



Umývacia linka na IBC kontajnery

Oznámenie o zmene činnosti podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov

OBSAH

I. Údaje o navrhovateľovi.....	6
1. Názov (meno)	6
2. Identifikačné číslo	6
3. Sídlo.....	6
4. Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje oprávneného zástupcu obstarávateľa	6
5. Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje kontaktnej osoby, od ktorej možno dostať relevantné informácie o navrhovanej činnosti a miesto na konzultácie	6
II. Názov zmeny navrhovanej činnosti.....	7
III. Údaje o zmene navrhovanej činnosti	7
1. Umiestnenie navrhovanej činnosti (kraj, okres, obec, katastrálne územie, parcelné číslo).....	7
2. Opis technického a technologického riešenia vrátane požiadaviek na vstupy	8
Existujúci stav (nulový variant)	8
Popis navrhovanej zmeny	9
Požiadavky na vstupy.....	11
Údaje o výstupoch	12
3. Prepojenie s ostatnými plánovanými a realizovanými činnosťami v dotknutom území a možné riziká havárií vzhľadom na použité látky a technológie	14
4. Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov	14
5. Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch zmeny navrhovanej činnosti presahujúcich štátne hranice	14
6. Základné informácie o súčasnom stave životného prostredia dotknutého územia vrátane zdravia ľudí.....	15
6.1. Geomorfologické pomery	15
6.2. Horninové prostredie	15
6.3. Pôdne pomery	16
6.4. Klimatické pomery	17
6.5. Hydrologické pomery.....	18
6.6. Biotické pomery	19
6.7. Chránené územia	21
6.8. Krajina, krajinný obraz, scenéria	22
6.9. Stabilita krajiny	23
6.10. Obyvateľstvo.....	24
IV. Vplyvy na životné prostredie a zdravie obyvateľstva vrátane kumulatívnych a synergických27	
Vplyvy na horninové prostredie a reliéf	27
Vplyvy na povrchové a podzemné vody.....	27
Vplyvy na ovzdušie a klímu	27
Vplyvy na pôdu	27
Vplyvy na faunu, flóru a ich biotopy.....	28
Vplyvy na krajinu	28
Vplyv na obyvateľstvo.....	28
Údaje o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na chránené územia a prvky ÚSES	28
Posúdenie očakávaných vplyvov z hľadiska ich významnosti a časového priebehu pôsobenia	29
Predpokladané vplyvy presahujúce štátne hranice	29
V. Všeobecne zrozumiteľné záverečné zhrnutie	29
VI. Prílohy	30
1. Informácia, či navrhovaná činnosť bola posudzovaná podľa zákona; v prípade, ak áno, uvedie sa číslo a dátum záverečného stanoviska, príp. jeho kópia.....	30
2. Mapy širších vzťahov s označením umiestnenia zmeny navrhovanej činnosti v danej obci a vo vzťahu k okolitej zástavbe	31
3. Dokumentácia k zmene navrhovanej činnosti.....	31
4. Prílohy k oznámeniu	31

VII. Dátum spracovania	32
VIII. Meno, priezvisko, adresa a podpis spracovateľa oznámenia	32
IX. Podpis oprávneného zástupcu navrhovateľa	32

Úvod

Navrhovateľ ECS Slovakia, s.r.o., Továrenská 7, 919 04 Smolenice, predkladá podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších prepisov Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti „Umývacia linka na IBC kontajnery“.

Predmetom zmeny navrhovanej činnosti je navýšenie kapacity čistiackej linky IBC kontajnerov. Spoločnosť ECS Slovakia, s.r.o. ako jediná na Slovensku zabezpečuje predaj, servis, repasovanie a logistiku obehu IBC kontajnerov, predaj sudov a kanistrov. V oblasti technického zabezpečenia poskytuje úplný servis od dodávok náhradných dielov až po čistenie a servis IBC kontajnerov. Čistenie sa zabezpečuje vlastnou technológiou na čistiackej linke a to vrátane tlakových skúšok, ktoré sa vykonávajú na zariadení Silver Ultra 20.

Navrhovaná zmena činnosti prispieva k znižovaniu množstva odpadov a naplneniu zásad obehového hospodárstva.

ECS Slovakia, s.r.o. vznikla v roku 2008 a je dcérskou firmou českej firmy Eko-container service, ktorá vykonáva v Čechách rovnakú činnosť od roku 1996. Firma dosiahla významný úspech, keď sa jej ako prvej spoločnosti podarilo homologizovať a uviesť na český a slovenský trh IBC kontajner typu Ex o objeme 1000 litrov, určený pre prepravu a skladovanie horľavín I. triedy.

ECS Slovakia, s.r.o. má vydaný súhlas Okresného úradu Trnava na zhodnocovanie odpadu činnosťou R3 – Recyklácia alebo spätné získavanie organických látok, ktoré nie sú používané ako rozpúšťadlá (príprava na opätovné použitie), č. OU-TT-OSZP1-2021/002365-004 zo dňa 12.02.2021. Súhlas je neoddeliteľnou súčasťou rozhodnutia č. OU-TT-OSZP1-2016/010769/Fo zo dňa 13. 07. 2016 v znení rozhodnutia č. OU-TT-OSZP1-2017/014492/Fo zo dňa 26. 04. 2017, v znení rozhodnutia č. OU-TT-OSZP1-2017/035354/Fo zo dňa 27. 11. 2017 a v znení rozhodnutia č. OU-TT-OSZP1-2019/009036/Fo zo dňa 26. 02.2019 vydané Okresným úradom Trnava, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia kraja.

V zmysle zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov nebude navrhovaná činnosť predstavovať novú činnosť v území, činnosť sa už v prevádzke navrhovateľa vykonáva, dôjde však k navýšeniu kapacity zariadenia na zhodnocovanie odpadov činnosťou **R3** - Recyklácia alebo spätné získavanie organických látok, ktoré nie sú používané ako rozpúšťadlá (príprava na opätovné použitie),

Podľa zákona č. 24/2006 Z. z. v znení neskorších predpisov a jeho prílohy č. 8 môžeme navrhovanú činnosť zaradiť nasledovne:

- časť 9. Infraštruktúra, položka č. 7. Zneškodňovanie alebo zhodnocovanie nebezpečných odpadov v spaľovniach a zariadeniach na spoluspaľovanie odpadov, alebo úprava, spracovanie a zhodnocovanie nebezpečných odpadov – bez limitu

Z uvedeného vyplýva, že navrhovateľ (investor) je povinný spracovať Oznámenie o zmene činnosti. Na základe konzultácie s vedúcim odborom posudzovania vplyvov na ŽP, Ministerstva životného prostredia SR, príslušný orgán pre posúdenie vplyvu zmeny navrhovanej činnosti na životné prostredie bude Ministerstvo životného prostredia SR.

Zoznam použitých skratiek

ADR – Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

BAT – najlepšia dostupná technika (Best Available Technique)

BPEJ – bonitovaná pôdno-ekologická jednotka

BREF – referenčné dokumenty (Best Available Technique Reference Document)

CZT – centrálny zdroj tepla

ČOV – čistiareň odpadových vôd

HVAC – Heating Ventilation Air Conditioning

CHVU – chránené vtáčie územie

ID – indikačné kritérium

IT – intervenčné kritérium

MBc – miestne biocentrum

MBk – miestny biokoridor

MKCH – medzinárodný katalóg chorôb

MSK – makroseizmická stupnica zemetrasení

MŽP SR – Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky

NRBk – nadregionálny biokoridor

PH – prípustná hodnota

PPF – poľnohospodársky pôdny fond

PzV resp. PV – Podzemná voda

RBc – regionálne biocentrum

RBk – regionálny biokoridor

RL – ropné látky

SAŽP – Slovenská agentúra životného prostredia

SHMÚ – Slovenský hydrometeorologický ústav

SODB – sčítanie obyvateľov domov a bytov

STN – Slovenská technická normalizácia

ŠU SR – Štatistický úrad Slovenskej republiky

TOC – celkový organický uhlík (total organic carbon)

TÚV – teplá úžitková voda

TZL – tuhé znečisťujúce látky

ÚEV – územie európskeho významu

ÚSES – územný systém ekologickej stability

VTL – vysokotlakový plynovod

VZT – vzduchotechnické

ZL – znečisťujúce látky

ŽB – železo-betónový

I. ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI

1. NÁZOV (MENO)

ECS Slovakia, s.r.o.

2. IDENTIFIKAČNÉ ČÍSLO

44 377 398

3. SÍDLO

Továrenská 7
919 04 Smolenice

4. MENO, PRIEZVISKO, ADRESA, TELEFÓNNE ČÍSLO A INÉ KONTAKTNÉ ÚDAJE OPRÁVNENÉHO ZÁSTUPCU OBSTARÁVATEĽA

Ing. Ivan Hrdlička
Továrenská 7
919 04 Smolenice
Tel: +421 33 5560 700
e-mail: ecs@ecs-obaly.sk

5. MENO, PRIEZVISKO, ADRESA, TELEFÓNNE ČÍSLO A INÉ KONTAKTNÉ ÚDAJE KONTAKTNEJ OSOBY, OD KTOREJ MOŽNO DOSTAŤ RELEVANTNÉ INFORMÁCIE O NAVRHOVANEJ ČINNOSTI A MIESTO NA KONZULTÁCIE

RNDr. Vladimír Žúbor
EKOCONSULT – enviro, a. s.
Miletičova 23
821 09 Bratislava
Tel: +421-2-5556 9758
e-mail: zubor@ekoconsult.sk

II. NÁZOV ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Umývacia linka na IBC kontajnery

III. ÚDAJE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

1. UMIESTNENIE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI (KRAJ, OKRES, OBEC, KATASTRÁLNE ÚZEMIE, PARCELNÉ ČÍSLO)

Umiestnenie navrhovanej zmeny činnosti je v Trnavskom samosprávnom kraji, okrese Trnava, v obci Smolenice, v katastrálnom území Smolenice. Územie sa nachádza v zastavanom území v priemyselnom areáli, severovýchodne od obce Smolenice.

Parcely dotknuté navrhovanou zmenou:

p.č. 2237/73 – 2510 m²

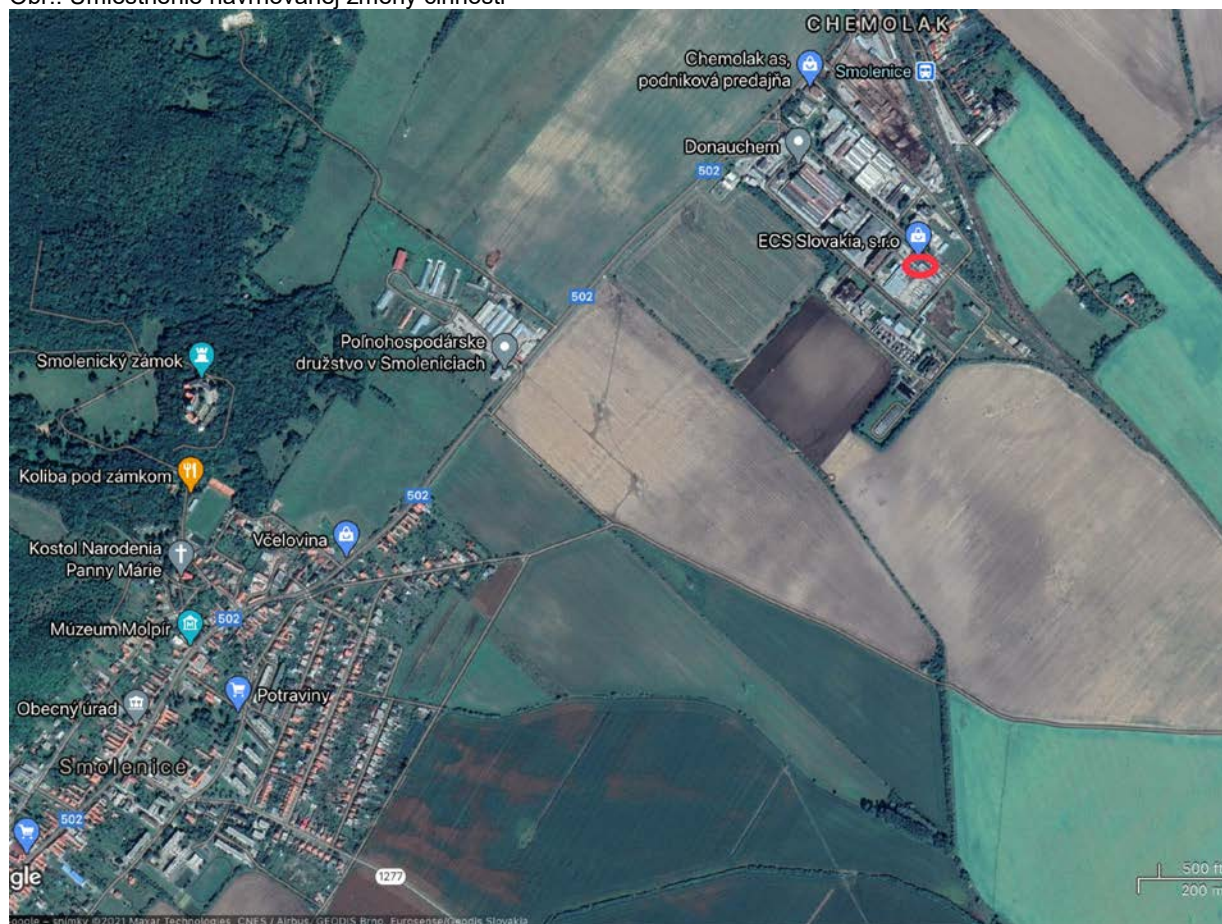
p.č. 2237/74 – 2432 m²

p.č. 2237/75 - 2153 m²

p.č. 2260 - 1526 m²

Parcely sú v katastri vedené ako Zastavaná plocha a nádvorie. Na parcele č. 2260 je umiestnený objekt „Umyváreň obalov a pracovňa.“

Obr.: Umiestnenie navrhovanej zmeny činnosti



Zdroj: Google Maps

2. OPIS TECHNICKÉHO A TECHNOLOGICKÉHO RIEŠENIA VRÁTANE POŽIADAVIEK NA VSTUPY

EXISTUJÚCI STAV (NULOVÝ VARIANT)

Dotknuté územie sa nachádza v priemyselnej zóne spoločnosti Chemolak, a.s. Smolenice, mimo zastavaného územia severovýchodne od mesta Smolenice, v blízkosti štátnej cesty II/502 Pezinok – Trstín a železničnej trate Trnava – Kúty.

ECS Slovakia zabezpečuje zvoz IBC kontajnerov po jednom použití od rôznych spoločností pri dodržaní podmienok odberu – IBC kontajner musí byť hermeticky uzavretý a zvyšok zostatkovej látky nemôže prevýšiť 5%. Prázdne IBC kontajnery ukladá na betónovú plochu odkiaľ sú vysokozdvížnym vozíkom presúvané na vstupný dopravník umývacej linky. Aktuálne sa zväža na čistenie 15 000 ks IBC kontajnerov ročne.

Stavebné úpravy a rekonštrukčné práce na objekte „Umyváreň obalov a práčovňa“ pre prevádzku linky prebehli v rokoch 2014 – 2015 formou ohlásenia na obecný úrad Smolenice. Čistiaca linka je navrhnutá pre čistenie 40 IBC kontajnerov za 8 hodín.

Umývacia linka :

- vstupný dopravník znečistených IBC kontajnerov zo skládky vedľa výrobné budovy na vstupe do výrobné budovy,
- pracovisko k pred čisteniu silne znečistených IBC kontajnerov s kapacitou 7 ks IBC kontajnerov,
- dopravník k čistiacim pracoviskám
- samostatné čistiace pracoviská
- výstup z čistiacej časti linky
- pracovisko pre tlakovú skúšku vyčistených IBC kontajnerov
- pracovisko pre dočistenie a pasportovanie čistých kontajnerov
- sušenie kontajnerov
- dopravník na plochu pre uskladnenie vyčistených IBC kontajnerov.

Technológia čistiacej linky je navrhnutá tak, aby bola schopná pracovať v poloautomatickom režime.

ECS Slovakia, s.r.o. má vydaný súhlas Okresného úradu Trnava na zhodnocovanie odpadu činnosťou R3 – Recyklácia alebo spätné získavanie organických látok, ktoré nie sú používané ako rozpúšťadlá (príprava na opätovné použitie), č. OU-TT-OSZP1-2021/002365-004 zo dňa 12.02.2021. Súhlas je neoddeliteľnou súčasťou rozhodnutia č. OU-TT-OSZP1-2016/010769/Fo zo dňa 13. 07. 2016 v znení rozhodnutia č. OU-TT-OSZP1-2017/014492/Fo zo dňa 26. 04. 2017 , v znení rozhodnutia č. OU-TT- OSZP1-2017/035354/Fo zo dňa 27. 11. 2017 a v znení rozhodnutia č. OU-TT-OSZP1-2019/009036/Fo zo dňa 26. 02.2019 vydané Okresným úradom Trnava, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia kraja.

Činnosť R3 bola udelená na zhodnocovanie odpadu zaradené podľa Katalógu odpadov:

- kat. č. 15 01 10 – obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami v celkovom množstve 365 ton ročne
- kat. č. 15 01 02 – obaly z plastov v celkovom množstve 30 ton ročne.

POPIS NAVRHOVANEJ ZMENY

Zmena navrhovanej činnosti rieši navýšenie kapacity čistiacej linky na IBC kontajnerov - z počtu 15 000 ks/rok na 30 000 ks/rok IBC kontajnerov. Pre navýšenie kapacity linky nie je potrebné vykonať žiadne stavebné úpravy. Navýšenie kapacity bude riešené zavedením poobednej zmeny.

Popis procesu čistenia kontajnerov

IBC kontajner musí byť pri prevoze hermeticky uzavretý a zvyšok zostatkovej látky nemôže prevýšiť 5%. Prázdne IBC kontajner sa ukladajú na betónovú plochu odkiaľ sú vysokozdvížnym vozíkom presúvané na vstupný dopravník umývacej linky.

V prvom kroku po otvorení ventilu sa vykoná zber a separácia prípadného zvyškového množstva látky, ktoré sa zhodnocujú, resp. zneškodňujú zazmluvnenou oprávnenou spoločnosťou. Následne sa odstraňujú identifikačné polepy a vyčistí sa popisová tabuľka. Ďalším krokom sa vykonáva hlavné vnútorné čistenie za pomoci tlakových prístrojov (wapiek) s prísadou čistiacej chémie. Rotačná hlavica sa zasúva do IBC kontajnera a po stanovenú dobu vystrieka vnútornú časť kontajnera. Umývací proces je vykonávaný v poloautomatickom režime a pracovník môže vybrať z 3 umývacích programov (studená voda, teplá voda, voda s chémiou). Ručnými wapkami sa očistí IBC kontajner z vonkajšej strany. Skontroluje sa kvalita umytia a ak je vyhovujúca, v ďalšom kroku sa povysáva zbytková voda a začne sušenie za pomoci ovlhčeného vzduchu. Nakoniec sa vykoná tlaková skúška na tesnosť vnútornej nádoby a výpustného ventilu, po ktorej sa ventil zaplombuje Al fóliou.

IBC kontajner, ktorý nespĺňa kvalitu umytia sa presunie do umývacej kabíny mimo linky, kde sa ručnou wapkou dočistí. Nasleduje inšpekcia a prípadne oprava poškodenej kletky alebo palety. Na popisnú tabuľku sa nalepí ECS nálepka s vyznačením vykonanej operácie a dátumom výroby. Po uzavretí IBC kontajnera horným vekom a viečkom na výpustnom ventilu sú dopravníkom posúvané IBC kontajner cez otvor von z budovy, odkiaľ sa vysokozdvížnym vozíkom uložia na betónovú plochu.

Oplachová voda z umývacej linky prechádza cez záchytné vaničky a sitá do nádrže, odkiaľ sa po zachytení kalovej vrstvy prečerpáva do chemickej kanalizácie v areáli Chemolaku. Tieto vody sú momentálne čistené na ČOV Chemolaku na základe zmluvného vzťahu.

Do budúcnosti má byť väčšia časť odpadových vôd upravovaná priamo v prevádzke. Technológia pre úpravu odpadových vôd zabezpečí odstránenie rozpustných podielov po umývaní IBC kontajnerov tak, aby sa znečistenie dosiahlo v rozsahu max 8000 CHSK v regenerovanej vode. Regenerovaná voda bude opätovne požitá na umývanie IBC kontajnerov. Súčasťou technológie je aj zachytávanie kalu po regenerácii vody.

Spustením regenerácie vody sa dosiahne zníženie spotreby vody minimálne o 50% v závislosti od znečistenia.

Navrhované technické riešenie:

1. Odčerpanie odpadovej vody z linky na čistenie IBC kontajnerov do samostatnej nádoby umiestnenej vo výrobnjej hale.
2. Udržiavanie množstvo cca 10 m³ odpadových vôd z dôvodu zabezpečenia dostatočného premiešania odpadových vôd - rôzne zloženie zvyškových látok po umytí IBC kontajnerov od rozličných dodávateľov.
3. Po dosiahnutí množstva cca 10 m³ odpadových vôd sa cez vzorkovací ventil odmeria PH a zvolí sa vhodná dávka prípravku na neutralizáciu – PH cca 7 (pre optimálne vložkovanie v reakčnej nádobe)
4. Osadiť reakčnú nádobu s objemom cca 1,5m³ do ktorej bude dávkovaný prípravok na neutralizáciu a vykonať chemickú reakciu - vyvločkovanie rozpustných látok do kalu. Pri reakcii sa oddelia v hornej pene ľahké podiely znečistenia a v spodnej kónickej časti ťažšie kaly.
5. V strednej časti zostane regenerovaná voda, ktorá sa čerpadlom prečerpá do 2,5m³ nádrže pre napájanie vysokotlakých čerpadiel umiestnenej nad linkou.
6. Prečerpávanie regenerovanej vody bude vykonávané cez mechanický filter tuhých častíc – v súčasnosti nevyužívaný.
7. Pre napojenie všetkých vysokotlakových umývacích zariadení na regenerovanú vodu je potrebné vybudovať centrálnu AT stanicu.

Zoznam zariadení pre úpravu odpadových vôd:

- čerpadlo na prečerpávanie odpadových vôd do zásobníka
- zásobník na odpadové vody 23 m³ s miešadlom
- nádoba s miešadlom pre úpravu PH 300 l
- čerpadlo na zásobovanie regeneračného reaktora odpadovou vodou
- nádoba na vložkovadlo s dávkovacím čerpadlom
- čerpadlo na prečerpávanie regenerovanej vody do nádrže 2,5m³
- automatický rotačný filter na tuhé zložky
- AT stanica s ultrafiltrom pre vysokotlakové čerpadlá
- odťah kalu na zneškodnenie
- potrubné rozvody
- riadiaci automat

ECS Slovakia čistí aj ťažie umývateľné obaly napr. po farbách vo vyvarovacom zariadení za pomoci ľúhu sodného a pary.

Pri IBC kontajneroch, ktoré sú poškodené, alebo nečistiteľné je plastová časť rozrezaná kotúčovou pilou a je zneškodnená oprávnenou firmou. Oceľová konštrukcia sa zachová a vkladá sa do nej nová vnútorná nádoba. Taktiež sa urobí inšpekcia konštrukcie a ak nevyhovuje sa opraví.

Svojou činnosťou ECS Slovakia zamedzuje skládkovaniu použitých IBC kontajnerov po jednom použití. IBC kontajnery sú po vyčistení na opätovne použiteľné. Ich predaj je možný na tuzemský aj zahraničný trh. Obsah IBC kontajnerov je od 600 – 1000 l. Pevná

vnútorná nádoba, dokonale tesné výpustné armatúry a odolná oceľová konštrukcia zaisťuje bezpečné uloženie a manipuláciu.

POŽIADAVKY NA VSTUPY

Záber pôdy

Umiestnenie navrhovanej zmeny činnosti je v Trnavskom samosprávnom kraji, okrese Trnava, v katastrálnom území Smolenice, v priemyselnom areáli Chemolak.

Navrhovaná činnosť je umiestnená na pozemku investora. Predmetom navrhovanej zmeny činnosti je navýšenie kapacity umývacej linky na IBC kontajnery. K záberu pôdy pri zmene navrhovanej činnosti nedôjde, navýšenie kapacity sa vyrieši zavedením dvojzmennej prevádzky.

Spotreba plynu

Použitie zemného plynu počas výstavby a prevádzky navrhovanej zmeny činnosti sa nepredpokladá.

Spotreba vody

Objekt „Umyváreň obalov a práčovňa“ je napojený na jestvujúce rozvody pitnej vody v areáli Chemolak.

Ročná spotreba vody je aktuálne pri čistení 15 000 ks kontajnerov 2400 m³. Po navýšení kapacity na 30 000 ks kontajnerov navýši ročná spotreba vody na 4000 m³.

Energetické zdroje

Elektrická energia je zabezpečená napojením na jestvujúce rozvody elektrickej energie v areáli Chemolak.

Ročná spotreba elektrickej energie je aktuálne pri čistení 15 000 ks kontajnerov 51 MW. Po navýšení kapacity na 30 000 ks kontajnerov navýši ročná spotreba vody na 95 MW.

Dopravná a iná infraštruktúra

Areál je zo severnej strany prístupný z blízkej štátnej cesty II/502 Pezinok – Trstín a železničnej trate Trnava – Kúty.

Pre napojenie sa bude využívať existujúci vjazd výrobného areálu Chemolak. Denný počet kamiónov je aktuálne pri čistení 15 000 ks tri kamióny denne. Po navýšení kapacity na 30 000 ks kontajnerov sa zvýši doprava na 6 kamiónov denne.

Počet existujúcich parkovacích miest netreba navyšovať, bude postačovať aj pre rozšírenie kapacity linky.

Iné nároky

Významné terénne úpravy alebo zásahy do krajiny sa v rámci navrhovanej zmeny činnosti nepredpokladajú.

Počet pracovníkov:

- aktuálny – 13
- po navýšení kapacity – 17

Navýšenie kapacity bude riešené zavedením poobednej zmeny.

ÚDAJE O VÝSTUPOCH

Zdroje znečistenia ovzdušia

Za stacionárny plošný zdroj znečistenia ovzdušia počas prevádzky navrhovanej zmeny činnosti možno považovať vlastnú lokalitu. Súvisiaca nákladná doprava je zdrojom prašnosti a emisií. Znečistenie sa prejavuje lokálne priamo na dotknutom území a v menšej miere na prístupových komunikáciách.

Vykurovanie priestorov je zabezpečené z centrálnej kotolne pre areál Chemolaku. Na vykurovanie objektov areálu je využívaná para.

Odpadové vody

Splaškové vody budú odvádzané do existujúcej areálovej spoločnosti CHEMOLAK a.s. Smolenice. Splašková kanalizácia ústí do mechanicko-biologickej ČOV.

Množstvo splaškových vôd za rok je aktuálne pri čistení 15 000 ks kontajnerov 120 m³. Po navýšení kapacity na 30 000 ks kontajnerov navýši ročné množstvo splaškových vôd na 200 m³.

Oplachová voda z umývacej linky prechádza cez záchytné vaničky a sitá do nádrže, odkiaľ sa po zachytení kalovej vrstvy prečerpáva do chemickej kanalizácie v areáli Chemolaku. Tieto vody sú momentálne čistené na ČOV Chemolaku na základe zmluvného vzťahu.

Do budúcnosti má byť väčšia časť odpadových vôd upravovaná priamo v prevádzke. Technológia pre úpravu odpadových vôd zabezpečí odstránenie rozpustných podielov po umývaní IBC kontajnerov tak, aby sa znečistenie dosiahlo v rozsahu max 8000 CHSK v regenerovanej vode. Regenerovaná voda bude opätovne použitá na umývanie IBC kontajnerov. Súčasťou technológie je aj zachytávanie kalu po regenerácii vody. Spustením regenerácie vody sa dosiahne zníženie spotreby vody minimálne o 50% v závislosti od znečistenia.

Spevnené plochy sú odvodnené sústavou vpustí a líniových odvodnení do areálovej dažďovej kanalizácie.

Odpady

Odpady vznikajúce počas výstavby a prevádzky navrhovanej zmeny činnosti sú v zmysle zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, v zmysle vyhlášky Ministerstva životného prostredia SR č. 371/2015 Z. z. ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch v znení neskorších predpisov a vyhlášky Ministerstva životného prostredia SR č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v znení neskorších predpisov zaradiť nasledovne:

Odpady vznikajúce počas činnosti:

Tab.: Prehľad odpadov vznikajúcich počas prevádzky navrhovanej zmeny činnosti*

Kód odpadu podľa katalógu odpadov	Názov odpadu podľa katalógu odpadov	Kategória odpadu	Množstvo [t]
08 01 11	Odpadové farby a laky obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky	N	13
15 01 02	Obaly z plastov	O	63
15 01 04	Obaly z kovu	O	5,12
15 01 10	Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami	N	32,93
15 02 02	Absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami	N	0,01
16 07 09	Odpady obsahujúce iné nebezpečné látky	N	105,66

*množstvá odpadov sú uvedené z Ohlásenia o vzniku a nakladaní s odpadom, typ „P“ za rok 2020

Počas zhromažďovania a nakladania s odpadmi bude prevádzkovateľ rešpektovať a dôsledne plniť podmienky vyplývajúce z platnej legislatívy, najmä zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení v znení neskorších predpisov.

Nebezpečný odpad bude prepravovaný v zmysle dohody ADR upravujúcej podmienky prepravy nebezpečných vecí.

Zdroje hluku a vibrácií

Pri prevádzke zmeny navrhovanej činnosti dôjde ku zvýšenému hluku a prašnosti spôsobenej miernym zvýšením dopravných prostriedkov. V zmysle platnej legislatívy pre bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci sú organizácie a občania povinní vykonávať opatrenia na zníženie hluku a vibrácií a starať sa o to, aby pracovníci a ostatní občania boli len v najmenšej možnej miere vystavení hluku a vibráciám.

Je potrebné zabezpečiť, aby sa neprekračovali najvyššie prípustné hladiny hluku a vibrácií v zmysle zákona č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia v znení neskorších predpisov.

Zdroje žiarenia, tepla a zápachu

Zrealizovaním navrhovanej zmeny nevzniknú nové zdroje žiarenia. Šírenie zápachu a tepla v takých koncentráciách, že by dochádzalo k ovplyvňovaniu pohody najbližších obytných celkov nepredpokladáme.

Vyvolané investície

Investície na neutralizáciu na úpravu a regeneráciu odpadových vôd - kalkulovaná cena je 22 tis. € bez DPH.

3. PREPOJENIE S OSTATNÝMI PLÁNOVANÝMI A REALIZOVANÝMI ČINNOSŤAMI V DOTKNUTOM ÚZEMÍ A MOŽNÉ RIZIKÁ HAVÁRIÍ VZHLADOM NA POUŽITÉ LÁTKY A TECHNOLOGIE

Účelom navrhovanej činnosti je navýšenie kapacity čistiacej linky IBC kontajnerov. Spoločnosť ECS Slovakia, s.r.o. ako jediná na Slovensku zabezpečuje predaj, servis, repasovanie a logistiku obehu IBC kontajnerov, predaj sudov a kanistrov. V oblasti technického zabezpečenia poskytuje úplný servis od dodávok náhradných dielov až po čistenie a servis IBC kontajnerov. Čistenie sa zabezpečuje vlastnou technológiou na čistiacej linke a to vrátane tlakových skúšok, ktoré sa vykonávajú na zariadení Silver Ultra 20.

Prevádzka ECS Slovakia, s.r.o. má vypracovaný Prevádzkový poriadok čistiacej linky IBC 2017 a schválený Plán preventívnych opatrení na zamedzenie vzniku neovládateľného úniku znečisťujúcich látok do životného prostredia a na postup v prípade ich úniku (ďalej len „havarijný plán“) v zmysle zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon).

Do budúcnosti sa počíta s možnosťou, že väčšia časť odpadových vôd bude upravovaná priamo v prevádzke. Technológia pre úpravu odpadových vôd zabezpečí odstránenie rozpustných podielov po umývaní IBC kontajnerov tak, aby sa znečistenie dosiahlo v rozsahu max 8000 CHSK v regenerovanej vode. Regenerovaná voda bude opätovne požitá na umývanie IBC kontajnerov. Súčasťou technológie je aj zachytávanie kalu po regenerácii vody. Spustením regenerácie vody sa dosiahne zníženie spotreby vody minimálne o 50% v závislosti od znečistenia a dôjde k zníženiu zaťaženia existujúcej ČOV Chemolak Smolenice prostredníctvom zníženia koncentrácií znečisťujúcich látok.

Na základe uvedeného môžeme konštatovať, že realizáciou navrhovanej zmeny činnosti nevzniknú nové riziká havárií resp. zostanú v medziach špecifikovaných v pôvodnom rozsahu.

4. DRUH POŽADOVANÉHO POVOLENIA NAVRHOVANEJ ČINNOSTI PODĽA OSOBITNÝCH PREDPISOV

Pre navrhovanú zmenu navrhovanej činnosti bude potrebné:

- nový súhlas na vykonávanie prípravy na opätovné použitie v zmysle zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov

5. VYJADRENIE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI PRESAHUJÚCICH ŠTÁTNE HRANICE

Posudzovaná zmena navrhovanej činnosti nebude mať nepriaznivý vplyv na životné prostredie presahujúci štátne hranice a nenapĺňa podmienky § 40 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov

v znení neskorších predpisov a kritériá uvedené v prílohe č. 13. a č. 14. predmetného zákona.

6. ZÁKLADNÉ INFORMÁCIE O SÚČASNOM STAVE ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA DOTKNUTÉHO ÚZEMIA VRÁTANE ZDRAVIA ĽUDÍ

Územie, ktorého sa dotýka nasledujúci popis, je ohraničené buď samotným priestorom predpokladanej realizácie zmeny navrhovanej činnosti (dotknuté hodnotené územie) alebo v širšom meradle (širšie okolie hodnotenej oblasti), kedy ho je možné orientačne ohraničiť územím okresu Trnava, obce Smolenice, katastrálne územie Smolenice. Niektoré informácie týkajúce sa zložiek životného prostredia sú regionálneho charakteru.

6.1. GEOMORFOLOGICKÉ POMERY

Územie je podľa regionálneho geomorfologického členenia Slovenska (Lukniš, Mazúr, Atlas krajiny SR 2002), zaradené do Alpsko – himalájskej sústavy, podsústavy Panónska panva, provincie Malá Dunajská kotlina, oblasť Podunajská nížina, celok Podunajská pahorkatina, podcelok Trnavská pahorkatina. Z hľadiska typu reliéfu je záujmové územie zaradené medzi reliéf nížinných pahorkatín s mierne diferencovanými morfoštruktúrami bez agardácie. Členitosť reliéfu záujmového územia ako súčasti pahorkatiny je stredne členitá, smerom na juhovýchod pahorkatina prechádza pozvoľne do roviny s malou členitosťou reliéfu. Na severozápad od záujmovej lokality sa nachádza pohorie Malých Karpát s nadmorskou výškou v priemere okolo cca 350 m n.m.

6.2. HORNINOVÉ PROSTREDIE

Geologická stavba a inžinierskogeologické pomery

Geologická stavba dotknutého územia je tvorená kryštalicým jadrom (Malé Karpaty), lemovaným zo severu i západu úzkym pruhom obalového mezozoika. Medzi Kuchyňou a Smolenicami sa rozprestiera krížňanský príkrov, ktorého najvýznamnejšia časť je vysocká séria. Útvary príkrovu sú tektonicky redukované a majú šošovkovitý priebeh. Vysoká séria začína spodotriasovým súvrstvom bridlíc s pieskovcami a kremencami. Stredný trias tvoria vysoké vápence a dolomity, ktoré zasahujú až do vrchného triasu, ktorého podstatná zložka je karpatský keuper. V jeho nadloží sú lumachelové vápence a tmavé bridlice. Lias a doger sú tvorené rozmanitými plytkovodnými vápencami. Vysoká séria končí slieňmi a bridlicami. Okraj pohoria Malých Karpát je tvorený paleogénom. Juhovýchodnejšie umiestnené záujmové územie tvorí neogén zastúpený prevažne sivými vápnitými ílovcami, prachovcami, pieskovcami a zlepenkami. Z pohľadu geochemického typu hornín ide o vápence.

Z hľadiska *inžiniersko-geologickej rajonizácie* Slovenska (Atlas krajiny SR, Bratislava, 2002) sa dotknuté územie nachádza v rajóne kvartérnych sedimentov – *Rajón deluviálnych sedimentov (D)* a v rajóne predkvartérnych sedimentov – *Rajón striedajúcich sa súdržných a nesúdržných sedimentov (Nk)*. D - rajón deluviálnych sedimentov je v sledovanom území závislý od charakteru predkvartérneho podkladu, strmosti, relatívnej polohy konkrétnej lokality vo svahu i od klimatických pomerov, ktoré spolu vytvárajú litologicky i hrúbkou rozdielne akumulácie. Pri úpätí svahov a vo svahových depresiách

dosahujú hrúbky týchto sedimentov aj niekoľko metrov (miestami i cez 10 m), zatiaľ čo v strmších častiach svahov je hrúbka delúvií menšia, často aj menej ako 3 až 2 m. Na nespevnených sedimentoch predkvartérneho podkladu zodpovedá charakter delúvií litologickému charakteru podložia, t.j. na jemnozrnných sedimentoch podkladu delúvia piesčité, na prevažne štrkovitých sedimentoch podkladu delúvia piesčito-štrkovité.

Dotknutá lokalita ako súčasť existujúceho areálu priemyselnej prevádzky je už v súčasnosti tvorená prevažne antropogénnymi navážkami, ktoré majú premenlivé zloženie a hrúbky. Väčšinou ide o sedimenty blízke hlinám a štrkom s rôznym obsahom ílovitej resp. piesčitej zložky.

Geodynamické javy

Podľa STN 73 0036 (príloha A.1) sa záujmové územie nachádza v oblasti s možnosťou výskytu seizmických otrasov 6-7⁰ stupnice M.C.S, ktoré sú charakterizované ako silné až veľmi silné so zrýchlením 5-25 m.s⁻². Seizmické ohrozenie v hodnotách špičkového zrýchlenia na skalnom podloží je podľa Atlasu krajiny SR (2002) na dotknutom území na rozhraní kategórie s hodnotami vyššími ako 1,59 m/s², čo je najvyšší stupeň škály hodnotiacej územie SR, a kategórie s hodnotami 1,3 až 1,59 m/s². Seizmické ohrozenie v hodnotách makroseizmickej intenzity dosahuje 7° MSK-64. Seizmická v oblasti je spojená s tektonickými líniami prebiehajúcimi v smere severozápad-juhovýchod.

Zhľadiska *seismicity* je predmetné územie v oblasti, kde možno očakávať otrasy s epicentrálnou intenzitou 3° MSK-64, na základe historických záznamov zemetrasení v jej blízkom okolí, zaznamenaných v rozpätí rokov 1034 až 1999.

Radónové riziko

Stupeň radónového rizika a jeho vníkanie do objektov je závislé od objemovej aktivity radónu v pôdnom vzduchu a od štruktúrno-mechanických vlastností základových pôd, pričom rýchlejšie uniká z horninového podložia v suchšom a teplejšom počasí. Polčas rozpadu ²²²Rn je 3,82 dňa, pričom vznikajú hlavne izotopy polónia (Po) a bizmutu (Bi), ktoré sú kovového charakteru a absorbovaním sa na prašné častice môžu byť človekom vdychované a môžu mať aj karcinogénne účinky. Hodnotenú územie patrí podľa mapy radónového rizika SR medzi územia s nízkym radónovým rizikom.

Ložiská nerastných surovín

V bezprostrednom okolí a ani v samotnej dotknutej lokalite sa ložiská nerastných surovín nevyskytujú.

V širšom okolí záujmového územia sú ložiská nerastných surovín zastúpené prevažne nerudnými surovinami v podobe stavebného kameňa. Táto surovinová báza sa koncentruje do lokalít Buková, Trstín, Dechtice – Dolná Skalová a Lošonec. Výskyt vysokopercenťného vápenca je overený na lokalite Dechtice – Lašteky.

6.3. PÔDNE POMERY

Pôdnym typom v dotknutom území sú regozeme, čiernice, kambizeme a rendziny, zastúpené konkrétnymi jednotkami:

- regozeme modálne a kultizemné silikátové ľahké a kambizeme modálne a kultizemné kyslé ľahké, sprevádzané podzolmi modálnymi a kambizemnými ľahkými, lokálne v depresiach aj glejmi ľahkými, pôvodom z nekarbonátových viatych pieskov.
- čiernice kultizemné ľahké, sprevádzané čiernicami kultizemnými strednými, čiernicami glejovými ľahkými a glejmi ľahkými, lokálne čiernicami modálnymi;
- prevažne z ľahkých nekarbonátových aluviálnych sedimentov;
- kambizeme modálne a kultizemné nasýtené až kyslé, sprevádzané rankrami a kambizemami pseudoglejovými; zo stredne ťažkých až ľahších skeletnatých zvetralín nekarbonátových hornín;
- rendziny a kambizeme rendzinové, sprevádzané litozemami modálnymi karbonátovými, lokálne rendzinami sutinovými;
- zo zvetralín pevných karbonátových hornín;
- rendziny a kambizeme rendzinové, sprevádzané litozemami modálnymi karbonátovými, lokálne rendzinami sutinovými;
- zo zvetralín pevných karbonátových hornín;
- čiernice kultizemné ľahké, sprevádzané čiernicami kultizemnými strednými, čiernicami glejovými ľahkými a glejmi ľahkými, lokálne čiernicami modálnymi; prevažne z ľahkých nekarbonátových aluviálnych sedimentov;
- čiernice kultizemné ľahké, sprevádzané čiernicami kultizemnými strednými, čiernicami glejovými ľahkými a glejmi ľahkými, lokálne čiernicami modálnymi; prevažne z ľahkých nekarbonátových aluviálnych sedimentov;
- kambizeme modálne kyslé, sprevádzané kambizemami kultizemnými a rankrami zo zvetralín kyslých až neutrálnych hornín;
- čiernice kultizemné ľahké, sprevádzané čiernicami kultizemnými strednými, čiernicami glejovými ľahkými a glejmi ľahkými, lokálne čiernicami modálnymi; prevažne z ľahkých nekarbonátových aluviálnych sedimentov.

Reakcia týchto pôd je prevažne slaboalkalická, cca 7,3 pH, a tieto pôdy disponujú veľkou retenčnou schopnosťou. Vo všeobecnosti ich možno zaradiť do triedy zrnitosti hlinitej. Sú stredne priepustné a ich vlhkosťný režim je mierne suchý.

6.4. KLIMATICKÉ POMERY

Zrážky

Z hľadiska klimatických pomerov patrí záujmové územie do teplej klimatickej oblasti, do okrsku T6 - teplý mierne vlhký, s miernou zimou. Počet letných dní s teplotou viac ako 25°C je menej ako 50, júlový priemer teploty je viac ako 16°C, januárový priemer dosahuje viac ako -3°C a priemerná ročná teplota vzduchu dosahuje 8-9°C.

Zrážky sú v území najvýdatnejšie v letných mesiacoch máj – august, najnižšie úhrny zrážok sú v mesiacoch január – marec.

Tab.: Priemerný mesačný úhrn zrážok (v mm), z meteorologickej stanice Jaslovské Bohunice

Rok	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.
2017	16	16	19	38	28	23	64	47	59	46	39	45
2018	27	30	32	20	58	58	25	25	185	15	17	54
2019	50	15	23	19	102	20	87	91	36	26	72	41
2020	12	42	52	8	43	68	52	52	100	139	17	37
2021	44	23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Zdroj: SHMÚ

Teploty

Z geografických faktorov sú pre rozloženie a chod teplôt najdôležitejšie nadmorská výška a reliéf. Celkovo patrí oblasť medzi teplé územia. Priemerné ročné teploty v dotknutom území sa pohybujú v rozpätí 8 až 9 °C.

Tab.: Priemerná mesačná teplota vzduchu (°C), z meteorologickej stanice Jaslovské Bohunice

Rok	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.
2017	-6,1	2,1	7,9	9,2	15,7	29,9	21,6	22,4	14,7	10,5	5,1	1,8
2018	2,7	-1,2	2,8	15,2	18,6	20,3	21,8	23,4	16,6	12,6	6,9	1,4
2019	-1,2	3,4	7,6	12,1	23,0	21,2	21,9	15,5	11,5	8,1	3,0	11,6
2020	-0,1	5,3	6,0	10,9	13,4	18,9	20,6	22,0	16,9	10,9	5,1	3,4
2021	0,5	1,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Zdroj: SHMÚ

Veternosť

Prúdenie vzduchu patrí k najpremenlivejším klimatickým prvkom. Prúdenie, smer a rýchlosť vetra ovplyvňujú orografické pomery, expozícia terénu a jeho oslnenie. Podľa V území prevláda severozápadné a juhovýchodné prúdenie vetra s priemernou ročnou rýchlosťou vetra 3,7 m/s.

6.5. HYDROLOGICKÉ POMERY

Povrchové vody

Podľa odtokových pomerov je možné záujmové územie zaradiť do vrchovinná – nížinnej oblasti s dažďovo – snehovým typom odtoku s akumuláciou vôd v decembri až januári, vysokou vodnatosťou vo februári až apríli a s najnižšími odtokmi v septembri.

Územie odvodňuje tok Trnávka, ktorý pri Majcichove ústi spolu s ďalšími prítokmi do Dudváhu. Trnávka pramení v Malých Karpatoch a je súčasťou systému povodí tokov prameniacych v tejto oblasti, tečúcich paralelne smerom SZ – JV. Maximálne prietoky sa v povodí Trnávky objavujú obvykle na začiatku jarného obdobia, minimálne na začiatku zimného obdobia alebo na jeseň.

Potok Trnávka je sledovaný najbližšie nad záujmovou lokalitou v stanici Buková v rkm 34,20 (plocha povodia 21,88 km²) a pod záujmovým územím v smere toku v stanici Bohdanovce nad Trnavou v rkm 20,30 (plocha povodia 115,02 km²).

V širšom záujmovom území sa nachádza väčší počet malých vodných nádrží napr. Buková Jablonica, Chtelnica a Boleráz, ktoré tvoria zdroj úžitkovej vody pre účely závlahy, plnia protipovodňovú ochrannú funkciu a slúžia aj na chov rýb a rekreačné účely.

Podzemné vody

Hydrogeologické podmienky oblasti sú primárne definované geologickou stavbou a klimaticko-hydrologickými parametrami územia, v menšej miere reliéfovými činiteľmi, neotektonikou a antropogénnou aktivitou. Podľa Hydrogeologickej rajonizácie Slovenska (Slovenský Hydrometeorologický Ústav, Bratislava 1984) patrí záujmové územie do rajónu Neogén Trnavskej pahorkatiny s určujúcim typom priepustnosti medzizrnovým. Jeho prietočnosť a hydrogeologická produktivita je klasifikovaná ako mierna, t.j. $T = 1 \cdot 10^{-4} - 1 \cdot 10^{-3} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$. Celková plocha tohto hydrogeologického rajónu predstavuje 573 km² jeho využiteľné zásoby vody 185 l.s⁻¹ (0,32 l.s⁻¹.km²).

Neogénne sedimenty Trnavskej pahorkatiny sú vo vrchnej časti budované ílmi s polohami štrkov a pieskov, pričom podzemná voda je viazaná na priepustnejšie štrky a piesky a nepriepustné ílové súvrstvia spôsobujú jej napätosť. Výskyt priepustnejších polôh je nepravidelný v horizontálnom i vertikálnom smere.

Ustálená hladina podzemných vôd sa pohybuje v závislosti od geologickej stavby územia v rozpätí 1,45 až 4,25 m pod terénom, pričom rozdiel charakter hladiny podzemných vôd je napätý.

6.6. BIOTICKÉ POMERY

Flóra

Podľa fyto geografického členenia patrí územie do oblasti západokarpatskej flóry (*Carpaticum occidentale*), obvodu predkarpatskej flóry (*Praecarpaticum*), okresu Malé Karpaty, podokresu Pezinské Karpaty v južnom smere však plynule prechádza do územia oblasti panónskej flóry (*Pannonicum*), obvodu eupanónskej xerothermnej flóry (*Eupannonicum*), do okresu Podunajská nížina.

Prirodzená potenciálna vegetácia bola zastúpená jelšovými lesmi na nivách podhorských a horských vodných tokov (Al), v tomto prípade toku Trnavka, a karpatskými dubovo-hrabovými lesmi (C).

Jelšové lužné lesy sú rozšírené na úzkych aluviálnych nivách podhorských a horských tokov sa ekologicky viažu na alúviá tokov podmäčianých prúdiacou podzemnou vodou alebo ovplyvňované častými povrchovými záplavami. Druhovým zložením a fyziognómiou sú charakteristické ako vysokokmenné jelšové lužné lesy s dominantnou jelšou lepkavou (*Alnus glutinosa*), jelšou sivou (*A. incana*), vrbou krehkou (*Salix fragilis*), jaseňom štíhlým (*Fraxinus excelsior*) a vrbou bielou (*Salix alba*). Ďalej sem patria aj krovinné vrbiny na mladých naplaveninách lemujúcich brehy vodných tokov, v ktorých sú zastúpené vrba purpurová (*Salix purpurea*), vrba trojtyčinková (*S. triandra*) a vrba krehká (*S. fragilis*).

Karpatské dubovo-hrabové lesy tvoria spoločenstvá listnatých lesov, ktoré vytvára najmä dub zimný (*Quercus petraea*), dub letný (*Q. robur*), hrab obyčajný (*Carpinus betulus*), javor poľný (*Acer campestre*), lipa malolistá (*Tilia cordata*), lipa veľkolistá (*Tilia platyphyllos*), čerešňa vtáčia (*Prunus avium*) a iné. Zaberajú úrodné oblasti nížin, pahorkatín, v stredohoriach vystupujú súvisle až do pásma bučín. Z klimatickej pohľadu

osadzujú teplé až mierne teplé oblasti so zrážkami 600-700 mm. Náhradnými spoločenstvami na miestach dubovo-hrabových lesov sú pasienky a lúky (zväz *Cynosurion*, v menšom zastúpení aj iné). Na stanovištiach po týchto lesoch sa optimálne darí viniciam, ale pôdne a klimaticky sú to výborné polohy hlavne pre ovocinárstvo. Dnešné dubovohrabové lesy sú nízke, výmladkové a dosť jednotvárne, s prevládajúcimi trávnatými druhmi.

Súčasný vegetačný kryt záujmového územia je už dlhodobo a významne poznačený činnosťou človeka. Severnejšie položené pohorie centrálnej časti Malých Karpát (podcelky Pezinské a Brezovské Karpaty) je pokryté ustálenými karpatskými lesmi v prevažujúcom zastúpení dubovo-bukových a bukových lesných porastov. Roztrúsená nelesná drevinná vegetácia je v širšom záujmovom území tvorená prevažne skupinami stromov a kríkov z prirodzeného zmladenia, ale aj z umelej výsadby, lokalizovanými hlavne na hraniciach polí resp. lúk, ale i v ich vnútri, hlavne v depresiách, alebo na lokalitách narušujúcich ich celistvosť, prípadne predstavujú zvyšky vzácných vrbových a jelšových brehových porastov pozdĺž tokov.

Výstavbou priamo dotknutá lokalita je súčasťou priemyselného areálu, čomu odpovedá aj charakter jej vegetačného pokryvu, s druhovým zastúpením obdobným okolitým trvalým trávnatým porastom, s absenciou chránených, vzácných, alebo ohrozených druhov rastlín.

Fauna

Podľa zoogeografického členenia patrí záujmové územie do zoogeografického regiónu Vnútrokarpatské zníženie, do panónskej oblasti, juhoslovenského obvodu, do dunajského okrsku pahorkatinného.

V podhorí Karpát je na pomerne malom území zastúpený veľký počet typov biotopov od vlhkých a podmáčaných biotopov v alúviu riek, cez biotopy lúčneho charakteru, stepného a lesostepného charakteru až po lesné porasty.

Medzi najpočetnejšie skupiny patria článkonožce, bežne sa vyskytujúce druhy kvetárik dvojtvárny (*Misumena vatia*), beháček pásavý (*Salticus scenicus*) alebo križiak záhradný (*Araneus diadematus*). V okolí vodných tokov a vodných nádrží sa vyskytuje hadovka lesklá (*Calopteryx splendens*), na suchších stepných a lesostepných stanovištiach sa napríklad modlivka zelená (*Mantis religiosa*), koník modrokridlý (*Oedipoda coerulescens*), koník žltopásy (*Mecostethus grossus*) a askalafus škvrnitokridlý (*Ascalaphus macaronius*).

Pre dubové lesy nižších polôh je typický roháč veľký (*Lucanus cervus*), pižmovec hnedý (*Osmodema eremita*), fúzač veľký (*Cerambyx cerdo*), chrúst mramorový (*Polyphylla fullo*) a rôzne druhy bystrušiek (*Carabus* sp.). Z obojživelníkov sa širšom záujmovom území môže vyskytnúť skokan zelený (*Rana esculenta*), skokan krátkonohý (*Rana lessonae*), skokan štíhly (*Rana dalmatina*), skokan ostropyský (*Rana arvalis*), kunka obyčajná (*Bombina bombina*), ropucha obyčajná (*Bufo bufo*), ropucha zelená (*Bufo viridis*), hrabavka škvrnitá (*Pelobates fuscus*), rosníčka zelená (*Hyla arborea*), mlok veľký (*Triturus cristatus*), mlok obyčajný (*Triturus vulgaris*) alebo salamandra škvrnitá (*Salamandra salamandra*). Na suchých lúkach - jašterica obyčajná (*Lacerta agilis*) jašterica zelená (*Lacerta viridis*), užovka obyčajná (*Natrix natrix*) a slepúch lámavý (*Anguis fragilis*).

Cicavce sú početne zastúpené hlavne drobnými zemnými cicavcami, napríklad hmyzožravce jež a krt, hlodavce myš domová (*Mus musculus*), ryšavka (*Apodemus*), hraboše (*Microtus*), hrdziak (*Clethrionomys*), krysa vodná (*Arvicola terrestris*). Z väčších druhov sa bežne vyskytuje veverica (*Sciurus vulgaris*), ondatra, zajace, srnčia a jelenia zver a diviaky, daniely a muflonia zver.

Biotopy

Celé dotknuté územie je silne antropicky ovplyvnené. Vegetáciu tvoria synantropne, prevažne umelo vysadené druhy drevín a náletová vegetácia ako aj bylinná, upravovaná vegetácia.

Z hľadiska významu biotopov možno konštatovať, že ide o málo významný biotop, ktorý neposkytuje vhodné podmienky pre výraznejšiu biodiverzitu. Na druhej strane treba ale povedať že v relatívne husto osídlenom území sú akékoľvek formy vegetácie pozitívnymi prvkami v krajine.

Na dotknutej lokalite neboli dokumentované žiadne vzácne a ohrozené druhy rastlín a živočíchov ani žiadny ohrozený biotop.

6.7. CHRÁNENÉ ÚZEMIA

Dotknutá lokalita nepodlieha zvláštnemu režimu ochrany prírody. Na voľné plochy areálu sa vzťahuje základný 1. stupeň ochrany v zmysle zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov.

Veľkoplošné ani maloplošné chránené územia nezasahujú do priestoru dotknutého územia ani do jeho bezprostredného okolia.

Najbližšie chránené územia:

- Veľkoplošné chránené územia
CHKO Malé Karpaty - chránená krajinná oblasť bola zriadená Vyhláškou MK SSR č. 64/1976 Zb. zo dňa 5. mája 1976 v znení Zákona NR SR č. 287/1994 Z. z., novelizované Vyhláškou MzP SR č. 138/2001 Z. z. zo dňa 30. marca 2001. Na území platí druhý stupeň územnej ochrany prírody a krajiny.

Maloplošné chránené územia:

- NPR Hlboča
- NPR Záruby
- PR buková
- PR Katarína
- PR Lošonský háj
- PR Skalné okno
- PR Slopy
- PR Klokoč
- PR Čierna skala
- NPP Driny
- PP Čertov žľab
- CHA Všivavec
- CHA Trnavské rybníky
- CHA Vičkovský háj

Osobitne chránené druhy rastlín a živočíchov

Na dotknutej lokalite nie je evidovaný výskyt žiadnych osobitne chránených druhov rastlín a voľne žijúcich živočíchov uvedených vo vyhláske MŽP SR č. 24/2003 Z. z. v znení neskorších predpisov.

Chránené stromy

V dotknutej lokalite ani širšom okolí sa nevyskytujú žiadne chránené stromy ani ich skupiny vrátane stromoradií.

Chránené vodohospodárske územia

Plocha riešeného územia nezasahuje do žiadnej vodohospodársky chránenej oblasti ani do vyhlásených pásiem hygienickej ochrany vôd. Na ploche riešeného územia sa nenachádzajú vodné zdroje využívané na zásobovanie vodou okolitého obyvateľstva.

6.8. KRAJINA, KRAJINNÝ OBRAZ, SCENÉRIA

Štruktúra krajiny

Súčasná krajinná štruktúra (druhotná krajinná štruktúra) je tvorená súborom prvkov, ktoré človek ovplyvnil, čiastočne alebo úplne pozmenil, resp. novo vytvoril ako umelé prvky krajiny (Ružička, Ružičková, 1973). Sú charakterizované z fyziognomicko-formačno-ekologického hľadiska. Ich obsahovú náplň určuje funkčná charakteristika (spôsob využitia prvkov), biotická charakteristika prvkov (charakteristika reálnej vegetácie a biotopov), stupeň antropickej premeny (prírode blízke prvky až umelé technické prvky) a formačná charakteristika podľa priestorového usporiadania prvkov, resp. krajinných štruktúr (plocha, línia a bod).

Na prírodné prostredie mesta negatívne vplýva najmä znečisťovanie ovzdušia, vôd, vysoká produkcia odpadových látok, zvýšená hluková záťaž a iné stresujúce faktory (napr. elektromagnetický smog, radón, erózia pôdy, degradácia a devastácia územia, poškodenie vegetácie a zelene).

Súčasná krajinná štruktúra širšieho okolia dotknutej lokality charakterizuje krajinný typ mestského typu. V širšom území sa nachádzajú nasledovné funkčné typy využitia územia:

- priemyselné a výrobné plochy a haly
- cestné komunikácie, elektrovody, produktovody.
- obytné súbory – nízkopodlažná aj viacpodlažná výstavba obce Smolenice
- poľnohospodárska krajina
- vodné toky, brehové porasty

Scenéria krajiny

Za najvýznamnejšie faktory, ktoré podmieňujú estetický ráz kultúrnej krajiny môžeme považovať osídlenie (druh, dobu a hustotu), spôsob poľnohospodárskeho využitia, lesné hospodárstvo (spôsob hospodárenia), komunikácie, priemysel vrátane ťažby surovín. V zásade možno konštatovať, že uvedené aktivity so zvyšujúcou sa intenzitou využitia krajiny znižujú estetické pôsobenie krajiny na človeka.

Za pozitívne nosné prvky scenérie krajiny v dotknutom území je možné považovať v prvom rade všetky typy lesov, remízok, vetrolamov a brehových porastov, vodné toky. Negatívnymi prvkami scenérie sú mestské a vidiecke osídlenia tvorené súvislou plochou zastavaných území, priemyselné a poľnohospodárske areály, technické prvky a iné negatívne javy a prvky, ktoré negatívne ovplyvňujú celkovú scenériu krajiny. Záujmové územie je dlhodobovo využívaný priemyselný areál. Umiestnenie plánovaného objektu do areálu bude vplyv zásahu do scenérie minimálny.

6.9. STABILITA KRAJINY

Územný systém ekologickej stability (ÚSES) predstavuje takú celopriestorovú štruktúru navzájom prepojených ekosystémov, ich zložiek a prvkov, ktorá zabezpečuje rozmanitosť podmienok a foriem života v krajine. Základnými štrukturálnymi elementmi ÚSES sú biocentrá, biokoridory, interakčné prvky a genofondovo významné lokality. Biocentrá - predstavujú ekosystémy alebo skupiny ekosystémov, ktoré vytvárajú trvalé podmienky na rozmnožovanie, úkryt a výživu živých organizmov a na zachovanie a prirodzený vývoj ich spoločenstiev. Biokoridory - predstavujú priestorovo prepojený súbor ekosystémov, ktoré spájajú biocentrá a umožňujú migráciu a výmenu genetických informácií živých organizmov a ich spoločenstiev, na ktoré priestorovo nadväzujú interakčné prvky. Hodnotená lokalita nezasahuje do siete prvkov a interakčných línií štruktúry ekologickej stability, pričom ÚSES je tvorený predovšetkým systémom biocentier a biokoridorov.

Biocentrá

Za biocentrum považujeme geoekosystém alebo skupinu geosystémov, ktoré vytvárajú trvalé podmienky na rozmnožovanie, úkryt a výživu živých organizmov a na zachovanie a prirodzený vývoj ich spoločenstiev. Ide teda o taký segment krajiny, ktorý svojou veľkosťou a stavom ekologických podmienok umožňuje trvalú existenciu druhov a spoločenstiev jej prirodzeného genofondu.

Biocentrum nadregionálneho významu:

- RBc Záruby - predstavuje pestrú mozaiku lesných typov a typických sutinových rastlinných spoločenstiev. Biocentrum je floristicky veľmi bohaté s celým radom vzácných a chránených druhov rastlín. RBc Hlboča – riečno-krasovitá dolina s bohatstvom druhov sucho- a teplomilnej flóry a fauny.
- RBc VN Boleráz - vodná nádrž s brehovými porastami v južnej časti územia obce Smolenice. Miesto výskytu mnohých vzácných a ohrozených druhov vtáctva, živočíšstva a rastlín.
- RBc Všívavec – miesto výskytu teplo a suchomilných spoločenstiev a skalných (dolomitických) odkryvov predhoria Malých Karpát, miesto výskytu vzácných a chránených bezstavovcov.

Biocentrum regionálneho významu:

- RBk Trnávka - prechádza blízko východnej hranice katastra. Tvorí ho vodný tok spolu s brehovými porastami.
- RBk Podmalokarpatský: - biokoridor, viazaný na dlhý ekotón typu les-bezlesie, vedúci úpäťm pohoria Malé Karpaty.

Biokoridory

Biokoridory majú za úlohu prepojenie medzi jednotlivými biocentrami, aby sa podporila a umožnila migrácia a výmena genetických informácií organizmov.

Biokoridor nadregionálneho významu:

- hrebeňový systém Malých Karpát

Biokoridor regionálneho významu:

- biokoridor vedúci okolím Trnavy, Trnávka, Gidra, Parná, Blava, Dudváh, Krupianský potok, Derňa, Podmalokarpatský (ekotón typu les-bezlesie, vedúci úpäťm pohoria Malé Karpaty), Ronava

Dotknuté územie priamo nezasahuje do žiadneho prvku ÚSES.

6.10. OBYVATEĽSTVO

Demografické údaje

Počet obyvateľov využívajúcich určité územie výrazne ovplyvňuje intenzitu využívania krajiny. Obec smolenice malo k 31.12.2019 3 354 obyvateľov.

Tab: Vývoj počtu obyvateľov obce Smolenice (www.statistic.sk)

Rok	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
Obyvatel'ov	3272	3258	3251	3248	3239	3207	3206	3264	3263	3288	3289
Rok	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Obyvatel'ov	3328	3323	3365	3384	3375	3378	3341	3331	3245	3246	3354

Zdroj: Štatistický úrad

Tab: Zloženie obyvateľov podľa vekových skupín (ŠÚ SR)

Obec	Veková skupina	2019
Smolenice	0-14	14,61 %
	15-60	69,65 %
	60 a viac	15,74 %

Počet obyvateľov obce Smolenice je relatívne ustálený. Národnostná štruktúra - dominuje obyvateľstvo slovenskej národnosti (91,39 %), z hľadiska vierovyznania je dominantné rímsko-katolícke (79,66 %) ostatné vierovyznania sú zastúpené len minimálne.

Podľa vzdelanostnej štruktúry prevláda obyvateľstvo s úplným stredným odborným vzdelaním s maturitou (25,92 %)

Sídla

Obec Smolenice leží na úpäť Malých Karpát. Známy je predovšetkým Smolenický zámok a jaskyňa Driny. V Smoleniciach sa končí Malokarpatská vínná cesta.

Územie obce bolo osídlené už v staršej dobe kamennej, z tohto obdobia sa zachovali len ojedinelé archeologické nálezy. Väčší výskyt nálezov je zaznamenaný z mladšej

dobe kamennej a z obdobia prechodu medzi dobou bronzovou a dobou železnou – tzv. doba halštatská, kedy cca v šiestom storočí pred n.l. na vrchu Molpír bolo vybudované veľké keltské hradisko. Na rovnakom mieste bola neskôr lokalizovaná aj veľkomoravská osada. Hradisko sa rozprestieralo ploche cca 12-14 hektárov a skladalo sa z troch nádvorí chránených valmi.

Prvá písomná zmienka o obci pochádza z roku 1256. Vznik súčasnej obce sa predpokladá v dobe novofeudálnej. V 14. storočí bol nad obcou postavený hrad, ktorý je posledný z radu pevností strážiacich malokarpatské priesmyky. Pôvodne bolo hrad kráľovom vlastníctve, neskôr boli majiteľmi panstva viaceré šľachtické rody. V roku 1388 pripadol darovacou listinou kráľa Žigmunda vojvodcovi Ctiborovi zo Ctiboríc. Od roku 1438 sa novým majiteľom Smoleníc stal pezinský a svätajurský gróf Juraj. Začiatkom 16. storočia získava Smolenice rod Országhovcov a neskôr na dlhú dobu nasledovali Erdödyovci. Roku 1777 preberá panstvo Ján Pálffy ako zálohu, Pálffyovci však Smolenický hrad nikdy neobývali, nakoľko ten už za posledného Erdödyovca - Krištofa III. upadal, nakoľko rod Erdödyovcov nemal dostatok finančných prostriedkov na jeho údržbu. V období napoleonských vojen zhorela hlavná budova hradu aj s vežou a z pôvodného gotického hradu zostala len časť vonkajšieho opevnenia. Smolenický zámok v dnešnej podobe sa začal budovať v roku 1853, ale ku skutočnému znovuvybudovaniu zámku ako rodinného sídla pristúpili Pálffyovci až v roku 1911, kedy bol vlastníkom smolenického a dobrovodskeho panstva gróf Jozef Pálffy st. Gróf Pálffy dal zámok postaviť vo vlastnej rézii podľa návrhu architekta Jozefa Huberta. Počas prvej svetovej vojny sa však stavebné práce na zámku prerušili. Niektoré miestnosti boli len provízorne upravené a bol v nich umiestnený archív rodu Pálffyovcov. Na stavbe sa nepokračovalo až do skončenia druhej svetovej vojny. V roku 1945 sa majiteľom zámku stal štát a zámok prevzala SNR a zvolila si ho za svoje letné sídlo. Zámok bol dostavaný a zariadený a v roku 1953 bol odovzdaný SAV. V roku 1968 uviedli do prevádzky nový chemický závod na výrobu farieb – Chemolak, priamo pri železničnej stanici Smolenice.

Priemysel a poľnohospodárstvo

Priemyselná výroba v obci je viazaná na chemický priemysel reprezentovaný spoločnosťou CHEMOLAK a.s., zameranou na výrobu farieb a lakov. Na dotknutú priemyselnú zónu sú následne viazané skladovacie aktivity a podružné aktivity chemického priemyslu. Ostatné aktivity evidované v obci sú zamerané na poskytovanie služieb v súvislosti s turistickým ruchom (ubytovanie, stravovanie) a bežnými potrebami občanov (predajňa obuvi, železiarstvo, kaderníctvo a pod.). V širšom okolí má dominantné postavenie ťažobný priemysel stavebného materiálu (Trstín, Buková). Lesné hospodárstvo v lokalite je koncentrované na územie pohoria Malých Karpát.

Poľnohospodárske činnosti - prevažnú časť (94,6%) poľnohospodárskej pôdy obce tvorí orná pôda. Rastlinná výroba sa sústreďuje hlavne na pestovanie jačmeňa, raže, pšenice, kukurice, slnečnice, repky olejnej. Z ovocinárstva sa v sadoch pestujú broskyne a rozšírené je vinohradníctvo, ktorému sa venuje niekoľko súkromných pestovateľov.

Doprava

Cez obec Smolenice prechádza cestná komunikácia II/502 Pezinok (Bratislava) – Trstín – Vrbové (Piešťany). Z komunikácie je možné sa napojiť na komunikácie I/51 Trnava – Trstín – Senica a III/502013 Trstín – Buková – Plavecký Peter.

V bezprostrednej blízkosti záujmovej lokality prechádza elektrifikovaná železničná trať Trnava – Kúty, na ktorú sa napája aj vnútroareálová prípojka, odbočujúca z trate pred železničnou stanicou Smolenice. Železničná stanica Smolenice sa nachádza mimo súvislo zastavané územie obce, východne od areálu prevádzky navrhovateľa.

Technická infraštruktúra

Vybavenosť okolia hodnotené ho územia technickou infraštruktúrou je štandardná (vodovod, kanalizácia, elektrická energia, telekomunikácie).

Služby a cestovný ruch

Blízke pohorie Smolenickej vrchoviny ako súčasť Malých Karpát poskytuje veľké množstvo turistických chodníkov. Spolu s unikátnymi prírodnými javmi ako Čertov žľab alebo dolina Hlboče láka veľké množstvo turistov. Ďalšou prírodnou zaujímavosťou je jaskyňa Driny unikátneho puklinového typu so svojou bohatou sinantrovou výzdobou. Napriek neprístupnosti Smolenického zámku verejnosti je jeho priľahlý park vyhľadávaným miestom pre oddych obyvateľov aj z okolitých obcí. Juhovýchodne od obce sa nachádza aj vodná nádrž Boleráz, v súčasnosti využívaná hlavne na rybolov.

IV. VPLYVY NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE A ZDRAVIE OBYVATEĽSTVA VRÁTANE KUMULATÍVNYCH A SYNERGICKÝCH

VPLYVY NA HORNINOVÉ PROSTREDIE A RELIÉF

Priemyselná areál je situovaný na rovinatom teréne. Vzhľadom na povahu posudzovanej zmeny činnosti a jej umiestnenie v existujúcom priemyselnom areáli nepredpokladáme žiadne vplyvy na horninové prostredie. Pri navyšovaní kapacity zariadenia nebude nutná nová výstavba ani stavebné úpravy jestvujúcich objektov.

Potenciálnym negatívnym vplyvom na horninové prostredie môže byť v tomto prípade len náhodná havarijná situácia, ktorej však možno účinne predísť dôsledným dodržiavaním bezpečnostných a prevádzkových opatrení v zmysle platnej legislatívy. Prevádzka bude realizovaná tak, aby bola v prípade havárie maximálne eliminovaná možnosť kontaminácie horninového prostredia.

VPLYVY NA POVRCHOVÉ A PODZEMNÉ VODY

Vzhľadom na umiestnenie posudzovanej zmeny činnosti v existujúcom priemyselnom areáli nepredpokladáme žiadny vplyv na povrchové a podzemné vody. Dažďové a splaškové vody budú odvádzané do existujúcej splaškovej a dažďovej kanalizácie.

Predmetné územie sa nenachádza v území významných zdrojov podzemných vôd, z tohto dôvodu realizácia návrhu nepredpokladá zásahy do kvalitatívnych ani kvantitatívnych parametrov. Nie je reálne nebezpečenstvo priameho ovplyvnenia povrchových vôd. Kvalita podzemných vôd nebude ovplyvnená.

Oplachová voda z umývacej linky prechádza cez záchytné vaničky a sitá do nádrže, odkiaľ sa po zachytení kalovej vrstvy prečerpáva do chemickej kanalizácie v areáli Chemolaku. Tieto vody sú momentálne čistené na ČOV Chemolaku na základe zmluvného vzťahu.

Potenciálnym negatívnym vplyvom na vodné pomery môže byť v tomto prípade len náhodná havarijná situácia, ktorej možno účinne predísť dôsledným dodržiavaním bezpečnostných a prevádzkových opatrení v zmysle platnej legislatívy. Vzhľadom na vyššie uvedené hodnotíme vplyv navrhovanej zmeny činnosti na vodné pomery ako bez vplyvu.

VPLYVY NA OVZDUŠIE A KLÍMU

Pri realizácii navrhovanej zmeny činnosti dôjde v súvislosti s navýšením kapacity linky k miernemu nárastu objemu výfukových splodín v ovzduší areálu a na trase prístupových ciest. Tento vplyv výraznejšie nezhorší kvalitu ovzdušia.

Nakoľko v porovnaní so súčasným stavom dôjde k miernemu zvýšeniu znečisťujúcich látok v ovzduší v predmetnej lokalite hodnotíme vplyv navrhovanej zmeny činnosti na ovzdušie a klímu ako mierne negatívny.

VPLYVY NA PÔDU

Predmetné parcely, na ktorých je plánovaná navrhovaná zmena, sú umiestnené v rámci existujúceho priemyselného areálu a sú charakterizované ako Zastavané plochy a nádvoria. Kontaminácia pôdy sa nepredpokladá, počas prevádzky predstavuje takéto

ovplyvnenie iba riziko pri náhodných havarijných situáciách (únik ropných látok a hydraulických olejov, automobilov a pod.).

Z dlhodobého hľadiska hodnotíme vplyv navrhovanej zmeny činnosti na pôdu ako bez vplyvu.

VPLYVY NA FAUNU, FLÓRU A ICH BIOTOPY

Zmenou navrhovanej činnosti nedôjde k narušeniu záujmov ochrany prírody a krajiny. Umiestnenie navrhovanej zmeny činnosti je navrhované v území, na ktoré sa vzťahuje I. - všeobecný stupeň ochrany, bez zvláštnej územnej alebo druhovej ochrany. Vzhľadom na synantrópny charakter fauny a flóry s nízkou druhovou diverzitou v posudzovanej lokalite, nepredpokladáme negatívny vplyv na faunu, flóru, biotopy ani na biodiverzitu územia.

VPLYVY NA KRAJINU

Miesto navrhovanej zmeny činnosti sa nachádza v priemyselnom areáli Chemolak. V areáli sa nachádza niekoľko výrobných a skladových hál a podnikov. Realizáciou navrhovanej zmeny nevzniknú nové prvky v krajinnej štruktúre širšieho územia a nezmení sa funkčné využitie krajiny ani obraz krajiny. Oproti súčasnému stavu nebude mať navrhovaná zmena žiadny vplyv na scenériu ani na štruktúru krajiny.

Na základe uvedeného hodnotíme vplyvy navrhovanej zmeny činnosti na krajinu ako nevýznamné, bez vplyvu.

VPLYV NA OBYVATEĽSTVO

Navrhovaná zmena činnosti nebude mať počas prevádzky zásadný negatívny vplyv na obyvateľov najbližších obytných súborov.

Prevádzka navrhovanej činnosti nebude pri dodržaní platných bezpečnostných a hygienických opatrení zdrojom škodlivín, ktoré by mohli ohroziť zdravie obyvateľstva.

Počas prevádzky bude mať posudzovaná činnosť priamy pozitívny dopad na obyvateľstvo z dôvodu vytvorenia nových pracovných miest.

Prevádzka navrhovanej zmeny činnosti nebude pri dodržaní platných bezpečnostných a hygienických opatrení zdrojom škodlivín, žiarení alebo vibrácií, ktoré by mohli ohroziť zdravie obyvateľstva.

Vzhľadom na vyššie uvedené hodnotíme vplyvy navrhovanej zmeny činnosti na obyvateľstvo z environmentálneho hľadiska ako bez vplyvu, zo sociálneho a ekonomického hľadiska ako pozitívne.

ÚDAJE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH NAVRHOVANEJ ČINNOSTI NA CHRÁNENÉ ÚZEMIA A PRVKY ÚSES

Prevádzka navrhovanej zmeny činnosti nebude mať vplyv na chránené územia ani ochranné pásma. Činnosťou nedôjde k narušeniu záujmov ochrany prírody a krajiny. Prevádzka je navrhovaná v území, na ktoré sa vzťahuje I. - všeobecný stupeň ochrany, bez zvláštnej územnej alebo druhovej ochrany. Užívanie areálu na predmetnú zmenu navrhovanej činnosti nepredstavuje činnosť v území zakázanú.

Navrhovaná zmena činnosti nebude mať žiadny vplyv na chránené územia siete NATURA 2000 (územia európskeho významu a chránené vtáčie územia) ani na územia

spadajúce pod medzinárodný dohovor o ochrane mokradí (Ramsarský dohovor), nakoľko sa tieto v dotknutom území ani v jeho bezprostrednom okolí nenachádzajú.

Areál priamo nezasahuje do ekologicky hodnotných segmentov krajiny ani nenaruší funkčnosť žiadneho prvku ÚSES.

POSÚDENIE OČAKÁVANÝCH VPLYVOV Z HĽADISKA ICH VÝZNAMNOSTI A ČASOVÉHO PRIEBEHU PÔSOBNOSTI

Vplyvy navrhovanej zmeny činnosti na jednotlivé zložky životného prostredia sú opísané v predchádzajúcich kapitolách, pričom ich významnosť sa znižuje so zvyšujúcou sa vzdialenosťou od hodnotenej činnosti.

Ako vyplýva z predchádzajúcich hodnotení vplyvov na jednotlivé zložky životného prostredia, výsledný dopad možno zhodnotiť ako nepatrný vzhľadom na minimum priamych dopadov a reálnu možnosť účinne ovplyvniť hlavné riziká realizáciou vhodných opatrení. Výsledné pôsobenie navrhovanej zmeny neohrozí funkčnosť prvkov ekologickej stability a osobitne chránených častí prírody, ani charakter krajiny štruktúry so zastúpením cenných a významných prvkov v dotknutom území.

K mierne negatívnym vplyvom sa radí mierne zvýšenie intenzity dopravy počas prevádzky, mierne zvýšenie hlukovej záťaže územia počas prevádzky v rámci limitných hodnôt príslušnej legislatívy.

Vo vzťahu k ekonomickému vývoju v území sa navrhovaná zmena radí k celospoločensky prospešným, pričom výsledná záťaž na prostredie je prijateľná a zachováva jeho kvality v lokálnom i širšom meradle.

Z hľadiska komplexného posúdenia očakávaných vplyvov môžeme zhodnotiť, že vo väčšine sledovaných ukazovateľov je zmena navrhovanej činnosti hodnotená ako bez vplyvu. Realizáciou zmeny činnosti nedôjde oproti súčasnému stavu k prekročeniu žiadnych limitných hodnôt ktoré sú ustanovené platnými právnymi predpismi.

PREDPOKLADANÉ VPLYVY PRESAHUJÚCE ŠTÁTNE HRANICE

Posudzovaná činnosť ani jej zmena nebude mať nepriaznivý vplyv na životné prostredie presahujúci štátne hranice a nenapĺňa podmienky § 40 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a kritériá uvedené v prílohe č. 13. a č. 14. predmetného zákona.

V. VŠEOBECNE ZROZUMITEĽNÉ ZÁVEREČNÉ ZHRNUTIE

Predmetom zmeny navrhovanej činnosti je navýšenie kapacity čistiacej linky IBC kontajnerov - z počtu 15 000 ks/rok na 30 000 ks/rok vyčistených IBC kontajnerov. Pre navýšenie kapacity linky nie je potrebné vykonať žiadne stavebné úpravy. Navýšenie kapacity bude riešené zavedením poobednej zmeny.

Spoločnosť ECS Slovakia, s.r.o. ako jediná na Slovensku zabezpečuje predaj, servis, repasovanie a logistiku obehu IBC kontajnerov, predaj sudov a kanistrov. V oblasti technického zabezpečenia poskytuje úplný servis od dodávok náhradných dielov až po čistenie a servis IBC kontajnerov. Čistenie sa zabezpečuje vlastnou technológiou na čistiacej linke a to vrátane tlakových skúšok, ktoré sa vykonávajú na zariadení Silver Ultra 20.

ECS Slovakia, s.r.o. má vydaný súhlas Okresného úradu Trnava na zhodnocovanie odpadu činnosťou R3 – Recyklácia alebo spätné získavanie organických látok, ktoré nie sú používané ako rozpúšťadlá (príprava na opätovné použitie), č. OU-TT-OSZP1-2021/002365-004 zo dňa 12.02.2021. Súhlas je neoddeliteľnou súčasťou rozhodnutia č. OU-TT-OSZP1-2016/010769/Fo zo dňa 13. 07. 2016 v znení rozhodnutia č. OU-TT-OSZP1-2017/014492/Fo zo dňa 26. 04. 2017 , v znení rozhodnutia č. OU-TT- OSZP1-2017/035354/Fo zo dňa 27. 11. 2017 a v znení rozhodnutia č. OU-TT-OSZP1-2019/009036/Fo zo dňa 26. 02.2019 vydané Okresným úradom Trnava, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia kraja.

Pre realizáciu navrhovanej zmeny činnosti sú v území vybudované dostupné inžinierske siete s dostatočnou kapacitou a kapacitne dostatočné dopravné trasy. Navrhovaná zmena činnosti prispieva k znižovaniu množstva odpadov a naplneniu zásad obhospodarovania.

Ako vyplýva z predchádzajúcich hodnotení vplyvov na jednotlivé zložky životného prostredia, výsledný dopad je možné zhodnotiť ako pozitívny vzhľadom na nízku mieru negatívnych dopadov a reálnu možnosť účinne ovplyvniť hlavné riziká realizáciou vhodných opatrení. Výsledné pôsobenie navrhovanej činnosti neohrozí funkčnosť prvkov ekologickej stability a osobitne chránených častí prírody ani charakter krajiny štruktúry so zastúpením cenných a významných prvkov v dotknutom území.

Vo vzťahu k ekonomickému a sociálnemu vývoju v území sa navrhovaná činnosť radí k celospoločensky prospešným, pričom výsledná záťaž na prostredie je prijateľná a zachováva jeho kvalitu v lokálnom i širšom meradle.

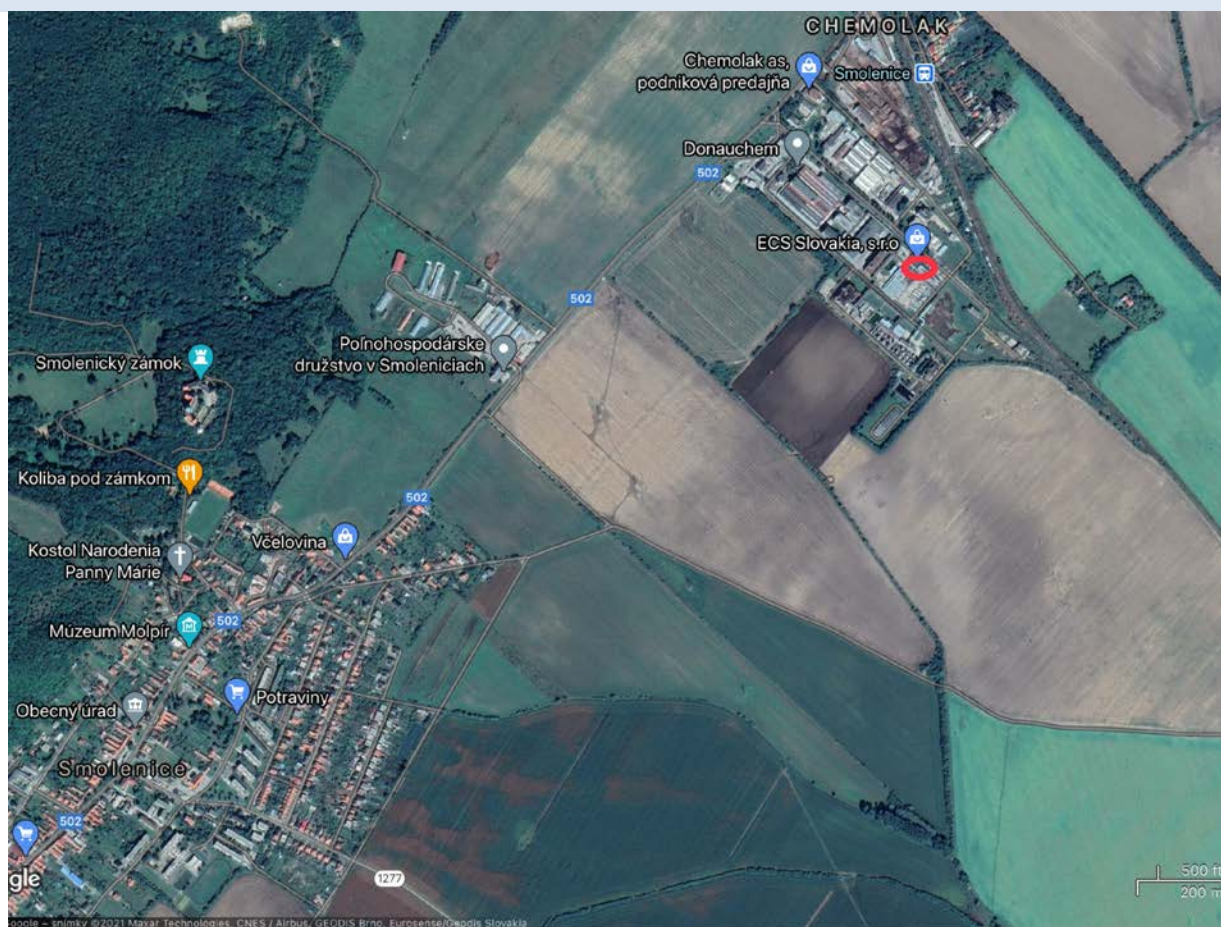
Navrhovaná zmena činnosti nie je v rozpore s právnymi predpismi Slovenskej republiky. Aby nedošlo do konfliktu s inými legálnymi čiastkovými záujmami je nevyhnutné jej usmernenie a limitovanie povolovacími procesmi. Dodržiavanie súladu s právnymi predpismi vyžaduje kontrolu a dohľad nad prevádzkou navrhovanej činnosti s podmienkami stanovenými v povoloacom procese a s dotknutými právnymi predpismi. Z hľadiska komplexného posúdenia očakávaných vplyvov môžeme zhodnotiť, že vo väčšine sledovaných ukazovateľov je činnosť hodnotená ako bez vplyvu, v prípade vplyvu na obyvateľstvo a jeho socioekonomické aktivity ako pozitívna.

VI. PRÍLOHY

1. INFORMÁCIA, ČI NAVRHOVANÁ ČINNOSŤ BOLA POSUDZOVANÁ PODĽA ZÁKONA; V PRÍPADE, AK ÁNO, UVEDIE SA ČÍSLO A DÁTUM ZÁVEREČNÉHO STANOVISKA, PRÍP. JEHO KÓPIA

Pôvodná navrhovaná činnosť nebola posudzovaná v zmysle zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších prepisov.

2. MAPY ŠIRŠÍCH VZŤAHOV S OZNAČENÍM UMIESTNENIA ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI V DANEJ OBCI A VO VZŤAHU K OKOLITEJ ZÁSTAVBE



3. DOKUMENTÁCIA K ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

- Súhrnná technická správa k projektu linky na umývanie IBC kontajnerov – Ing. Tarkoš (11/2016)
- Návrh technológie úpravy vody k linke na umývanie ICB kontajnerov - Ing. Tarkoš (03/2021)

4. PRÍLOHY K OZNÁMENIU

1. Technologická schéma umývacej linky na IBC kontajnery
2. Technologická schéma recyklácie umývacích vôd pre linku na umývanie IBC

VII. DÁTUM SPRACOVANIA

Bratislava, apríl 2021

VIII. MENO, PRIEZVISO, ADRESA A PODPIS SPRACOVATEĽA OZNÁMENIA



EKOCONSULT – enviro, a. s.

Miletičova 23
821 09 Bratislava

Koordinátor:
RNDr. Vladimír Žúbor

Miletičova 23
821 09 Bratislava

Spoluriešitelia:

Mgr. Andrea Žúborová
Ing. Martina Galovičová

.....
RNDr. Vladimír Žúbor
za spracovateľa oznámenia

pečiatka

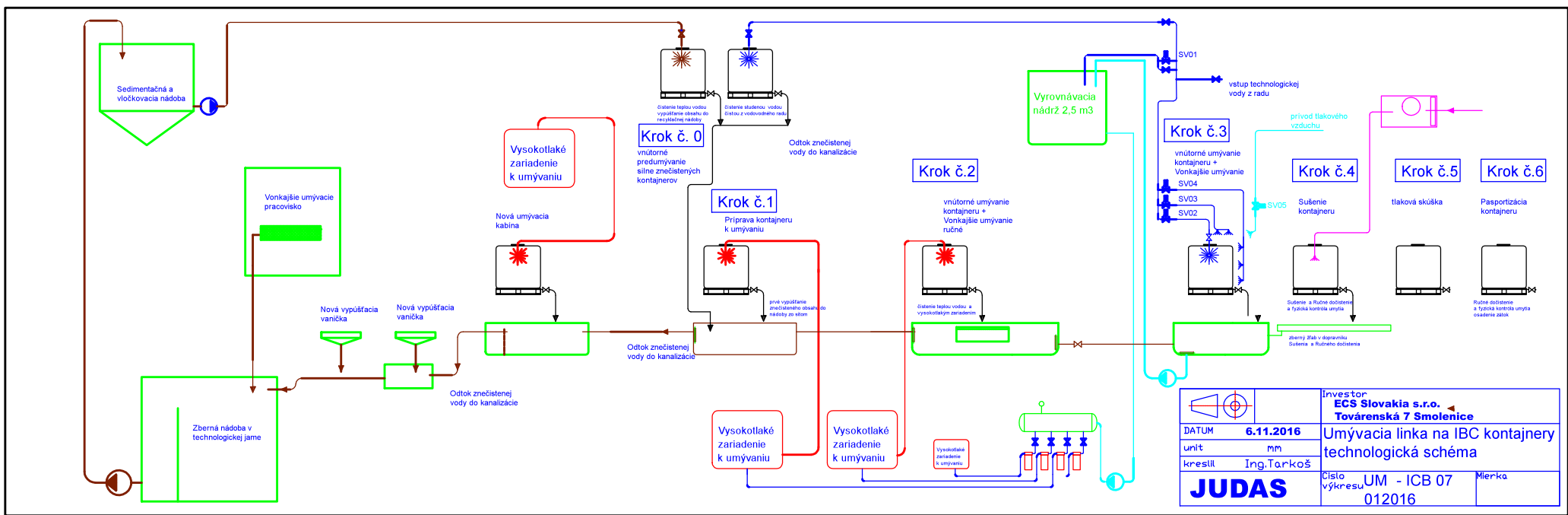
IX. PODPIS OPRÁVNENÉHO ZÁSTUPCU NAVRHOVATEĽA

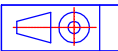
.....
Ing. Ivan Hrdlička
za navrhovateľa oznámenia

pečiatka

Príloha 1

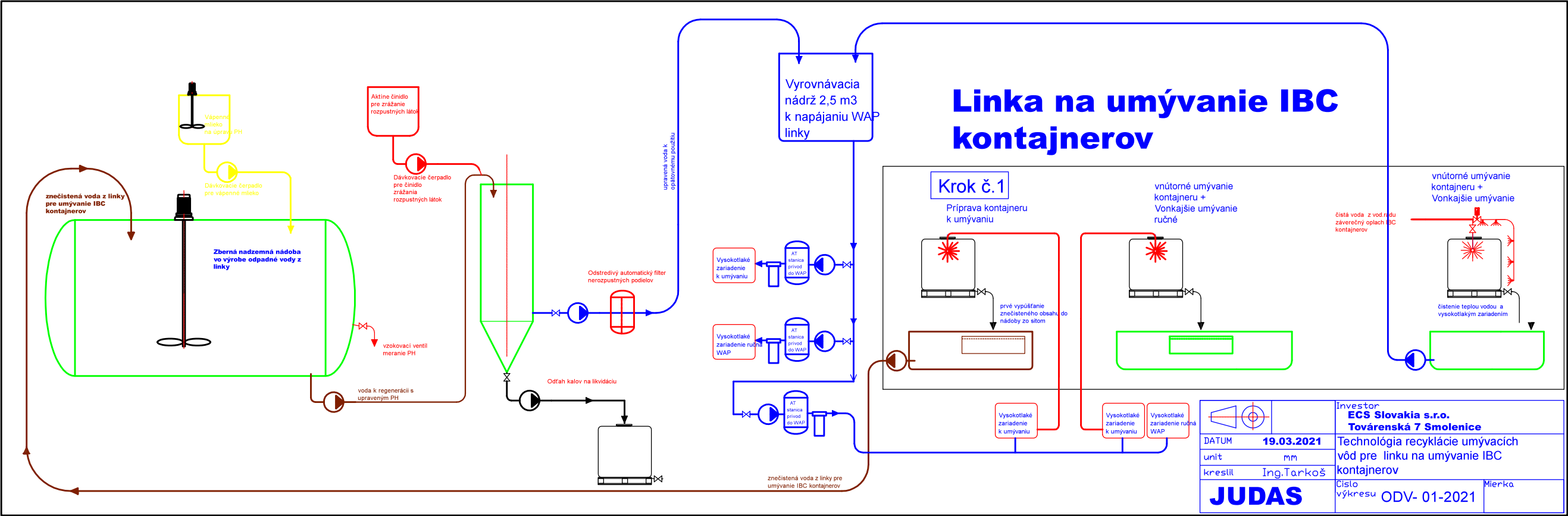
Technologická schéma umývacej linky na IBC kontajnery



		Investor ECS Slovakia s.r.o. Továrenská 7 Smolenice	
DATUM	6.11.2016	Umývacia linka na IBC kontajnery technologická schéma	
unit	mm		
kreslil	Ing. Tarkoš		
JUDAS		Číslo výkresu UM - ICB 07 012016	Mierka

Príloha 2

Technologická schéma recyklácie umývacích vôd pre linku na umývanie IBC



Linka na umývanie IBC kontajnerov

Krok č.1

Priprava kontajneru k umývaniu

vnútorné umývanie kontajneru + Vonkajšie umývanie ručné

vnútorné umývanie kontajneru + Vonkajšie umývanie

		Investor ECS Slovakia s.r.o. Továrenská 7 Smolenice	
DATUM	19.03.2021	Technológia recyklácie umývacích vód pre linku na umývanie IBC kontajnerov	
unit	mm		
kreslil	Ing.Tarkoš		
JUDAS		Císlo výkresu	ODV- 01-2021
		Mierka	