické práce,
- odbery vzoriek vôd a zemín na analýzy a stanovenia, v minimálnom rozsahu na pH, el. vodivosť, Eh, kyslík, CHSK_{Cr}, NEL, C₁₀-C₄₀, TOC, PAU, BTEX, PCB, CIU, Cd, Cr, Cu, Pb, Hg, Ni, Zn, As, B, NH₄, SO₄, Cl⁻, B, S_{sulf}, N_{celk.}, P_{celk.}, jednosýtne fenoly, vyluhovateľnosť ropných látok v zeminách, mikrobiálneho osídlenia a ekotoxicity,
- odbery stavebných konštrukcií, stanovenie vyluhovateľnosti znečisťujúcich látok a ich absolútnych obsahov,
- laboratórne práce,
- atmogeochemické merania,
- geodetické zameranie všetkých vzorkovacích objektov,
- vybudovanie monitorovacej siete na sledovanie vývoja znečistenia počas prieskumných prác a po ich ukončení.

Minimálne požiadavky na geologické práce sú uvedené na CD/DVD nosiči.