

Rozsah prací

1. Monitorovací systém

V rámci monitoringu budou odebírány vzorky vod ze stávajících objektů monitorovacího systému:

- Sledování podzemních vod

PV 6, PV 7	vrty situované ve směru přítoku podzemních vod ke skládce pro zjištění tzv. pozadových hodnot
PV 5, PV 8, PV 9	vrty situované na tzv. východním odtokovém profilu podzemních vod od skládky
PV 20	vrt situovaný na tzv. jižním odtokovém profilu podzemních vod od skládky
S 2	skružová sonda zachycující mělké podzemní vody a částečně i vody mělce podpovrchové a povrchové

Tab. 1: Základní údaje o monitorovacích objektech

Vrt	Hloubka (m)
PV 5	5,00
PV 6	26,50
PV 7	32,25
PV 8	11,80
PV 9	7,80
PV 20	15,40
S 2	7,70

- Sledování povrchových vod

JP 1	monitorovací profil – občasná vodoteč, bezejmenný přítok Račího potoka
RY 1	místo výtoku z nádrže povrchových vod (z rybníčku) – měrný žlab, zachycuje povrchové vody sváděné ze zpevněných ploch a komunikací

- Sledování průsakových vod

S 1	jímka průsakových vod
-----	-----------------------

2. Četnost monitorování a rozsah sledovaných ukazatelů**ZIMA – leden**

Místo odběru	Rozsah analýzy
Podzemní voda: PV 5, PV 8, PV 9	Chloridy
Průsaková voda: S 1	Teplota, pH, vodivost, amoniakální dusík, NEL, RAS, CHSK _{Cr}

JARO – duben

Místo odběru	Rozsah analýzy
Podzemní voda: PV 5, PV 6, PV 7, PV 8, PV 9, PV 20, skruž S 2	Teplota, pH, vodivost, mineralizace, Fe, Mn, amonné ionty, dusičnany, dusitany, chloridy, sírany, fluoridy, TOC, tenzidy volné, kyanidy, As, Cu, Cr, Hg, Pb, Zn, NEL, fenoly, CHSK _{Cr}
Povrchová voda: JP 1, RY 1	Teplota, pH, BSK ₅ , CHSK _{Cr} , Fe, Mn, amoniakální dusík, dusičnanový dusík, P celk., chloridy, sírany, fenoly jednosytné, NEL, kyanidy, B, Hg, Cd, Pb, As, Cu, Cr _{celk} , Ni, Zn, V, Se
Průsaková voda: S 1	Teplota, pH, vodivost, mineralizace, Fe, Mn, amoniakální dusík, dusičnany, dusitany, chloridy, sírany, fluoridy, TOC, tenzidy anion., kyanidy volné, As, Cu, Cr, Hg, Cd, Pb, Zn, NEL, RAS, fenoly, CHSK _{Cr}

LÉTO – červenec

Místo odběru	Rozsah analýzy
Podzemní voda: PV 5, PV 8, PV 9	Chloridy
Průsaková voda: S 1	Teplota, pH, vodivost, amoniakální dusík, NEL, RAS, CHSK _{Cr}

PODZIM – říjen

Místo odběru	Rozsah analýzy
Podzemní voda: PV 5, PV 6, PV 7, PV 8, PV 9, PV 20, skruž S 2	Teplota, pH, vodivost, mineralizace, Fe, Mn, amonné ionty, dusičnany, dusitany, chloridy, sírany, fluoridy, TOC, tenzidy volné, kyanidy, As, Cu, Cr, Hg, Pb, Zn, NEL, fenoly, CHSK _{Cr} , BTEX, PAU, PCB
Povrchová voda: JP 1, RY 1	Teplota, pH, BSK ₅ , CHSK _{Cr} , Fe, Mn, amoniakální dusík, dusičnanový dusík, P celk., chloridy, sírany, fenoly jednosytné, NEL, kyanidy, B, Hg, Cd, Pb, As, Cu, Cr _{celk} , Ni, Zn, V, Se
Průsaková voda: S 1	Teplota, pH, vodivost, mineralizace, Fe, Mn, amoniakální dusík, dusičnany, dusitany, chloridy, sírany, fluoridy, TOC, tenzidy anion., kyanidy volné, As, Cu, Cr, Hg, Cd, Pb, Zn, NEL, RAS, fenoly, CHSK _{Cr}

