ENVIR SPOL , s.r.o.
Sídlo: Bajkalská 9/B, 831 04 Bratislava, IČO 44 760 205
Environmental management & project - Environmental Impact Assessment (EIA) - Environmental consultancy

Okresný úrad ŽP Košice - okolie
OSoŽP
Hroncova 13,
040 01 Sever

Váš list/značka	Náš list/značka	Vybavuje/linka	Dňa
	043/SHELL/2023	Mgr. Maroš Ďuro / envirospol@gmail.com 0905115753	6.7.2023

Vec: **Dodatok č.1 k zámeru – Rozšírenie areálu ČS PL SHELL Bidovce**

Na základe zákona č. 142/2017 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov Vás sme dňa 25.4. 2023 požiadali v zastúpení investora SHELL Slovakia, s.r.o. , Einsteinova 23, 85101 Bratislava, IČO: 31361081 o posúdenie zámeru **„Rozšírenie areálu ČS PL SHELL Bidovce“**

Počas procesu posudzovania nastali malé zmeny ktoré nemajú vplyv jednotlivé zložky životného prostredia resp. znižujú vplyv na odber pitnej vody a tiež využitie dažďovej vody a technickej vody z autoumývarky po prečistení ako zdroj úžitkovej vody pre toalety v kiosku

1. **Zmena č. 1 – odkanalizovanie autoumývarne:**
   Odpadové vody z procesu umývania automobilov v umývacej hale a v umývacích boxoch budú recyklované (70%), čistené vo vlastnej čistiarni odpadových vôd AQUAPUR (hodnoty výstupu viď priloženú A4) a odlučovači ropných látok (v situácii označený **ORL 1**). Po vyčistení budú akumulované v podzemnej akumulačnej nádrži AN1 o objeme 12 m^3. Vyčistené odpadové vody z AN1 budú prednostne používané ako primárny zdroj úžitkovej vody pre toalety v kiosku. Zvyšné vyčistené odpadové vody z AN1 budú po dosiahnutí maximálnej hladiny vyčerpané cez kontrolnú šachtu do existujúcej areálovej splaškovej výtlačnej kanalizácie v slabých prevádzkových hodinách určených obcou Bidovce (01:00-05:00), aby nedošlo ku preťaženiu obecnej splaškovej kanalizácie. Objem AN1 12 m^3 eliminuje nerovnomernosť prevádzky týchto zariadení t.j. obsahuje 8-dennú akumuláciu odpadovej vody pri množstve odpadových vôd z autoumyvárne s uvažovaním recyklácie

   $Q_{deň}$ = 1500 l/deň.

   Investor bude zabezpečovať rozbor kvality odpadovej vody z autoumyvárne 2x ročne a výsledok bude predkladať obecnému úradu Bidovce, ktorý je prevádzkovateľom obecnej kanalizácie a ČOV.

2. **Zmena č. 2 – odkanalizovanie vody zo striech**
   Dažďové vody zo strechy autoumývacej haly (97 m^2), prestrešenia umývacích boxov (69 m^2) a z prestrešenia manipulačnej plochy ČS (218 m^2) budú zvedené vnútornými a vonkajšími zvodmi do čistej dažďovej vnútroareálovej kanalizácie, ktorá bude zachytávaná v akumulačnej nádrži AN2 o objeme 12 m^3. Táto voda bude slúžiť ako sekundárny zdroj úžitkovej vody pre toalety (WC, piosoáre) v kiosku pre prípad, že by primárny zdroj – vyčistená odpadová vody z autoumyvárne, nepostačoval. Vtedy by sa zachytávaná čistá dažďová voda prečerpávala z AN2 do AN1, odkiaľ by boli toalety v kiosku napájané úžitkovým vodovodom. Pri naplnení akumulačnej nádrže AN2 budú zachytávané čisté daždové vody prepadom odvádzané dažďovou kanalizáciou do nového vsakovacieho systému.

   Množstvo dažďových vôd z uvedených striech je vypočítané pri intenzite 15-min.zrážky i = 144 l/s, koeficiente odtoku ψ =0,9, periodicite 1

   Q = 0,0384 x 0,9 x144 = 4,97 l/s

   Dažďové vody z existujúceho prestrešenia manipulačnej plochy na existujúcej ČS a z existujúceho prístrešku LPG budú aj naďalej zvedené na terén – bez zmeny. Avšak dažďové vody zo strechy existujúceho kiosku, zo strechy existujúcej terasy, ktoré sú v súčasnosti vyvedené na terén, budú

spoločne s dažďovými vodami zo strechy novej presklenej terasy a navrhovaného prestrešenia novej manipulačnej plochy zachytávané v novej akumulačnej nádrži AN2 o objeme 12 m^3 a slúžiť ako sekundárny zdroj úžitkovej vody pre toalety (WC, pisoáre) v kiosku.

Zmena nastáva v dobudovaní AN 2 s následným využitím dažďovej vody - bude slúžiť ako sekundárny zdroj úžitkovej vody pre toalety (WC, piosoáre) v kiosku pre prípad, že by primárny zdroj – vyčistená odpadová vody z autoumyvárne, nepostačoval.

3. Zmena č. 3 – odkanalizovanie – odpadové vody z procesu umývania áut

Odpadové vody z procesu umývania automobilov v umývacej hale a v umývacích boxoch budú recyklované (70%), čistené vo vlastnej čistiarni odpadových vôd AQUAPUR (hodnoty výstupu viď priloženú A4) a odlučovači ropných látok (v situácii označený ORL 1). Po vyčistení budú akumulované v podzemnej akumulačnej nádrži AN1 o objeme 12 m3. Vyčistené odpadové vody z AN1 budú prednostne používané ako primárny zdroj úžitkovej vody pre toalety v kiosku. Zvyšné vyčistené odpadové vody z AN1 budú po dosiahnutí maximálnej hladiny vyčerpané cez kontrolnú šachtu do existujúcej areálovej splaškovej výtlačnej kanalizácie v slabých prevádzkových hodinách určené obcou Bidovce (01:00-05:00), aby nedošlo ku preťaženiu obecnej splaškovej kanalizácie. Objem AN1 12 m3 eliminuje nerovnomernosť prevádzky týchto zariadení t.j. obsahuje 8-dennú akumuláciu odpadovej vody.

Zmena nastáva v dobudovaní AN 1 s následným využitím prečistenej odpadovej vody z procesu umývania vozsiediel - bude slúžiť ako primárny zdroj úžitkovej vody pre toalety (WC, piosoáre) v kiosku ako sekundárny zdroj bude slúžiť voda z AN2.

4. Zmena č. 4 – šetrenie pitnej vody z vodovod

V súlade s celosvetovým trendom šetrenia pitnou vodou sú uvažované nasledovné úpravy na zabezpečenie šetrenia vodných zdrojov :
V existujúcich hygienických zariadeniach kiosku použiť na splachovanie záchodových mís a pisoárov prednostne vyčistenú odpadovú vodu z autoumyvárne, ktorá bude zachytávaná v akumulačnej nádrži AN1 o objeme 12m^3. V prípade, že kapacita akumulačnej nádrže AN1 nebude postačovať pre účel použitia úžitkovej vody v toaletách, bude úžitková voda pre toalety dočerpávaná z akumulačnej nádrže AN2 o objeme tiež 12 m^3, zachytávajúcu čisté dažďové vody zo striech. Prepínanie zdroja úžitkovej vody pre toalety bude vykonávané prostredníctvom automatizácie s trojcestným ventilom v závislosti od hladín vody v akumulačnej nádrži AN1 odpadovej vody autoumyvárne a akumulačnej nádrži AN2 dažďovej vody zo striech.

5. Zmena č. 5 – šetrenie pitnej vody z vodovod

Realizácia studne úžitkovej vody, ktorá by slúžila ako zdroj umývacej vody pre technologické účely autoumyvárne. Voda by sa upravovala na požadované parametre v úpravovni vody, umiestnenej v technologickej miestnosti umývacej haly. Úpravňa vody bude navrhnutá v závislosti od vlastností podzemnej vody (na základe hydrologického rozboru) ako aj od požiadaviek technológie autoumývariek na vlastnosti umývacej vody.
Navrhovaná studňa úžitkovej vody pokryje celú potrebu umývacej vody pre autoumyváreň.

K uvedeným dodatkom a k vypúšťaniu odpadových vôd do kanalizácia obce Bidovce vám zasielame stanovisko obce Bidovce v prílohe tohto dodatku k Zámeru.

Z hľadiska posúdenia územného plánu obci Ďurkov, Oľšany a Svinica – zmeny a doplnky č. 1 z roku 2017 vám v prílohe posielame grafickú dokumentáciu s vyznačením využitia pozemkov plánovaného predmetného zámeru ako aj samotný Územný plán.
V uvedenom územnom pláne dodatku č. 1 je uvedená plocha ako trvalý trávnatý porast.

Vaše stanovisko Vás poprosíme zaslať do elektronickej schránky :
ENVIROSPOL, s.r.o., IČO: 44760205

S pozdravom

ENVIR SPOL s.r.o.
Bajkalská 9/B, 831 04 Bratislava
IČO: 44 760 205
IČ DPH: SK2022819887

Mgr. Maroš Ďuro
spracovateľ zámeru

Prílohy:

1. Plná moc ENVIROSPOL,s.r.o. na zastupovanie
2. UPN obcí Svinica + grafická príloha– elektronický
3. Celková situácia doplnená o AN 1 a AN2
4. Stanovisko obci Bidovce k odkanalizovaniu