

OBSAH

I. ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI	2
I.1. Názov (meno)	2
I.2. Identifikačné číslo	2
I.3. Sídlo	2
I.4. Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje oprávneného zástupcu obstarávateľa	2
I.5. Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje oprávneného osoby, od ktorej možno dostať relevantné informácie o navrhovanej činnosti	2
II. NÁZOV ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI	2
III. ÚDAJE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI	2
III.1. Umiestnenie navrhovanej činnosti	2
III.2. Stručný opis technického a technologického riešenia vrátane požiadaviek na vstupy a údajov o výstupoch	3
2.2. Vstupy	6
2.3. Výstupy	7
III.3. Prepojenie s ostatnými plánovanými a realizovanými činnosťami v dotknutom území a možné riziká havárií vzhľadom na použité látky a technológie	12
III.4. Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov	12
III.5. Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch zmeny navrhovanej činnosti presahujúcej štátne hranice	12
III.6. Základné informácie o súčasnom stave životného prostredia dotknutého územia vrátane zdravia ľudí	
IV. VPLYVY NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE A ZDRAVIE OBYVATEĽSTVA VRÁTANE KUMULATÍVNYCH A SYNERGICKÝCH	26
V. VŠEOBECNE ZROZUMITEĽNÉ ZÁVEREČNÉ ZHRNUTIE	28
VI. PRÍLOHY	29
1. Informácia, či navrhovaná činnosť bola posudzovaná podľa zákona; v prípade, ak áno, uvedie sa číslo a dátum záverečného stanoviska, príp. jeho kópia	
2. Výpis z katastra nehnuteľností	
3. Mapy širších vzťahov s označením umiestnenia zmeny navrhovanej činnosti v danej obci a vo vzťahu k okolitej zástavbe	
4. Situácia	
VII. MIESTO A DÁTUM SPRACOVANIA	29
VIII. MENO, PRIEZVISKO, ADRESA A PODPIS SPRACOVATEĽA OZNÁMENIA	29
IX. POTVRDENIE SPRÁVNOSTI ÚDAJOV	29

I. ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI

I.1. Názov(meno)

SYNERGAS s.r.o.

I.2. Identifikačné číslo

46 691 537

I.3. Sídlo

Ďateľinová 10, 821 01 Bratislava

I.4. Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje oprávneného zástupcu obstarávateľa

ARDIS, a.s., Krížna 13, 965 01 Žiar nad Hronom, IČO 36 056 189

Mgr. Miroslav Vrban

Tel. +4216180455

e-mail: vrban@ardis.sk
ardis@ardis.sk

I.5. Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje kontaktnej osoby, od ktorej možno dostať relevantné informácie o navrhovanej činnosti

ARDIS, a.s., Krížna 13, 965 01 Žiar nad Hronom, IČO 36 056 189

Mgr. Miroslav Vrban

Tel. +4216180455

e-mail: vrban@ardis.sk
ardis@ardis.sk

II. NÁZOV ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Čerpacia stanica pohonných hmôt Tesco Veľký Meder

III. ÚDAJE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

III.1. Umiestnenie navrhovanej činnosti

Kraj : Trnavský

Okres : Dunajská Streda

Obec : Veľký Meder,

Katastrálne územie : Veľký Meder

Parcelné číslo: 1443/13, 1443/14, 1443/21, 1443/27

Čerpacia stanica pohonných hmôt Tesco Veľký Meder

III.2. Stručný opis technického a technologického riešenia vrátane požiadaviek na vstupy a údajov o výstupoch

III.2.1. TECHNICKÉ RIEŠENIE

Predmetom oznámenia zmeny činnosti je osadenie čerpacej stanice na parkovisku Tesco Veľký Meder. Stavba bude umiestnená na pozemkoch s č.p. 1443/13, 1443/14, 1443/21, 1443/27 v k. ú. Veľký Meder, ktoré patria spoločnosti Tesco Stores SR a.s., Kamenné nám 1/A, Bratislava. Pozemky p.č. 1443/13 a 1443/27 sú vedené v katastri nehnuteľností, druh pozemku zastavané plochy a nádvoria, spôsob využitia pozemku: pozemok na ktorom je postavená inžinierska stavba - cestná, miestna alebo účelová komunikácia. Pozemky p.č. 1443/14, 1443/21 sú vedené v katastri nehnuteľností, druh pozemku zastavané plochy a nádvoria, spôsob využitia pozemku: pozemok, na ktorom je okrasná záhrada, uličná a sídlisková zeleň, park a iná funkčná zeleň a lesný pozemok na rekreačné a poľovnícke využívanie. Nájom pozemkov a úpravy na pozemkoch budú upravené zmluvou medzi investorom stavby a majiteľom pozemku, ktorá bude predložená k stavebnému konaniu. Čerpacia stanica bude situovaná v severozápadnej časti existujúceho parkoviska obchodného domu Tesco. Prístup k čerpacej stanici bude po existujúcich prístupových areálových komunikáciách.

Osadenie čerpacej stanice bude na časti parkoviska, ktoré zaberie plochu 16 parkovísk pre osobné automobily. Stáčacia plocha pohonných hmôt je umiestnená vedľa čerpacej stanice a vyplní priestor 2 parkovacích miest. Prípojky a doplnkové objekty budú riešené tiež na ploche jestvujúceho parkoviska.

Zámerom investora je vybudovať kvalitné služby pre čerpanie pohonných hmôt. ČS PHM bude zabezpečovať príjem, skladovanie a výdaj nafty motorovej (DIESEL) a automobilového benzínu BA 95 Natural.

Navrhovaná stavba zahŕňa výstavbu ČS PHM osadením nadzemnej kontajnerovej čerpacej stanici DJD 21/21BNK 2S, je určená na uskladnenie a výdaj pohonných hmôt o objeme 42 m³, ktorá bude rozdelená na dve sekcie, vybudovanie izolovanej manipulačnej plochy, obojstranného výdajného stojana na benzín a naftu. Stavba zaberie plochu cca 120 m² v areáli investora.

Predpokladaný ročný obrat je 1800 m³ pohonných hmôt za rok, z toho 900 m³ nafty za rok.

Pohonná hmota je uskladnená v dvojplášťovej nádrži, ktorá je vybavená signalizáciou a indikáciou medziplášťa. Nádrž je zabudovaná do kontajnera. Manipulačná plocha nádrže a manipulačná stáčacia a výdajná plocha je zabezpečená nepriepustnou úpravou, odolnou a stálou voči mechanickým, tepelným, chemickým a biologickým vplyvom, aj proti ropným látkam - nepriepustnou povrchovou úpravou. Manipulačná a stáčacia plocha je zabezpečená proti neželateľnému úniku znečisťujúcich látok havarijnou nádržou o objeme 8 m³.

Čerpacia stanica je vybavená dvoma výdajnými stojanmi TATSUNO (VS-1 a VS-2). Stojany VS-1 – typ BMP 4024 – výdajný stojan obojstranný dvojproduktový a VS-2 – typ BMP 4024 wash – výdajný stojan obojstranný trojproduktový. Produkty motorová nafta výkon výdaja 2 x 45 lit./min benzín automobilový NATURAL 95 výkon výdaja 2 x 45 lit./min, produkt voda do ostrekovačov má výdaj 1 x 25 lit./min. Výdajné stojany sú vybavené odsávaním benzínových výparov (rekuperácia II. stupeň).

Spojovacie potrubie spojuje jednotlivé časti ČS v jeden manipulačný celok. Potrubie je navrhnuté z ocelových bezošvých rúr izolovaných voči zemnej vlhkosti. Stáčacie potrubia, sacie potrubia ku stojanu, odvetrávacie potrubia i potrubie rekuperačné sú vedené vo voľnom výkope, podľa potreby sú podbetónované a zasypané zeminou. Pri prekrytí potrubí treba počítať s prejazdnosťou automobilov v priestore manipulačnej plochy. Potrubné prepojenia mimo odvetrávacích, rekuperačných potrubí a havarijného sú prevedené ako dvojplášťové.

Záber parkovacích plôch : 16 parkovacích miest

Zastavané plochy : Objekt vrátane prestrešenia : 162,4 m²

Celková zabraná plocha parkoviska vrátane stáčacej plochy : 211,5 m²

Výšková úroveň strechy : 4,650 m nad ±0,000

Prípojky objektu : Principiálne totožné s dokumentáciou pre vydanie stavebného povolenia s drobnými zmenami pozícií vzhľadom k odlišnému tvaru objektu a dispozičného riešenia

Úžitková plocha : 46,6 m²

Tepelno-technické vlastnosti stavebných konštrukcií

Tep. izolácia je položená medzi ocelovou konštrukciou rámu kiosku.

Protipožiarna trieda A podľa DIN 4102

Strecha: Minerálna vata 160 mm WLG 035

Vonkajšia stena : Minerálna vata 160 mm WLG 035

Podlaha: Minerálna vata 160 mm WLG 035

Objekt nepodlieha tepelno technickému hodnoteniu.

Základné údaje o prevádzke

Hlavnými výrobnými činnosťami čerpacej stanice sú:

- stáčanie motorových palív z cestných autocisterien do skladovacej nadzemnej nádrže
- skladovanie motorových palív v skladovacej nádrži
- meraný výdaj motorových palív zo skladovacej nádrže do vozidiel zákazníkov
- ovládanie výdaja motorových palív
- sledovanie stavu a funkcie technologických zariadení (tesnosť, pevnosť, maximálne hladiny) príslušnými kontrolnými prístrojmi
- kontinuálne meranie výšky hladiny v skladovacích nádržiach s okamžitým stanovením objemu paliva v nádrži
- zber a skladovanie havarijných únikov zo stáčacej manipulačnej plochy v podzemnej nádrži
- predaj tovaru rôzneho sortimentu v predajni čerpacej stanice.

Kapacitné údaje

Skladované budú nasledovné pohonné hmoty:

Nadzemná nádrž dvojplášťová v kontajneri BNK – 2 sekcie:

- benzín automobilový – 95 NATURAL – 21 m³

- motorová nafta – DIESEL – 21 m³

Parametre zariadenia BNK

- celkový objem nádrže 42 m³

- materiál plášťov nádrže -vnútorný, plech hr. 5 mm, materiál oceľ 11 375

-vonkajší, plech hr. 4 mm, materiál oceľ 11 375

- medzera medzi plášťami nádrže 5 mm

- počet prielezov 2 prielezy DN600

Popis technológie výroby

Stáčanie pohonných hmôt

Prevádza sa z cestných autocisterien. Autocisterna sa pripojí pomocou stáčacej hadice k stáčacej hadice čerpadla. Od stáčacej hadice čerpadla je vedené samostatné dvojplášťové potrubie do skladovacej nádrže. Počas stáčania je autocisterna pripojená na uzemňovací bod. Počas stáčania benzínov sa bude prevádzať rekuperácia benzínových pár, tzn. že pary vytlačené pri stáčaní zo skladovacích nádrží sa budú späť vracieť do autocisterny.

Skladovanie pohonných hmôt

Pohonná hmota je uskladnená v dvojplášťovej nádrži, ktorá je vybavená signalizáciou a indikáciou medziplášťa. Nádrž je zabudovaná do kontajnera. Manipulačná a stáčacia plocha je zabezpečená proti neželateľnému úniku znečisťujúcich látok havarijnou nádržou o objeme 8 m³.

Zariadenie bude dodané s kompletnou dokumentáciou s osvedčeniami o skúškach nádrže podľa TP výrobcu. Proti účinkom atmosférickej a statickej elektriny musí byť zariadenie a výstupné šachty chránené uzemnením. Každá sekcia nádrže má 1 samostatný prielez a príslušné armatúry.

Na sekcii DIESEL sú umiestnené tieto armatúry:

-stáčacia armatúra DN 80 (kvapalinový uzáver, spätná ventil) - 1 x -sacia armatúra DN 40 (kvapalinový uzáver, spätná ventil) - 2 x -armatúra ovzdušňovanie odlučovača pár DN 30 - 1 x -odvzdušňovacia armatúra DN 50 s koncovou proti explozívnu poistkou PEKNPAII-DN50-DYCHA -1x -plavák kontinuálneho merania Site Sentinel - 1 x

Na sekcii NATURAL 95 sú umiestnené tieto armatúry:

-stáčacia armatúra DN 80 (kvapalinový uzáver, spätná ventil) - 1 x -sacia armatúra DN 40 (kvapalinový uzáver, spätná ventil) - 2 x

Výdaj pohonných hmôt

Prebieha individuálne na manipulačnej ploche. Stojany VS-1 a VS-2 umožňujú obojstranný výdaj dvoch produktov pomocou výdajnej pištole výkonom 45 lit./min (resp.80 lit/min). Výdajný stojan je vybavený elektronickým počítadlom meracím a čerpacím monoblokom. Prevádzka ČS bude samoobslužná, údajové výstupy zo stojanov budú k dispozícii obsluhu ČS. Stojan sa pripevní o plechovú šachtu pod stojanom pomocou oceľového rámu. Pripojenie potrubia ku stojanu je pomocou pružného vlnovca. Stojan je vybavený i vývevou na odťah pár pri výdaji benzína, pri čom potrubie benzínových pár je prepojené so skladovacou nádržou benzína (rekuperácia II. stupňa) Prípadné úkapy budú cez uličnú vpusť odvedené spojovacím potrubím do havarijnej nádrže.

Meranie a regulácia technologických procesov

Na čerpacej stanici sa uvažuje s nasledovnými systémami:

- kontrolný (kontinuálne meranie výšky hladiny v nádržiach a kontrola tesnosti medziplášťa priestoru nádrže a potrubí monitorovacím systémom,
- ochranný (odblokovanie stojanov, údaje o odobratých PL, odber na kredit, okamžité určenie objemu v nádrži)
- riadiaci

Likvidácia úniku emisií do ovzdušia pri prevádzke čerpacej stanice

Z dôvodu ochrany ovzdušia pred emitujúcimi látkami vznikajúcimi pri prevádzke ČS je navrhnutá dvojestupňová rekuperácia pár.

1. stupeň- pri stáčaní PL z autocisterny do skladovacích komôr sú pary z nádrží vytlačané stáčanými pohonnými látkami do autocisterny, čím sa zamedzí ich únik do ovzdušia,

2. stupeň - pri čerpaní PL zo skladovacej nádrže do automobilov zákazníkov sú pary z nádrží automobilov vytlačané čerpanou pohonnou látkou a odsávané výdajnou pištoľou späť do nádrže.

III.2.2.VSTUP

Záber pôdy

Nakoľko sa jedná o existujúce parkovisko t. j. jedná sa o zastavané plochy a nádvorcia, zmenou činnosti nedôjde k ďalšiemu záberu poľnohospodárskej pôdy.

Spotreba vody

Zdrojom vody pre navrhovaný objekt čerpacej stanice (SO-01) bude existujúci areálový vodovod o DN 80 mat. PE objektu Tesco vedený pod parkoviskom. Voda z areálového vodovodu bude používaná v objekte - kiosku pre napojenie WC, umývadla a drezu. Zásobovanie navrhovanej čerpacej stanice vodou bude realizované zariadením novej vodovodnej prípojky o veľkosti DN 25. Napojenie vodovodnej prípojky na existujúci areálový vodovod z mat. PE, DN 80 sa prevedie pomocou navrtavacieho pásu s uzáverom. Ovládanie uzáveru bude teleskopickou zemnou súpravou, nad ktorou bude osadený liatinový ventilový poklop s nápisom „VODA“. Potrubie je potom vedené pod spevneným povrchom až k objektu SO 01. Potrubie pred objektom končí v zemi cca 0,5 m pred ním. Ďalší rozvod rieši časť ZTI objektu. Meranie spotreby vody je navrhnuté v objekte SO 01. Podružný vodomerný je umiestnený v priestore WC. Polohu, veľkosť dimenzií a materiál všetkých existujúcich inžinierskych sietí je potrebné overiť.

Potrubie vodovodu - v zemi

Profil potrubia	-	Celková dĺžka objektu	-	Materiál potrubia
DN 25 /d 32 x 2,9/		42,80 m		PE100, SDR11, PN16

Hydrotechnické výpočty podľa MŽP SR – vyhláška uverejnená v Z.z. č. 684 zo 14.11.2006, čiastka 261, strana 6030

Zamestnanci - prevádzka na 2 smeny

obsluha ČS.....1 os/sm x á 60 l/os x 2 sm.....120 l/d.....43,80 m3/rok

Max. denná potreba

$$Q_{\max} = Q_P \times K_d = 0,12 \times 1,4 = 0,168 \text{ m}^3/\text{deň}$$

Max. hodinová potreba

$$Q_{\max} \times K_h = 0,168 \times 2,1$$

$$Q_{\max} = \frac{\quad}{16 \text{ hod}} = \frac{\quad}{16 \text{ hod}} = 0,022 \text{ m}^3/\text{h}$$

Nároky na energiu

Elektrická sieť: 3NPEN, AC, 50Hz, 400/230V, TN-C-S,

Bod rozdelenia vodiča PEN na N a PE je v rozvádzači RH-TESCO

Čerpacia stanica pohonných hmôt Tesco Veľký Meder

OCHRANNÉ OPATRENIA:

- SAMOČINNÉ ODPOJENIE NAPÁJANIA PODĽA STN 33 2000-4-41: 2007
- požiadavky na základnú ochranu (ochranu pred priamym dotykcom): čl. 411.2
- Požiadavky na ochranu pri poruche (ochranu pred nepriamym dotykcom): čl. 411.3
- ochranné uzemnenie a ochranné pospájanie – čl. 411.3.1
- samočinné odpojenie pri poruche – čl. 411.3.2
- doplnková ochrana – čl. 411.3.3

Požiadavky na ochranu pri poruche (ochranu pred nepriamym dotykcom): systém TN – čl. 411.4

OCHRANNÉ OPATRENIA:

- DVOJITÁ ALEBO ZOSILENÁ IZOLÁCIA PODĽA STN 33 2000-4-41: 2007
- požiadavky na základnú ochranu (ochranu pred priamym dotykcom) a ochranu pri poruche (pred nepriamym dotykcom): čl. 412.2

UZEMNENIE: PODĽA STN 33 2000-5-54

Elektroinštalácia v priestoroch s výbušnými atmosférami: STN EN 60079-14/2009

- Dimenzovanie je navrhnuté podľa STN 33 2000-5-523, STN 33 2000-4-43 a STN 33 2000-4-473

Výkonová bilancia P_i spolu = 35 kW

Maximálny súčasný odber: P_s = 24 kW

Nároky na dopravu

Pozemok je prístupný z miestnej komunikácie. Pozemok je na rovinnatom teréne, bez vysokého porastu.

Nároky na pracovné sily

Prevádzku budú zabezpečovať súčasní zamestnanci firmy.

III.2.3. VÝSTUPY**Ovzdušie**

Podľa kategorizácie zdrojov znečisťovania ovzdušia uvedenej vo vyhláške MŽP SR č. 410/2012 Z. z. sa navrhovaná čerpacia stanica PHM zaraďuje do kategórie **CHEMICKÝ PRIEMYSEL** 4.40 – Čerpacie stanice pohonných látok okrem skvapalnených uhlíkovodíkových plynov podľa projektovaného alebo skutočného obratu v m³ za rok ako stredný zdroj znečisťovania s obratom väčším ako 100 m³/rok.

Predkladané technické riešenie strojnotechnologickej časti ČS PHL je v súlade s podmienkami podľa prílohy č. 2 a č. 9 vyhlášky 410/2012 Z. z.

Plniace zariadenie a skladovanie pri plnení benzínu do skladovacích zariadení je na zabezpečenie zníženia celkových ročných strát benzínu pod cieľovú referenčnú hodnotu 0,01% hmotnosti z obratu navrhnuté a bude prevádzkované v súlade s technickými požiadavkami a všeobecné podmienky ich prevádzkovania uvedenými v prílohe č. 2 Vyhlášky 410/2012 Z. z. (systém spätného odsávania pár I. stupňa). Na plnenie benzínu do nádrží

Čerpacia stanica pohonných hmôt Tesco Veľký Meder

motorových vozidiel na nových čerpacích staniciach sa vzťahujú technické požiadavky a všeobecné podmienky ich prevádzkovania uvedené v prílohe č. 9 Vyhlášky 410/2012 Z. z. (systém spätného odsávania pár II. stupňa). Prekladané technické riešenie je v súlade s európskou normou STN EN 60079-10.

Odpadové vody

a) Dažďová kanalizácia z prestrešenia ČS a z dotknutých plôch parkoviska pri výstavbe ČS PHM

Pri výstavbe ČS PHM príde k zmenšeniu existujúcej plochy parkoviska, na ktorého časti bude postavená ČS. Vzhľadom k spádovaniu plochy parkoviska k navrhovanému výjazdu z ČS sú pred ČS osadené dva zachytne žľaby systém Hydro BG. Na konci obidvoch žľabov budú osadené vpusty s čistiacou vložkou ENVIA CRC. Súčasne existujúce parkovisko TESCO je celé odkanalizované týmto vpustami priamo do vsakovacieho systému pod parkoviskom. Systém odkanalizovania existujúcej spevnenej plochy sa tým nemení. Uvedené vpusty odvádzajú dažďové vody tak, aby netiekli do priestoru pod prestrešením a do havarijnej nádrže. Odkanalizovanie je navrhnuté jednou vetvou ozn. „B“. Z tejto vetvy budú vysadené dve odbočky pre napojenie čistých dažďových vôd z prestrešenia ČS. Dažďové vody z oblúkového prestrešenia stekajú na okapový chodník a z neho do žľabov prekrytých mrežou, ktoré sú vedené po obidvoch bočných stranách prestrešenia. Pred napojením na jestvujúci vsakovací systém je v potrubí kanalizácie osadená revízna šachta. Odtokové množstvo odpadových vôd z plochy parkoviska TESCO do jestvujúceho vsaku sa nenavýšilo, pretože nová ČS je postavená na jestvujúcich parkovacích plochách. Pri realizácii vetvy „B“ je potrebné začať ručným odkopaním v mieste napojenia na jestvujúci vsakovací systém.

Potrubie dažďovej kanalizácie vetvy „B,B1,B2,B3“

Profil potrubia - Celková dĺžka objektu - Materiál potrubia

DN 125	4,50 m	Kanalizačné PVC SN8
DN 150	31,20 m	Kanalizačné PVC SN8

b) Dažďová kanalizácia z priestoru pod prestrešením a spevnených plôch ČS PHM

Táto kanalizácia rieši odvod dažďových vôd zo spevnenej plochy pre výjazd na ČS a prípadných dažďových vôd z priestoru pod prestrešením. Spevnené plochy - príjazdová komunikácia na ČS a priestor pod prestrešením sú vyspádované do uličných vpustov. Samotné odkanalizovanie je riešené jednou základnou vetvou ozn. „A“, do ktorej sú zaústené jednotlivé prípojky. Na trase kanalizácie sú osadené revízne kanalizačné šachty s poklopom pre zaťaženie D 400 kN. Všetky odpadové vody zo spevnených plôch sú vedené do odlučovača ropných látok s výstupnou hodnotou na odtoku max. do 0,1 mg/l NEL. Vyčistené odpadové vody z ORL sú vedené do vsaku.

Potrubie dažďovej kanalizácie vetvy „A,A1,A2“

Profil potrubia - Celková dĺžka objektu - Materiál potrubia

DN 150	22,90 m	Kanalizačné PVC SN8
--------	---------	---------------------

Čistenie znečistených dažďových vôd

Na čistenie otekajúcich dažďových vôd z parkoviska do verejnej kanalizácie je navrhnutý odlučovač ropných látok Klartec Kk 8/1 sII s výstupnou hodnotou na odtoku do 0,1 mg/l NEL. Navrhnutý odlučovač zabezpečuje odlučovanie ropných látok dvojstupňovým systémom čistenia. Čistiace vybavenie odlučovača je osadené v jednej železobetónovej prefabrikovanej nádrži.

Čerpacia stanica pohonných hmôt Tesco Veľký Meder

I. stupeň - Kalová nádrž - tu dochádza k usadzovaniu tuhých látok (piesok, hlina a pod.) a zachytávaniu rôznych nečistôt. Vplyvom dostatočnej doby zdržania začína v kalovej nádrži dochádzať k oddeľovaniu emulgovaného oleja, znižuje sa teplota vody a nárazová zvýšená koncentrácia znečistenia olejom.

II. stupeň - Druhá časť odlučovača – dvojstupňový sorbčný odlučovač - slúži k odlúčeniu zvyškov jemne rozptýlených ropných látok neschopných odlúčenia iným spôsobom. Účinnosť sorbčného odlučovača je taká, že obsah ropných látok v odpadovej vode na výstupe z neho neprekročí 0,1 mg/l.

Vsakovacie zariadenie dažďových vôd – Vsakovacie zariadenie z ČSPH

Vsakovanie dažďových vôd je po ich vyčistení navrhnuté pod spevnenou plochou. Na vsakovanie dažďových vôd je navrhnutý systém ELWA blokov. Navrhnutý je typ blokov Controlbox 216 /alternatívne môžu byť použité aj bloky Drenblok DB 60/. Počet vsakovacích blokov pre danú plochu a zrážky bol vypočítaný na to navrhnutým výpočtovým programom fy ELWA a EKODREN.

Veľkosť vsakovacieho zariadenia – podzemný akumulačný objem je dimenzovaný na 5 ročné zrážky – periodicita $p=0,2$, intenzita zrážok 181 l/s, doba trvania 15 min.

Koeficient vsakovania pre výpočet cca $k_f = 1 \times 10^{-5} \text{ m.s}^{-1}$

Súčiniteľ bezpečnosti pre výpočet 1,2

Vsakovacie zariadenie - Výsledky výpočtu:

Veľkosť : 3,6 m x 1,8 m x 0,60 m

Počet blokov : 18 ks

Objem vsakovacieho zariadenia : 3,90 m³

Čas vsiaknutia : 16,7 hod.

Miera vsakovania : 0,1 l/s

c) Havarijná kanalizácia

Odpadové dažďové vody z plochy stáčania pohonných hmôt sú odvádzané samostatnou kanalizáciou iba do havarijnej nádrže o objeme min. 8 m³. Manipulačná plocha stáčania je vyspádovaná do jedného vpustu osadeného na tejto ploche. Navrhovaná havarijná /dažďová/ kanalizácia začína napojením sa na tento vpust. Z vpustu je potrubie vedené do havarijnej nádrže, ktorá je súčasťou technológie ČS PHM. Materiál kanalizácie je z tlakového PE 100 SDR17, PN 10. Spoje na potrubí sú zvarované. Napojenie na nádrž je prírubovým spojom.

Potrubie areálovej havarijnej kanalizácie

Profil potrubia - Celková dĺžka objektu - Materiál potrubia

DN 150 20,10 m PE100 SDR17, PN10

d) Splaškové vody zo sociálnych zariadení

Splašková kanalizácia rieši odkanalizovanie objektu kiosku. Odpadové vody sú potrubím odvádzané samospádom areálovou kanalizáciou do prečerpávacej šachty osadenej pod upravenou plochou-trávníkom. Z prečerpávacej šachty sú odpadové vody odvádzané tlakovým potrubím vedeným pod spevnenými plochami areálu /asfalt-betón/. Napojenie na jestvujúcu gravitačnú splaškovú kanalizáciu je pri objekte TESCO pod parkoviskom. Pred napojením na jestvujúcu kanalizáciu je vo výtlačnom potrubí osadená kanalizačná šachta na prerušenie tlakového spádu.

V šachte je osadené jedno ponorné kalové čerpadlo ovládané zabudovaným plavákovým spínačom a armatúry. Prečerpávanie je navrhnuté jedným čerpadlom s rezacím zariadením od fy Technotrading typu PIRANHA 09D, P1 = 2,56 kW, P2 = 2 kW, 400 V, 50 Hz, I = 4,64 A, Q = cca 1,3 l/s, H = cca 8 mH₂O. Čerpadlo je ukotvené do podlahy čerpacej šachty na pätkové koleno výtlačného potrubia. Čerpadlo je vybavené vodiacou tyčou a vytáhovacím zariadením. Vo výtlačnom potrubí čerpadla je osadená uzatváracia a spätná armatúra.

Potrubie areálovej splaškovej kanalizácie v zemi

Profil potrubia - Celková dĺžka objektu - Materiál potrubia

DN 32 43,70 m Tlak. PE100 SDR11, PN16

DN 125 6,60 m Kanalizačné PVC, SN 8

Odpady

Nakladanie s odpadmi sa musí riadiť platnou právnou úpravou na úseku odpadového hospodárstva (zákon č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov), ktorá požaduje predchádzať vzniku odpadov a obmedzovať ich množstvo, ako i odpady zhodnocovať recykláciou a opätovným využitím. Zneškodňovanie odpadov spôsobom, ktorý neohrozuje zdravie ľudí a nepoškodzuje životné prostredie je možné vtedy, ak sa nedá použiť iný, vhodnejší spôsob nakladania s odpadmi.

Nakladanie s odpadmi sa uvažuje nasledovne :

-kal z nádrže PH bude ukladaný v oceľovom kontajneri, ktorý bude umiestnený na vyčlenenom mieste v areáli

-zmesový komunálny odpad bude zhromažďovaný v plastových zberných nádobách v areáli a odvázaný vozidlami organizácie, ktorá má na túto činnosť s mestom uzavretú zmluvu

-odkvapnutia z manipulačnej plochy sú akumulované v samostatnej komore 8m³ a budú likvidované oprávnenou organizáciou.

Odpady, ktoré budú vznikať počas výstavby čerpacej stanice

Druh odp.	Názov odpadu	kat	Mn/rok (t)	Spôsob nakladania
17 01 07	Stavebný odpad (zmesi betónu, tehál, obkladačiek, dlaždíc, keramiky)	O	5	D 1 - skládovanie
17 02 01	Stavebný odpad (drevo)	O	0,1	R3 - recykl.org.látok
17 02 03	Stavebný odpad (plast)	O	0,05	R3 - recykl.org.látok

Odpady, ktoré vznikajú, alebo môžu vzniknúť prevádzkou čerpacej stanice

Druh odpadu	Názov odpadu	kat	Mn/rok (t)	Spôsob nakladania
15 01 10	Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok kontaminované nebezpečnými látkami	N	0,03	D1-skládkovanie
15 02 02	Absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikov., handry na čistenie, ochr.odevy kontamin.NL	N	0,5	D10-spaľovanie
13 05 02	Kaly z odlučovačov olejov	N	0,03	D1-skladk.po stabil.
13 05 01	Tuhé látky z lapačov piesku a odlučovačov oleja z vody	N	0,05	D1-skladk.po stabil.
13 07 03	Iné palivá, ich zmesi (znečistené pohonné hmoty)	N	0,1	R1-ako palivo
17 05 03	Zemina a kamenivo obsahujúce nebezpečné látky	N	0,01	D1-skladk.po stabil.
06 04 04	Odpady obsahujúce ortuť žiarivky)	N	0,0005	D9
20 03 01	Zmesový komunálny odpad	O	1	D1-skládkovanie
20 01 39	Plasty	O	0,3	R3-recyklácia
16 07 08	Kaly z dna nádrží	N	0,01	D10-spaľovanie
15 01 01	Obaly z papiera a lepenky	O	0,5	R3-recyklácia

Hluk a vibrácie

Hluková záťaž a negatívny vplyv znečistenia vyvolaný prašnosťou sa očakáva vplyvom nákladnej automobilovej dopravy a strojných zariadení v čase výstavby a to predovšetkým počas prísunu stavebného materiálu na stavbu. Túto záťaž možno považovať za dočasnú a štandardnú pri takomto druhu výstavby. Najvyššie prípustné ekvivalentné hodnoty hluku vo vonkajšom prostredí podľa Vyhlášky MZ SR č. 549/2007 Z.z. budú dodržané. Navrhovaná činnosť nebude zdrojom vibrácií.

Zdroje žiarenia, tepla a zápachu

Zrealizovaním navrhovanej zmeny nevzniknú nové zdroje žiarenia a tepla. Šírenie zápachu v takom rozsahu a koncentráciách, že by dochádzalo k ovplyvňovaniu pohody obyvateľov v najbližšom okolí nepredpokladáme, nakoľko sa lokalita z hľadiska rozptylu znečisťujúcich látok vyznačuje značnou veternosťou počas celého roka a bez výraznejších inverzných javov spomaľujúcich prúdenie vzdušných hmôt.

III.3.Prepojenie s ostatnými plánovanými a realizovanými činnosťami v dotknutom území a možné riziká havárií vzhľadom na použité látky a technológie

Čerpacia stanica pohonných hmôt Tesco Veľký Meder

Navrhovaná zmena činnosti nemá žiadne prepojenie s inými činnosťami v dotknutom území. Pri realizácii navrhovanej činnosti resp. jej zmeny nepredpokladáme a neočakávame žiadne riziká, ktorých význam a vplyv by mohol vylúčiť očakávané ciele alebo vplyv, ktorý by mohol významnejšie ovplyvniť vlastnosti dotknutého územia.

S realizáciou činnosti môžu byť spojené riziká len havarijného respektíve katastrofického charakteru. Môže k nim dôjsť v dôsledku rizikových situácií spôsobených vojnovým konfliktom, sabotážou, haváriou (zlyhanie technických opatrení alebo ľudského faktora) alebo extrémnym pôsobením prírodných síl (vietor, sneh, mráz, zosuvy). Dôsledkom rizikovej situácie môže byť kontaminácia horninového prostredia, pôdy a povrchových aj podzemných vôd napr. ropnými látkami, požiar, ale aj poškodenie zdravia alebo smrť. Štatisticky sa jedná o veľmi málo pravdepodobné situácie, ktoré je možné minimalizovať až vylúčiť dodržiavaním technologických postupov a bezpečnostných opatrení pri výstavbe ako aj konkrétnych prevádzkových predpisov pri jednotlivých prevádzkach. Zdravotné riziko s možným širším záberom nie je reálne. Priamo vlastná prevádzka nenaruší pohodu a kvalitu života obyvateľov hlukom. Hygienické požiadavky stanovuje orgán na ochranu zdravia. Najvyššie prípustné ekvivalentné hladiny A hluku vo vonkajších priestoroch budú dodržané podľa Vyhlášky MZ SR č. 549/2007 Z. z. o ochrane zdravia pred hlukom a vibráciami. Najvýznamnejším rizikom počas prevádzky je riziko požiaru a prípadnej explózie.

III.4.Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov

Pre navrhovanú zmenu činnosti bude potrebné stavebné povolenie v zmysle zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov ako i povolenie na vodné stavby 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)

III.5.Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch zmeny navrhovanej činnosti presahujúce 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.

III.6.Základné informácie o súčasnom stave životného prostredia dotknutého územia vrátane zdravia ľudí

Životné prostredie je otázkou vzťahov medzi ľudským životom a celkovo ponímaným okolím. Takto definovaný hlavný funkčný vzťah je vzťahom vyššieho rádu – životného prostredia človeka. Kvalita životného prostredia je ohrozovaná a znehodnocovaná pôsobením negatívnych javov, charakteru stresových faktorov. Za stresové faktory sa považujú tie ľudské aktivity, ktoré ohrozujú existenciu a kvalitu jednotlivých krajinných zložiek. V

hodnotenom území sa sledovali najintenzívnejšie pôsobiace stresové faktory, a to primárne i sekundárne.

Za primárne stresové faktory sa považujú umelé, alebo poloprirodzené prvky v krajine, ktoré sú zväčša pôvodcom stresu. Patria sem všetky hmotné antropogénne prvky územia slúžiace na výrobo-skladovacie, dopravné, obytno-rekreačné, vodohospodárske, poľnohospodárske a energetické účely. Ich negatívny vplyv sa prejavuje predovšetkým plošným záberom prírodných ekosystémov a následnou antropizáciou územia.

Z aspektu životného prostredia sa prejavujú tieto stresové faktory zmenou kvality priestorovej štruktúry katastrálneho územia, ako i narušením stability a estetiky krajiny. Z tohto aspektu vidno, že najhoršiu kvalitu priestorovej štruktúry majú mestské sídla regiónu s vysokým stupňom antropizácie územia v dôsledku veľkej koncentrácie socioekonomických aktivít na ich území.

Stav kvality životného prostredia je podmienený dlhodobo pretrvávajúcou exploatáciou prírodných zdrojov, pomerne významným znečisťovaním ovzdušia, vody a pôdy. Do prostredia sa v dôsledku nedomyslených socio-ekonomických aktivít dostávajú mnohé cudzorodé látky, ktoré prenikajú potravinového reťazca. To má nepriaznivý vplyv na vek a zdravie ľudí, ako aj na genofond hospodársky významných i voľne žijúcich druhov rastlín a živočíchov i na ekosystémy.

Pre účely tohto Oznámenia o zmene v zmysle zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie bolo stanovené širšie sledované územie zahŕňajúce celé katastrálne územie dotknutého mesta. Charakteristika prírodného prostredia vychádzala predovšetkým z práce „Atlas krajiny SR“ (kolektív, 2002) a "Atlas SSR" (kolektív, 1980) a výsledkov čiastkových prieskumu.

6.1 Charakteristika prírodného prostredia

Podľa územnoprávneho členenia SR sa dotknuté územie nachádza v okrese Dunajská Streda. Okres Dunajská Streda sa rozprestiera v Podunajskej nížine. Zaberá väčšiu časť územia medzi Dunajom a Malým Dunajom, ktorých korytá vytvorili tzv. dunajský ostrov - pre svoju úrodnú pôdu nazývaný Žitným ostrovom. Okres Dunajská Streda sa nachádza v juhozápadnej časti Slovenska. V súčasnosti tvorí jeden z okresov Trnavského samosprávneho kraja. Vo vidieckych sídlach žije 59% obyvateľstva okresu. Národnostné zloženie obyvateľstva okresu je charakteristické dominanciou Maďarov (87,2%), Slovákov je 11,3% Čechov je 0,6% a Rómov 0,6%.

Dotknutou lokalitou pre účely charakteristiky prírodných pomerov rozumieme širšie územie, resp. kvázi homogénne geomorfologické, geologické a hydrogeologické komplexy a príslušné biotopy.

6.1.1 Geomorfológia

Podľa geomorfologického členenia SR patrí územie Žitného ostrova do celku Podunajskej nížiny. Záujmové územie a jeho širšie okolie je súčasťou rovinatého morfologického stupňa Podunajskej roviny s málo členitým akumuláčným typom reliéfu. Územie obsahuje depresie mŕtvych ramien a eleváciami agradačných valov. Širšie územie aj samotné záujmové územie bolo formované fluvialno - akumuláčnými procesmi, najmä agradácia, spôsobená so stratou transportnej schopnosti rieky Dunaj po vyústení z Devínskej brány. Oblasť Dunajskej Stredy

patrí do strednej časti Podunajskej roviny. Podunajská rovina predstavuje mladú štruktúrnú poriečnu rovinu vyvinutú v dôsledku tektonickej lability a ďalších faktorov pôsobiacich aj v súčasnosti. Územie je celkovo charakterizované rovinným, fluvialným akumulárnym reliéfom agraovaných rovín a poriečnych nív.

6.1.2 Geologické pomery dotknutého územia a jeho širšieho okolia

Horninové prostredie

Geologicky patrí posudzované územie do Podunajskej panvy. Hĺbkové podložie tohto územia tvoria horniny karpatského kryštalinika a výplňové sedimenty panvy sú tvorené horninami terciéru a kvartéru. Hrúbka sedimentu v centre depresie pri Gabčíkove dosahuje okolo 5000 m a smerom k okrajom panvy sa hrúbka znižuje. Terciérne podložie panvy tvoria íly, piesky, zlepenice s prítomnosťou vápnitej a uhoľnej zložky. Bezprostredné podložie a produktívne súvrstvie z hľadiska zvodnenia v štruktúre Žitného ostrova vytvárajú tzv. dunajské štrky o hrúbke v centre depresie v oblasti obce Gabčíkovo cca 360 m. Smerom na okraj panvy sa hrúbka redukuje. Granulometricky sú štrky zastúpené štrkami, štrkami s pieskom, pieskami s prímiesou a vložkami pelitickej zložky. Smerom od centra depresie je zjemňovanie sedimentácie podstatne výraznejšie.

Geodynamické javy

Z hľadiska geodynamických javov je záujmové územie zaradené do podoblasti s možnosťou výskytu otrasov. Seizmická aktivita daného územia je v piatom a sčasti v šiestom stupni MSK. Erózna činnosť tokov v blízkom okolí je stabilizovaná, v menšej miere sa uplatňuje veterná erózia. Zosuvy ani iné geodynamické javy sa v tejto lokalite nepredpokladajú. Ložiská nerastných surovín V posudzovanom území sa nenachádzajú ložiská nerastných surovín. V širšom okolí sú predpoklady pre výskyt nerastných surovín ako je štrk, piesok, tehliarske hliny, rašelina.

Pôdne pomery

Kvalita pôdneho fondu územia okresu Dunajská Streda je reprezentovaná najúrodnejšími pôdami. V okrese Dunajská Streda sú zastúpené pôdno-ekologické jednotky: černozem čiernicová, karbonátová varieta, v prevažnej miere na hlinitých, miestami štrko-piesčitých fluvialných sedimentoch, hlboké, bezskeletnaté, s dominantnou hlinitou zrnitostnou frakciou (191), černozem čiernicová, karbonátová varieta, na štrkopiesčitých fluvialných sedimentoch, slabo skeletnaté, stredne hlboké (291). Čiernica typická, karbonátová varieta, na hlinitých až štrko-piesčitých fluvialných sedimentoch, s dominantnou hlinitou frakciou (192) Čiernica typická, karbonátová varieta s dominantnou piesčito-hlinitou frakciou, hlboké, bezskeletnaté (172) Čiernica černozemná, karbonátová varieta, hlboká, bezskeletnatá, s dominantnou piesčito-hlinitou až hlinitopiesčitou frakciou (151), černozeme čiernicové, na karbonátových piesčitých fluvialných sedimentoch, hlboké, bez až slabo skeletnaté, s dominantnou hlinito-piesčitou zrnitostnou frakciou (156, 456) Z priestorového hľadiska najkvalitnejšie pôdy zaberajú územie celého okresu Dunajskej Stredy (ďalej DS), okrem podnivy Dunaja, Malého Dunaja, Čiližskej, Potônskej a Okoličnej mokrade. Humusový horizont je hrubý od 0,40 m do 0,60 m, obsah humusu je vysoký. Pôdy sú hlboké, bez skeletu. Zrnitostne sú stredne ťažké piesočnato-hlinité, hlinité až ťažké ilovito-hlinité. Pôdy sú odolné voči mechanickej degradácii, náchylnosť na chemickú degradáciu je nízka. Z hľadiska erózie patria pôdy v DS do kategórie s nepatrnou až slabou eróziou.

6.1.3 Klimatické pomery

Podľa klimatického členenia Slovenska patrí záujmové územie do teplej oblasti (50 a viac teplých dní v roku s maximálnou teplotou 25° C a viac), podoblasti suchej, okrsku teplého suchého, s miernou zimou a dlhším slnečným svitom. Ide o nížinnú klímu, ktorá je charakterizovaná miernou inverziou teplôt.

Teplotné pomery

Podľa dlhodobých pozorovaní sa pohybuje priemerná ročná teplota sledovaného územia v rozmedzí od 9,0 - 10,5°C. Najchladnejším mesiacom je január a najteplejší je júl s teplotami od 19,5 - 20,5°C.

Teplota vzduchu má v tejto oblasti v posledných dvoch desaťročiach rastúci trend. Na nízke zimné teploty má vplyv okrem iného aj výskyt teplotných inverzií so sprievodným znakom, ktorým je výskyt hmiel. Počet dní s hmlou je priemerne 54 dní v roku. Bezmrazivé obdobie trvá v priemere 180 až 200 dní, počet letných dní býva zvyčajne 60 až 70.

Zrážky

Priemerný ročný úhrn zrážok dosahuje hodnoty 500 - 590 mm. Rozloženie zrážok v priebehu roka je nerovnomerné, najvyšší úhrn zrážky dosahujú v skorých letných mesiacoch, v rozmedzí mesiacov máj - júl (50 - 60 mm), čo výrazne ovplyvňuje najmä lokálna búrková činnosť. Najmenej výdatný úhrn zrážok je v zimnom období, v rozmedzí mesiacov január - február (30 - 40 mm). V zimnom období prevládajú snehové zrážky, maximum snehovej pokrývky dosahuje 25 cm.

Veternosť

V oblasti dotknutého územia prevláda severný a severovýchodný vietor. Orografické podmienky územia podmieňujú častú veternosť v danom území. Najsilnejšie vetry sa vyskytujú v zime a na jar. Priemerná rýchlosť vetra počas roka dosahuje 2,3 m/s.

6.1.4 Hydrologické pomery

Povrchové vody

Hlavným prirodzeným tokom je Dunaj. Územie ohraničuje zo severnej strany Malý Dunaj. K ďalším prirodzeným tokom na území Žitného ostrova patrí tiež Klátovské rameno Malého Dunaja, ktoré svojou sústavou pravostranných prítokov odvádza časť podzemného odtoku zo Žitného ostrova. Do sústavy sa dostáva aj časť vody zo závlahového kanála HŽO II napájaného z Malého Dunaja pod Malinovom.

Podzemné vody

Podľa hydrogeologickej rajonizácie Slovenska patrí posudzované územie do hydrogeologického rajónu 052 Kvartér juhozápadnej časti Podunajskej roviny. Na území Žitného ostrova sa nachádzajú dva základne typy podzemných vôd a to podzemné vody s voľnou hladinou a artézské podzemné vody, ktoré sú viazané na rôzne zvodne. Najzavodnenejším a zároveň aj najvýznamnejším hydrogeologickým celkom Žitného ostrova je mohutný komplex dunajských štrkov. Výdatnosť vrtov dosahuje 100 l.s-1 a viac. Základným faktorom podmieňujúcim akumuláciu podzemných vôd Žitného ostrova je formácia dunajských štrkov, ich hrúbka, granulometrické zloženie a podiel psamitickej / peletickej zložky. Hladina podzemných vôd v oblasti Žitného ostrova je voľná. V strednej a dolnej časti a oblasti odtoku hladina podzemnej vody vystupuje bližšie k povrchu. V hornej časti Žitného ostrova je hladina podzemnej vody 4 - 5 m pod úrovňou terénu.

Prevažná časť okresu Dunajská Streda patrí do chránenej oblasti prirodzenej akumulácie vôd Žitného ostrova vyhlásenej Nariadením vlády SSR č. 46/1978 Zb. Tvorí ju územie ohraničené riekou Dunaj, Chotárnym kanálom, Malým Dunajom, Suchým potokom a Čiernou vodou.

Medzi vodohospodársky zraniteľné oblasti patria poľnohospodársky využívané pozemky. Za zraniteľnú oblasť možno označiť takmer celú oblasť juhozápadného Slovenska. CHVO z južnej strany je ohraničené kanálom Palkovičovo - Aszod, zo západu tokom Dunaja a z východu tokom Malého Dunaja resp. Čiernou vodou. Mesto Veľký Meder nepatrí do CHVO Žitný ostrov.

6.1.5 O vzduší

Zhodnotenie kvality ovzdušia vychádza z analýzy výsledkov meraní z automatických monitorovacích staníc. /umiestnených napr. v Bratislave/ Okrem toho bola vybraná jedna manuálna požadová stanica v Topoľníkoch, ktorá patrí do Regionálnej monitorovacej siete kvality ovzdušia a chemického zloženia zrážok. Z hľadiska predmetnej oblasti môžu byť výsledky z tejto stanice považované za typické pre väčšinu analyzovaného územia. Úroveň kvality ovzdušia je posudzovaná na základe limitných hodnôt, ktoré boli v prvom rade navrhnuté na ochranu ľudského zdravia pred hlavnými znečisťujúcimi látkami, ktoré pochádzajú z antropogénnej činnosti. Imisné limity sú zavedené pre SO₂, NO_x, TL, CO, O₃, Pb a Cd. . Najväčší úroveň znečistenia ovzdušia oxidmi dusíka je monitorovaná v blízkosti oblasti s veľmi frekventovanou dopravou. Celkové ročné emisie SO₂ z priemyselných zdrojov rapídne klesli. Príčinou sú aj spomalené ekonomické aktivity a náhrada uhlia so zemným plynom.

Emisie oxidu uhoľnatého, oxidu dusného klesli približne o jednu tretinu. Emisie zo stacionárnych zdrojov sú spojené hlavne so spaľovaním palív. Emisie závisia od typu kotlov a druhu paliva.

Poľnohospodárske aktivity - používanie umelých hnojív, pesticídov, chov dobytka sú zdrojmi metánu, čpavku a oxidu dusného. Tieto emisie prispievajú k acidifikácii, eutrofizácii a globálnemu otepľovaniu. Cestná a mimocestná doprava je dôležitým zdrojom emisií CO, NO_x.

Pri hodnotení zdrojov znečistenia ovzdušia treba uvažovať aj s exhalátmi z dopravy. Jedným z nepriaznivých prvkov s ekologickým dopadom v území je smerovanie dopravy cez potenciálne rekreačné a vodohospodárske oblasti.

Množstvá vypustených emisií prekračujú prípustnú normu znečistenia ovzdušia a sú v území negatívnym prvkom, ktorý poškodzuje zdravie obyvateľov, živočíšstvo a rastlinstvo. Na ďalšom znečisťovaní sa podliehajú miestne zdroje - priemyselné podniky, lokálne kúreniská a ako sekundárne znečistenie pôsobí veterná erózia a doprava.

Miestne zdroje znečisťovania nie sú extrémne veľké, ale kumuláciou emisií vytvárajú predpoklad závažného znečistenia ovzdušia najmä v zimnom období.

Ďalším zdrojom znečisťovania ovzdušia sú živočíšne farmy ktoré sú zdrojom organoleptických zápachov veľmi negatívne pôsobiacich na kvalitu ovzdušia hlavne v zastavaných častiach sídla. Zdrojom organoleptických zápachov sú aj žumpy, do ktorých sa zo silážnych žľabov odvádzajú silážne šťavy, tie sa potom v čase zrenia vyprázdňujú. Vývoj emisií hlavných znečisťujúcich látok je od roku 2000 sledovaný prostredníctvom databázy Národného emisného inventarizačného systému (NEIS), ktorá sa spracováva za jednotlivé okresy na príslušných obvodných úradoch. NEIS rozlišuje veľké a stredné zdroje znečisťovania ovzdušia a predajcov palív. Malé zdroje znečisťovania ovzdušia evidujú jednotlivé mestské a obecné úrady.

Zaujmové územie má priaznivé klimatické a mikroklimatické podmienky, je dobre prevetrávané, v dôsledku čoho dochádza k pomerne rýchlemu a účinnému rozptylu emitovaných znečisťujúcich látok.

Produkcia emisií zo stacionárnych zdrojov vybraných znečisťujúcich látok v okrese Dunajská Streda

Vybrané znečisťujúce látky	Množstvo t/			
	rok/2013	rok/2012	rok/2011	rok/2010
Oxidy dusíka NOX	104,579	55,778	54,298	45,794
Oxid uhoľnatý CO2	53,224	40,466	40,783	28,212
Organické látky	36,999	33,888	55,607	48,547
Tuhé znečisťujúce látky	97,358	55,971	30,883	29,953
Oxid siričitý (SO2)	15,394	4,836	6,249	2017

6.1.6 Fauna a flóra

„Terestrická fauna a zoocenózy v inundácii (Jedlička, Országh, Čejka, Darolová, Kulfan, Mikulíček, Šustek, Žiak, 1999; OPTIMALIZÁCIA, 2003) sú typické pre inundačné územie Dunaja medzi protipovodňovými hrádzami, bohatou sieťou riečnych ramien a stojatých vôd, súvisiacou s eróziou a sedimentáciou nánosov, meandrovaním rieky a častými záplavami. Táto dynamika je špecifická pre komplex ekosystémov vodného, pôdného a suchozemského prostredia a tomu zodpovedajúcich ekotonov v terestrickej časti, s výskytom nasledujúcich zväzov a asociácií:

Phragmition, Magnocaricion elatae, Caricion gracilis, Oenanthion aquaticae, Elatino-Eleocharition ovatae, Chelidonio-Robinion, Lolio-Potentillion, Salicion albae, Ulmenion, Asparago-Crataegetum. Jednotlivé spoločenstvá predstavujú katenu (zákonitý sled typov pôd a ekosystémov, v tomto prípade viazaný na typickú zmenu hĺbky hladiny podzemnej vody a geologické zloženie zóny medzi terénom a hladinou podzemnej vody - kapilárne vztlákanie) pozdĺž vlhkostného gradientu súvisiaceho s hĺbkou a kolísaním hladiny podzemných vôd a existenciou sezónnych záplav. Zoocenózy ako spoločenstvá konzumentov a producentov sú v celom sledovanom území viazané na (Jedlička et al., 1999):

- amfíbové a prechodné spoločenstvá asociácií Rorippo - Agrostietum stoloniferae, Rorippo amphibiae - Oenanthetum aquaticae, Eleocharitetum palustris, Glycerietum maximae, Phalaridetum arundinaceae, Phragmitetum communis a Potametum perfoliati, Caricetum gracilis,
- mäkké lužné lesy Salici-Populetum v rôznych podtypoch a stupni pôvodnosti,
- prechodné lužné lesy Fraxino angustifoliae - Populetum albae,
- tvrdé lužné lesy Fraxino angustifoliae - Ulmetum (platí len pre časť lesov nad prehradením Dunaja),
- dunajskú lesostep Asparago-Crataegetum.

Charakteristické, hlavne pre iníciaľne štádiá tzv. mäkkého luhu a iné stanovištia s vysokou pôdnou vlhkosťou, sú najmä výrazne vlhkomilné druhy ulitníkov *Succinea putris*, *Oxyloma elegans*, *Zonitoides nitidus* a *Pseudotrichia rubiginosa*. Diferenciačnými druhmi vlhkých typov mäkkého lužného lesa (asoc. *Salici-Populetum myosotidetosum* až *Salici-Populetum typicum* Jurko, 1958) sú, okrem vyššie uvedených druhov aj polyhygrofilný *Carychium minimum* a lesné hygrofilné druhy *Arianta arbustorum*, *Vitrea crystallina* a sčasti aj *Urticicola umbrosus*. Pre tzv. prechodný až tvrdý luh (as. *Fraxino-Populetum*, *Fraxino-Ulmetum*) je zase

typická dominancia prevažne lesných mezohygrofilných druhov, ktoré neznášajú ničivý vplyv záplav a dlhodobu podmáčanú pôdu (*Aegopinella nitens*, *Cochlodina laminata*, *Semilimax semilimax*, *Alinda biplicata*, *Monachoides incarnatus*, *Petasina unidentata*, *Clausilia pumila*, čiastočne aj *Carychium tridentatum*). V taxocenózach sú zastúpené aj skupiny druhov, ktoré sú viazané na vyslovene nelesné stanovištia, alebo riedko zapojené porasty stromov či krov (*Vallonia pulchella*, *V. costata*, *Euomphalia strigella*, *Cepaea vindobonensis* a *Xerolenta obvia*). Vo faune suchozemských rovnakožcov (*Oniscidea*) z Podunajska v dosahu Vodného diela Gabčíkovo bolo z obdobia 1986-1990 zistených 16 druhov (Flasarová, 1999), najpočetnejším bol eurytopný *Trachelipus rathkei*. Pre semiakvatické, amfibické a prechodné živočíšne taxocenózy je pomerne charakteristickým javom ich väzba nielen na vegetáciu ako potravnú bázu, ale aj viazanosť na vodný režim; jeho nepravidelné zmeny s následnou sukcesiou sa prejavujú na nestabilite zloženia taxocenóz a ich veľkých medziročných zmenách. To dokumentuje situácia taxocenóz fytofágnych *Curculionidae* (*Coleoptera*) brehových vegetačných formácií v systéme dunajských ramien a hlavného toku Dunaja. Staršie údaje sú v širšie koncipovaných štúdiách (Majzlan, Rychlík, 1982; Majzlan, 1988, 1990; Kodada, Majzlan, 1991) a neskôr boli aj monitorované. Z uvedených prác vyplýva, že pobrežné územia niektorých skúmaných ramien boli už pred prehradením Dunaja do značnej miery aridizované. Odrazilo sa to aj na pomernom zastúpení eurytopných a stenotopných druhov: hygrofilných a paludikolných na jednej a druhov xerofilných a na biotop nenáročných na strane druhej. Je možné sa oprávnene domnievať, že spoločenstvo nosáčikov (*Curculionidea*) zistené v rokoch po prehradení Dunaja (1992) žilo na skúmanom území v pobrežnej vegetácii ramien vnútrozemskej delty aj pred jeho prehradením. Z vyschnutých ramien sa táto taxocenóza stiahla do menších enkláv, v ktorých preživala. S časom prehradenia Dunaja súvisí šírenie smerom na sever hygrofilného a ripikolného nosáčka *Bagous bagdatensis*. Jeho lokality na území Slovenska predstavujú dosiaľ známu severnú hranicu rozšírenia. Ripikolný a akvikolný *Dicranthus majzlani*, na území Slovenska aj v celej Európe kriticky ohrozený, je indikátorom prírodne zachovalých stojatých a polotečúcich nížinných vôd a vyžaduje vyššiu hladinu vody v ramennom systéme. Obidva druhy neboli do roku 1992 z tohto územia známe. Zatiaľ čo v komplexe pobrežných rastlinných spoločenstiev (asociácie *Rorippo-Agrostietum stoloniferae*, *Phalaridetum arundinaceae*, *Rorippo amphibiae-Oenanthetum aquaticae*, *Glycerietum maximae*, *Phragmitetum communis*, *Caricetum gracilis*) bolo v taxocenóze *Curculionidae* zistených 49 druhov, z toho 13 každoročne (*Sitona macularis*, *Sitona suturalis*, *Bagous collignensis*, *B. glabrirostris*, *Tanysphyrus lemnae*, *Rhinoncus albicinctus*, *R. perpendicularis*, *R. inconspicuous*, *Poophagus sisymbrii*, *Tapinotus sellatus*, *Nanophyes brevis*, *N. globiformis*, *N. marmoratus*) s vyrovnaným pomerom hygrofilných druhov viazaných na pobrežnú vegetáciu, ako aj druhov viazaných na rastliny vodnej hladiny so signifikantnou prevahou charakteristických, stenotopných a hygrofilných druhov, tak vo vysychajúcom slepom ramene Dunaja v lužnom lese (*Salici-Populetum*) s asociáciou *Phragmitetum communis* s väčším množstvom vody iba v jarnom období (apríl a máj) bolo v taxocenóze *Curculionidae* zistených 39 druhov, pričom ani jeden druh sa nevyskytoval každoročne. Eudominantným bol sprievodný druh *Nedyus quadrimaculatus*. Z územia boli dávnejšie pomerne dobre známe taxocenózy suchozemských resp. amfibických stavovcov. Na území je známy výskyt 12 taxónov obojživelníkov, z nich *Triturus dobrogicus* a *Rana ridibunda* sú v kategórii ohrozených (EN), *Triturus vulgaris* a *Rana lessonae* v kategórii zraniteľných (VU), všetky ostatné v kategórii rizikových (LR) druhov. Z 12 druhov plazov známych z územia Slovenska sa tu vyskytuje 9, z toho 7 chránených, 3 v kategórii zraniteľných (VU: *Coronella austriaca*, *Natrix tessellata*, *Lacerta viridis*), ostatné v kategórii

rizikových (LR) druhov. Z ornitologického hľadiska predstavujú podunajské lužné lesy spolu s ramenným systémom Dunaja územie s vysokou diverzitou a denzitou druhov, kde hniezdia viaceré vzácne a ohrozené druhy vtákov (Balát, 1963; Rybanič, 1999). Hniezdnu ornitocenózu podunajských lužných lesov v 1970-tych a 1980-tych rokoch tvorilo 103 druhov vtákov. Z významných hniezdičov to boli predovšetkým haja tmavá (*Milvus migrans* - VU) a chochlačka bieloooká (*Aythya nyroca* -EN), ktoré tu vytvárali hniezdne populácie celoslovenského významu, ďalej bučičík močiarny (*Ixobrychus minutus* VU), bocian čierny (*Ciconia nigra*), včelár lesný (*Pernis apivorus*), rybárik riečny (*Alcedo atthis*), ďateľ prostredný (*Dendrocopos medius*), ktoré tu vytvárali hniezdne populácie nadregionálneho významu. Z celkového počtu 103 hniezdičov boli 3 druhy ohrozené (EN: *Ardea purpurea*, *Aythya nyroca*, *Coracias garrulus*), a 4 zraniteľné (VU: *Ixobrychus minutus*, *Milvus migrans*, *Nycticorax nycticorax*, *Upupa epops*).

Okrem lužných lesov dôležitých pre hniezdiče je Dunaj významnou trasou migrácie vodného vtáctva. Na hlavnom toku Dunaja zimúva v jednotlivých rokoch 25-30 druhov vtákov (Kalivodová, Darolová, 1998, Áč et al., 1996). Medzi dominantných hibernantov patria *Anas platyrhynchos* a *Bucephala clangula*. Vo faune cicavcov (Mammalia) bolo zistených 49 druhov napr: *Sorex araneus*, *Apodemus flavicollis*, *Clethrionomys glareolus*, *Sorex minutus*, *Crocidura leucodon*, *Crocidura suaveolens*, *Microtus arvalis*, *Microtus oeconomus*, *Pitymys subterraneus*, *Apodemus sylvaticus*, *Micromys minutus*. V mäkkom lužnom lese sú eudominantné *Sorex araneus*, *Apodemus flavicollis* a *Clethrionomys glareolus*, s posunom na vlhkostnom gradiente smerom ku xerickým podmienkam sa ich dominancia znižuje a vo zvýšenej miere sa v spoločenstve uplatňujú iné druhy vrátane tu nepôvodných *Microtus arvalis* a *Mus musculus*. Ichtyocenózy v hlavnom toku a ramenných sústavách Dunaja obsahuje 76 položiek. Z toho 61 druhov je pôvodných, 10 (11) introdukovaných exotických a 3 (4) druhy sem invadovali z dolných úsekov Dunaja (Holčík, 2003). V porovnaní so všetkými slovenskými riekami ichtyocenóza úseku Dunaja je druhovo najbohatšia."

Zloženie fauny širšieho okolia záujmovej oblasti je výsledkom pôsobenia kombinácie prírodných a antropogénnych činiteľov. V okolí posudzovaného areálu je charakter spoločenstva mestský a priemyselný s výraznou prevahou kozmopolitných, synantropných druhov s nízkou druhovou diverzitou. Z hľadiska fytogeografického členenia patrí Veľký Meder do oblasti Panónskej flóry, podoblasti eupanónskej xerothermnej flóry časti Podunajská nížina. Vegetácia lužných ekosystémov (Šomšák, 1999, 2001) je viazaná na hydropedologické podmienky vytvorené Dunajom, najmä v najmladšom období holocénu. Platí to o všetkých typoch rastlínstva, t.j. od vyslovene vodných fytocenóz, cez močiarny a brehové typy až po kriačinnú a lesnú vegetáciu. Je to veľmi dynamická vegetácia, ktorá sa v porovnaní s klimazonálnymi typmi rastlínstva dokáže prispôbiť meniacim sa podmienkam vodného režimu v priebehu relatívne krátkeho obdobia a následne vytvoriť stabilné ekosystémy. Napriamnenie rieky a výstavba ochranných hrádí podstatne zasiahli do pôvodného režimu vôd Dunaja a spôsobili preformovanie sa rastlínstva. Odstavenie vôd pretekajúcich okolo Malého Dunaja podnietilo zarastanie mnohých mŕtvych ramien, čo vyústilo do vzniku zaujímavých spoločenstiev hydro-hygrofytov. Na ich floristické bohatstvo, i keď už značne antropicky pozmenené, poukázal Hejný (1960). Žiaľ, mnohé z nich rozsiahlymi odvodňovacími prácami Žitného ostrova koncom päťdesiatych rokov 20. storočia zanikli. Pripravovaná výstavba Sústavy vodných diel Gabčíkovo - Nagymaros si vyžiadala podrobný floristický výskum celého Podunajska. Touto inventarizáciou tu bolo zistených 959 taxónov cievnatých rastlín. Rozbor viazanosti na stanovištné (fytocenotické) skupiny ukazuje (Šomšák, 1999), že z tohto počtu len jedna tretina (311 taxónov) je takých, ktorých život

limitujú podzemné a záplavové vody. Sú to vodné a močiarné rastliny (97 druhov), brehové populácie (litorálna, limózná a terestrická ekofáza) so 70 druhmi a nakoniec rastliny, ktorých životný cyklus je viazaný na lužné lesy a kriačiny (194 taxónov). Medzi ostatnými je však obrovský podiel takých druhov, ktoré dokážu a v skutočnosti aj existujú i vo fytocenózach mimo aluviálnych nív (*Urtica*, *Glechoma*, *Alliaria*, *Symphytum*, *Rubus*, *Poa*, *Viola*, *Gagea*, *Sambucus*, *Lythrum*, *Lysimachia* a mnohé iné). Ostatné druhy známe zo spomínanej inventarizácie sa viažu na také stanovišťa, ktoré nie sú a ani neboli ovplyvňované vodami Dunaja. Sú to napr. druhy xerothermných štrkov (180 taxónov), populácie ruderalných stanovišť (190 populácií), obilnín a okopanín (89 taxónov), introdukované druhy (72 taxónov) a neofytné populácie (43 druhov). Stručne povedané až 68,7 % zistených druhov tu existuje bez závislosti na vodách Dunaja (Šomšák, 1999; FNŠCU, 1995). Keďže územie Žitného ostrova je veľmi úrodné najväčšie plochy boli premenené na polia a zachovalo sa len veľmi málo lesov a lúk. V zmysle vyššie uvedených informácií sa popri Dunaji vyskytujú lužné lesy. V týchto rastie napr. topoľ biely, topoľ čierny, brest vŕz, rôzne druhy vŕby, jelša lepkavá. V krovinnom a bylinnom poschodí môžeme nájsť žihľavu dvojdomú, lipkavca obyčajného, ostružinu ožinu, svíba krvavého a bazu čiernu. Len v týchto lesoch sa vyskytuje liana vinič lesný a hloh čierny. Taktiež tu môžeme nájsť panónske dubové sucholesy s dubom letným, javorom poľným, brestom, drieňom a inými druhmi v bylinnom poschodí, ako napr. kamienka modropurpurová, konvalinka dubová. Ramená Dunaja a kanály, ktoré popretkávajú Žitný Ostrov majú veľmi bohatú vegetáciu. Spomedzi chránených druhov rastlín sa tu vyskytuje lekno biele, leknovec štítnatý a ďalšie. Lesné hospodárstvo realizuje svoje zámery v inundačnej oblasti na rozlohe okolo 3100 ha lesa. Táto rozloha bola od 1960-tych rokov len nepatrne zväčšená. Od 1960. rokov dochádzalo k zakladaniu veľkoplošných monokultúr do vopred pripravenej pôdy. V mnohých prípadoch sa zalesnili aj bývalé mŕtve ramená, do ktorých sa počas vytlačania pŕnov a iných pozostatkov po ťažbe dreva nahrnula skrývka. K hlavným drevinám, ako je vŕba biela, vŕba krehká, topoľ čierny, topoľ biely, topoľ sivý sa už v 60. rokoch pridávali kultúry cudzokrajných topoľov. Už okolo roku 1956 sa ich rozloha pohybovala okolo 27 % z existujúcej rozlohy lesov (Jurko, 1958). Od roku 1956 sa ich plošný podiel prudko zvyšoval a už okolo roku 1981 dosahovala v dunajských lužných lesoch okolo 80 % (Vojtuš, 1986). V prvých začiatkoch to boli kultivary *Populus deltoides* - „Monilifera“ a *Populus x euroamericana* - „Robusta“ a neskôr i rajonizovaný klon „1-214“ vyšľachtený v Taliansku (Neštický, Varga, 2001)." (Zdroj: www.gabcikovo.gov.sk)

Súčasná vegetácia záujmového územia je značne pozmenená antropogénnymi vplyvmi. Užšie okolie posudzovaného územia lokality ako aj samotné posudzované územie môžeme zaradiť medzi ruderalnú a segetálnu vegetáciu.

Okres Dunajská Streda patrí medzi regióny so značne pozmenenou krajinou štruktúrou, v ktorej sa nachádzajú rozsiahle poľnohospodársky obhospodarované plochy a veľké urbanizačné celky. Napriek tomu sa v niektorých oblastiach stále vyznačuje vysokou rozmanitosťou druhov rastlín a živočíchov, ako aj biotopov, na ochranu ktorých boli vyhlásené chránené územia. V riešenom území sú evidované nasledovné územia, ktoré sú chránené podľa zákona NR SR č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny.

Chránené územia okresu Dunajská Streda

4 prírodné rezervácie (Hetmň, Jurovský les, Opatovské jazierko, Foráš)

1 prírodná pamiatka (Kráľovská lúka)

3 národné prírodné rezervácie (Čičovské mŕtve rameno, Klátovské rameno, Ostrov orliaka morského)

7 chránených areálov (Gabčíkovský park, Hubický park, Kráľovičovskokračiansky park, Rohovský park, Tonkovský park, Čilizské močiare, Koniopiská)

Priamo záujmové územie nezasahuje do žiadnych chránených území, platí v ňom podľa zákona o ochrane prírody a krajiny, prvý stupeň ochrany.

V širšom okolí sa nachádza významné veľkoplošné chránené územie **Chránená krajinná oblasť Dunajské luhy**, z maloplošných chránených území je to **Chránený areál Čilizské močiare, Národná prírodná rezervácia Klátovské rameno, Národná prírodná rezervácia Čičovské mŕtve rameno**

Chránené stromy okresu Dunajská Streda

S 239	Dub v Kostolnej Gale	1	Dub letný (<i>Quercus robur</i> L.)	Kostolná Gala
S 240	Koelreuterie v Hubiciach	19	jaseňovec metlinatý (<i>Koelreuteria paniculata</i>)	Hubice
S 241	Lipy vo Vrakúni	2	lipa malolistá (<i>Tilia cordata</i> Mili.)	Vrakúň
S 242	Topoľ čierny v Topoľníkoch	1	topoľ čierny (<i>Populus nigra</i>)	Topoľníky
S 243	Topoľ čierny v Šamoríne	1	topoľ čierny (<i>Populus nigra</i>)	Šamorín
S 244	Platany v Okoči	2	platan	Okoč

6.1.7 Obyvateľstvo, aktivity, infraštruktúra, kultúrnohistorické hodnoty územia

Veľký Meder sa nachádza v Trnavskom kraji v okrese Dunajská Streda. Mesto leží v Podunajskej nížine v dolnej časti Žitné ho ostrova, ktorá je obklopená riekami Dunaj a Malý Dunaj. Je tretou najväčšou usadlosťou v okrese spolu s mestskou časťou Ižop, ktorá tiež patrí k mestu. Presnejšie sa nachádza 20 km na juhovýchod od Dunajskej Stredy a 35 km na severozápad od Komárna. Poloha mesta je výhodná pre rozvoj hospodárstva, poľnohospodárstva a tiež pre administratívu. Hustota osídlenia katastrálneho územia mesta Veľký Meder je 167 obyvateľov na 1 km², v centrálnej mestskej zóne dosahuje hustota 4750 obyvateľov na 1 km². Najviac obyvateľov mesta býva na sídliskách (cca 36%).

Z administratívneho hľadiska je mesto začlenené do okresu Dunajská Streda, Trnavského samosprávneho kraja. Najbližšími mestami sú Dunajská Streda a Gabčíkovo. Dopravne je mesto spojené so všetkými okolitými obcami. V meste sú sústredené všetky zariadenia vyššej občianskej vybavenosti a výroby.

Demografické údaje

Počet obyvateľov spolu 8863 (muži 4271, ženy 4592)

Predproduktívny vek (0-14) spolu 1177

Produktívny vek (15-54) ženy 2592

Čerpacia stanica pohonných hmôt Tesco Veľký Meder

Produktívny vek (15-59) muži 2940
 Poproduktívny vek (55+Ž, 60+M) spolu 2154
 Počet sobášov 44
 Počet rozvodov 18
 Počet živonarodených spolu 73(muži 32, ženy 41)
 Počet zomretých spolu 93 (muži 44, ženy 49)
 Celkový prírastok (úbytok) obyv. spolu -6 (muži -2, ženy-4)

Mesto je rozdelené na dve katastrálne územia, a to na Veľký Meder s rozlohou 47,22 km² a na Ižop s rozlohou 8,33 km². Na západ od mesta sa nachádza viac menších osád, ako: Tajlak, Ižop Pusta, Šarkaň a Nový Dvor, ktoré tiež patria k mestskej samospráve.

Veľký Meder je agrárnym centrom dolného Žitného ostrova s významným potravinárskym priemyslom a závodmi napájajúcimi sa na automobilový priemysel. Katastrálne územie mesta je tvorené monotónnou poľnohospodárskou krajinou Podunajskej nížiny, ktorá je intenzívne poľnohospodársky využívaná. Mesto je významným dopravným uzlom Žitného ostrova. Železničná trať spájajúca Bratislavu a Komárno a cestná komunikácia č. I/63 tiež vedie cez mesto.

Predpokladaný hospodársky rozmach Slovenska a Maďarska smerujúcich do Európskej únie, znamená aj pre naše mesto sľubnú budúcnosť. Mesto má vhodnú zemepisnú polohu - tu sa križuje hlavný ťah ciest Komárno - Bratislava a Győr -Galanta.

Väčšina z 9000 obyvateľov mesta sa zaoberala poľnohospodárstvom a spracovaním poľnohospodárskych produktov v priemyselných závodoch. V priemysle pracovala len menšina obyvateľstva. Vo vývoji Veľkého Medera veľmi významnú úlohu malo zriadenie termálneho kúpaliska v r. 1973, ktoré svojou termálnou vodou s liečivými účinkami je známe nielen na Slovensku ale aj v mnohých zahraničných krajinách. V lete počas hlavnej sezóny počet návštevníkov často prekročí i počet obyvateľov v meste. Ich ubytovanie a ostatná starostlivosť je dôležitým finančným prínosom čoraz väčšej časti obyvateľstva. Blízkosť štátnej hranice (Medveďov), ďalej ponuka pracovných príležitostí a voľné budovy vhodné pre priemyselnú výrobu, lákajú podnikateľov čoraz viac do nášho mesta.

Pre rozvoj Veľkého Medera sú pre budúcnosť dané všetky predpoklady.

Poľnohospodárstvo a lesné hospodárstvo

Rastlinná výroba v regióne je zameraná prevažne na pestovanie obilnín. Najviac je pestovaná pšenica, sladovnícky jačmeň, kukurica na siláž a krmivo. Pestovanie obilnín predstavuje plochy viac ako 2/3 ornej pôdy. Ďalšie významné komodity sú olejniný zastúpené repkou a slnečnicou.

K významným plodinám regiónu, pestovaným aj na ornej pôde aj v záhradách, patrí zelenina. Najviac sa pestujú uhorky, paprika, paradajky a kapusta. Pestovanie zeleniny prebieha sčasti vo fóliovníkoch.

Živočíšna výroba je druhou základnou časťou poľnohospodárskej výroby, ktorej prvoradou úlohou je produkcia živočíšnych výrobkov pre spotrebu obyvateľstva, ako aj poskytovanie ďalších surovín pre priemyselnú výrobu. Nosným programom živočíšnej výroby mesta i regiónu je chov ošípaných a hovädzieho dobytku. Zaznamenáva sa nárast ich chovu.

Väčšina lesných porastov je tvorená zmiešanými porastmi topoľ, brest, jaseň, dub, javor, vrbá s okrajovým náletom agátu. Miestami s prímiesou borovice.

Priemysel

Územie celého okresu Dunajská Streda patrí medzi priemyselne najslabšie rozvinuté okresy na Slovensku, leží vo významnej poľnohospodárskej oblasti s čím súvisí aj zastúpenie predovšetkým potravinárskeho priemyslu, ktorý je doplnený strojárskym a textilným priemyslom. Situácia v hospodárstve je naďalej neuspokojivá, čo dokazuje aj zvýšená miera nezamestnanosti.

Výrobné aktivity v meste Veľký Meder sú sústredené do priemyselných zón. Z priemyselnú zónu považujeme zástavbu i kompaktné územie výroby zoskupujúce prevádzky vo všetkých formách vlastníctva - štátne, komunálne, družstevné, súkromné, akciové spoločenstvo a pod., v ktorých prevažujú miestne odlúčené prevádzky priemyselnej výroby, medzi ktoré zahrňujeme:

- prevádzky priemyselnej výroby
- jednotky stavebnej výroby
- jednotky skladového hospodárstva

Služby

Služby sú na úrovni typickej vidieckej vybavenosti sídiel.

- administratívne zariadenia zabezpečujú fungovanie sídla - obecný a mestský úrad, pošta a zdravotnícke zariadenia zabezpečujú zdravotnícke služby pre obyvateľov
- školské zariadenia - materské školy, základné školy, stredné a špeciálne školy
- kultúrno-vzdelávacie zariadenia slúžia na uspokojovanie rozvojových potrieb obyvateľstva
- kultúrny dom, knižnica, kino. Kultúrna vybavenosť mestského sídla poskytuje možnosti kultúrno-spoločenského využitia obyvateľov aj okolitých vidieckych obcí, najmä v oblasti konzumnej kultúry.
- zariadenie telovýchovy a športu - kryté športové zariadenia regionálneho významu sú orientované na futbal, stolný tenis.
- maloobchodné a stravovacie zariadenia - predajne potravín, nepotravinárskeho tovaru, pohonných hmôt, zmiešaného tovaru, hotely, penzióny, reštaurácie a pod.
- rekreačné zariadenia - termálne kúpaliská ako najvýznamnejšia aktivita cestovného ruchu sa v okrese Dunajská Streda uplatňuje kúpanie, a to na termálnych kúpaliskách, napr. Dunajská Streda, Veľký Meder, Gabčíkovo, Topoľníky.

Rekreácia a cestovný ruch

Z hľadiska lokalizačných predpokladov, stupňa atraktívnosti a miery významnosti má na území kraja dominantné postavenie kúpeľný turizmus, poznávací turizmus a rekreačný turizmus. Medzi špecifické formy rekreácie a cestovného ruchu patrí kongresový turizmus.

Cestná doprava

Dunajská Streda je napojená cestou E 575 na medzinárodnú diaľničnú sieť. Mestom prechádza štátna cesta I/603 smer Bratislava – Komárno. Ostatné cesty majú lokálny charakter a spĺňajú doplnkovú a prípojnú funkciu na cesty vyšších tried.

Mesto Veľký Meder svojou polohou sa nachádza mimo hlavných dopravných koridorov medzinárodného významu ako aj mimo siete diaľnic a rýchlostných komunikácií. Od okresného mesta Dunajská Streda je vzdialené cestnou dopravou 23 km.

Autobusová doprava

Mesto Dunajská Streda je obsluhovaná hromadnou autobusovou dopravou rôznych zmluvných prepravcov.

Železničná doprava

Mesto sa nachádza na železničnej trati č. 131, ktorá je zaradená do medzi trate nadregionálneho významu. Má napojenie na Bratislavu (65 km), nemá priame napojenie na krajské mesto Trnava.

Lodná doprava

Najväčší predpoklad pre rozvoj vodnej dopravy sa predpokladá na rieke Dunaj, ktorá je súčasťou transeurópskej vodnej cesty E 80. Dĺžka vodnej cesty na území kraja je 48,35 km.

Letecká doprava

Letecká doprava s verejnou prepravou osôb sa na riešenom území nenachádza, najbližšie letisko je v Bratislave, resp. v Piešťanoch.

*Technická infraštruktúra*Zásobovanie vodou

Okres Dunajská Streda má z hľadiska výskytu podzemných vôd mimoriadny význam. Mesto Veľký Meder má vybudovaný verejný vodovod a domácnosti sú zásobované pitnou vodou z verejného vodovodu, ktorý má v správe ZsVS a.s., Oz Dunajská Streda. V meste je vybudovaný verejný vodovod v plnom rozsahu. Vodovod je napojený na diaľkovod Gabčíkovo - Nové Zámky DN 400. Zdrojom vody je vodný zdroj Gabčíkovo

Zásobovanie plynom

Mesto Dunajská Streda je na 100% plynofikované a takmer všetky objekty sú napojené na plynovod.

Zásobovanie elektrickou energiou

Mesto Veľký Meder je zásobované elektrickou energiou zo vzdušných distribučných vedení VN 22 KV prostredníctvom distribučných transformačných staníc.

Kanalizácia

Mesto má vybudovanú jednotnú gravitačnú kanalizačnú sieť, ktorá sa začala budovať od roku 1981. Stokovú sieť jednotnej sústavy tvorí kmeňová stoka A. Ostatnú časť kanalizácie tvorí splašková delená kanalizácia, ktorá odvádza splaškové vody zo sídliska a strednej časti mesta. Splašková kanalizácia privádza splaškové vody do prečerpávacej stanice, z ktorej sú vytláčané a zaústené do kmeňovej stoky A. Čistička odpadových vôd je umiestnená na juhovýchodnom okraji sídla. Stoka A je zaústená pred ČOV do odľahčovacej komory. Ako recipient na odľahčené odpadové vody z odľahčovacej komory v množstve 1 463l/s slúži recipient odvodňovací kanál Kosiha. Splašky z odľahčovacej komory v maximálnom množstve 102l/s otekajú na ČOV. Na verejnú kanalizáciu nie je napojená mestská časť Ižop. Existujúca čistiareň odpadových vôd v meste Veľký Meder je mechanicko - biologická a bola vybudovaná v dvoch časových etapách. Prvá etapa bola uvedená do prevádzky v roku 1965 a druhá etapa v roku 1980.

Telekomunikácie

Mesto je napojené na digitálnu telefónnu ústredňu na ktorú je napojená pevná telefónna sieť spoločnosti T-Com. Obec je pokrytá signálmi mobilných telefónnych sietí T-Mobile, Orange a Telefónica O2.

Kultúrno-historické hodnoty

Veľký Meder je jedna z udalostí v Dolnom Žitnom Ostrove s najbohatšou minulosťou. Presné údaje o založení mesta neexistujú, ale miesto bolo obývané už v období sťahovania národov a podľa povesti mesto dostalo pomenovanie od Arpadskeho vojvodu Megera, ktorý sa so svojimi ľuďmi usadil na dnešnom Žitnom ostrove. Prvá písomná zmienka o meste je z roku

1268, od kráľa Bélu IV. a to v listine, podľa ktorej je spomenuté ako majetok komárnanského hradného komitátu pod názvom VILLA MEGER.

Z archívnych dokumentov, zo zaznamenaných ústnych podaní a zo nespočetných archeologických nálezov vieme, že Veľký Meder vznikol z usadlosti pochádzajúcej z čias príchodu Maďarov. Na jeho území nebolo ani oppídium (kamenná stavba z doby rímskej alebo neskoršej), ani iná usadlosť.

Pomenovanie usadlosti (Magor, neskôr Megere a Meder) poukazuje na to, že prví obyvatelia patrili do vodcovského kmeňa starých Maďarov, alebo slúžili v jeho ozbrojených silách.

Rozhodujúcimi okolnosťami pri výbere územia mesta boli dané prírodné vymoženosti, ktoré zabezpečovali živobytie a podmienky na obranu proti nepriateľským útokom. Veľké jazerá, rieky a potoky obklopujúce mesto, núkali dobré podmienky k rybárčeniu, kopcovité okolie mesta zase k pestovaniu poľnohospodárskych plodín a chovu zvierat. Obrans schopnosť novej usadlosti a bezpečnosť obyvateľstva zaručovali i tri avarské zemné hrady, ktoré poznali pod menom „avargyúrú" (avarský prsteň) či „tatárhányás" (tatársky vrh).

Veľký Meder je jedným z najvýznamnejších turistických centier na juhu Slovenska. Toto kúpeľné mesto otvorené pre verejnosť, sa nachádza v srdci Európy. Má 940-ročnú históriu so srdečným po zdravom termálnej vody. Mesto je veľké ako dedina, ale proti ozajstnému veľkomestu malé - hovorí sa v našom meste. Je malou perlou tejto „malej veľkej krajiny". Turizmus, poľnohospodárstvo a priemysel existujú popri sebe bez problémov, možno aj v tom spočíva kúzlo nášho malého mestečka. Je to miesto, kde sa stretáva vidiecky turizmus s kvalitnou gastronómiou. O to sa stará termálny a 100-hektárový lesopark na okraji mesta, ktorý predstavuje posledný pozostatok bývalého veľkého dubového lesa na Podunajskej nížine, ktorý je na Žitnom ostrove jedinečný. Naše mesto srdečne víta turistov, ale je otvorené i pre investorov a európsku modernizáciu. Snaží sa zachovať tradíciu a históriu mesta, pričom chce dosiahnuť, aby našlo svoje miesto v turizme strednej a východnej Európy.

Z pamätných miest sú známe miesta „avargyúrú" (avarský prsteň), šibenický vrch pripomínajúci mečové právo, starý dub známy z legendy kráľa Mateja ako aj cintoríny a kostoly.

Zaujímavosťou miestnej histórie je obnovený náhrobný kameň Józsefa Nagy Rátza (1808-1878), ktorý bol viackrát poručikom miestneho zemianstva a richtárom mesta.

V roku 1848 bol rotmajstrom národnej gardy. V jeho osobe si ctíme významného miestneho historika. Mesto má dva kostoly. Rímskokatolícky kostol bol postavený na mieste menšieho starého kamenného kostola s vežou v roku 1899. Malý zvon pochádzajúci zo starého kostola možno považovať za relikviu. Odliali ho v 18. storočí a vysvätili na počesť sv. Jána. Pozoruhodné sú nové, z dreva vyrezávané sochy znázorňujúce svätých kráľov a aj sklené mozaiky okien. V roku 1784 položili základný kameň kalvínskeho kostola a v roku 1801 pristavali k nemu kos tolnú vežu. V roku 1838 boli vyhotovené v tej dobe najmodernejšie vežové hodiny. Zvony boli odliate v Trnave a sú známe pekným súzvukom. Najstaršia budova mesta pochádza z roku 1836 podľa nápisu na priečelí budovy. Mestské zastupiteľstvo v roku 1980 odkúpilo budovu a v roku 2000 ju zrekonštruovalo. V budove so štyrmi miestnosťami sú vystavené predmety, ktoré pochádzajú z miestnych a okolitých zbierok. Zbierka dobových predmetov každodenného používania poskytuje pohľad do kultúry bývania sedliakov v 19. storočí a v prvej polovici 20. storočia.

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

Vplyv na obyvateľstvo

Prevádzka navrhovanej zmeny činnosti nebude pri dodržaní relevantných technických, bezpečnostných a hygienických opatrení zdrojom iných škodlivín, žiarení alebo vibrácií, ktoré by mohli ohroziť zdravie obyvateľstva. Priame ani nepriame narušenie pohody a kvality života sa vplyvom zmien v prevádzke nepredpokladajú.

Vplyvy na horninové prostredia, nerastné suroviny, geodynamické javy a geomorfologické pomery

Z charakteru navrhovanej činnosti, nevyplývajú žiadne dopady, ktoré by závažným spôsobom zmenili reliéf. Potencionálnym zdrojom znečistenia horninového prostredia môžu byť havarijné situácie (únik ropných látok zo stavebných mechanizmov alebo prevádzkových automobilov, technologická havária, havária odpadového potrubia).

Ide predovšetkým o negatívne vplyvy, ktoré majú povahu možných rizík. Súčasná morfológia dotknutého územia je do značnej miery výsledkom v minulosti vykonaných antropogénnych úprav. Vzhľadom na povahu a rozsah navrhovaných úprav okolia možno činnosť zhodnotiť bez vplyvu. V okolí navrhovanej činnosti sa nenachádzajú žiadne ložiská nerastných surovín, ktoré by boli v strete s realizáciou zámeru.

Vzhľadom na technické parametre navrhovanej činnosti, neočakávame žiadne vplyvy na horninové prostredie, nerastné suroviny, geodynamické javy a geomorfologické pomery ani v etape výstavby ani v etape prevádzky.

Vplyv na podzemnú vodu a povrchovú vodu

V súvislosti s prevádzkou je možné riziko následkom nehôd a prieniku odpadovej vody do podzemných vôd pri havarijných situáciách.

Uvedená stavba sa nachádza v tesnej blízkosti Chránenej vodohospodárskej oblasti Žitný ostrov, kde je prvoradou úlohou ochrana podzemných vôd, nakoľko sa jedná o oblasť s najväčšími zásobami podzemnej vody.

V prípade dodržania všeobecných požiadaviek na manipuláciu so stavebnými a pohonnými látkami resp. ak bude dodržaná pracovná disciplína ako opatrenie voči prípadným haváriám navrhovaná činnosť neovplyvní prúdenie a režim podzemných vôd počas výstavby.

Vplyvy na ovzdušie a hlukovú situáciu

Navrhovaná činnosť je navrhnutá tak, aby v maximálnej možnej miere eliminovala vplyvy na ovzdušie a miestnu klímu. V zmysle vyhlášky 410/2012 Z.z. MŽP SR ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší č. 137/2010 Z.z. podľa prílohy č. 1 bodu 4.40 je zdroj znečisťovania ovzdušia kategorizovaný ako „Čerpacie stanice benzínu podľa projektovaného ročného obratu alebo skutočného ročného obratu v m³/rok > 100.

Vplyv hlukovej záťaže prevádzky zo zariadení v procese prevádzky bude zanedbateľný.

Významným vplyvom z dopravy sú plynné exhaláty, ktoré sú rozptyľované do ovzdušia a ktorých zdrojom je výpar splodín zo spaľovania pohonných hmôt. Tieto sa týkajú

automobilovej dopravy. Vplyvy činnosti na ovzdušie hodnotíme ako málo významné. Významnosť sa môže zvýšiť v čase nevhodných rozptylových podmienok pri spolupôsobení emisií z lokálnych aj regionálnych stacionárnych ako aj mobilných zdrojov

Vplyvy na pôdu

Zmena navrhovanej činnosti si nevyžiada nároky na záber PPF. Vplyvy hodnotíme ako nulový.

Vplyvy na chránené územia a ich ochranné pásma

Plánovaná zmena sa nedotýka chránených území ani ich ochranných pásiem (podľa zákona NR SR č. 543/2002 Z.z.o ochrane prírody a krajiny). Realizácia zámeru neovplyvní ani chránené územia v širšom okolí hodnoteného územia. Plánovanou činnosťou nedôjde k narušeniu záujmov ochrany prírody a krajiny. Zámer je navrhovaný v území, na ktoré sa vzťahuje prvý t.j. všeobecný stupeň ochrany, v areáli parkoviska preto nepredpokladáme žiadny negatívny vplyv navrhovanej činnosti na chránené územia, ani na ich ochranné pásma a hodnotíme ho ako bez vplyvu.

Vplyv na krajinu

Keďže súčasná štruktúra krajiny záujmového územia predstavuje silne antropogénne pozmenenú krajinu, realizácia zámeru nebude mať negatívny vplyv na lokalitu a krajinu z hľadiska funkčného ani estetického. Scenéria krajiny ani krajinný obraz sa realizáciou investičného zámeru nezmení. Štruktúra a využitie krajiny ako aj celkový krajinný obraz zostane zachovaný. Vplyvy navrhovanej zmeny činnosti na krajinu hodnotíme ako bez vplyvu.

Vplyv na územný systém ekologickej stability

Navrhovaná činnosť nezasahuje priamo do žiadneho z prvkov územného systému ekologickej stability na regionálnej ani na miestnej úrovni. Zmena ani prevádzka navrhovanej činnosti nepredpokladá negatívny vplyv.

Vplyvy na urbánny komplex a využívanie zeme

Posudzovaná zmena činnosti nebude mať vzhľadom na svoj charakter negatívny vplyv na urbánny komplex a využívanie zeme - nebude nijako zmenený urbánny komplex sídla ako ani využívanie krajiny, nakoľko sa jedná o priestory parkoviska a jeho funkčné využitie ako aj okolia, ani jeho charakter sa nezmení. Z hľadiska funkčného využitia územia nedôjde realizáciou zámeru k zmene funkcie využívania tejto časti katastra Mesta Veľký Meder. Ostatné prvky urbánneho komplexu (služby, rekreácia a pod.) nebudú realizáciou zámeru negatívne ovplyvnené. Na základe jednotlivých uvedených faktorov hodnotíme vplyv na urbánny komplex a využívanie zeme bez negatívneho vplyvu.

Vplyv na kultúru a pamiatky

Navrhovaná činnosť je umiestnená na území, kde sa nenachádzajú žiadne kultúrne a historické pamiatky, ktoré by mohli byť realizáciou zámeru ovplyvnené. Nepredpokladáme žiadny negatívny vplyv ani na kultúrne hodnoty nehmotnej povahy.

Vplyvy na archeologické náleziská

Navrhovaná činnosť nebude mať negatívny vplyv na archeologické náleziská, nakoľko tieto sa na dotknutom území ani v jeho širšom okolí nenachádzajú.

Vplyvy na paleontologické náleziská a významné geologické lokality

Nepredpokladáme žiadny negatívny vplyv navrhovanej činnosti na paleontologické náleziská, ani na významné geologické lokality, nakoľko sa na dotknutom území ani v jej širšom okolí nenachádzajú.

Synergické a kumulatívne vplyvy

Na základe predchádzajúceho hodnotenia na jednotlivé zložky životného prostredia a zdravia obyvateľstva možno konštatovať, že sa nepredpokladá významné negatívne synergické a kumulatívne pôsobenie realizácie zmeny navrhovanej činnosti na jednotlivé zložky životného prostredia a zdravia obyvateľstva, ktoré by malo za následok ich významné zhoršenie stavu v predmetnom území.

Iné vplyvy

Iné vplyvy navrhovanej činnosti neboli v súčasnom štádiu identifikované.

V. VŠEOBECNE ZROZUMITEĽNÉ ZÁVEREČNÉ ZHRNUTIE

Predmetom predloženého oznámenia o zmene navrhovanej činnosti je vybudovať kvalitné služby pre čerpanie pohonných hmôt. Stavba bude umiestnená na pozemku, ktorý patrí spoločnosti Tesco č.p. 1443/13, 1443/14, 1443/21, 1443/27 v k. ú. Veľký Meder. Pozemky p.č. 1443/13 a 1443/27 sú vedené v katastri nehnuteľností, druh pozemku zastavané plochy a nádvoria, spôsob využitia pozemku: pozemok na ktorom je postavená inžinierska stavba - cestná, miestna alebo účelová komunikácia. Pozemky p.č. 1443/14, 1443/21 sú vedené v katastri nehnuteľností, druh pozemku zastavané plochy a nádvoria, spôsob využitia pozemku: pozemok, na ktorom je okrasná záhrada, uličná a sídlisková zeleň, park a iná funkčná zeleň a lesný pozemok na rekreačné a poľovnícke využívanie. Nájom pozemkov a úpravy na pozemkoch budú upravené zmluvou medzi investorom stavby a majiteľom pozemku, ktorá bude predložená k stavebnému konaniu.

Čerpacia stanica bude situovaná v severozápadnej časti existujúceho parkoviska obchodného domu Tesco. Prístup k čerpacej stanici bude po existujúcich prístupových areálových komunikáciách.

Osadenie čerpacej stanice bude na časti parkoviska, ktoré zaberie plochu 16 parkovísk pre osobné automobily. Stáčacia plocha pohonných hmôt je umiestnená vedľa čerpacej stanice a vyplní priestor 2 parkovacích miest. Prípojky a doplnkové objekty budú riešené tiež na ploche jestvujúceho parkoviska.

Navrhovaná činnosť po zahájení prevádzky v plnej miere akceptuje požiadavky právnych predpisov. Nebude významne zaťažovať životné prostredie, neohrozuje zdravie obyvateľstva, nezasahuje do území NATURA 2000, ani prvkov územného systému ekologickej stability.

Nebude mať významný vplyv na štruktúru a scenériu krajiny, horninové prostredie, podzemné a povrchové vody, nebude mať špeciálne nároky na odber energií, vody, nároky na dopravu a iné surovinové zdroje.

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

Pre navrhovanú činnosť bolo vykonané zisťovacie konanie v zmysle zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov v znení neskorších predpisov a vydané rozhodnutie číslo: A2010/02066-015 zo dňa 06.12.2010, že sa činnosť nebude posudzovať

3. VÝPIS Z KATASTRA NEHNUTEĽNOSTÍ (Príloha č.1)

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

5. SITUÁCIA ČERPACEJ STANICE (Príloha č.3)

VII. MIESTO A DÁTUM SPRACOVANIA

Jahodná, marec 2017

VIII. MENO, PRIEZVISKO, ADRESA SPRACOVATEĽA OZNÁMENIA

DJD FUELING SYSTEMS, s.r.o, Cintorínska 264, 930 21 Jahodná
Július Dömötör Tel. +421915991778

IX. POTVRDENIE SPRÁVNOSTI ÚDAJOV

ARDIS, a.s., Krížna 13, 965 01 Žiar nad Hronom, IČO 36 056 189
Mgr. Miroslav Vrban, Tel. +4216180455

oprávnený zástupca navrhovateľa
Mgr. Miroslav Vrban

spracovateľ oznámenia – Július Dömötör

