

ZELKOV spol. s r. o. Nové Zámky

**Rozšírenie jestvujúcej prevádzky
Zelkov Levice o sektor zberu autobatérií
a odpadov z elektrických a elektronických
zariadení**

Zámer

**Vypracovaný podľa zákona NR SR č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní
vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých
zákonov**

I ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI

I.1 Názov

ZELKOV spol. s r. o.

I.2 Identifikačné číslo (IČO)

36 564 915

I.3 Sídlo

Viničná 17, Nové Zámky

I.4 Kontaktné údaje oprávneného zástupcu navrhovateľa

Oprávneným zástupcom navrhovateľa je:

Meno: Andrej Blahovič

Adresa: Petőfiho 1560/4, Nové Zámky

Tel.: 0902 944 300

e-mail: silvia@zelkov.sk

I.5 Údaje kontaktnej osoby

Kontaktnou osobou navrhovateľa je:

Meno: Andrej Blahovič

Adresa: Petőfiho 1560/4, Nové Zámky

Tel.: 0902 944 300

e-mail: silvia@zelkov.sk

II ZÁKLADNÉ ÚDAJE O ZÁMERE

II.1 Názov

Rozšírenie jestvujúcej prevádzky Zelkov Levice o sektor zberu autobaterií a odpadov z elektrických a elektronických zariadení

II.2 Účel

Účelom posudzovaného investičného zámeru je rozšírenie jestvujúcej prevádzky Zelkov Levice o sektor zberu autobaterií a odpadov z elektrických a elektronických zariadení. Ide o rozšírenie jestvujúceho areálu výkupu odpadov firmy Zelkov s.r.o. o sektor (priestor) pre zber autobaterií a odpadov z elektrických a elektronických zariadení, spĺňajúci technické a ekologické požiadavky predmetnej prevádzky.

Varianty riešenia

V zmysle § 22 ods. (7) zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie navrhovateľ predkladá predmetný Zámer činnosti obsahujúci jeden technický variant.

Podľa vyššie uvedených častí citovaného zákona žiada navrhovateľ v samostatnej žiadosti o odpustenie variantného riešenia, nakoľko sa jedná o nealternatívnu činnosť či už teritoriálneho ale aj technického riešenia.

II.3 Užívateľ

ZELKOV spol. s r. o. Nové Zámky

II.4 Charakter činnosti

Zaradenie podľa Katalógu odpadov zverejneného vo vyhl. MŽP SR č. 284/2001 Z. z.

Autobaterie

16 06 01 olovené batérie

20 01 33 batérie a akumulátory uvedené v 16 06 01, 16 06 02 alebo 16 06 03 a netriedené batérie a akumulátory obsahujúce tieto batérie

Odpady z elektrických a elektronických zariadení

16 02 11 vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluórované uhľovodíky HCFC, HFC

16 02 13 vyradené zariadenia obsahujúce nebezpečné časti iné ako uvedené v 160209, 160212

16 02 14 vyradené zariadenia iné ako uvedené v 160209 až 160213

20 01 23 vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluórované uhľovodíky

20 01 35 vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 200121 a 200123

20 01 36 vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 200121 a 200123

Podľa prílohy č. 8 zákona NR SR č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie, sa na investičný zámer vzťahuje kategória č. 9, Infraštruktúra

- položka č. 9 – Stavby, zariadenia, objekty a priestory na nakladanie s nebezpečnými odpadmi, od 10 t/rok

Zámer podlieha zisťovaciemu konaniu. Navrhovateľ požiadal Obvodný úrad životného prostredia v Levice o upustenie od variantného riešenia, nakoľko sa jedná o nealternatívnu činnosť, či už teritoriálneho ale aj technického riešenia. Súhlas OÚŽP Levice s upustením od požiadavky variantného riešenia navrhovanej činnosti bol vydaný pod číslom : T2013/01083-eia/Če zo dňa 31.05.2013 a tvorí prílohu tohto zámeru.

Nulový variant – predstavuje stav, ktorý by nastal, ak by sa činnosť „Rozšírenie jestvujúcej prevádzky Zelkov Levice o sektor zberu autobaterií a odpadov z elektrických a elektronických zariadení nerealizovala. Táto prevádzka by ako doteraz slúžila ako zariadenie na zber odpadov železa a farebných kovov a ako zariadenie na zber starých vozidiel.

Variant Zámeru – uvažuje s rozšírením jestvujúcej prevádzky o sektor zberu autobaterií a odpadov z elektrických a elektronických zariadení.

II.5 Umiestnenie navrhovanej činnosti

Kraj : Nitriansky

Okres : Levice

Mesto : Levice

Katastrálne územie : Levice

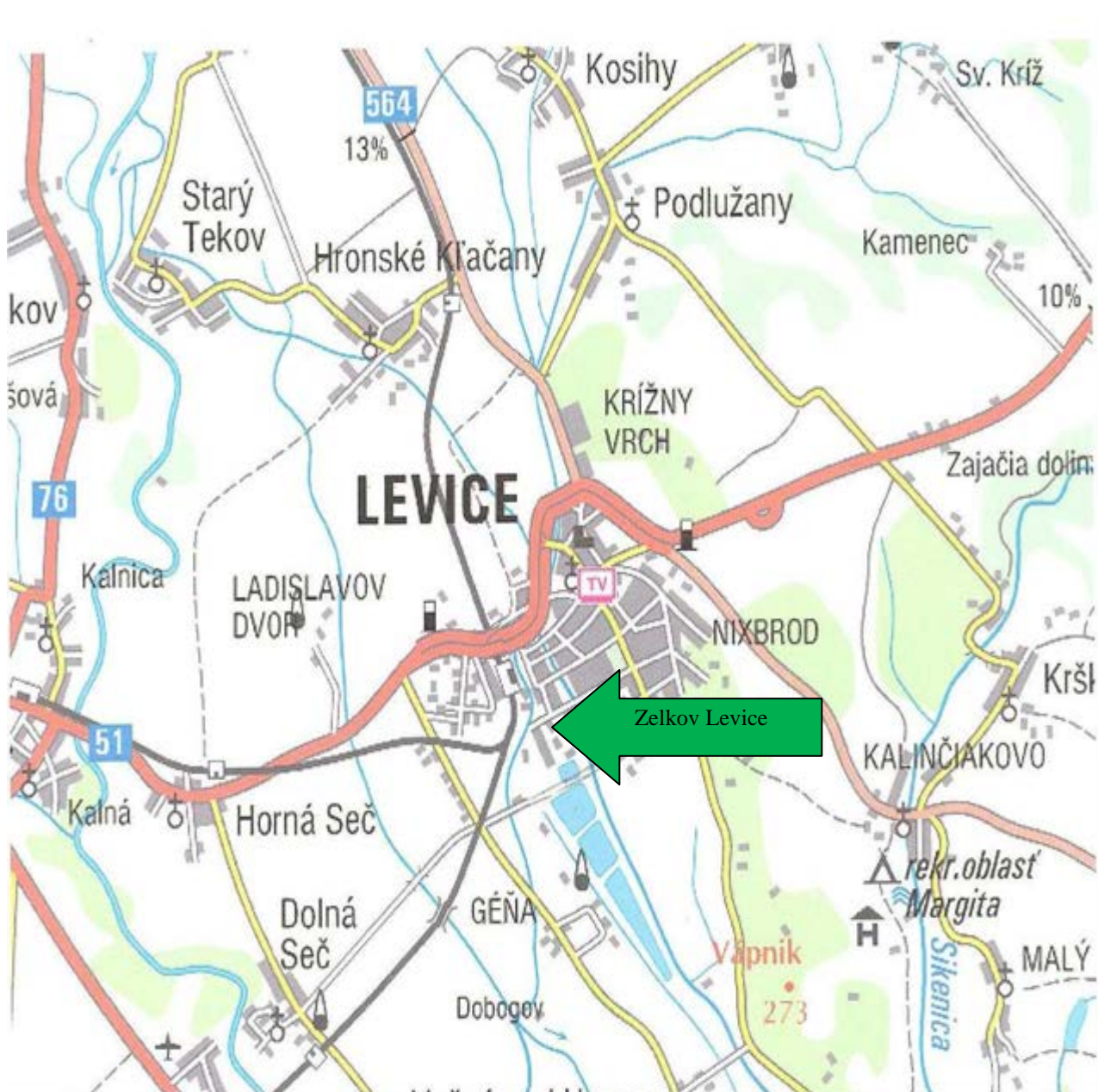
Miesto stavby : Levice, Mochovská ulica č. 45,

Parcelné číslo : 918/9

Pozemok je v zastavanom území mesta Levice.

Navrhovaná činnosť je situovaná v intraviláne mesta Levice, v areáli prevádzky výkupne železného šrotu Zelkov s. r. o. v priemyselnej časti mesta Levice.

II.6 Prehľadná situácia



II.7 Termín začatia a skončenia výstavby a prevádzky

| | |
|--|------------------------------------|
| Predpokladaný začiatok výstavby : | august 2013 |
| Ukončenie výstavby : | september 2013 |
| Prevádzka : | september 2013 |
| Predpokladaný termín ukončenia prevádzky : | trvanie činnosti nie je ohraničené |

II.8 Stručný opis technického a technologického riešenia

Predmetný areál je v dnešnej dobe plnohodnotný areál, spĺňajúci technické a ekologické požiadavky predmetnej prevádzky. V areáli sa vykonáva zber, zhromažďovanie a triedenie odpadov kategórie O – ostatný a starých vozidiel. Spevnené plochy areálu slúžia na manipuláciu a

triedenie vyzbieraných a vykúpených odpadov, ktoré sú následne odvážané do spracovateľských závodov veľkokapacitnými kontajnermi.

Kapacita zariadenia pre zber a výkup :

Farebné kovy a železný šrot : 8 000 ton ročne

Staré vozidlá : max. 1 000 kusov ročne

Autobaterie : max. 100 ton ročne

Odpady z elektrických a elektronických zariadení : max. 50 ton ročne

Stručný opis

Zámerom investora pri návrhu technického a technologického riešenia rozšírenia jestvujúcej prevádzky o sektor zberu autobaterií, bolo v podstatnej miere akceptovať stavebno-technické podmienky existujúcich objektov situovaných v areáli výkupne železného šrotu a jeho infraštruktúry.

NOVONAVRHOVANÉ OBJEKTY:

Sklad autobaterií (cca 20 m²)

Novonavrhovaný objekt – sklad autobaterií o rozmeroch 20m², bude v uzavretom, uzamykateľnom, sklade. Tu budú umiestnené certifikované, dvojdnové kontajnery určené na zber autobaterií 3 ks (certifikát v prílohe). Na prevádzke sa budú zhromažďovať a dočasne skladovať batérie pred ich následnou prepravou finálnemu zhodnotiteľovi. Skladovanie autobaterií bude prispôsobené v nadväznosti na potrebné technické parametre skladby skladu. Odvoz autobaterií je zabezpečený oprávnenou osobou MACH-TRADE, s.r.o., Niklová, 926 01 Sereď. V sklade autobaterií budú kontajnery s dvojitém dnom. Riešenie zachytenia prípadne uniknutých kvapalín, zabezpečuje certifikované dvojité dno kontajnera o hrúbke stien 3 až 4 milimetre, ktoré mnohonásobne prevyšuje hrúbku tesniacich materiálov pre spevnené plochy určované na nakladanie s NO. Spodná stena dna je vyspádovaná k vypúšťaciemu ventilu, kde sa dá zabezpečená nebezpečná látka po jednoduchom zachytení pomocou dvojitého dna, preliať do nádoby určenej na nakladanie s konkrétnou uniknutou nebezpečnou látkou – v tomto prípade nebezpečným odpadom.

Sklad autobaterií bude viditeľne označený informačnou tabuľkou s názvom „SKLAD AUTOBATERIÍ“. Nakladanie, v našom prípade manipulácia s opotrebovanými starými autobateriami, bude spočívať v tom, že opotrebovaná autobateria dovezená do výkupu na vlastné náklady fyzickou alebo právnickou osobou, sa odváži na váhe. Po zistení hmotnosti sa následne preloží do kontajnera určeného pre skladovanie autobaterií, kde tieto opotrebované autobaterie budú zostávať bez akejkoľvek manipulácie do doby vyprázdnenia autorizovanou spoločnosťou.

Odber použitých automobilových batérií a akumulátorov zmluvným odberateľom bude v nepravidelných intervaloch pri naplnení kapacity kontajnerov. Plocha vyčlenená na umiestnenie kontajnera pre použité automobilové batérie a akumulátory plne postačuje našim podmienkam a interval vývozu bude závisieť od množstva vykúpeného odpadu.

Nádoby, v ktorej budú použité automobilové batérie a akumulátory zhromažďované, sa označia „Identifikačným listom nebezpečného odpadu“, ktorý obsahuje opatrenia v prípade havárie ako aj poskytovanie prvej pomoci v prípade havárie. Odpad na zhodnocovanie a zneškodňovanie bude odovzdaný len osobe oprávnenej s ním nakladať podľa zákona o odpadoch a jeho odvoz bude zabezpečený zmluvnou spoločnosťou prednostne pred ostatným odpadom.

Sektor zberu odpadov z elektrických a elektronických zariadení

Jedná sa o zber, zhromažďovanie a triedenie elektroodpadov kategórie O a N, odpady hneď po prevzatí budú umiestňované do kontajnerov. **Našu činnosť chceme rozšíriť aj o zber elektroodpadov kategórie O – ostatný a N – nebezpečný elektroodpad.**

Objekt „Sektor zberu elektroodpadov,, bude vyčlenený v jestvujúcom sklade. V sektore zberu elektroodpadov o veľkosti približne 40 m² budú uložené certifikované, naťahovacie kontajnery 35m³ EKOSKLAD /KAB-35m³-EKO/, do ktorých sa bude ukladať vyzbieraný elektroodpad. Jednotlivé malé kontajnery budú označené číslami 1 až 5 (čísla skupín do ktorých bude elektroodpad zadelený). V blízkosti zberu bude umiestnený informačný manuál so zoznamom zbieraných elektroodpadov rozdelených do skupín a jednotlivých kategórií. Slúži na jednoduchšiu orientáciu v zbere elektroodpadov. Sektor pre zber elektroodpadov bude viditeľne označený informačnou tabuľkou s názvom: „MIESTO PRE ZBER ODPADOV Z ELEKTRICKÝCH A ELEKTRONICKÝCH ZARIADENÍ“. Elektroodpad sa bude ukladať do 5 častí v členení podľa zákona 315/2010 Z. z. o nakladaní s elektrozariadeniami a s elektroodpadom podľa § 4 ods. 7 písm. c).

Oddelený zber odpadov z elektrozariadení sa bude uskutočňovať v členení na :

- a) elektroodpad z chladiarenských, mraziarenských a klimatizačných zariadení
- b) elektroodpad zo zobrazovacích zariadení s katódovými trubicami
- c) elektroodpad z osvetľovacích zariadení s obsahom ortuti
- d) elektroodpad z ostatných veľkých elektrozariadení (kategórie 1, 8 až 10)
- e) elektroodpad z ostatných malých elektrozariadení (kategórie 2 až 7)

9. Zdôvodnenie potreby navrhovanej činnosti v danej lokalite

Dôvodom umiestnenia navrhovanej činnosti v meste Levice je skutočnosť, že spoločnosť Zelkov spol. s r. o. chce vytvoriť obyvateľom a firmám možnosť zbavenia sa nepotrebných odpadov formou prijateľnou pre životné prostredie. Zariadenie bude slúžiť hlavne pre mesto Levice. Uvedený spôsob výkupu odpadov môžeme považovať za spôsob separovania odpadov vznikajúcich v komunálnej aj priemyselnej sfére. Pri uvedenom spôsobe ide o následné materiálové zhodnocovanie odpadov. Rozšírenie separovaného zberu je prioritou pri plnení Programu odpadového hospodárstva SR.

Recyklácia (znovuvyužívanie) odpadových látok, odpadovej energie a tepla je v najširšom význame stratégia, pomocou ktorej opätovným využívaním týchto surovín šetríme prírodné zdroje a obmedzujeme zaťažovanie životného prostredia nežiadúcimi zložkami. Z prognóz budúceho vývoja priemyselnej výroby jednoznačne vyplýva, že uzavretý obeh látok medzi výrobou a spotrebou bude nevyhnutný.

Odpady totiž nepredstavujú nežiadúci zdroj znečisťovania, ale pri ich efektívnom využití majú veľký význam. Preto sa odpady čoraz viac využívajú ako sekundárne priemyselné suroviny (kovy, papier, sklo, textil, plasty a i.), zdroj energie (výroba tepla a elektrickej energie ich spaľovaním alebo získavanie tzv. bioplynu). Prieskum využívania týchto zdrojov naznačuje rezervy, ktoré má v tejto oblasti naša ekonomika.

Železný a ocelový odpad sa využíva takmer na 90 %, využitie neželezných kovov je od 15 % do 85 %, pri papierenskom odpade 60 %, pri textilných materiáloch 65 %. Nižšia využiteľnosť je pri odpade skla, plastov a gumených. Stupeň využiteľnosti odpadov a ich podiel na celkovej produkcii je zároveň významným meradlom priemyselnej, technickej a vedecko-výskumnej vyspelosti krajiny. Pri úvahách o ekonomických prednostiach recyklácie nemožno zanedbávať ekologické hľadisko. Opätovným využívaním odpadov sa zníži ich množstvo a tým aj znečisťovanie prostredia.

Ekologické hľadisko pri rozhodovaní o používaní odpadov z výroby je, alebo by malo byť prvoradé.

Prednosti recyklácie sú nepochybné, no musíme rátať s tým, že môžu byť náročné na výskum, vývoj, investície súvisiace s novým technickým riešením. Preto pri posudzovaní prínosov recyklácie treba mať na pamäti zásadu racionalizácie, systémovosti a komplexnosti prístupu.

Prínosom realizácie tohto projektu v dotknutom území je komplexnosť riešenia nakladania s odpadmi určenými pre ich ďalšie využitie ako druhotnú surovinu – ich recykláciu. K tomu musí napomôcť aj dôsledné dodržiavanie zákona o odpadoch. Hlavnými oblasťami, v ktorých sa prejaví environmentálny prínos po realizácii projektu je oblasť ochrany zložiek životného prostredia a zvýšenie možností spoločnosti v spádovom regióne jeho využitia nepotrebného odpadu a zároveň zníženie zneškodňovania odpadov.

Významný prínos projektu je v tom, že navrhuje riešenie problematiky komplexného integrovaného systému nakladania s odpadmi.

II.9 Celkové náklady

Celkové náklady na realizáciu zámeru sa predpokladajú vo výške asi 10 000 €.

II.10 Dotknutá obec

Dotknutou obcou je mesto Levice, v katastri ktorého sa má navrhovaná činnosť realizovať.

II.11 Dotknutý samosprávny kraj

Dotknutým samosprávnym krajom je Nitriansky samosprávny kraj.

II.12 Dotknuté orgány

Dotknutým orgánom, v zmysle zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie, je orgán verejnej správy, ktorého záväzný posudok, súhlas, stanovisko, alebo vyjadrenie, vydávané podľa osobitných predpisov, podmieňujú povolenie činnosti.

V tejto súvislosti je to predovšetkým:

- Mestský úrad Levice
- Obvodný úrad životného prostredia Levice
- Obvodný úrad životného prostredia Nitra
- Obvodný úrad Levice, odbor krízového riadenia,
- Regionálny úrad verejného zdravotníctva, Levice
- Okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru Levice.

II.13 Povoľujúci orgán

Povoľujúcim orgánom, v zmysle zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie, je mesto alebo orgán štátnej správy príslušný na vydanie rozhodnutia o povolení navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov.

Zákon NR SR č. 223/2001 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov určuje, že špeciálnym povoľujúcim úradom vo veciach odpadového hospodárstva je Ministerstvo životného prostredia SR a Obvodný úrad životného prostredia Levice.

II.14 Rezortný orgán

Ministerstvo životného prostredia SR
Námestie L. Štúra 1
812 35 Bratislava

II.15 Druh požadovaného povolenia

Obvodný úrad životného prostredia Levice

- rozšírenie súhlasu na prevádzkovanie zariadenia na zber odpadov, ak ide o zariadenia, na ktorých prevádzku nebol daný súhlas podľa písmen a) a c)
- súhlas na zber odpadu z elektrozariadení,

II.16 Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch presahujúcich štátne hranice

Z hľadiska vplyvov presahujúce hranice SR je možné konštatovať, že sa neočakávajú významné nepriaznivé vplyvy navrhovanej činnosti na životné prostredie a nebudú presahovať štátne hranice SR.

III Základné informácie o súčasnom stave životného prostredia

1 . Charakteristika prírodného prostredia vrátane chránených území

Geologické faktory ŽP Geomorfológia

Posudzované územie patrí podľa geomorfologického členenia do oblasti Podunajská nížina, celku Podunajská pahorkatina. Územie sa ďalej člení na oddiel Hronská niva a Ipeľská pahorkatina. Hranica medzi týmito dvoma oddielmi prebieha naprieč katastrálneho územia Levíc, v severojužnom smere, popri východnom okraji mesta.

Ipeľská pahorkatina sa ďalej člení na jednotlivé pododdiely: Bátovská pahorkatina (severo-západná časť katastra Levíc, severná časť katastra Horše), Santovská pahorkatina (juhovýchodná časť katastra Levíc, kataster Kalinčiakova, Malého Kiaru a južná časť katastra Čankov), Brhlovské podhorie (centrálna a južná časť katastra Horša, severná časť katastra Čankov). Nadmorská výška riešeného územia kolíše v rozmedzí od 150 mnm (údolie Sikenice v južnej časti katastra Malý Kiar) do 270 mnm (južná časť katastra Horša). Priemerná nadmorská výška jednotlivých katastrov je nasledovná: Levice (169,81 mnm), Malý Kiar (175,82 mnm), Kalinčiakovo (185,07 mnm), Čankov (196,29 mnm), Horša (239,06 mnm). Priemerná sklonitosť svahov, ktorá vyjadruje členitosť reliéfu, je zoradená podľa jednotlivých katastrov nasledovne: Levice (1,26 stupňov), Malý Kiar (3,36 stupňov), Kalinčiakovo (3,46 stupňov), Čankov (4,47 stupňov) a Horša (6,07 stupňov). Najrovinatejší reliéf je teda na Hronskej nive v katastri Levíc, najčlenitejší v katastrálnom území Horša, kde strmé zrázy v Horšianskej doline dosahujú miestami až 35 stupňov.

Geologické pomery

Niva Hrona (kataster Levíc) a užšie alúviá Sikenice a Čankovského potoka sú tvorené kvartérnymi fluvialnými sedimentami – štrkami a hlinitými pieskami až hlinami. Eolitické sedimenty (viate piesky, spraše, sprašové hliny) tvoria viac-menej súvislý pokryv terasových sedimentov

Hrona - neogénu Ipeľskej pahorkatiny. Najväčšie plošné zastúpenie majú eluviálne a deluvialne sedimenty, ktoré sú zastúpené hlinitými a hlinito-kamenitými svahovými hlinami (Malý Kiar, Kalinčiakovo), menej sú to spraše a sprašové hliny (východná časť katastrálneho územia Levice - Nixbrod). Lokálne výstupy sladkovodných vápencov (travertínov) sú na lokalitách Kozí vrch (Kalinčiakovo) a Staré Levice (južná časť katastra Levice severne od Šiklóšu). Svahy pozdĺž východného okraja Levíc (Staré Levice, Vinohrady) sú tvorené neogénnymi sedimentami – ílovcami a pieskovecami. Neogénne vulkanity Štiavnického stratovulkánu sú v území najvýraznejšie zastúpené v lokalite Horšianska Dolina, ktorá je tvorená andezitmi a vulkanickými pyroklastikami. Lokálne tieto formácie vystupujú i na lokalite Kalvária v Leviciach, vulkanické pieskovce a pemzové tufy sú zastúpené v okolí Čankova. Mezozoické vápence nižších horizontov vystupujú lokálne na povrch na lokalite Kamenec (Kalinčiakovo) a v južnej časti lokality Balážka (Čankov).

Klimatické pomery územia

Riešené územie patrí do klimatogeografického typu suchej až mierne suchej nížinnej klímy, s miernou inverziou teplôt.

Teploty

Priemerná teplota vzduchu v júli je 21°C. Priemerné teploty v najchladnejšom mesiaci – januári sa pohybujú okolo -2,0°C. Priemerná teplota vzduchu v najbližšej meracej stanici v Tesárskych Mlyňanoch je uvedená v nasledovnej tabuľke

Priemerná teplota vzduchu °C

| Stanica | Mesiac | | | | | | | | | | | | Priemer za rok °C |
|------------------|--------|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|-------------------|
| | I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | X | XI | XII | |
| Tesárske Mlyňany | -2,0 | 0,2 | 4,2 | 9,6 | 14,4 | 17,9 | 19,1 | 18,5 | 14,5 | 9,5 | 4,5 | 0,2 | 9,2 |

Zrážky

Priemerné ročné zrážky dosahujú hodnotu cca 600 mm a priemerná hodnota výparu je 480 mm. V nasledujúcej tabuľke sú uvedené priemerné mesačné úhrny zrážok v mm vodného stĺpca

Priemerné mesačné zrážky v mm

| Stanica | Mesiac | | | | | | | | | | | | Rok mm |
|------------------|--------|----|-----|----|----|----|-----|------|----|----|----|-----|--------|
| | I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | X | XI | XII | |
| Tesárske Mlyňany | 37 | 39 | 36 | 45 | 54 | 84 | 69 | 61 | 43 | 43 | 56 | 50 | 615 |

Veterné pomery

Priemerný výskyt vetrov v percentách je uvedený v nasledovnej tabuľke.

| Stanica | S | SV | V | JV | J | JZ | Z | SZ | bezvetrie |
|------------------|------|-----|------|------|-----|-----|-----|------|-----------|
| Tesárske Mlyňany | 10,1 | 6,0 | 19,2 | 15,5 | 3,9 | 3,1 | 9,0 | 13,4 | 19,6 |

2. Krajina, krajinný obraz, stabilita, ochrana, scenéria

Krajina

Riešené územie sa nachádza v severovýchodnej časti Podunajskej nížiny, na rozmedzí dvoch výrazných krajinných celkov : aluviálnej nivy Hrona v západnej časti a Ipeľskej pahorkatiny vo východnej časti. V severnej časti susedí s južnými výbežkami Štiavnických vrchov. Tieto krajinné celky svojou povahou vytvárajú základný krajinný ráz územia, ktorý je doplnený ostatnými krajinnými fenoménmi, najmä údolím Sikenice, potokom Podlužianka, Levickými rybníkmi a maloplošnými vinohradmi okolitých svahov Levíc.

Špecifickú krajinnú štruktúru má kataster mesta Levíc, keďže sa jedná o kataster mestského sídla s prevahou zastavaných plôch pre obytnú zástavbu, občiansku vybavenosť a priemyselné areály. Intravilán mesta dopĺňajú plochy verejnej a sídliskovej zelene (parky, cintoríny, zeleň priemyselných areálov, sídlisková zeleň). Okraj mesta lemujú charakteristické maloplošné vinohrady a záhrady, ktoré predstavujú výraznú prírodnú a estetickú dominantu mesta. Malé plochy lesných porastov sa nachádzajú v juhovýchodnej časti Levických rybníkov, na Kalvárii a pri krytej plavárni. Najväčšiu plochu v extraviláne mesta zaberá orná pôda s malým zastúpením nelesnej drevinovej vegetácie (remízky, medze). Výraznú prírodnú dominantu predstavujú vodné plochy Levických rybníkov na južnom okraji mesta.

Katastrálnym územím mesta preteká potok Podlužianka, umelý kanál Perec a Starotekovský kanál bez vyvinutých brehových porastov. Trvalé trávne porasty sú v katastrálnom území zastúpené najmä trstinovými porastmi lemujúcimi Levické rybníky, trávinnou vegetáciou vojenského cvičiska, plochami popri železnici, zvyškami trstinovej brehovej vegetácie popri Pereci.

Stabilita

Zosuvy a iné svahové deformácie sa v rámci monitorovacieho systému MS geofaktory sa v Nitrianskom regióne nemonitorujú. V okrese Levice dochádza k zosuvom pôdy ojedinelo prirodzenými geodynamickými javmi vplyvom erózie, erózo-akumulačnými procesmi vodných tokov a antropogénnou činnosťou. Veternou eróziou sú ohrozené v rámci Nitrianskeho regiónu pôdy v okresoch Nové Zámky, Levice, Šaľa a Nitra, predovšetkým černoze.

Zaťaženie krajiny riešeného územia predstavujú stresové javy - prírodné, antropogénne podmienené), ako aj antropické (človekom priamo vyvolané) javy, ktoré priamo alebo potenciálne ohrozujú krajinu a životné prostredie človeka. K takýmto patria najmä funkčné i opustené priemyselné a ťažobné areály - areál starej tehelne pod Krížnym vrchom, kameňolomy pod Šíklóšom, vápenka Malý Kiar, priemyselné areály v tesnej blízkosti ekologicky významných segmentov krajiny - areál Levického mäsokombinátu, areál muničných skladov v lokalite Horná hora nad Čankovom, divoké skládky odpadov.

Seizmicita

V Nitrianskom kraji je evidované epicentrum s $I_0 - 9^\circ$ makroseizmickej intenzity (MCS) – mesto Komárno. Územie od epicentra s počtom 10 zemetrasení s I_0 väčšou než 6° MCS na 1000 km^2 za 1000 rokov (1400 – 1970) zasahuje k mestu Nové Zámky. Maximálne pozorované intenzity (MCS) sú zaznamenané v južnej časti Nitrianskeho regiónu. Najväčší počet pozorovaných zemetrasení (r. 1850 – 1970) bol v Komárne.

Ochrana

Na základe Výnosu Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č.3/2004-5.1 zo 14. júla 2004, ktorým sa vydáva národný zoznam území európskeho významu, Ministerstvo životného prostredia SR podľa § 27 ods. 5 zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení zákona č. 525/2002 Z.z. o štátnej správe pre životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov ustanovuje Národný zoznam, ktorý obsahuje názov lokality navrhovaného územia európskeho významu, katastrálne územie, v ktorom sa lokalita nachádza, výmeru lokality, stupeň územnej ochrany navrhovaného územia európskeho významu, vrátane územnej a časovej doby platnosti podmienok ochrany a odôvodnenie návrhu ochrany.

Na legislatívnu ochranu je pripravovaný chránený areál (CHA) Balážka, v katastrálnom území Čankova.

Chránené územia

V zmysle zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny sa v meste Levice a okolí nachádzajú nasledovné veľkoplošné a maloplošné chránené územia:

Maloplošné chránené územia

CHA

Chránený areál Park v Leviciach

Park v Leviciach bol chránený už od roku 1984 v kategórii chránený prírodný výtvor za účelom ochrany historického parku so značnými prírodnými, vedeckými a estetickými hodnotami. Podľa súčasnej platnej legislatívy o ochrane prírody a krajiny patrí územie do kategórie chránený areál. Celková výmera je 1,73 ha. Vlastníkom územia je mesto Levice. Chránený areál slúži ako mestský park, oddychová zóna obyvateľov mesta a jeho návštevníkov. Táto jeho funkcia je zvýraznená jeho polohou. Nachádza sa na najfrekventovanejšej pešej trase mesta. Slúži tiež na ochranu historickej parkovej zelene s niekoľkými exemplármi biologicky, historicky a esteticky cenných drevín (platan, dub). Na území chráneného areálu platí štvrtý stupeň ochrany, je zakázané vykonáva činnosti, tak ako sú vymenované v §15 zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny.

Chránený areál Levické rybníky

Levické rybníky sa nachádzajú na južnom okraji mesta Levice. V roku 1974 bolo územie vyhlásené ako chránená študijná plocha o výmere 91,83 ha. V súčasnosti je to chránený areál, kde platí 4. stupeň ochrany podľa zákona o ochrane prírody a krajiny. Dôvodom ochrany územia je najmä výskyt vzácných druhov vtáctva, ktoré využívajú územie ako hniezdny areál i ako dočasné stanovište pri migráciách. Na území chráneného areálu platí štvrtý stupeň ochrany, je zakázané vykonávať činnosti, tak ako sú vymenované v §15 zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny.

Chránený areál Balážka - navrhovaný

Areál sa nachádza v južnej časti katastrálneho územia Čankov, na severozápadnom okraji komplexu lesného porastu. Skladá sa z dvoch častí. Celková výmera chráneného územia je 26,41 ha. Mierne modelovaný reliéf Ipeľskej pahorkatiny bol pôvodne zalesnený. V súčasnosti je využívaný najmä na poľnohospodárske účely. Potenciálnu vegetáciu tejto časti Ipeľskej pahorkatiny predstavujú cerové porasty. Prirodzené spoločenstvá cerového lesa sa zachovali v severnej časti chráneného areálu. Drevinnú zložku zastupuje dub cerový, ktorý má až 70% zastúpenie. Dub letný a zimný majú zastúpenie 25% a hrab 5%. Charakteristické je bohaté krovinné poschodie. Rastú tu vtáčí zob, hloh, bršlen európsky, ruža, hrab, čremcha, hruška. Bylinnému poschodiu udávajú charakter druhy lipnica hájna, hviezdica hájna, marulka, hrachor čierny, kamienka, luskáč lekársky a iné. Je tu 4. stupeň ochrany, zakazujú sa vykonáva činnosti, tak ako sú vymenované v §15 zákona č. 543/2002 Z.z.

Národná prírodná rezervácia Horšianska dolina

Horšianska dolina bola chránená úpravou Ministerstva kultúry SSR v roku 1976. Ku dňu 1.1.1995 bola ustanovená za Národnú prírodnú rezerváciu zákonom č. 287/1994 Z.z. o ochrane prírody a krajiny. Celková rozloha národnej prírodnej rezervácie je 313,37 ha. Do riešeného územia v katastri Horše zasahuje rozlohou 114,29 ha. Predmetom ochrany je neobyčajný geomorfologický útvar predstavujúci hlboko zarezanú dolinu do andezitového podložia Ipeľskej pahorkatiny so strmými svahmi, miestami so skalnými zrázmi vysokými 20- 30 metrov.

Územie sa vyznačuje svojráznou teplomilnou vegetáciou. Bylinnému podrastu na xerothermných svahoch udáva celkový ráz kostrava dalmátska a lipnica jalová. Ďalej sú to suchokvet smradľavý, suchokvet ročný, oman britský, rozchodník prudký, divozel švábový.

V zalesnenej časti doliny sa z drevín uplatňujú najmä dub cerový, brest hrabolitý, javor poľný, miestami dráč, javor tatársky a dub plstnatý. Osou doliny tečie potok Sikenica, ktorý vytvára kaňonovitý ráz doliny. Celá dolina vznikla zrejme dlhodobou erozívnou činnosťou potoka Sikenica v miestach lomov skalného jadra. Na území národnej prírodnej rezervácie platí piaty stupeň ochrany, je zakázané vykonáva činnosti, tak ako sú vymenované v §16 zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny.

NATURA 2000

Základnou súčasťou európskej politiky pri ochrane biodiverzity a ekosystémov je úplná realizácia sústavy NATURA 2000, ktorá predstavuje resp. má vytvoriť súvislú európsku ekologickú sieť osobitne chránených území (Special Areas of Conservation).

Sústavu NATURA 2000 (v zmysle § 28 zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny sa používa termín: „*Súvislá európska sústava chránených území*“) tvoria dva typy území:

- chránené vtáčie územia
- územia európskeho významu (hovoríme im aj biotopové územia)

Cieľom sústavy NATURA 2000 je zachovať biologickú rozmanitosť v rámci celej Európy prostredníctvom územnej ochrany tých biotopov a druhov rastlín a živočíchov, ktoré sú na európskom kontinente najviac ohrozené.

Chránené vtáčie územia

V posudzovanej lokalite sa chránené vtáčie územia nenachádzajú.

Navrhované územia európskeho významu

Národný zoznam navrhovaných území európskeho významu bol vydaný výnosom MŽP SR č. 3/2004-5.1 V širšom území okresu Levice sa nachádzajú nasledovné územia európskeho významu :

170 Brezová stráň - Plášťovce
173 Cerovina – Trhyňa, Šalov, Miula, Želiezovce
174 Čajkovské bralie - Čajkov, Opatová Rybník
197 Ludinský les – Farná, Veľké Ludince
212 Šándorky – Opatová
218 Vozokánsky luh – Vozokany nad Hronom

Uvedené územia do katastrálneho územia mesta Levice nezasahujú.

Prvky ÚSES (Územný systém ekologickej stability - pod a RÚSES Levice)

Priemet biocentier a biokoridorov z R-ÚSES

Do riešeného územia katastrov mesta Levice a pričlenených obcí – územne odlúčených mestských častí Čankov, Horša, Kalinčiakovo a Malý Kiar zasahujú nasledovné biocentrá a biokoridory vyššieho rádu

Biocentrá

Za biocentrum sa považuje taký segment krajiny, ktorý svojou veľkosťou a stavom ekologických podmienok umožňuje trvalú existenciu druhov a spoločenstiev jej prirodzeného genofondu

Nadregionálne biocentrá (NRBc)

1. Biocentrum nadregionálneho významu – Horšianska dolina (BcN1)

Územie biocentra zasahuje do katastrálneho územia Horša. Jeho jadro tvorí územie PR Horšianska dolina a okolité lesné a lúčne porasty. Biocentrum charakterizuje silná biotopová diverzita vzniknávajúca eróznou činnosťou, výlevy treťohorných andezitov, dubovo-hrabové porasty, lesostepné pastviny a podhorské lužné lesy. Územie tvorí dôležitý prvok, ktorý spája biokoridorom rieky Sikenica biocentrá Štiavnických vrchov a Ipeľskej pahorkatiny.

Regionálne biocentrá (RBc)

2. Biocentrum regionálneho významu - lesné komplexy Balážka (BcR1 Čankov - Horný les (BcR2)).

Územie biocentra tvoria rozsiahle lesné komplexy zasahujúce do katastrálneho územia Čankov. V regionálnom územnom systéme ekologickej stability tvoria jedno, rozlohou veľké biocentrum, ktoré je plynulo prepojené s územím nadregionálneho biocentra Horšianskej doliny. Jadro regionálneho biocentra BcR2 tvorí na územnú ochranu navrhovaný areál Balážka. Biocentrum charakterizujú lesné komplexy s druhovým zložením dubovo – hrabových panónskych lesov, v časti lesných komplexov je zastúpený agát, v okolí orná pôda a pasienky

3. Biocentrum regionálneho významu – Levické rybníky (BcR3)

Biocentrum sa nachádza na južnom okraji Levíc a je významným biocentrom najmä pre vtáčie spoločenstvá (ornitologická lokalita). Spolu s okolitými lesnými porastami predstavuje významný ekologický segment v pozmenenej poľnohospodárskej krajine.

4. Biocentrum regionálneho významu – Kusá hora, Krížny vrch (BcR4)

Biocentrum sa nachádza na severovýchodnom okraji katastrálneho územia Levíc. Jeho jadrové územie tvorí areál PR Kusá hora (v katastri obce Hronské Kľačany). Biocentrum charakterizuje biotopovo rozmanité územie, na ktorom sa torzovite zachovali pôvodné xerothermné duby. V riešení územného plánu mesta je oproti R-ÚSES rozsah tohto biocentra na katastrálnom území Levíc korigovaný pod a skutočných stanovištných podmienok.

Biokoridory

Za biokoridor sa považuje priestorovo prepojený súbor geoeosystémov, ktorý spája biocentrá a umožňuje migráciu a výmenu genetických informácií živých organizmov a ich spoločenstiev, na ktorý priestorovo nadväzujú interakčné prvky.

Regionálne biokoridory (RBk)

V návrhu RÚSES sú vymedzené potenciálne regionálne biokoridory hydrického charakteru – povodie Sikenice (BkR1) a Podlužianky (BkR2) a terestrický biokoridor potenciálny (BkR3), prechádzajúci úpäťm výrazného terénneho zlomu východne a juhovýchodne od Levíc, s charakteristickými maloplošnými vinohradníckymi lokalitami (Krížny vrch, Strážny vrch, Staré Levice, Vápnik – Šiklôš). Všetky tieto biokoridory sú premietnuté do nižšie popísaných biokoridorov miestneho významu. Mimo štruktúry uvádzaných biocentier, avšak v trase regionálneho terestrického biokoridoru BkR3 sa za okrajom riešeného územia, v katastri

obce Mýtne Ludany nachádza jedine ná paleontologická lokalita Levice – Vápnik (Šikláš), v rozsahu cca 20,0 ha. Táto lokalita, reprezentovaná z časti travertínovou kopou, so zbytkami pôvodnej xenokornofilnej dúbravy je genofondovou plochou, navrhovanom R-ÚSESom na genofondovú ochranu

Chránené stromy:

V riešenom území sa v súčasnosti nachádzajú len dva chránené stromy, obidva na území mesta Levice:

- Citrónovníkovec trojlistý v mestskej časti Tabaková a
- Paulovnia plstnatá na Námestí hrdinov.

Povrchové vody

Posudzované územie patrí do povodia Hrona, konkrétne jeho drobného povodia odvodňovaného riekou Sikenica. Územím preteká 7 vodných tokov. Najväčším je potok Sikenica, ktorý preteká katastrálnym územím Horša a Kalinčiakovo. Ďalej sú to potok Podlužianka a umelý kanál Perec, ktoré pretekajú katastrálnym územím Levíc v severojužnom smere. Katastrálnym územím Čankov a Malý Kiar preteká Čankovský potok. Riečnu sieť územia dopĺňajú potok Surdok (Kalinčiakovo), Starotekovský kanál (Levice) a umelé melioračné kanály na poľnohospodárskej pôde (Malý Kiar, Levice). Celková hustota riečnej siete riešeného územia je 0,77 km na 1 km². Všetky úseky tokov sú upravené, okrem potoka Surdok a Sikenica po obec Kalinčiakovo. Vodný režim vodných tokov je sledovaný na Podlužianke (Hronské Kľačany), Pereci (Starý Tekov), v minulosti i na Sikenici (Kalinčiakovo). Vodné toky patria pod a typu režimu odtoku do vrchovinno-nízinnej oblasti, s prevládajúcim dažďovo-snehovým typom odtoku, s vysokou vodnosťou v mesiacoch február až apríl, s maximálnym priemerným mesačným prietokom v marci, najnižším mesačným prietokom v septembri a výrazným podružným zvýšením vodnosti koncom jesene a začiatkom zimy. Dlhodobý priemerný ročný prietok v Sikenici (profil Kalinčiakovo) je 1,03 m³/s, v Podlužianke (profil Hronské Kľačany) 0,205 m³/s a v Pereci (profil Starý Tekov) 1,411 m³/s. Perec je však umelý kanál, ktorý je napúšťaný z vodnej nádrže Malé Kozmálovce a neplatia pre neho uvádzané charakteristiky prirodzeného režimu odtoku.

Vodárenské toky

V zmysle vyhlášky č. 224/2005 Z.z. patrí posudzovaná oblasť do povodia Dunaja, čiastkové povodie Hrona č. hydrologického poradia 4-23-05- Hron od hate Veľké Komárovice po ústie Dunaja.

Zoznam vodárenských tokov ustanovuje vyhláška Ministerstva životného prostredia SR č. 211/2005 Z.z., ktorou sa ustanovuje zoznam vodohospodársky významných vodných tokov a vodárenských vodných tokov sú zaradené nasledovné toky:

Podlužianka č. hydr. por. 4-23-05-005
Sikenica č. hydr. por. 4-23-05-017.

Vodné plochy

V území sa nachádzajú dve umelé vodné plochy: Levické rybníky (52,86 ha) a vodná nádrž Malý Kiar (5,6 ha), ktorá je tiež využívaná ako rybník.

Podzemné vody

Typy podzemných vôd v riešenom území pod a zdroja dotácie sledujú hlavné hydrogeologické

rajóny v území. Do riešeného územia zasahujú 4 hydrogeologické rajóny. Prvý je budovaný najmä náplavami (štrkami, pieskami) a prekrytými hlinitými až hlinitopiesčitými povodňovými sedimentami Hronskej nivy v centrálnej a západnej časti katastrálneho územia Levíc. Typ podzemnej vody je charakterizovaný dopĺňaním zo 70 % z riek a ich prítokov. V riešenom území sú to najvodnnejšie horizonty s výdatnosťou hydrogeologických vrstiev 10 – 28 l/s. Katastrálne územia Malý Kiar a Čankov patria do severnej časti hydrogeologického rajónu strednej a južnej časti Ipeľskej pahorkatiny, kde zvodnené neogénne sedimenty poskytujú zdroje podzemných vôd s výdatnosťou 3 l/s (Malý Kiar) až 4,5 l/s (Čankov). Podzemné vody tohto územia sú zo 70 % dopĺňané z podzemných vôd susedných území, menej z riek a najmenej zo zrážok. Významná je tzv. Levická žriedelná línia, na ktorú sú viazané výstupy minerálnych a termálnych vôd v okolí Levíc. V riešenom území sa jedná o zdroj Margita-Ilona, 1 km južne od Kalinčiakova, s výdatnosťou 25 l/s. Východný okraj Levíc a severná časť katastrálneho územia Horša patrí do rajónu Bátovskej pahorkatiny. Územie je chudobné na význačné zdroje podzemných vôd. Sedimenty sú zastúpené málo priepustnými až nepriepustnými horninami. Výdatnosti sa pohybujú v rozmedzí 0,5 – 2,0 l/s. Podzemné vody sú dopĺňané z viac ako 70 % podzemnými vodami zo susedných pohorí, menej ako 30 % zo zrážok.

Malá časť riešeného územia - stredná časť katastra Horša, patrí do rajónu Štiavnických vrchov. Územie sa vyznačuje stratovulkanickou stavbou, budovanou prevažne andezitmi a ich vulkanoklastikami. Tieto komplexy sú slabo zvodnené, chudobné na pramene (0,3-0,5 l/s). Podzemné vody sú dopĺňané z viac ako 70 % podzemnými vodami zo susedných pohorí, menej ako 30 % zo zrážok.

Termálne a minerálne vody

V riešenom území sa vyskytujú zdroje minerálnej vody v rekreačnom stredisku Margita – Ilona, 1 kilometer južne od obce Kalinčiakovo, v údolí potoka Sikenica. Po zachytení prameňov Margita (pravý breh Sikenice) a Ilona (ľavý breh Sikenice), bolo na lokalite vybudované termálne kúpalisko. Priemerná teplota minerálnej vody je 24 až 26°C, celková mineralizácia 1004 – 1035 mg/l. Ide o prírodnú, slabo mineralizovanú, hydrouhličitanovo-síranovú, vápenato-horečnatú, hypotonickú minerálnu vodu.

Pramene, studne, vrty

Ochrana prírodných liečivých zdrojov

Na katastrálne územie Levice sa vzťahuje legislatívna ochrana prírodných liečivých zdrojov v Dudinciach a prírodných zdrojov minerálnych stolových vôd v Santovke a v Slatine.

Do k. ú. zasahuje :

- ochranné pásmo III. stupňa a v Dudinciach v Santovke a v Slatine (Príloha č. 4 a 5 vyhlášky č.19/2000 Z.z.). Ochranné pásmo III. stupňa chráni infiltračnú oblasť. V k. ú. Levice zaberá územie východne od Perca a južne od zastavaného územia mesta a celé katastrálne územia Kalinčiakovo, Malý Kiar a Čankov

Minerálne pramene.

Prírodné liečivé zdroje a prírodné zdroje minerálnych stolových vôd

Prírodné liečivé zdroje a prírodné zdroje minerálnych stolových vôd boli vyhlásené Vyhláškou Ministerstva zdravotníctva SR č. 89/2000 Z.z. Levická žriedelná línia, na ktorú sú viazané výstupy minerálnych a termálnych vôd v okolí Levíc. V riešenom území sa jedná o zdroj Margita - Ilona, 1 km južne od Kalinčiakova, s výdatnosťou 25 l/s

Vodohospodársky chránené územia

Pásma hygienickej ochrany vodných zdrojov

Ochrana vodárenských zdrojov

Vodárenské zdroje sa nevyužívajú. Od novembra 2001 sú odstavené, ponechané ako rezerva. Celé katastrálne územie mesta Levice a jeho miestnych častí spadá do ochranného pásma 20 km JE Mochovce. Preto sú miestne vodárenské zdroje nachádzajúce sa v tomto ochrannom pásme postupne odstavované a nahradzované dodávkou vody z vodárenských zdrojov na Žitnom ostrove - skupinovým vodovodom Gabčíkovo - Nové Zámky – Kolta - Levice.

Scenéria krajiny.

Krajinná scenéria vlastného územia mesta Levice má špecifickú krajinnú štruktúru keďže sa jedná o kataster mestského sídla s prevahou zastavaných plôch pre obytnú zástavbu, občiansku vybavenosť a priemyselné areály. Intravilán mesta dopĺňajú plochy verejnej a sídliskovej zelene (parky, cintoríny, zeleň priemyselných areálov, sídlisková zeleň). Okraj mesta lemujú charakteristické maloplošné vinohrady a záhrady, ktoré predstavujú výraznú prírodnú a estetickú dominantu mesta. Malé plochy lesných porastov sa nachádzajú v juhovýchodnej časti Levických rybníkov.

Najväčšiu plochu v extraviláne mesta zaberá orná pôda s malým zastúpením nelesnej drevinovej vegetácie (remízky, medze). Výraznú prírodnú dominantu predstavujú vodné plochy Levických rybníkov na južnom okraji mesta.

Katastrálnym územím mesta preteká potok Podlužianka, umelý kanál Perec a Starotekovský kanál bez vyvinutých brehových porastov. Trvalé trávne porasty sú v katastrálnom území zastúpené najmä trstinovými porastami lemujúcimi Levické rybníky, trávinnou vegetáciou vojenského cvičiska, plochami popri železnici, zvyškami trstinovej brehovej vegetácie popri Perci.

Vlastný areál zberne je umiestnený v priemyselnej zóne mesta Levice.

3. Obyvateľstvo, jeho aktivity, infraštruktúra a kultúrohistorické hodnoty územia

Obyvateľstvo

Počtom obyvateľstva je okres Levice siedmy najväčší okres na Slovensku. Hustota zaľudnenia je však hlboko pod celoslovenským priemerom. Vzhľadom na to, že väčšia časť okresu leží na rovinatej Podunajskej nížine je osídlený rovnomerne. V okresnom meste žije 30,1 % všetkých obyvateľov. Vývoj počtu obyvateľov je zrejmý z nasledovnej tabuľky

Vývoj počtu obyvateľov mesta Levice

| rok | 1898 | 1900 | 1921 | 1950 | 1970 | 1995 | 2001 |
|--------------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|
| mesto Levice | 6 008 | 8 488 | 10 343 | 13 385 | 16 845 | 36 502 | 36 538 |

Zdroj: ŠÚ SR

Veková štruktúra obyvateľstva

| | |
|---------------------|--------|
| predproduktívny vek | 22,2 % |
| produktívny vek | 56,8 % |
| poproduktívny vek | 21,0 % |

Zdroj: ŠÚ SR

Národnostná štruktúra hodnoteného územia

| Národnosť | Zastúpenie (%) |
|-----------|----------------|
| Slovenská | 66,6 |
| Maďarská | 31,6 |
| Česká | 0,7 |
| Moravská | 0,1 |
| Rómska | 0,8 |
| Ostatné | 0,2 |

Zdroj: ŠÚ SR

Štruktúra obyvateľstva podľa vzdelania

| vzdelanie | Zastúpenie (%) |
|-------------------------------|----------------|
| základné | 35,6 |
| učňovské | 18,1 |
| stredné odborné | 2,7 |
| stredné všeobecné s maturitou | 3,1 |
| stredné odborné s maturitou | 13,4 |
| vysokoškolské | 4,0 |

Zdroj: ŠÚ SR

Zdravotný stav obyvateľstva

Zdravotný stav obyvateľstva je výsledkom pôsobenia viacerých faktorov - ekonomická a sociálna situácia, výživové návyky, životný štýl, úroveň zdravotníckej starostlivosti, ako aj životné prostredie. Vplyv znečisteného prostredia na zdravie ľudí je doteraz len málo preskúmaný, odzrkadľuje sa však najmä v nasledovných ukazovateľoch zdravotného stavu obyvateľstva :

- stredná dĺžka života pri narodení
- celková úmrtnosť (mortalita)
- dojčenská a novorodenecká (prenatálna) úmrtnosť
- počet rizikových tehotenstiev a počet narodených s vrodenými vývojovými vadami
- štruktúra príčin smrti
- počet alergických, kardiovaskulárnych a onkologických ochorení
- stav hygienickej situácie
- šírenie toxikománie, alkoholizmu a fajčenia
- stav pracovnej neschopnosti a invalidity
- choroby z povolania a profesionálne otravy

Priemyselná výroba

Okres Levice patrí do regiónu juhozápadného Slovenska, kde sa okrem poľnohospodárstva a priemyslu k úrovni nosného odvetvia čiastočne približuje i stavebníctvo. Levice (ale i blízke Tlmače a Želiezovce) patria k tým sídlam, ktoré dávajú regiónu výraznejší priemyselný charakter.

V územnom obvode Levice je lokalizovaný najmä potravinársky priemysel, ťažba a úprava nerastov, textilná a odevná výroba, drevárska a nábytkárska výroba, výroba chemikálií, chemických výrobkov, výrobkov z gumy a plastov, výroba kovových konštrukcií a výrobkov, výroba strojov a zariadení, výroba ostatných nekovových minerálnych výrobkov a výroba elektrických a optických zariadení. Z hľadiska koncentrácie výrobných kapacít priemyslu, stavebnej výroby a skladového hospodárstva sa na území okresu Levice nachádza celkovo 9 územno - výrobných zoskupení, z nich štyri sú lokalizované v užšom záujmovom území Levíc a sú plošne najrozsiahlejšie a najviac vnútorne štruktúrované. Priamo v Leviciach sa nachádzajú územno-výrobné zoskupenia Levice - západ a Levice - juh. Okrem toho

sa v užšom záujmovom území mesta nachádzajú územno – výrobné zoskupenia Tlmače - SES a Mochovce. V rámci porovnávania jednotlivých priemyselných podnikov Slovenska dosiahol významné postavenie najmä a.s. Levitex, ktorý patrí i medzi významných exportérov. Mimo mesto, ale v jeho užšom záujmovom území, je z hľadiska zamestnanosti ale i výrobnej výkonnosti významný SES Tlmače.

Potravinársku výrobu v meste reprezentujú viaceré sortimente vyprofilované výrobné zariadenia: Levické mliekare, Slovenské sladovne, Západoslovenské pekárne a cukrárne, Vinárske závody, sódokváraň, Mlyny a cestovinárne, Hydinársky kombinát, Levický mäsový priemysel. V potravinárskom priemysle je t. . zamestnaných približne 1000 – 1200 pracovníkov. Jednotlivé výrobné zariadenia zamestnávajú väčšinou 100 - 250 pracovníkov. Najvýznamnejším priemyselným podnikom v meste je Levitex, a.s., s najvyšším počtom zamestnancov i rozsahom výrobných plôch, ktorý má výrazne nadmestský charakter. Zamestnanosť, ktorá je prevažne ženská, presahuje 1.500 pracovníkov. Podľa prezentovaných zámerov sa uvažuje s ďalším rozširovaním výroby i čo do sortimentu, i objemovo, neuvažuje sa však s ďalším priestorovým rozvojom expanziou mimo súčasný areál podniku.

Tabakovú výrobu reprezentuje S.I.T. Levice. V závode sa spracováva tabak na výrobu cigariet a fajkový tabak vo finálnej výrobe.

Výroba olejov, mydla a kozmetických výrobkov reprezentuje závod De Miclén, ktorý má do 200 zamestnancov. Na nábytkársku výrobu je orientovaný závod Lenco, s.r.o., chemickú výrobu reprezentuje podnik Novochema

Poľnohospodárstvo

Poľnohospodárska výroba má v Levickom okrese a v záujmovom území mesta dôležité postavenie. Dosahovanou hrubou produkciou na 1 ha poľnohospodárskej pôdy sa okres Levice radí nad celoslovenský priemer. Záujmové územie mesta patrí do regiónu nížin a pahorkatín s vysokým podielom závlah, v ktorom je dominujúcou rastlinná výroba, s rešpektovaním oblastných špecifik, najmä v zastúpení trvalých kultúr na poľnohospodárskej pôde. Na nepoľnohospodárskej produkcii regiónu sú najviac zastúpené zrnoviny a olejniný, veľmi významne sú zastúpené i viacročné krmoviny a cukrová repa, menej výrazný je podiel zeleniny a zemiakov. Dôležité je však i pestovanie viniča a ovocinárstvo. V štruktúre osevných plôch bol v poslednom desaťročí zaznamenaný mierny nárast výmery vysokoprodukčných plodín s nižšou nákladovosťou (obilniny, osobitne pšenica). Z hľadísk ochrany pôdneho fondu je významné zastúpenie plodín, chrániacich ornica pred účinkami veternej a vodnej erózie (husto siate obilniny a viacročné krmoviny). Z ekologického hľadiska je dôležitým najmä podstatné obmedzenie používania anorganických hnojív a chemických prípravkov na ochranu rastlín.

Živočíšna výroba je po roku 1989 charakteristická značnou redukciou produkčnej i reprodukčnej základne, s poklesom všetkých parametrov úžitkovosti hospodárskych zvierat. So znižovaním stavu hospodárskych zvierat a obmedzovaním výroby úzko súvisí menšie využitie výrobných stredísk (fariem, areálov, majerov), až po ich vyprázdňovanie. Poklesom stavov hospodárskych zvierat sa postupne znižujú i pásma ich hygienickej ochrany. Sektor poľnohospodárskej výroby a služieb v súčasnosti reprezentuje Poľnohospodárske družstvo Levice, zabezpečujúce predovšetkým rastlinnú výrobu, Koopera - štátny majetok pre výkrm kurčiat a produkciu konzumných vajec, Slovosivo - semenársky štátny majetok, okresné stredisko Krajského plemenárskeho podniku a Agrochemický podnik, poskytujúci špeciálne služby v rastlinnej výrobe.

Lesné hospodárstvo

Rozsah lesného pôdneho fondu a lesov v katastri mesta Levice a v katastroch pričlenených obcí je minimalizovaný a nepresahuje 10,5 % (642,49 ha) z ich celkovej výmery. Najrozsiahlejšie sú lesy v

katastrálnom území Čankova, kde lesné pozemky vo dvoch rozsiahlejších lokalitách majú výmeru do 445,43 ha. V katastri Horše je 116,38 ha lesných pozemkov. Lesy v riešenom území patria do lesnej oblasti 27, podoblasti 27A - Štiavnice vrchy, Pliešovská kotlina a Pohronský Inovce. Obhospodaruje ich š.p. Lesy Banská Bystrica, prostredníctvom Odštepného lesného závodu (OLZ) Levice.

V zastúpení drevín prevažujú listnaté dreviny. Lesy sú zaradené do ochranných lesov (s protieróznou funkciou) a lesov osobitného určenia (v ochranných pásmach prírodných liečivých zdrojov a v chránených územiach prírody a krajiny). Vyťažená drevná hmota sa spracováva v drevospracujúcich závodoch regiónu (Levice, Pukanec).

Z hľadiska poľovníckej rajonizácie územie patrí do chovateľskej oblasti pre srnčiu zver a pre malú zver. Pre srnčiu zver je to chovateľská oblasť Hontianska, s podoblasťou Levickou, pre malú zver chovateľská oblasť Levická, s podoblasťami Nemčiňany a Kalinčiakovo.

Doprava

Cestná doprava

Mesto Levice s jeho katastrálnym územím sa nachádza vo východnej časti Nitrianskeho kraja. Poloha okresného mesta v rámci okresu je z hľadiska dopravy výhodná, nakoľko mesto Levice leží takmer v ťažisku, resp. v strede okresu.

Hlavné prepravné vzťahy sú realizované smerom do krajského sídla Nitry a do Vrábľov, smerom severným do Kozároviec a Tlmačov, smerom juhozápadným do oblasti Nové Zámky. Hlavné záujmové územie mesta siaha po Želiezovce, Vráble, Tlmače, po južnú časť okresu Banská Štiavnica a po región Šiah.

V katastrálnom území mesta Levice, vrátane jeho územne odlúčených mestských častí, je základný komunikačný systém tvorený cestami I., II. a III. triedy. Každá cesta má svoj funkčný význam. Sú to:

Cesta I/51 Nitra – Vráble – Levice – Hontianske Nemce. Má celoštátny dopravný význam. V katastrálnom území vedie jeho severnou časťou a zasahuje severnú časť intravilánu mesta. Na východe územia je pripojená na cestu I/51 mestská časť "Horša" (cestou III. triedy).

Cesta II/564 Tlmače – Levice – Štúrovo, ktorá má regionálny význam, vedie východne od mesta, okresom Levice. Spája mestskú časť Kalinčiakovo a Čankov s mestom Levice.

Cesta III/05101 Levice – Hontianska Vrbica – Kamenica nad Hronom. Má okresný význam a vedie severojužne stredom k.ú. Levice.

Cesta III/05153 Levice – Starý Hrádok – Jur nad Hronom – cesta má okresný význam a vedie západnou časťou katastrálneho územia a západne sa dotýka mesta Levice.

Cesta III/05643 Kalinčiakovo – Malý Kiar má miestny význam. Pripája mestskú časť Malý Kiar na cestu II/564 a tak spája sídlo Malý Kiar s Kalinčiakovom a Levicami. Účelová komunikácia Malý Kiar – Čankov je vhodná na dobudovanie.

Cesta III/05642 Horša – cesta I/51. Má miestny význam. Pripája mestskú časť Horša na cestu I/51 a tak spája mestskú časť Horša s Levicami. V minulosti cesta III/5642 viedla z Horše do Malých Krškan. V súčasnosti je v tomto úseku cesta neudržiavaná.

Táto cestná sieť je doplnená účelovými komunikáciami, z ktorých dôležité spájajú mesto Levice s odľahlými časťami – resp. mestské časti navzájom.

Železničná doprava

Železničná stanica Levice sa nachádza v pešej dostupnosti k hranici centrálnej zóny mesta. Z dopravno-urbanistického hľadiska má výhodnú návaznosť na hromadnú a individuálnu dopravu osobnú (poloha autobusovej stanice a trasy MHD). Z hľadiska dopravy automobilovej nákladnej je poloha nákladnej stanice v dobrej návaznosti na zberné komunikácie tr. B1 a B2 t.j. na Nádražný rad a na Dopravnú ulicu.

Železničná stanica Levice je stanicou druhej triedy.

Letecká doprava

V danej lokalite sa nenachádza letisko.

Kultúrne a historické pamiatky a pozoruhodnosti

Pamiatkové rezervácie a pamiatkové zóny

V sídlach s najzachovalejším historickým urbanisticko – architektonickým fondom boli vyhlásené pamiatkové rezervácie a pamiatkové zóny.

V meste Levice a v jeho mestských častiach sa nachádzajú nasledovné kultúrne pamiatky, zapísané v Ústrednom zozname pamiatkového fondu Slovenskej republiky (ÚZ PF SR) v registri nehnuteľných národných kultúrnych pamiatok:

Mesto Levice:

Pomník padlých z r. 1848 – 49

Hrad s areálom - hrad

Hrad s areálom - kaštieľ

Archeologická lokalita - zaniknutá dedina na Bratke

Archeologická lokalita - základy a kostol na Bratke

Archeologická lokalita – cintorín na Bratke

Kláštor piaristov - kláštor piaristov

Kláštor piaristov - kostol r.k.sv.Jozef

Kostol - kostol r.k.sv.Michala

Kostol - kostol reformovaný

Kostol - kostol ev. a.v.

Dom meštiansky, na Bašte 2

Dom meštiansky – radnica, Námestie hrdinov 1

Dom meštiansky, Námestie hrdinov 16

Dom meštiansky, Námestie hrdinov 7

Dom meštiansky, Námestie hrdinov 13

Dom meštiansky, Námestie hrdinov 12

Dom meštiansky, ul. SNP 1

Synagóga, Hviezdoslavova ul. 1857

Dom meštiansky, Vojenská ul. 3 (archív)

Škola, Engelsova ul. 3, (PaSA)

Vrátnica - vrátnica nemocnice, ul. 29. augusta 2

Mlyn vodný

4. Súčasný stav kvality životného prostredia vrátane zdravia

Znečistenie ovzdušia

Kvalitu ovzdušia v meste ovplyvňujú zdroje znečistenia ovzdušia, z nich najmä veľké a stredné zdroje. V súčasnosti sa v meste nachádzajú 2 veľké a 48 stredných zdrojov znečistenia, čo sú najmä kotolne veľkých priemyselných podnikov (najmä Levitexu), mestská kotolňa, spaľovňa v nemocnici a školské kotolne. V neposlednom rade na kvalitu ovzdušia vplýva i lokálne

vykurovanie rodinných domov. Plynofikáciou kotolní sa výrazne znížili emisie, vypúšťané do ovzdušia. Ďalším zdrojom prašnosti a emisií oxidov je automobilová doprava.

Imisná situácia

Meranie znečistenia sa na území mesta Levice ani v okrese Levice nevykonáva. Na území okresu nie je zriadená žiadna monitorovacia stanica.

Najbližšia lokalita, kde sa monitoruje znečistenie ovzdušia je Nitra. Stanica sa nachádza na križovatke ulice Štúrova a Štefánika trieda, v tesnej blízkosti od oboch komunikácií v oblasti z vysokou hustotou dopravy.

Výsledky z tejto monitorovacej stanice sa na území mesta Levice nedajú interpretovať.

Hluk a vibrácie

Zaťaženie obyvateľstva hlukom z cestnej dopravy

Problematikou hluku a vibrácií sa v SR zaoberá Ústav verejného zdravotníctva Slovenskej republiky. Približne je 28 % obyvateľov vystavených hlukovej záťaži v intervale 55 až 75 dBA, z toho najvyššej úrovni 75 dBA je vystavených 0,44 % obyvateľstva. Hluková hladina 65 dB(A) predstavuje hranicu, od ktorej začína byť negatívne ovplyvňovaný vegetatívny nervový systém. Pri pôsobení hluku sa prejavujú poruchy sústredenosti, zníženie pracovného výkonu, poruchy spánku, zvýšená citlivosť na hluk, zhoršenie niektorých chorôb, funkčné poruchy v krvnom obeh, rast tlaku krvi.

Hluk z automobilovej dopravy je jedným z najzávažnejších ekologických problémov sídla Levice. Hlukové pomery v sídle negatívne, avšak nie v takom rozsahu ovplyvňuje i železničná doprava. Vychádzajúc z parametrického hodnotenia hlukových pomerov vykonanom Štátnym zdravotným ústavom v Leviciach, nedošlo v sídle v ostatnom období k výraznejším zmenám hlukových pomerov. Hladina hluku dosahuje úroveň cca 73 dB v špičkovom dopravnom zaťažení.

Najväčšie hlukové zaťaženie v rámci mesta Levice je na trase cesty I/51 v jej prietahu mestom a na Mochovskej ulici.

Vibrácie

Významný zdroj vibrácií neboli na území identifikované

Zdroje žiarenia.

Na území mesta sa nenachádza žiadny významný zdroj žiarenia.

Mesto Levice leží v blízkosti jadrovej elektrárne Mochovce. Prevádzka elektrárne sa trvalo monitoruje a vybrané ukazovatele jadrovej bezpečnosti a prevádzkovej spoľahlivosti sa hodnotia štvrťročne a sú podkladom pre každoročné súhrnné hodnotenie. Hodnotí sa i radiačná bezpečnosť, ochrana životného prostredia, požiarne ochrana a havarijná pripravenosť.

V priebehu doterajšej prevádzky JE Mochovce sa v oblasti radiačnej bezpečnosti nevyskytli žiadne vážnejšie problémy. Radiačná situácia na prevádzkovaných blokoch je stabilizovaná. Starostlivosť o životné prostredie je riešená komplexne vo všetkých oblastiach. V priebehu prevádzky nebola ani raz pozitívne štatisticky preukázaná hodnota z merania radiačnej kontroly okolia Levíc nad dlhodobým priemerom prirodzeného rádioaktívneho pozadia vo vzorkách z monitorovaného prostredia.

Mesto Levice je zaradené do 10 km havarijného ochranného pásma jadrovej elektrárne Mochovce, mestské časti Čankov, Horša, Malý Kiar a Kalinčiakovo sú zaradené do 20 km havarijného pásma.

Zápachy

Významnejšie zdroje zápachu na posudzovanom území mesta Levice neboli zaznamenané.

Znečistenie podzemných a povrchových vôd

V Slovenskej republike prebieha systematické sledovanie kvality podzemných vôd sústredené do významných vodohospodárskych oblastí. Výsledky analýz sú hodnotené pod a STN 75 7111 „Kvalita vody. Pitná voda.“

V širšom záujmovom území sa trvale sleduje kvalita vody na Hrone (profil Kalná nad Hronom) a Sikenici (profil - ústie). Hron je významný ako konečný recipient odpadových vôd z kanalizácie Levíc (prostredníctvom potoku Podlužianka).

Hron - profil Kalná nad Hronom

V tomto profile je voda zaradená do II. triedy čistoty v skupine ukazovateľov kyslíkového režimu. Pri hodnote BSK₅ - 4,7 mg/l, max. 6,1 mg/l sú hodnoty pod hranicou prípustných hodnôt a voda môže byť hodnotená v tejto skupine ako čistá. V skupine základného chemického zloženia sú triedu určujúcimi ukazovateľmi nerozpustné látky a celkový fosfor - 0,405 mg/l, o predstavuje IV. triedu čistoty. Zvýšený je obsah amónneho dusíka - 0,85 mg/l, o poukazuje na intenzívnu poľnohospodársku činnosť.

Sikenica - profil ústie

Voda je zaradená do II. triedy čistoty v skupine ukazovateľov kyslíkového režimu, s hodnotami BSK₅ - 4,7 mg/l, CHSK - 9,5 mg/l, bez prekročenia príslušných hodnôt. Voda môže byť v tejto skupine hodnotená ako čistá. V skupine ukazovateľov základného chemického zloženia dosahuje akosť III. triedy čistoty (N-NH₄ - 1,2 mg/l).

Medzi významných plošných znečisťovateľov patrí poľnohospodárska výroba, mesto Levice s priemyselnými podnikmi, areálom železničnej stanice a osídlenia v miestnych častiach bez verejnej kanalizácie

IV Základné údaje o predpokladaných vplyvoch činnosti na životné prostredie a možnostiach opatrení na ich zmiernenie

Hodnotenú sú varianty:

- Nulový variant
- Navrhovaný variant

Nulový variant

Nulový variant predstavuje variant stavu, ktorý by nastal, ak by sa navrhovaná činnosť neuskutočnila.

Navrhovaný variant

Počíta s rozšírením jestvujúcej prevádzky Zelkov Levice o sektor zberu autobaterií a odpadov z elektrických a elektronických zariadení v meste Levice.

IV.1 Požiadavky na vstupy

IV.1.1 *Záber pôdy*

Lokalita určená na rozšírenie jestvujúcej prevádzky Zelkov Levice o sektor zberu autobaterií a odpadov z elektrických a elektronických zariadení sa nachádza mimo poľnohospodárskeho pôdneho fondu na pozemku parcelné číslo : 918/9, druh pozemku : zastavaná plocha a nádvorie. Umiestnením navrhovaných zariadení do existujúceho objektu nedôjde k záberu poľnohospodárskeho pôdneho fondu.

IV.1.2 *Chránené územia, chránené výtvory a pamiatky*

Rozšírenie zariadenia nebude umiestnené v oblasti chráneného územia a nebude mať vplyv na chránené výtvory a pamiatky.

IV.1.3 *Ochranné pásma*

Navrhované rozšírenie zariadenia sa nenachádza v žiadnom ochrannom pásme. Všetky ochranné pásma inžinierskych sietí budú navrhovanou činnosťou dodržané.

IV.1.4 *Spotreba vody*

Administratívne a hygienické zázemie bude v existujúcom rekonštruovanom objekte, ktorý je napojený vernú vodovodnú sieť. Realizáciou uvedenej prevádzky sa neuvažuje zvýšenie počtu zamestnancov.

IV.1.5 *Ostatné surovinové a energetické zdroje*

Spotreba elektrickej energie

Plánované zariadenie bude zásobované z jestvujúcej elektrickej prípojky.

Spotreba tepla

Zdrojom pre vykurovací systém v stávajúcich objektoch bude rozvod teplej vody z plynovej kotolne.

IV.1.6 *Nároky na dopravu*

Areál je napojený na miestnu komunikáciu na ulici Mochovská. Súčasná dopravná situácia sa po rozšírení prevádzky zvýši nepatrne.

IV.1.7 *Nároky na pracovné sily*

Zámer neuvažuje s vytvorením nových pracovných miest.

IV.2 Údaje o výstupoch

Emisie do ovzdušia

S prevádzkou nemá súvis a pri činnosti nebude dochádzať k znečisťovaniu ovzdušia škodlivými látkami. Vzhľadom k všeobecne priaznivým klimatickým a mikroklimatickým pomerom je územie dobre prevetrávané v dôsledku čoho dochádza k pomerne rýchlemu a účinnému rozptylu emitovaných znečisťujúcich látok. Zvýšená môže byť prašnosť, ktorá môže byť minimalizovaná kropením areálu.

Emisie do vôd

Odpadové vody nie sú predmetom súvisiacim s činnosťou zariadenia.

Odpadové hospodárstvo

Odpady počas výstavby nebudú produkované nakoľko sa neuvažuje s výstavbou a stavebnými prácami. Nakúpia sa len hotové certifikované kontajnery.

Hluk a vibrácie

Rozšírením prevádzky zariadenia sa neočakáva zvýšená hladina hluku. Hluk môže vznikať len z jestvujúcej manipulačnej činnosti so železným šrotom, starými vozidlami a ostatnými odpadmi a pri dopravnej premávke používaných automobilov. Tieto zdroje však neovplyvnia významným spôsobom kvalitu života v meste Levice, nakoľko sa zariadenie nachádza na okraji mesta, v priemyselnej zóne.

Žiarenia a iné fyzikálne polia

Zariadenie nebude zdrojom žiarenia, tepla ani zápachu.

IV.3 Údaje o predpokladaných priamych a nepriamych vplyvoch na životné prostredie

Priamy vplyv na životné prostredie

Ak by sa navrhovaná činnosť nerealizovala, znamenalo by to nerozšírenie existujúcej prevádzky, čím by priemyselný sektor ako i komunálna sféra v meste Levice, vrátane dotknutého okolia, stratili možnosť odovzdávať odpad prednostne na zhodnotenie v zmysle požiadaviek zákona č. 223/2001 Z. z. o odpadoch. Znamenalo by to možné zvýšenie nelegálneho nakladania s odpadmi v dotknutom regióne, resp. zvýšené prepravné náklady pre pôvodcov odpadov, keďže odpad by museli odovzdávať do iných podobných zariadení na zber odpadov. V rámci prevádzkovania zariadenia a vykonávania navrhovanej činnosti nebude mať činnosť žiadny priamy vplyv a nebude zdrojom negatívnych vplyvov na životné prostredie.

Nepriamy vplyv na životné prostredie

Počas prevádzky nebude zariadenie zdrojom negatívnych nepriamych vplyvov na životné prostredie. Činnosťou zariadenia nedôjde k záberu poľnohospodárskeho pôdneho fondu. Realizácia činnosti významne neovplyvní súčasný krajinný obraz. Vzdialenosť významných prírodných ekosystémov od lokality zámeru je dostatočná, preto nie je

predpoklad priameho negatívneho ovplyvnenia genofondu a biodiverzity širšieho záujmového územia súvisiaceho s činnosťou navrhovaného zariadenia.

IV.4 Hodnotenie zdravotných rizík

Navrhovaný zámer bude realizovaný v priemyselnej oblasti a nevznikajú z jeho prevádzkovania odpadové látky takého charakteru a zloženia, aby mohli mať dopad na zdravotný stav obyvateľstva.

Počas prevádzky budú dodržané pravidlá bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, budú dodržané hygienické a bezpečnostné právne predpisy a normy.

IV.5 Údaje o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na chránené územia

Navrhovaná činnosť nebude mať vplyv na chránené územia. Vykonávaná činnosť nebude vykonávaná v chránenom území a ani nezasahuje do chránených území.

IV.6 Posúdenie očakávaných vplyvov z hľadiska ich významnosti a časového priebehu pôsobenia

Počas realizácie činnosti a prevádzky zariadenie nebude zdrojom negatívnych vplyvov na živoné prostredie. Z hľadiska znečisťovania ovzdušia nepribudne žiadny zdroj znečisťovania ovzdušia. Nakladanie s produkovateľnými odpadmi bude zabezpečené u oprávnených osôb. Realizácia zámeru nenaruší záujmy ochrany prírody a krajiny. V posudzovanom území sanenachádza žiadne chránené územie prírody a krajiny.

IV.7 Vplyvy na abiotický komplex krajiny

IV.7.1 Horninové prostredie, pôda a geomorfologické pomery

Návrh technického riešenia činnosti uvažuje s využitím existujúceho objektu, kde sa navrhuje realizácia rozšírenia jestvujúcej prevádzky Zelkov Levice o sektor zberu autobatérií, čo znamená, že nedôjde k narušeniu horninového prostredia a tiež nedôjde k záberu poľnohospodárskej pôdy.

Vplyv zariadení na geomorfologické pomery lokality je vylúčený vzhľadom na využitie existujúceho objektu a nezasahovanie do bezprostredného nezastavaného okolia .

IV.7.2 Ovzdušie

Rozšírením navrhovanej činnosti zvýši znečistenie ovzdušia nepatrnou mierou, na čo poukazuje aj skutočnosť, že podľa právnych predpisov na úseku ochrany ovzdušia sa nejedná o zdroj znečisťovania ovzdušia.

Z hľadiska lokalizácie sa jedná o územie, ktorého okolie je bez ohľadu na vybudovanie zariadení frekventovanou časťou. Rozšírenie zariadenia pri súčasnom dopravnom zaťažení ne predstavuje žiadny podiel na imisiách.

IV.7.3 Podzemná a povrchová voda

Podľa dostupných informácií o geologickej stavbe územia a hydrogeologických pomerov hladina podzemnej vody na záujmovej lokalite sa nachádza v úrovni 4-5 m pod povrchom terénu.

Povrchová voda (s výnimkou zrážkových vôd dočasne akumulovaná) sa na lokalite nevyskytuje.

Rozšírenie zariadenia nebude mať nepriaznivý vplyv na kvalitu povrchových a podzemných vôd. Samotné prevádzkovanie zariadení nepredstavuje významnejšie nebezpečenstvo pre kvalitu povrchových a podzemných vôd za predpokladu, že bude dodržiavaný prevádzkový poriadok a bude pravidelne uskutočňovaná kontrola stavu skladov nebezpečných látok.

IV.8 Vplyvy na biotický komplex krajiny

IV.8.1 Vplyv na genofond a biodiverzitu

Rozšírenie zariadenia bude v rámci oploteného dvora, takže nedôjde k záberu alebo poškodeniu biotopov a vegetačného krytu mimo dotknutého pozemku. Na pozemku sa nenachádzajú žiadne dreviny, výruby nie sú potrebné.

Biotopy a rastlinstvo zastúpené v okolí a v širšom dotknutom území nebudú dotknuté. Potenciálne riziko ovplyvnenia významnejšej vegetácie v širšom území činnosťou zberne je vzhľadom na jeho kapacitu v území zanedbateľné.

Lokalita navrhovanej činnosti predstavuje zastavané plochy budova oplotenú plochu nádvorja bez drevinnej ale aj bylinnej vegetácie, z hľadiska výskytu živočíšstva má teda zanedbateľný význam.

Biotopy živočíchov nachádzajúce sa v širšom území nebudú realizáciou navrhovanej činnosti dotknuté.

Vzhľadom k tomu, že v priestore dotknutom rušivými vplyvmi sa vyskytujú druhy synantropné viazané na urbanizované prostredie sídiel, dočasné pôsobenie rušivých vplyvom nebude mať za následok trvalý ústup vyskytujúcich sa druhov. Ako bolo konštatované aj v predchádzajúcej časti, činnosť podniku možno považovať vo vzťahu k potenciálnemu ovplyvneniu populácií živočíchov na širšie územie za bezvýznamný.

IV.9 Vplyvy na socioekonomický komplex krajiny

IV.9.1 Krajinná štruktúra a vzhľad krajiny

V sekundárnej krajinskej štruktúre dotknutého územia rozšírením zariadenia nepribudne nový technický prvok, ale dôjde k zavedeniu novej činnosti do územia. Na lokalite nenastane zmena využitia a krajinného priestoru a nedôjde ani k novému záberu priestoru novým stavebným objektom. Zriadenie prevádzky sa bude realizovať na pozemku, ktorý je v súčasnosti technicky uspokojený pre zber železného šrotu a plní funkciu technickej infraštruktúry. Umiestnením navrhovaných zariadení do areálu sa zvýši využitie kapacít technického vybavenia prevádzky bez zvýšenia technických prvkov v krajinnom priestore. Z krajinárskeho hľadiska nedôjde k zmene estetiky krajinného prostredia a širšieho urbanizovaného územia.

Zriadením rozšírenia zariadenia nedôjde k zásahu do scenérie krajiny nakoľko nedochádza k výstavbe nových veľkých objektov takže nedôjde k ovplyvneniu celkového vzhľadu priľahlého územia.

IV.9.2 Funkčné využitie územia

Z hľadiska funkčného využitia dotknutého územia, ktoré je podľa územného plánu mesta Levice predurčené k výstavbe priemyselných zariadení nedochádza k zmene súčasného funkčného využitia (existujúci priemyselný areál) a tým tiež nedochádza k negatívnemu zásahu do priestorového členenia priemyselno-technizovanej krajiny mestského typu.

IV.9.3 Obyvateľstvo

Rozšírením zariadenia a s lokalitou umiestnenia v priemyselnej zóne, na okraji mesta Levice neprinesie pre túto mestskú časť nepriaznivé faktory.

V čase prevádzkovania zariadenia budú v dotknutom území prevládať priaznivé faktory pre obyvateľov mesta v oblastiach :

- služieb

Zdravotné riziká neboli identifikované. Narušenie pohody a kvality života v hodnotenom území sa nepredpokladá i vzhľadom na vzdialenosť najbližších obytných domov.

IV.9.4 Sociálna infraštruktúra a služby

Rozšírenie zariadenia neovplyvňuje sociálnu infraštruktúru. V oblasti služieb zariadenie zvyšuje ponuku a úroveň služieb.

IV.9.5 Infraštruktúra

Areál výkupne železného šrotu určený na realizáciu zámeru je vybavený všetkou potrebnou technickou infraštruktúrou.

IV.9.6 Doprava

Navrhovaná činnosť dopravnú situáciu v hodnotenej lokalite nezmení, nakoľko sa jedná o existujúcu činnosť.

Dopravne je areál výkupne železného šrotu napojený z Mochovskej ulici, odkiaľ je riešený aj vstup do areálu a rovnako aj vstup pre zásobovanie. Pešie komunikácie obsluhujú len areál.

IV.9.7 Chránené územia a ekologicky významné segmenty krajiny

V záujmovom území sa podľa zákona NR SR č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v platnom znení uplatňuje prvý stupeň ochrany. Na ploche určenej k realizácii stavby sa nenachádzajú ekologicky významné biotopy, resp. významné segmenty krajiny z hľadiska ochrany prírody. Navrhovaná výstavba nezasahuje do žiadnych veľkoplošných alebo maloplošných chránených území.

V posudzovanom území sa nenachádza chránený strom podľa § 49 zákona č.543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v platnom znení.

Územný systém ekologickej stability

Na dotknutej lokalite a v jej bezprostrednom okolí sa nenachádzajú prvky územného systému ekologickej stability.

IV.9.8 Rekreačia a turizmus

Realizáciou zámeru sa nedotkne rekreačného potenciálu mesta Levice

IV.9.9 Poľnohospodárstvo a lesné hospodárstvo

Vplyvy v tejto oblasti sa nepredpokladajú.

IV.9.10 Priemysel

Rozšírenie zariadenia pozitívne ovplyvní ponuku služieb pre obyvateľov, hlavne pre mesto Levice a čiastočne pre okolité obce ponukou služieb v oblasti nakladania s odpadmi. Z hľadiska priemyselných činností sa tak vytvorí prostredie vhodné na vznik alebo zvýšenie kapacít súvisiacich služieb v oblasti nakladania s odpadom.

IV.9.11 Sumarizácia vplyvov

Na základe identifikovaných vplyvov zámeru na jednotlivé komplexy krajiny a ich vlastností bola vypracovaná hodnotiaca schéma.

Schéma hodnotenia

| Vplyvy na životné prostredie | Významnosť vplyvov | | | | | | | | | |
|--|--------------------|----|---|---|----|--------------------|----|---|---|---|
| | Nulový variant | | | | | Realizačný variant | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | N | S | V | K | D | N | S | V | K | D |
| Abiotický komplex krajiny | | | | | | | | | | |
| Hominové prostredie, pôda a geomorfologické pomery | X | | | | X | X | | | | X |
| Podzemná a povrchová voda | X | | | | X | X | | | | X |
| Ovzdušie | | X+ | | X | | | X+ | | X | |
| Havarijná ohrozenosť (podzemných vôd) | | X+ | | | X | | X+ | | | X |
| Biotický komplex krajiny | | | | | | | | | | |
| Vplyv na genofond a biodiverzitu | X | | | | X | X | | | | X |
| Socioekonomický komplex krajiny | | | | | | | | | | |
| Krajinná štruktúra a vzhľad krajiny | X | | | | X | X | | | | X |
| Funkčné využitie územia | X | | | | X | X | | | | X |
| Obyvateľstvo | | X- | | | X- | | X± | | X | X |
| Sociálna infraštruktúra a služby | X | | | | X | | X+ | | | X |
| Infraštruktúra | X | | | | X | X | | | | X |
| Doprava | | X+ | | X | | | X+ | | | X |
| Hluk | | X+ | | X | | | X+ | | X | |
| Chránené územia a ekologicky významné segmenty krajiny | X | | | | X | X | | | | X |
| Rekreácia a turizmus | X | | | | X | X | | | | X |
| Pol'nohospodárstvo a lesné hospodárstvo | X | | | | X | X | | | | X |
| Priemysel | | X- | | X | | | X+ | | | X |

Vysvetlivky: N - nevýznamný, S - málo významný až stredne významný, V - významný, K - krátkodobý, D - dlhodobý
X neutrálny, X- negatívny, X + pozitívny

Interpretácia hodnotenia

Na základe celkového hodnotenia vplyvov realizácie navrhovanej činnosti na abiotický, biotický a socioekonomický komplex krajiny s porovnaním nulového variantu a variantu realizačného, berúc do úvahy súčasný stav kvality životného prostredia v navrhovanej lokalite možno konštatovať, že realizáciou zámeru nedôjde k nepriaznivým vplyvom.

IV.10 Predpokladané vplyvy presahujúce štátne hranice

Realizácia zámeru vzhľadom na svoje umiestnenie a charakter navrhovanej činnosti nebude produkovať emisie alebo iné vplyvy, ktoré by prispievali k diaľkovému znečisteniu alebo cezhraničnému negatívnemu vplyvu na zložky životného prostredia susedných štátov.

IV.11 Vyvolané súvislosti, ktoré môžu spôsobiť vplyvy s prihliadnutím na súčasný stav životného prostredia v dotknutom území

Rozšírenie zariadenia je navrhovaná v existujúcom objekte, v areáli výkupne železného šrotu. Dostupnosť vybudovanej infraštruktúrou nevyvoláva žiadne ďalšie investičné akcie, ktoré by ovplyvňovali súčasný stav životného prostredia v dotknutom území.

IV.12 Ďalšie možné riziká spojené s realizáciou činnosti

Metódou analýzy, syntézy a následnej evalvácie krajinnoeekologických podkladov o dotknutom území sme dospeli k záveru, že rozšírením prevádzky zariadenia nie je predpoklad vzniku rizík, ktoré by mali významný vplyv na kvalitu životného prostredia v navrhovanej lokalite v návaznosti na širšie okolie.

Potencionálne ohrozenie zložiek životného prostredia počas prevádzkovania zariadenie :

- únik nebezpečných látok,
- vznik požiaru,
- mimoriadne situácie pri živelných pohromách (povodeň, zemetrasenie),
- mimoriadne situácie ohrozenia zdravia, bezpečnosti a majetku.

Jedná sa predovšetkým o nepredvídateľné mimoriadne situácie, ktoré možno minimalizovať preventívnymi opatreniami, ktorú navrhujem v časti opatrenia na zmiernenie nepriaznivých vplyvov činnosti.

IV.13 Posúdenie očakávaného vývoja územia, ak by sa činnosť nerealizovala

Pod nultou variantou sa v danom prípade rozumie stav územia bez rozšírenia zariadenia v areáli výkupne železného šrotu a starých vozidiel. V prípade tohto variantu nedôjde k zmene využitia existujúceho objektu a vstupy a výstupy do prevádzky zostanú na úrovni súčasného stavu. Pre Levice by tento variant znamenal stagnovanie v oblasti riešenia problematiky nakladania s odpadmi na miestnej úrovni a predpoklad ďalšej absencie ponuky služieb v odpadovom hospodárstve nielen pre obyvateľov mesta, ale aj pre širší región. Z hľadiska predikcie kvality životného prostredia to znamená, že nedôjde k zmenám na lokálnej úrovni (záujmová lokalita), ale na úrovni regiónu môže situácia viesť k neregulovanému hromadeniu odpadov v území s následným negatívnym ovplyvnením zložiek životného prostredia.

IV.14 Posúdenie súladu navrhovanej činnosti s platnou územnoplánovacou dokumentáciou a ďalšími relevantnými strategickými dokumentmi

Na základe platného územného plánu mesta Levice je navrhované rozšírenie zariadenia v súlade s rozvojovými zámermi mesta.

Strategické dokumenty: POH SR, POH KÚ ŽP Nitra nie sú v rozpore s navrhovaným rozšírením zariadenia na území okresu Levice.

IV.15 Ďalší postup hodnotenia vplyvov s uvedením najzávažnejších okruhov problémov

Predkladaný zámer komplexne hodnotí vplyvy navrhovanej činnosti "Rozšírenie jestvujúcej prevádzky Zelkov Levice o sektor zberu autobaterií a odpadov z elektrických a elektronických zariadení" na životné prostredie v navrhovanej lokalite situovanej v priemyselnej zóne Levice.

Navrhované technické a technologické riešenie rozšírenie zariadenia v podstatnej miere vychádza zo stavebno-technických podmienok existujúceho objektu, pričom zber odpadov zodpovedá legislatíve v oblasti životného prostredia.

Metodický postup hodnotenia navrhovanej činnosti bol vykonaný v súlade so zákonom NR SR č.24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Význam očakávaných vplyvov bol vyhodnotený vo vzťahu k povahe a rozsahu navrhovanej činnosti, miestu vykonávania navrhovanej činnosti s prihliadnutím najmä na pravdepodobnosť vplyvu, rozsah vplyvu, pravdepodobnosť vplyvu presahujúceho štátne hranice, veľkosť a komplexnosť vplyvu, trvanie, frekvenciu a vratnosť vplyvu.

Na základe získaných výsledkov možno konštatovať, že navrhovaná činnosť v posudzovanom území neprináša významné environmentálne dopady, pre ktoré by bolo potrebné stanoviť ďalší postup hodnotenia vplyvov na životné prostredie.

V Porovnanie variantov navrhovanej činnosti a návrh optimálneho variantu

Zámer je vypracovaný v jednom variante navrhovanej činnosti, nakoľko Obvodný úrad životného prostredia Levice na základe odôvodnenej žiadosti navrhovateľa podľa ustanovenia § 22 ods. 7 zákona NR SR č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov upustilo od požiadavky variantného riešenia zámeru.

V.1 Tvorba súboru kritérií a určenie ich dôležitosti na výber optimálneho variantu

Súbor kritérií a určenia ich dôležitosti na výber optimálneho variantu vzhľadom na upustenie od variantného riešenia navrhovanej činnosti nebol realizovaný.

V.2 Výber optimálneho variantu alebo stanovenie poradia vhodnosti pre posudzované varianty

Vzhľadom na upustenie od variantného riešenia navrhovanej činnosti nebol o potrebné výber realizovať.

V.3 Zdôvodnenie návrhu optimálneho variantu

Vzhľadom na zámer využiť voľné kapacity v jestvujúcom zariadení, vyhovujúcu infraštruktúru a tým minimalizovanie vplyvov navrhovanej činnosti na kvalitu životného prostredia možno konštatovať, že v danom prípade nie je k dispozícii iná vhodnejšia lokalita na umiestnenie navrhovanej činnosti.

VI Mapová a iná dokumentácia

V prílohe k predkladanému zámeru sú priložené :

- situácia širších vzťahov
- kópia katastrálnej mapy
- výpis listu vlastníctva č. 8127
- upustenie od variantného riešenia
- certifikáty

VII Doplnujúce informácie k zámeru

Predkladaný zámer bol vypracovaný na základe mapových, evidenčných, textových a grafických podkladov poskytnutých od organizácií a orgánov verejnej správy.

Zoznam textovej a grafickej dokumentácie, ktorá sa vypracovala pre zámer a zoznam hlavných použitých materiálov :

☐

- Atlas krajiny SR, 2002, MŽP SR Bratislava
- Generel ochrany a racionálneho využívania vôd SR, 2002: MP SR, MZP SR, Bratislava
- Správa o stave životného prostredia v roku 2005 - 2010, MŽP SR, SAŽP, Bratislava
- Štatistická ročenka SR, 2002, Štatistický úrad SR, VEDA vydavateľstvo SAV, Bratislava Kolektív, 2003:
- Národný zoznam navrhovaných chránených vtáčích území, MŽP SR Bratislava, 2003
- STREĎANSKÝ, J. – ŠIMONIDES, I. 1995. *Tvorba krajiny*. Nitra :VŠP v Nitre, 1995
- *Životné prostredie v Slovenskej republike* (vybrané ukazovatele v rokoch 1997 – 2001) ŠÚSR, 2002
- Program odpadového hospodárstva Slovenskej republiky na roky 2006 – 2010
- Program odpadového hospodárstva okresu Levice

☐ Ďalšie zdroje použitých informácií

<http://www.shmu.sk>

<http://www.enviroportal.sk>

<http://www.enviro.gov.sk>

<http://www.sopsr.sk>

<http://www.environet.sk>

<http://www.sazp.sk>

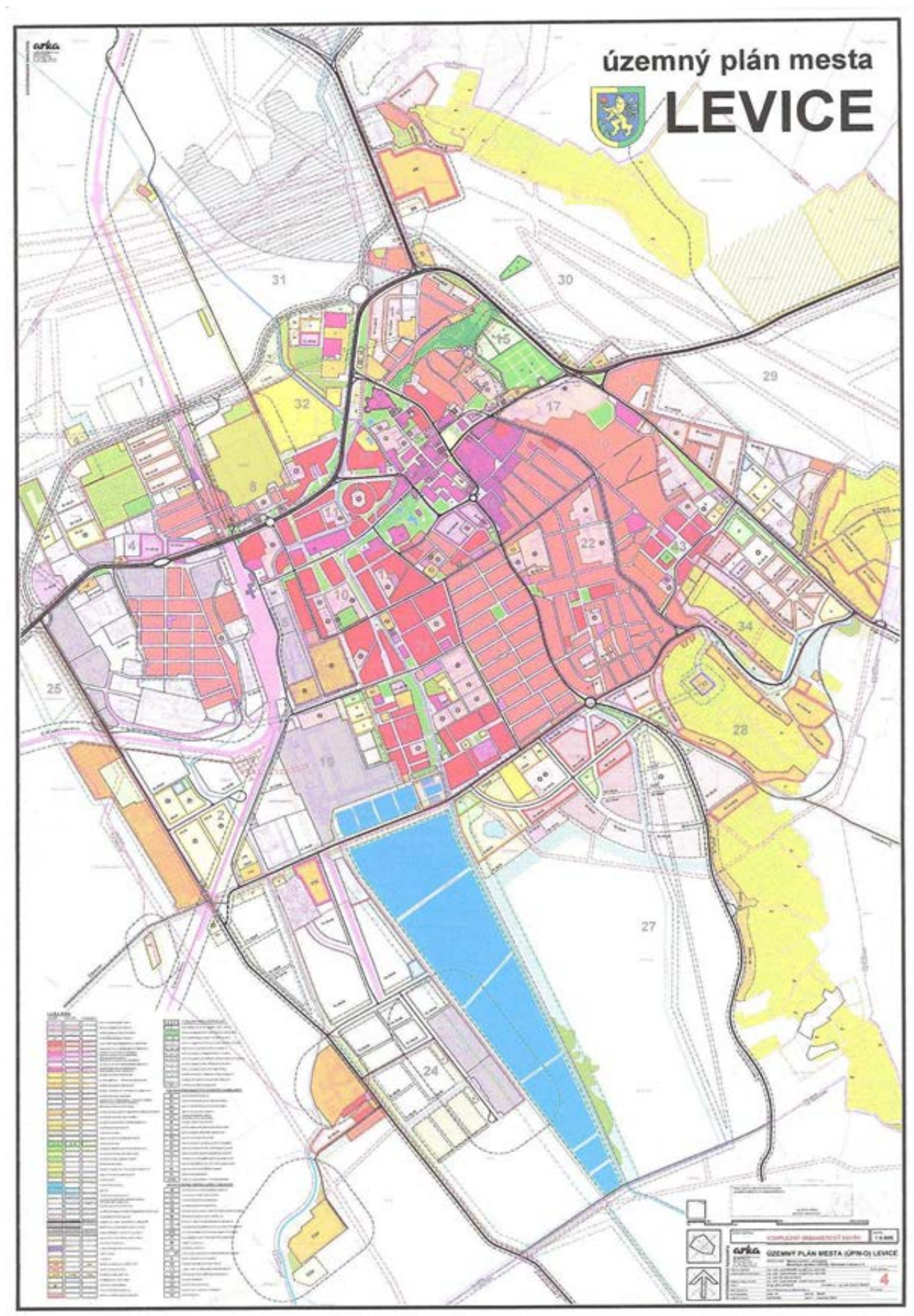
VIII Miesto a dátum vypracovania zámeru

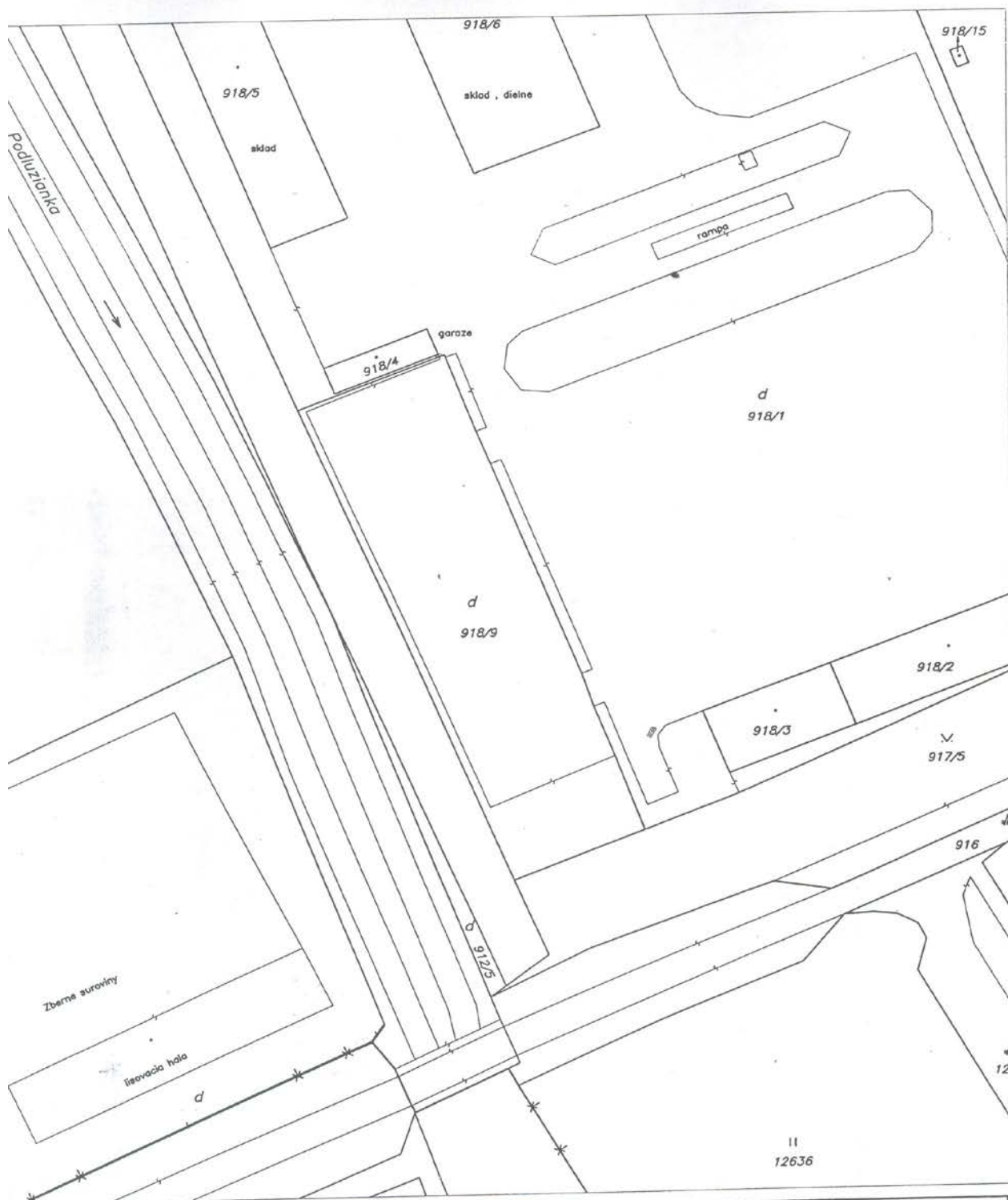
Zámer bol vypracovaný v Nových Zámkoch, jún 2013.

IX Potvrdenie správnosti údajov

IX.1 Spracovateľ zámeru

Andrej Blahovič
konateľ spoločnosti ZELKOV spol. s r. o. Nové Zámky





| | | | |
|---|---------------------------------|--|-----------------------|
| Správa katastra Správa katastra Levice | Okres Správa katastra Levice | Obec LEVICE | Kat. územie LEVICE |
| | Číslo zákazky K 5 2607/13 | Vektorová mapa | Mierka 1 : 1000 Kód 1 |
| KÓPIA KATASTRÁLNEJ MAPY na parcelu: 918/9 | | | |
| Vyhotovil | |  | |
| Dňa 23.05.2013 | Meno Roštáš | | |
| | | Podpis | |

VÝPIS Z KATASTRA NEHNUTELNOSTÍ

res : 402 Levice
ec : 502 031 LEVICE
katastrálne územie: 831 646 Levice

Dátum vyhotovenia: 23.05.2013
Čas vyhotovenia : 10:55:26

VÝPIS Z LISTU VLASTNÍCTVA č. 8127

ST A: MAJETKOVÁ PODSTATA

PARCELY registra "C" evidované na katastrálnej mape

| Parcelné číslo | Výmera v m2 | Druh pozemku | Spôsob využ.p. | Druh chr.n | Umiest. pozemku | Právny vzťah |
|----------------|-------------|-----------------------------|----------------|------------|-----------------|--------------|
| 918/9 | 2767 | Zastavané plochy a nádvoria | 18 | | 1 | |

Legenda:

18 - Pozemok, na ktorom je dvor

1 - Umiestnenia pozemku

1 - Pozemok je umiestnený v zastavanom území obce

ST B: VLASTNÍCI A INÉ OPRÁVNENÉ OSOBY

1. Priezvisko, meno (názov), rodné priezvisko, dátum narodenia, rodné číslo (IČO)
2. Miesto trvalého pobytu (sídlo) vlastníka, spoluvlastnícky podiel

Vlastník právneho vzťahu: Vlastník

1. ZELKOV, s.r.o., Viničná 17, Nové Zámky, PSČ 940 01, SR
IČO: 36564915
Spoluvlastnícky podiel: 1/1

1. Dátum nadobudnutia
2. Na zmluva č. V-4673/2007 zo dňa 24.10.2007.

ST C: ŤARCHY

1. Má bremeno podľa ustanovenia § 151 a následne Občianskeho zákonníka na p.č.918/9, ktoré sa týka užívajúce v práve prístupu majiteľovi trafostanice alebo oprávneným inštitúciám za účelom opráv, prípadných rekonštrukcií alebo údržby.

Údaje

zázpisu.



Objednávka: K-2617/13
Vyhotovil: Milos Rostas



OBVODNÝ ÚRAD ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA Levice

Dopravná č. 14, 934 03 Levice

ZELKOV, spol. s r.o.
Viničná 17
940 01 NOVÉ ZÁMKY

Vaše číslo/Dátum

23.05.2013

Naše číslo/Dátum

T 2013/01083-eia/Če

27.05.2013

Vybavuje

Ing. Červenáková

Levice

31.05.2013

Vec: „ Rozšírenie jestvujúcej prevádzky Zelkov Levice o sektor zberu autobaterií a odpadov z elektrických a elektronických zariadení “

– upustenie od požiadavky variantného riešenia navrhovanej činnosti

Listom zo dňa 23.05.2013 (doručený na úrad dňa 27.05.2013) ste nás požiadali podľa § 22 ods. 7 zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „zákon“), o upustenie od požiadavky variantného riešenia navrhovanej činnosti „Rozšírenie jestvujúcej prevádzky Zelkov Levice o sektor zberu autobaterií a odpadov z elektrických a elektronických zariadení“, ktorú plánujete realizovať v okrese Levice, mesto Levice (Mochovská 45), k.ú. Levice, na pozemku parc. č. 918/9, ktorý je vo vlastníctve spoločnosti ZELKOV spol. s r.o. Nové Zámky.

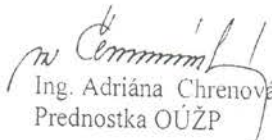
Účelom navrhovanej činnosti je rozšírenie existujúcej prevádzky spoločnosti o sektor zberu autobaterií a odpadov z elektrických a elektronických zariadení. V zariadení je vykonávaný zber kovového odpadu a starých vozidiel v súlade s platnou legislatívou. Prevádzka je umiestnená v intraviláne mesta Levice, v priemyselnej zóne. Spoločnosť ZELKOV spol. s r.o. je vlastníkom areálu a rozšírenie prevádzky o sektor zberu autobaterií a odpadov z elektrických a elektronických zariadení je možné realizovať potrebnými úpravami objektov v existujúcom zariadení.

Po zvážení argumentov uvedených vo Vašej žiadosti Vám oznamujeme, že podľa § 22 ods.7 zákona **upúšťame od požiadavky variantného riešenia zámeru.**

Zámer vypracovaný podľa § 22 a prílohy č.9 zákona, bude obsahovať jeden variant činnosti, ako aj nulový variant, tzn. variant stavu, ktorý by nastal, ak by sa zámer neuskutočnil.

Zároveň Vás upozorňujeme, že ak z pripomienok predložených k zámeru podľa § 23 ods. 4 vyplynie potreba posudzovania ďalšieho reálneho variantu navrhovanej činnosti, zohľadní sa táto skutočnosť v ďalšom konaní podľa zákona.

S pozdravom


Ing. Adriána Chrenová
Prednostka OÚŽP

Telefón: 036/6355913
Fax: 036/6355922

Adresa:
Dopravná č.14, 934 03 Levice

mail: cervenakova@lv.ouzp.sk

UNIKOV Alfonz Gajdoš

Lehotská 4 Nitra 949 01

E mail: unikov@unikov-nitra.sk

Tel. : +421(0)37/6555 485

Fax : +421(0)37/6555 486

VYHLÁSENIE O ZHODE

Vyhlásenie o zhode vydáva:

UNIKOV - Alfonz Gajdoš

Lehotská 4

949 01 Nitra

IČO: 18024424

ako výrobca výrobkov:

1. Nat'ahovací kontajner 35m³ EKOSKLAD (KAB-35m³-EKO)

Krajina pôvodu: SR

Popis a funkcia výrobku:

Výrobok je vybavený hákovým nakladacím systémom a kovovými pohyblivými valcami na jeho manipuláciu pri nakladaní a vykladaní na dopravný prostriedok.

Výrobok je určený na zhromažďovanie, pevných, tekutých nebezpečných odpadov (v príslušných malých kontajneroch na tento účel určených), alebo surovín. Výrobok je vybavený záchytnou vaňou na zachytenie prípadného úniku nebezpečných látok. Záchytná vaňa má objem 1600l. Kontajner je vodotesne zvarovaný.

Zariadenie je vyhotovené proti úniku prevážaných alebo uskladnených pevných a kvapalných látok do životného prostredia oceľovým plášťom a spojmí vyhotovenými zvaraním v ochrannej atmosfére. Nepriepustnosť spojov je vyskúšaná hydrodynamickou skúškou

Zoznam technických predpisov podľa § 4 zákona NR SR č.264/1999 Z.z., slovenské technické normy použité pri posúdení zhody:

- A.) Zákon NR SR č.264/1999 Z.z. o technických požiadavkách na výrobky a o posudzovaní zhody a o zmene a doplnení niektorých zákonov
- B.) Zákon NR SR č.124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších zákonov
- C.) Vyhl. SÚBP č. 59/1982 Zb. ktorou sa určujú základné požiadavky na zaistenie bezpečnosti práce a technických zariadení v znení vyhl. č. 484/1990 Zb.
- D.) nariadenie vlády Slovenskej republiky č.404/2007 Z.z. o všeobecnej bezpečnosti výrobkov
- E.) nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 392/2006 Z.z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách pri používaní pracovných prostriedkov
- F.) nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 391/1999 Z. z., ktorým sa ustanovujú podrobnosti o technických požiadavkách na strojové zariadenia v znení neskorších predpisov

STN 83 2002 - bezpečnostné požiadavky na výrobné zariadenia

STN 83 2003 - bezpečnostné požiadavky na pracovné procesy

IČO: 18 024 424 IČDPH: SK1020396916

Bankové spojenie: DEXIA Banka Slovensko a.s. Žilina Číslo účtu: 0828899001/5600

www.kontajner.sk

UNIKOV Alfonz Gajdoš

Lehotská 4 Nitra 949 01

E mail: unikov@unikov-nitra.sk

Tel. : +421(0)37/6555 485

Fax : +421(0)37/6555 486

STN 83 2042 - požiadavky na ovládače výrobných zariadení

STN 83 2045 - požiadavky na pracovné miesta výrobných zariadení

STN 83 2090 - ergonomické požiadavky na pracovné systémy

Týmto prehlásením sa potvrdzuje zhoda vlastností uvedeného typu výrobku s technickými požiadavkami uvedenými v:

STN ISO 1496-1 + Amd 1: 1997, čl. 6.14

DIN 30 722: 1993, čl. 3.3.4

STN 01 5016:1986

STN EN ISO 2409: 1997

TPV 02: 2002

ADR: 2005, kap. 7.3

Vyhlásenie o zhode sa vydáva na základe Certifikátu č. 00201/104/1/2005, Technického a skúšobného ústavu Piešťany, š.p.

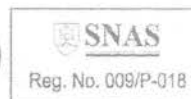
V Nitre 07.06. 2011

 **UNIKOV**
Alfonz Gajdoš
Lehotská 4, 949 01 Nitra
IČO: 180 24 424, IČ DPH: SK1020396916


Alfonz GAJDOŠ
majiteľ

IČO: 18 024 424 IČDPH: SK1020396916
Bankové spojenie: DEXIA Banka Slovensko a.s. Žilina Číslo účtu: 0828899001/5600
www.kontajner.sk

TECHNICKÝ SKÚŠOBNÝ ÚSTAV PIEŠŤANY, š.p., Krajinská cesta 2929/9, 921 24 Piešťany



CERTIFIKÁT č. 00201/104/1/2005

z 10. októbra 2005

Technický skúšobný ústav Piešťany, š.p., akreditovaný certifikačný orgán na certifikáciu výrobkov podľa § 22 ods. 1 zákona č. 264/1999 Z.z. o technických požiadavkách na výrobky a o posudzovaní zhody a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov vydáva tento certifikát.

1. Typ výrobku:

Naťahovací kontajner

Typ: KAB 5, KAB 15, KAB 20, KAB 25, KAB 35 a KAB 40

2. Číselný kód colného sadzovníka, informatívny údaj:

7309

3. Číselný kód klasifikácie produkcie (KP), informatívny údaj:

28.71.10

4. Žiadateľ: Alfonz Gajdoš - UNIKOV, Lehotská 4, 949 01 Nitra

5. IČO:

18024424

Týmto certifikátom sa podľa § 12 zákona potvrdzuje zhoda vlastností uvedeného typu výrobku s technickými požiadavkami uvedenými v

STN ISO 1496-1 + Amd 1: 1997, čl. 6.14

STN 01 5016: 1986

DIN 30 722: 1993, čl. 3.3.4

STN EN ISO 2409: 1997

TPV 02: 2002

ADR: 2005, kap. 7.3

Výsledky skúšok a zistení o zhode vlastností uvedeného typu s technickými požiadavkami uvedenými v

STN ISO 1496-1 + Amd 1: 1997, čl. 6.14

STN 01 5016: 1986

DIN 30 722: 1993, čl. 3.3.4

STN EN ISO 2409: 1997

TPV 02: 2002

ADR: 2005, kap. 7.3

sú uvedené v protokole č. 550 253 z 10.10.2005.

Pravidlá pre nakladanie s certifikátom sú uvedené na druhej strane.

(pečiatka)



Ing. Ivan CVENGROŠ
generálny riaditeľ

012977

Pravidlá pre používanie certifikátu:

Novelizácia uvedených technických požiadaviek, alebo vydanie nových harmonizovaných noriem môže mať vplyv na zistenia, na základe ktorých je potvrdená zhoda vlastností uvedeného typu výrobku s týmito technickými požiadavkami a vystavený tento certifikát. V tomto prípade je nutné preskúmať použiteľnosť certifikátu pre účely vydania vyhlásenia o zhode výrobkov uvádzaných na trh.

Je zakázané meniť, doplňovať alebo prepisovať údaje v certifikáte.

Certifikát nie je možné použiť ako certifikát výrobkov, u ktorých bola bez súhlasu SKTC-104 vykonaná zmena ovplyvňujúca zhodu s použitými technickými požiadavkami.



TECHNICKÝ SKÚŠOBNÝ ÚSTAV PIEŠŤANY, š.p., Krajinská cesta 2929/9, 921 24 Piešťany



CERTIFIKÁT č. 00189/104/2/2005

z 12. septembra 2005

Technický skúšobný ústav Piešťany, š.p., akreditovaný certifikačný orgán na certifikáciu výrobkov podľa § 22 ods. 1 zákona č. 264/1999 Z.z. o technických požiadavkách na výrobky a o posudzovaní zhody a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov vydáva tento certifikát.

1. Typ výrobku:

Kontajnery Big Box (BatteryBox)
(špecifikácia na druhej strane)

2. Číselný kód colného sadzovníka, informatívny údaj: 39231000

3. Číselný kód klasifikácie produkcie (KP), informatívny údaj: 25.23.13

4. Žiadateľ: Schoeller Arca Systems s.r.o., Pri starej prachárni 14, 831 04 Bratislava

5. IČO: 31321500

6. Výrobca:

Schoeller Arca Systems B.V., Hardenberg, Holandsko

Týmto certifikátom sa podľa § 12 zákona potvrdzuje zhoda vlastností uvedeného typu výrobku s technickými požiadavkami uvedenými v

STN EN ISO 16467: 2005 STN EN ISO 2234: 2003 STN EN 22248: 2000

ADR: 2005 - Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí

kap. 6.5.4.4 a kap. 7.3

Výsledky skúšok a zistení o zhode vlastností uvedeného typu s technickými požiadavkami uvedenými v

STN EN ISO 16467: 2005 STN EN ISO 2234: 2003 STN EN 22248: 2000

ADR: 2005 - Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí

kap. 6.5.4.4 a kap. 7.3

sú uvedené v protokole č. 550271 z 12.09.2005.

Pravidlá pre nakladanie s certifikátom sú uvedené na druhej strane.

(pečiatka)



Ing. Anna ONDRÁŠIKOVÁ
riaditeľka posudzovania zhody výrobkov

012968

Pravidlá pre používanie certifikátu:

Novelizácia uvedených technických požiadaviek, alebo vydanie nových harmonizovaných noriem môže mať vplyv na zistenia, na základe ktorých je potvrdená zhoda vlastností uvedeného typu výrobku s týmito technickými požiadavkami a vystavený tento certifikát. V tomto prípade je nutné preskúmať použiteľnosť certifikátu pre účely vydania vyhlásenia o zhode výrobkov uvádzaných na trh.

Je zakázané meniť, dopĺňovať alebo prepisovať údaje v certifikáte.

Certifikát nie je možné použiť ako certifikát výrobkov, u ktorých bola bez súhlasu SKTC-104 vykonaná zmena ovplyvňujúca zhodu s použitými technickými požiadavkami.

Špecifikácia jednotlivých variantov:

Typ: pôdorysný rozmer 1200 mm x 1000 mm
 výška od 580 mm do 790 mm, s vekom 4410.820
 pôdorysný rozmer 1200 mm x 800 mm
 výška od 580 mm do 790 mm, s vekom 4409.820



Handwritten signature

Odpis doslovne súhlasí s originálom
ktorý je pripísaný overeným odpisom
pozostáva z 2 strán
Ide o odpis úplný, čiastočný
Bratislava 18. 10. 2005
notár



HERTA CHUDÁ
pracovník poverený notárom
JUDr. Yvonnou Krebsovou