

## **Zpráva o ukončení dlouholetého sanačního zásahu na lokalitě OZ CHEMIE Horní Počernice**

Následkem masivních úniků chemikálií a kontaminace horninového prostředí a podzemních vod v areálu bývalé OZ CHEMIE chlorovanými uhlovodíky cca v polovině minulého století došlo k rozsáhlému šíření znečištění i mimo vlastní areál do obytné zóny městské části obce Horní Počernice (nacházející se jižně a jihovýchodně od areálu OZ CHEMIE). Zasažená plocha mimo vlastní areál byla cca 1 km<sup>2</sup>. Toto znečištění bylo řešeno již od 70.tých let minulého století. Další sanační práce byly v této oblasti zahájeny v roce 1988. Původní projekt sanace členil sanační práce na 2 lokality – vlastní areál bývalého chemického skladu a tzv. Jižní předpolí, tj. kontaminovanou obytnou část obce Horní Počernice. Sanace dílčí lokality Jižní předpolí byla k datu 31.12.2008 ve smyslu prováděcího projektu ukončena. Sanace nesaturované zóny, která probíhala v letech 1997- 2015 a významnou měrou přispěla ke splnění nápravných opatření, byla ve smyslu prováděcího projektu protokolárně ukončena 20.4.2016. Sanaci nesaturované zóny prováděla subdodavatelsky firma SAKOL- ekotechnologie, spol. s r.o. Sanaci saturované zóny v dílčí lokalitě Areál OZ CHEMIE a blízké předpolí areálu pokračovala až do roku 2017. Sanační práce na lokalitě probíhaly dle následujících schválených projektových materiálů:

Prováděcí projekt sanačních prací (Vodní zdroje a.s. Praha, Sakol spol. s r.o., 1997)

Aktualizace prováděcího projektu sanačních prací (Vodní zdroje a.s. Praha, Sakol spol. s r.o., 2000)

Doplňek prováděcího projektu prací – DPP II (Vodní zdroje a.s. Praha, Sakol spol. s r.o, ENVIsan-GEM spol. s r.o., 2002)

Prováděcí projekt pro závěrečnou etapu sanačních prací v areálu OZ CHEMIE –DPP III (Vodní zdroje a.s. Praha, Sakol spol. s r.o., 2007)

Intenzivní sanační čerpání bylo realizováno v letech 1997 – 2004, z vrtů v oblasti hydraulické bariéry a skladu hořlavín bylo čerpáno až 10l/s- V letech 2010 - 2013 bylo realizováno plošné čerpání podzemní vody ze svrchní zvodně v oblasti hydraulické bariéry. V rámci sanace saturované zóny v areálu OZ CHEMIE bylo v letech 1997 – 2016 odčerpáno a dekontaminováno celkem cca 1525 tisíc m<sup>3</sup> znečištěných podzemních vod.

Na lokalitě OZ CHEMIE HORNÍ POČERNICE (Areál OZ CHEMIE a Jižní předpolí) bylo celkem v rámci sanačních prací v období leden 1997 až březen 2017 odstraněno:

141,5 – 149, 2 tun těžkých organických látek

V důsledku rozsáhlé sanace a odstranění až 150 tun těžkých organických látek došlo na většině území k významné redukci kontaminace až na její eliminaci. Provedený zákrok měl jednoznačně pozitivní dopad na kvalitu podzemní vody v zájmové lokalitě a umožnil dosažení sanačních limitů. Provedené sanační práce na lokalitě OZ CHEMIE Horní Počernice významně přispěly ke snížení zdravotní a ekologické zátěže zájmového území a lze je hodnotit jako velmi úspěšné. Setrvalost dosaženého stavu bude sledována postsanačním monitoringem po dobu 5 let.