|  |
| --- |
| **Analýza vplyvov na životné prostredie** |
| **5.1 Ktoré zložky životného prostredia (najmä ovzdušie, voda, horniny, pôda, organizmy) budú predkladaným materiálom ovplyvnené a aký bude ich vplyv ?** |
| V rámci obehového hospodárstva sa kladie dôraz na maximálne zhodnotenie odpadov spojené s dôslednou kontrolou nežiadúcich vstupov do životného prostredia. V našom prípade sa jedná o zhodnotenie čistiarenských kalov, či už na priame použitie alebo vo forme produktov, ktorých súčasťou sú čistiarenské kaly, ktoré sa aplikujú do poľnohospodárskej pôdy. Je veľmi dôležité, aby sme vedeli presne identifikovať, ako boli zhodnotené čistiarenské kaly, kde a v akom množstve. Čistiarenské kaly sú zdrojom základných živín, potrebných pre zabezpečenie rastlinnej produkcie, ale aj zdrojom kontaminantov ako sú ťažké kovy, nevynímajúc ale ani antibiotiká, hormóny a v ostatnej dobe sa poukazuje aj na vysoký obsah mikroplastov, ktoré majú veľmi vysoký kumulatívny charakter či už v telách rastlín a živočíchov, samozrejme ľudí nevynímajúc. Preto je odsledovanie miest, kde sa aplikujú čistiarenské kaly a poznanie spôsobu ich zhodnotenia dôležité aj z  dôvodu znižovania rizika kontaminácie a zabezpečenie zrieďovacieho efektu pri prestupe nežiadúcich látok z čistiarenského kalu do rastlinnej produkcie. Primárne to má vplyv na poľnohospodársku pôdu, sekundárne na vodu a rastlinnú produkciu. Následne môže sa ich vplyv prejaviť aj v živočíšnej produkcii.  Z uvedených dôvodov majú navrhované úpravy týkajúce sa produktov s obsahom čistiarenského kalu a producentov sekundárnych zdrojov živín a kompostu v § 2 písm. s) a § 3a ods. 6 pozitívny vplyv na životné prostredie.  Rozšírením intervalu pre možnosť udelenia výnimky zo začiatku zakázaného obdobia v jesennom období zo 14 dní na 28 dní pre ornú pôdu so svahovitosťou do 5 ° zaradenú do nízkeho a stredného stupňa obmedzenia (A a B) pre aplikáciu kvapalných hospodárskych hnojív, akýchkoľvek hnojív z chovu hydiny a drobných hospodárskych zvierat, kvapalných hnojivých látok s organicky viazaným dusíkom a priemyselných hnojív s obsahom dusíka pre možnosť aplikácie hnojív v prípade vhodných poveternostných podmienok v § 10 c ods. 2, sa predĺži doba pre jesenné poľnohospodárske práce a zároveň nehrozí znečistenie podzemných vôd dusičnanmi, keďže aplikácia hnojív s obsahom dusíka bude pod kontrolou Ústredného kontrolného a skúšobného ústavu poľnohospodárskeho v Bratislave. Vzhľadom na klimatickú zmenu sa v súvislosti s charakterom počasia zvyčajne predlžuje obdobie, kedy rastlinná produkcia dokáže ešte využiť dusík. |
| **5.2 Bude mať predkladaný materiál vplyv na chránené územia a ak áno, aký?** |
| Z vyššie uvedených dôvodov, je veľmi dôležité vedieť odsledovať napr. aplikáciu kompostu s obsahom čistiarenského kalu v chránených územiach. |
| **5.3 Bude mať predkladaný materiál vplyvy na životné prostredie presahujúce štátne hranice? (ktoré zložky a ako budú najviac ovplyvnené)?** |
| Presah cez štátne hranice to skôr smerom dovnútra, keďže sa v ostatnom čase čoraz častejšie vyskytuje dovoz takéhoto druhu odpadu zo zahraničia do Slovenskej republiky. |
| **5.4 Aké opatrenia budú prijaté na zmiernenie negatívneho vplyvu na životné prostredie?** |
| Presným monitoringom pohybu čistiarenského kalu, či už vyprodukovaného v SR alebo dovezeného zo zahraničia, sa získajú cenné informácie, ktoré následne umožnia elimináciu znečistenia, či už pôdy alebo vody a následne vstupu do potravového reťazca. |