

Enviconsult s.r.o.
Závodská cesta 4
011 52 Žilina

12729/2011/49230-Or

Ing. Oravcová/Tu
Ing. Kontúr

15.06.2011

Vec: **SPP, Kompresorová stanica Veľké Kapušany – zámer na akciu „VOTE – Využitie odpadového tepla na KS 01 Veľké Kapušany“** – stanovisko k vypúšťaniu odpadových vôd a vôd z povrchového odtoku z areálu kompresorovej stanice

Vaším listom zn. 235/2/2011 zo 06.06.2011, zaslaným v elektronickej forme a zaevidovaným 07.06.2011 a následne doručeným poštou 10.06.2011, ste nás oznámili, že spoločnosť Enviconsult s.r.o. Žilina spracováva pre SPP zámer na akciu „VOTE – Využitie odpadového tepla na KS 01 Veľké Kapušany“ (ďalej len „VOTE“) v zmysle zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie (EIA). V uvedenej súvislosti ste nás zároveň požiadali o stanovisko k vypúšťaniu priemyselných odpadových vôd z kompresorovej stanice KS 01 vo Veľkých Kapušanoch do Maťovského kanála (HČ 4-30-02-005), ktorý je v našej správe.

Pripravovaná akcia je situovaná do existujúceho areálu kompresorovej stanice KS 01.

V súvislosti s plánovaným využitím odpadového tepla budú v prevádzke vznikať tieto 3 druhy odpadových vôd:

- splaškové odpadové vody
- priemyselné odpadové vody
- vody z povrchového odtoku.

Splaškové odpadové vody z novej prevádzky je navrhnuté odvádzať a čistiť na existujúcej ČOV v areáli KS 01, ktorej odtok je zaústený do melioračného kanála B2 v správe Hydromeliorácií š. p. Bratislava. Táto čistiareň v súčasnosti čistí splašky od zamestnancov kompresorovej stanice v ročnom objeme do 18 000 m³/rok. Jej celková kapacita je až 25 500 m³/rok, čo zodpovedá aj ročnej povolenej hodnote vypúšťaných odpadových vôd. Nárast množstva čistených splaškov po zrealizovaní predkladaného zámeru je uvažovaný v priemernom objeme 560 m³/rok, teda nepresiahne hydraulickú kapacitu ČOV.

Priemyselné odpadové vody v existujúcej prevádzke nevznikajú. Po zrealizovaní akcie „VOTE“ sa predpokladá produkcia technologických odpadových vôd, ktoré budú zložené z kotlovej vody, odluhov z kotlov, odpadovej vody z demi linky a odpadových vôd z prania pieskových a zmäkčovacích filtrov. Na čistenie priemyselných odpadových vôd z novej aktivity je navrhnutá neutralizačná stanica (NS). Vypúšťanie prečistených odpadových vôd z NS je alternatívne uvažované do Maťovského kanála.

Celková produkcia technologických odpadových vôd z novej akcie „VOTE“ sa predpokladá v množstve 70 120 m³/rok (2,3 l/s), z ktorého pripadnú na jednotlivé druhy vznikajúcich priemyselných odpadových vôd nasledovné podiely: odluchy z kotlov 42 685,2 m³/rok (5,01 m³/hod), úprava chemického režimu kotlov- vzorkovanie kotlovej vody z 3 kotlov spolu 6 134,4 m³/rok (0,72 m³/hod), odpadová voda z demi linky 8520 m³/rok (1 m³/hod) a pracie vody z filtrov 12780 m³/rok (1,5 m³/hod).

Vody z povrchového odtoku z prevádzky „VOTE“ budú odkanalizované do novej čistiarne dažďových vôd (DČV), ktorá sa vybuduje na „zachytávanie tuhých a vzplývavých látok“. Tieto vody budú vypúšťané do melioračného kanála B2, resp. do kanála Hlinište.

V nadväznosti na vyššie uvedené Vám v danej veci na Vašu žiadosť z hľadiska záujmov našej organizácie zasielame toto

s t a n o v i s k o :

Z hľadiska požiadaviek ochrany kvality vôd pred znečistením:

Splaškové odpadové vody: K uvažovanému spôsobu ich odvádzania, čistenia a vypúšťania v zásade nemáme námietky. Bude však potrebné prehodnotiť výsledné kvantitatívne a kvalitatívne parametre na odtoku z existujúcej BČOV. Po náraste množstva vypúšťaných splaškových odpadových vôd je nutné, vzhľadom na zmenu bilančných charakteristík, prepočítať koncový vplyv na recipient a zdokladovať súlad s požiadavkami NV SR č. 269/2010 Z. z. podľa emisno-imisného princípu.

Vody z povrchového odtoku: K navrhovanému vypúšťaniu týchto vôd do povrchových vôd po ich predchádzajúcom zbavení plávajúcich a prípadne ďalších znečisťujúcich látok v súlade s § 9 ods. 3 NV 269/2010 Z. z. nemáme pripomienky. V prípade voľby recipienta mimo našej správy, je potrebné vyžiadať si doplňujúce stanovisko príslušnej spravujúcej organizácie.

Pre vydanie stanoviska k vypúšťaniu priemyselných odpadových vôd je potrebné dopracovať predkladaný zámer o nasledovné podklady:

1. Doplniť predpokladané výstupné znečistenie a režim a dobu trvania vypúšťania jednotlivých druhov technologických odpadových vôd.
2. Upresniť, ktoré druhy produkovaných technologických odpadových vôd budú čistené v neutralizačnej stanici.
3. Zahnúť do sumárnej bilancie aj chladiace vody z cirkulačného okruhu (podľa našich skúseností je potrebné v chladiacom okruhu v určitých intervaloch realizovať čiastočnú výmenu chladiacej vody a v dlhších časových odstupoch prípadne aj kompletnú výmenu chladiaceho média v okruhu).

4. Konkretizovať spôsob a frekvenciu prania pieskových a zmäkčovacích filtrov (upozorňujeme, že tieto vody nemožno vypúšťať do povrchového recipientu priamo, bez predchádzajúceho predčistenia).
5. Upresniť podľa určeného režimu odtoku, celkové množstvá priemyselných odpadových vôd, ktoré by mali byť vypúšťané do Maťovského kanála, a to priemerné a maximálne v l/s a m³/deň.
6. Lokalizovať uvažované miesto zaústenia priemyselnej kanalizácie do vybraného povrchového recipientu podľa rkm a doložiť aktuálne hydrologické údaje v ňom, t. j. prietok Q₃₅₅ a kvalitu vody minimálne v rozsahu ukazovateľov pH, CHSK_{Cr}, NL, RL₁₀₅, RL₅₅₀, NEL, prípadne ďalších podľa druhu chemických látok, ktoré budú používané v plánovanej aktivite „VOTE“.
7. Prepočítať dopad vypúšťaných priemyselných odpadových vôd na kvalitu vody v Maťovskom kanáli pre vyššie uvedené ukazovatele znečistenia, s dôrazom na celkové rozpustené látky a rozpustené anorganické soli, vzhľadom na charakter uvažovanej technológie; súčasne posúdiť aj nárast teploty vody Δt v povrchovom toku v dôsledku vypúšťania odpadových vôd z areálu KS 01 po zrealizovaní zámeru.
8. Preukázať súlad pripravovanej prevádzky „VOTE“ s požiadavkami NV SR č. 269/2010 Z. z. (dodržanie emisných a imisných limitov).

Žiadosť, doplnenú v zmysle vyššie uvedených požiadaviek, nám opätovne zašlite na zaujatie stanoviska.

Z hľadiska technicko-prevádzkových záujmov správcu vodných tokov a protipovodňovej ochrany s predloženým zámerom je možné súhlasiť pri splnení nasledovných podmienok:

1. V PD žiadame predložiť technické riešenie výustného objektu do recipientu – Maťovský Kanál.

Naše stanovisko má platnosť dva roky a nenahrádza vyjadrenie ani povolenie príslušného orgánu štátnej vodnej správy.

S pozdravom

Ing. Marián Miščík
technicko-prevádzkový námestník

Co: OÚŽP Michalovce
KÚŽP Košice
SVP – 42 000
– 49 210
– 49 230