

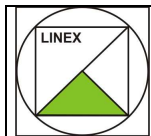
LINEX
Ing.arch. Ľubor Nešťák
autorizovaný architekt

**SKLADOVACIA HALA
- PRÍSTAVBA -
Trnavská cesta, Sered'**

**OZNÁMENIE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI
VÝROBNÉ ZARIADENIE SEREĎ
SKLADOVACIA HALA – PRÍSTAVBA**

Oznámenie v súlade s §18 ods. 7 zákona NR SR č. 24/2010 Z.z.

Zhotoviteľ: Ing.arch. Ľubor Nešťák
Február 2012



I. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI

- I.1 Názov: Semmelrock Stein+Design Dlažby s.r.o. Sered'
- I.2 Identifikačné číslo: 35703601
- I.3 Sídlo: Trnavská cesta 3728, 92601 Sered'
- I.4 Meno oprávneného zástupcu navrhovateľa:
Ing. Ladislav Pospíš, Trnavská cesta 3728, 92601 Sered'
Č.t. 0905 969 761

II. NÁZOV ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Skladovacia hala – prístavba

III. ÚDAJE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

III.1 Umiestnenie navrhovanej činnosti

- III.1.1 Kraj: Trnavský
- III.1.2 Okres: Galanta
- III.1.3 Obec: Sered'
- III.1.4 Katastrálne územie: Sered'
- III.1.5 Parcelné číslo: 276/15

Navrhovaná hala bude slúžiť na dosúšanie a skladovanie hotových výrobkov – veľkoplošných platní, bet. prvkov na báze plastbetónovej technológie v rámci vyšších európskych štandardov.

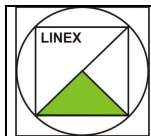
Posudzovaná investičná akcia predstavuje prístavbu skladovacích priestorov k jestv. výrobnéj hale pre výrobu platní Bradstone. Realizáciou tejto prístavby sa zlepší prostredie hotových vyrobených produktov.

Predmetné územie na výstavbu skladovej haly firmy Semmelrock Stein+Design Dlažby s.r.o. Sered' sa nachádza v južnej časti zastavaného územia mesta Sered' , UO-V, ako súčasť zmiešanej zóny s prevahou sekundárneho sektora.

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

Cieľom realizácie je vybudovanie nového priestoru – haly formou prístavby k existujúcej hale v ktorej sa vyrábajú bet. platne Bradstone.

Navrhovaná skladovacia hala je priestorovým doplnkom plôch výrobného zariadenia Semmelrock I. a II. Etapa. Umiestnenie tejto haly vychádzalo z funkčného hľadiska t.j. v čo najtesnejšom kontakte s výrobnými sektormi, ktoré svojimi produktmi budú halu využívať. Tento výrobný sektor – „plechová hala Bradstone“ (phB) sa nachádza v centre komplexu Semmelrock. Dvernými otvormi je naviazaná na dvorné manipulačné plochy. Tento koncept je prebratý i pri priradení novej haly k phB – k jej juhovýchodnej fasáde. Plechová hala Bradstone je dispozičný jednotrakt a konštrukčne trojtrakt, s hrebeňom v línii SZ-JV. Kolmo na túto priamku je situovaný hrebeň t.j. hlavná os skladovacej haly.



Styk zvýšenej časti strešnej roviny pHB a skladovacej haly je riešený valbovým spôsobom. Úroveň odkvapov navrhovanej haly je nad úrovňou znížených (bočných) častí pHB.

Celkové pojednanie z hľadiska architektonického stvárnenia bolo prakticky prispôbené výrobnému komplexu, pričom dôraz bol kladený hlavne na dopravné prepojenie a bezkolízne riešenie celého areálu.

Koncepcia architektonického a funkčno-dizpozičného riešenia vychádza zo snahy o vytvorenie funkčne vyváženého celku. Stavba bola navrhnutá tak, aby vyhovovala všetkým požiadavkám predpísaným súčasne platnými normami.

Koncepcia tvorby a realizácie započala v auguste roku 2000 spustením I. etapy Výrobného zariadenia Semmelrock Stein+Design Dlažby s.r.o. – linky f. OMAG s výrobnou kapacitou 25261 t/rok. Ďalšie roky sa na základe požiadaviek trhu zvyšovala výroba a to:

r. 2001 – 61325 t/rok

r. 2002 – 75929 t/rok

r. 2003 – 92893 t/rok

r. 2004 – 109547 t/rok

Vzhľadom k výhodným ekonomicko-výrobným podmienkam, výhodným a blízkym surovinovým a so strategickým rozhodnutím manažmentu bola rozšírená výroba realizáciou II. etapy rozvoja podniku v roku 2004-2005, kde v apríli 2005 nabehla linka MASSA. Toho roku t.j. 2005 činila výroba 146224 t/rok.

r. 2006 – 178000 t/rok

r. 2007 – 187000 t/rok

r. 2008 – 204000 t/rok

r. 2009 – 131000 t/rok

r. 2010 – 174000 t/rok

r. 2011 – 168000 t/rok

Uvedená hodnota posledného roku je totožná s predpokladom zvýšenia výrobných kapacít uvedenej v zámere a následne v posudku v zmysle §19 ods. 4 a 5 zákona NR SR č. 127/1994 Z.z. o posudzovaní vplyvov na ŽP (zhotoviteľ Ing. J. Richtárčík, M.Sc., január 2005).

Na tejto produkcii sa podieľa okrem výrobných liniek Omag a MASSA aj licenčná linka na výrobu platní BRADSTONE. Tá začala produkovať v r. 2003 v priestoroch pôvodnej plechovej haly (pozostatok areálu Agronova). Najväčšiu produkciu zaznamenali v r. 2008 a to 8300 t/rok.

r. 2009 – 5696 t/rok

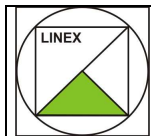
r. 2010 – 5400 t/rok

r. 2011 – 7200 t/rok

Predpoklad na r. 2012 je cca 6900 t/rok. Ako vidno aj v tejto komodite, nastáva mierny pokles. I napriek tomu na zlepšenie vyzrievania – prirodzeného systému v rámci betónových výrobkov – spoločnosť Semmelrock rozhodla o výstavbe skladovej haly. Táto realizácia haly ako prístavba k hale Bradstone zlepší aj skladovacie priestory na pozemku. Táto stavba neovplyvní žiadne rozširovanie plôch výrobného komplexu, dopravného spojenia, budovania technickej infraštruktúry na území areálu spoločnosti Semmelrock Stein+Design Dlažby s.r.o. Sereď.

Charakteristika dotknutého územia

Navrhované rozšírenie výroby Výrobného závodu Semmelrock Stein+Design Dlažby s.r.o. Sereď je umiestnené v jestv. areáli spoločnosti Semmelrock Stein+Design Dlažby s.r.o. Sereď, čím dôjde ku vhodnému využitiu voľných priestorov v rámci areálu a nedôjde ku



d'alšiemu záberu pôdneho fondu. Areál je súčasťou priemyselnej zóny mesta Sered' a navrhovaná činnosť je v súlade s územným plánom mesta. Dotknuté územie je charakterizované ako územie ovplyvnené antropogénnou činnosťou.

Vplyv na ovzdušie

V rámci dosúšacieho a zrecieho procesu bet. výrobkov – nebudú vznikať žiadne znečisťujúce látky.

Pri skladovaní hotových výrobkov sa vhodnými opatreniami (balenie hotových výrobkov do fólií) zamedzuje úniku pevných častíc do ovzdušia.

Vplyv na vodu

Realizácia navrhovanej činnosti nebude mať nepriaznivý vplyv na kvalitu podzemných vôd. Z výrobného areálu sa zrážkové vody odvádzajú do vsakovacích šácht.

Splašková voda sa odvádzajú verejnou kanalizačnou sieťou do čistiarne odpadových vôd v Dolnej Strede. K zhoršeniu kvality povrchovej vody v toku Váh môže dôjsť len v prípade havarijného úniku látok škodiacich vodám.

Vplyv na pôdu

Navrhovaná činnosť si nevyžaduje záber pôdy, nakoľko bude realizovaná v rámci jestv. areálu spoločnosti Semmelrock Stein+Design Dlažby s.r.o. Sered'. Kontaminácia pôd sa nepredpokladá a navrhovaná činnosť nebude mať vplyv na spôsob doterajšieho využívania pôdneho fondu.

Odpady

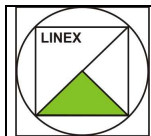
Pri výstavbe a prevádzke navrhovanej činnosti sa predpokladá vznik odpadov kategórií O – ostatný a N – nebezpečný. Nakladanie s odpadmi sa bude riadiť platnou legislatívou na úseku odpadového hospodárstva, ktorá požaduje predchádzať vzniku odpadov a obmedzovať na úseku odpadového hospodárstva, ktorá požaduje prechádzať vzniku odpadov a obmedzovať ich množstvo, odpady zhodnocovať recykláciou a opätovným využitím. Spôsob nakladania s odpadmi počas prevádzky sa bude riadiť programom odpadového hospodárstva výrobného komplexu Semmelrock. Nakladanie a likvidáciu budú zabezpečovať oprávnené organizácie.

Hluk

Na hlukovej situácii v danej lokalite sa podieľa priemyselná činnosť a cestná doprava. Podľa výsledkov Akustickej štúdie (r. 2009), nestúpne v obytných objektoch existujúca hluková záťaž počas dňa ani počas noci.

Vplyv na biotu

V areáli spoločnosti Semmelrock Stein+Design Dlažby s.r.o. Sered', ani v jeho blízkosti, sa nenachádzajú ekologicky významné biotopy, resp. lokality zaujímavé z hľadiska ochrany prírody a ÚSES. Areál firmy sa nachádza v území ovplyvnenom antropogénnou činnosťou. Nepredpokladá sa negatívny dopad na biotu ani počas výstavby, ani počas následného užívania objektu. Navrhovanou činnosťou nebudú dotknuté žiadne prvky ekologickej stability územia, nedôjde ku poškodeniu vegetačného krytu, ani k narušeniu druhového bohatstva fauny a flóry.



Vplyv na obyvateľstvo

Vplyv na zdravotný stav obyvateľstva budú súvisieť predovšetkým so zvýšenou dopravou materiálov a zvýšenou hlučnosťou pri výstavbe majúcou za následok narušenie pohody a kvality života. Na zdravotný stav obyvateľstva môžu vplývať kvalita ovzdušia a negatívne faktory z dopravy – emisie a hluková záťaž. Priamy vplyv ŽP na zdravotný stav obyvateľstva je ťažko hodnotiť, pretože ho ovplyvňuje množstvo iných faktorov.

Počet obyvateľov v širšom popisovanom území k.ú. Sered' je 16600, pričom počet obyvateľov priamo ovplyvnených výstavbou je 30. Vzdialenosť obytných domov týchto obyvateľov je len 200 metrov.

Vplyvy na prírodné prostredie

Prevádzka skladovacieho zariadenia bude mať limitovaný vplyv na horninové prostredie a žiadny vplyv na geologickú stavbu. Stavebné práce nebudú spojené s významnými presunmi hmôt. Realizácia zámeru si nevyžiada ani dočasný ani trvalý záber pôdy, bezporuchová prevádzka nebude mať žiaden vplyv na pôdu. Vzhľadom na to, že lokalita navrhovanej skladovacej haly sa nachádza v zastavanom priestore, nenachádzajú sa tu ekologicky významné biotopy ani lokality zaujímavé z hľadiska ochrany prírody a ÚSES. Výstavba si nevyžiada žiadne výrubu vzrastlých drevín.

Vplyvy na krajinu

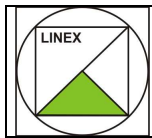
Navrhovaná činnosť nemá vplyv na štruktúru a využívanie krajiny. Skladovacie zariadenie sa bude nachádzať v kompaktnom areáli s produkciou betónových dlažbových systémov s prevahou výrobných objektov, spevnených plôch a malej časti zatravneného pozemku. Krajinná scenéria nebude výrazne pozmenená, vlastné architektonické stvárnenie objektov bude sprevádzané aj sadovými úpravami, ktoré zmiernia vizuálnu exponovanosť spevnených plôch. V dotknutom území sa chránené územia nenachádzajú. Navrhovaná stavba priamo nezasahuje prvky územného systému ekologickej stability, ako sú biocentrá, biokoridory, lokality genofondov ani ekologicky významné biotopy a lokality.

Vplyv na urbárny komplex a využívanie zeme

V dotknutom území areálu firmy Semmelrock nie sú známe ani evidované paleontologické a archeologické náleziská. Výstavba skladovacieho zariadenia neovplyvní sídla a nenaruší súčasný životný štýl a kultúrne tradície. Keďže skladovacia hala nebude mať negatívny vplyv na pôdu, nepredpokladá sa žiadny dopad na poľnohospodársku činnosť a ani na kvalitu poľnohospodárskych produktov. Výstavba výrobného zariadenia posilňuje koncepcnú charakteristiku funkčného využitia územia v rámci sídla Sered'. Nepredpokladajú sa žiadne vplyvy na nadväzujúce stavby a činnosti, pretože výstavba sa bude realizovať na pozemku areálu Semmelrock a celá technická infraštruktúra je už vybudovaná. Vplyv na rekreáciu a cestovných ruch bol hodnotený ako neutrálny. Vo vzťahu k okolitej infraštruktúre je skutkový nárast z hľadiska potrieb pri prevádzke výrobného zariadenia bezvýznamný.

Prevádzkové riziká

Ako riziká spojené s realizáciou zámeru boli identifikované seizmicita územia a možné technické a technologické havárie spôsobené pri výstavbe alebo poruchou prevádzkového procesu.



Pozitíva navrhovanej činnosti

- výstavba bude realizovaná v areáli jestvujúceho podniku a nebude potrebný nový záber pôdneho fondu,
- objekt skladovacej haly bude napojený na existujúce inžinierske siete (elektrina, kanalizácia) a využijú sa jestvujúce pomocné a obslužné zariadenia,
- posilní sa konkurencieschopnosť navrhovateľa,
- bude zlepšený technologický proces pri výrobe platní Bradstone – vyzrievanie, prirodzené sušenie, tiež skladovanie (kryté, nie vo vonkajšom prostredí).

Navrhovaný skladovací proces

- nebude mať vplyv presahujúci hranice štátu a vplyv na najbližšie okolie bude minimálny
- stavba môže byť pozitívnym impulzom pre hospodársky rozvoj v regióne
- nebudú funkčne ani inak dotknuté chránené územia, ohrozené kultúrne či historické pamiatky v okolí

Negatíva navrhovanej činnosti

- v území je skoncentrovaná priemyselná činnosť, ktorá má vplyv na životné prostredie a pohodu občanov

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

Navrhovaná činnosť – skladovacia hala plní účel rozšírenia skladovacích plôch pri výrobnom priestore – hala Bradstone. Je pevne naviazaná na tento utilitárny sektor výroby platní s ktorým bude tvoriť integrálny celok (výroba – sklad) aj priestorový útvar (prístavba k existujúcej hale).

Tento popísaný výrobný celok tvorí jeden z viacerých výrobných systémov výrobného zariadenia. Semmelrock (I. etapa – OMAG, II. etapa – MASSA výrobné systémy vibrolisovej technológie dlažbových systémov).

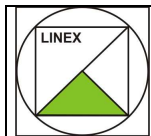
Navrhované rozšírenie krytých skladových plôch sa uskutoční v jestvujúcom areáli spoločnosti. Semmelrock Stein + Design Dlažby s.r.o., Sered', čím dôjde ku vhodnému využitiu voľných priestorov v rámci areálu a nedôjde ku ďalšiemu záberu pôdneho fondu. Areál je súčasťou priemyselnej zóny mesta Sered' a navrhovaná činnosť je v súlade s územným plánovaním mesta Sered'.

Ako riziká spojené s realizáciou zámeru boli identifikované seizmicita územia a možné technické havárie spôsobené pri výstavbe. Pri výstavbe sa bude preventívnymi opatreniami a technickými kontrolami predchádzať haváriám dopravných a stavebných mechanizmov.

Vzhľadom k účelu navrhovanej činnosti – hala na skladovanie hotových výrobkov nie je predpoklad vzniku havárií použitých látok a technológie.

III.4 Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov

K realizácii predmetnej zmeny činností – Skladovacia hala – prístavba je potrebné stavebné povolenie v zmysle stavebného zákona č. 50/1976 Zb. v znení neskorších predpisov.



III.5 Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch zmeny navrhovanej činnosti presahujúcich štátne hranice

Predmetná zmena navrhovanej činnosti - skladovacia hala nebude mať vplyv presahujúci hranice štátu.

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

Širšie okolie mesta Sered' a mesto samotné patrí do Trnavsko-galantskej ohrozenej oblasti podľa kritérií MŽP SR. Územie je súčasťou širšieho poľnohospodársko-priemyselného celku, v ktorom dominovalo:

- veľkoplošné pôdne hospodárstvo s následnými typickými prejavmi používaných zavlažovacích a odvodňovacích systémov, s absenciou sprievodnej blokovej a líniovej zelene, medzí a remízok, nízka pestrosť pestovaných kultúr (hustosiate obiloviny, technické plodiny),
- vybudovaný chemický, hutnícko-chemický, strojársky priemysel, priemysel stavebných hmôt, ktoré postupne v objeme výroby a výnosov doplnili existujúci potravinársky priemysel,
- rozvoj sídiel, sťahovanie sa obyvateľstva z vidieka do miest za bývaním a prácou, strata identity týchto miest, likvidácia typickej (malo)mestskej zástavby, likvidácia uličnej a záhradnej zelene a jej náhrada inými infraštruktúrnymi prvkami.

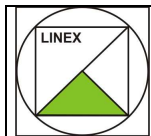
Kontaminácia ovzdušia a pôdy ťažkými kovmi sa negatívne prejavuje aj na vegetácii. Výsledkom je zvýšený obsah niektorých cudzorodých látok, napr. Ni, Co, Cr, Zn, Sn, Fe, Mn, Cu a As v niektorých rastlinách predovšetkým v okolí Serede. Ide o priamu spojitosť s prevádzkovaním Niklovej huty a jej zariadení (mlynica, redukcia, elektrolýza, výust kanalizácie bez čistenia do inundácie Váhu, skládka lúženca, odkalisko popolovín), ktoré preukázateľne kontaminovali prostredie. Vo vzťahu k smeru atmosférického prúdenia (prevažne zo severných sektorov) a k smeru prúdenia podzemných vôd (S – J), sú najviac postihnuté územia v južnom a juhovýchodnom okolí, t.j. v smere na Váhovce a Galantu, pričom vplyv prevádzky je dokumentovaný aj v priestore Šale, Vlčian a Diakoviec.

OVZDUŠIE

Na stave kvality ovzdušia v území na negatívne podieľa predovšetkým priemysel a doprava, priemysel stavebných látok a tepelné hospodárstvo mesta.

Hlavné zdroje znečistenia:

- Niklová huta (zrušená výroba) na južnom okraji mesta, vrátane skládky lúženca a odkladiska popolovín (malé zdroje znečisťovania ovzdušia), ktoré ovplyvňujú kvalitu prostredia sekundárnou prašnosťou najmä v skorom jarnom období pri vetroch z južných sektorov;
- tranzitná dopravná trasa I/62 s počtom až 10 – 12 tisíc pohybov vozidiel za 24 hodín, ktorá prechádza stredom mesta a v tesnej blízkosti lokality navrhovanej činnosti;



- priemysel stavebných látok a výroby stavebných výrobkov je lokalizovaný na severnom a severozápadnom okraji mesta a postupne prechádza na nové technologické postupy a eliminuje akékoľvek negatívne vplyvy na stav prostredia;
- tepelné hospodárstvo je v plnom rozsahu plynofikované.

Kvalitu ovzdušia priamo v riešenom území ovplyvňuje aj automobilová doprava.

POVRCHOVÉ A PODZEMNÉ VODY

POVRCHOVÉ VODY

Kvalita povrchovej vody sa v danom území sleduje iba na rieke Váh. Kvalitu povrchových vôd Váhu dokumentuje správca vodného toku. Podľa dlhodobého pozorovania v rámci štátnej pozorovacej siete (SHMÚ Bratislava), je v tomto profile Váhu najhoršia kvalita vôd. Od tohto profilu smerom po toku (prepad VE Kráľová) sa kvalita vôd Váhu radikálne zlepšuje (2. stupeň). Hlavným zdrojom znečistenia sú komunálne odpadové vody a priemysel z miest Hlohovec, Leopoldov a spojovací kanál Dudváh – Váh, ktorý je do Váhu zaústený v Siladiciach, poľnohospodárska výroba. Nezanedbateľné sú vplyvy obcí, ktoré nemajú vybudované čistiarné odpadových vôd (Šúrovce, Vinohrady nad Váhom) a sekundárne vplyvy akumulácie vôd vo Vodnej nádrži Kráľová. Podľa štatistických výsledkov analýz je kvalita vody do Váhu nasledovná:

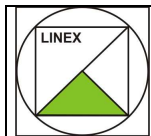
Tab. 11 Kvalita povrchových vôd Váhu vo vybraných profiloch

Profil	Ukazovatele podľa STN 75 7221				
	A	B	C	D	E
Sered'	5	5	5	-	5

Vysvetlivky:	A –	ukazovatele kyslíkového režimu
	B –	základné chemické a fyzikálne ukazovatele
	C –	doplňujúce chemické ukazovatele
	D –	ťažké kovy
	E –	biologické a mikrobiologické ukazovatele
	1	najnižší stupeň znečistenia (veľmi čistá voda)
	5	najvyšší stupeň znečistenia (veľmi silne znečistená voda)

PODZEMNÉ VODY

Znečistenie povrchového toku sa prejavuje aj na zhoršenej kvalite podzemných vôd aluviálnej nivy Váhu, pretože ide o jednotný hydraulický systém. Okrem toho je zdrojom znečisťovania podzemných vôd v záujmovom území predovšetkým poľnohospodárska výroba s používaním chemických prostriedkov a živočíšna výroba na viacerých lokalitách v širšom severnom okolí mesta, priemyselná výroba, podzemná dopravná sieť, ktoré pôsobia ako plošný a líniový zdroj znečisťovania. Podzemné vody v prirodzenom stave vykazujú predovšetkým zvýšený obsah Fe a Mn, dusíka a síry (preukázané napr. rozborom v 60. rokoch 20. stor. pred výstavbou Niklovej huty a iných priemyselných prevádzok). Podzemné vody kvartérnych horizontov nie sú vhodné na pitné účely, podzemné vody neogénnych súvrství (1. a 2. obzor) vykazujú najnižší stupeň znečistenia a sú vhodné napr. na použitie aj pre kojcencov.



PÔDY

Vzhľadom na lokalizáciu areálu sa predpokladá kontaminácia pôd vplyvom blízkych železničných vlečiek a priemyselnej zóny. Nevylučuje sa ani výskyt starých záťaží vo forme významnej kontaminácie vyžadujúcej sanačné opatrenia. Tieto predpoklady musí potvrdiť podrobný geologický prieskum, ktorý je súčasťou projektovej dokumentácie.

RASTLINSTVO A ŽIVOČÍŠSTVO

Už sám charakter riešeného územia, hustota osídlenia, existencia líniových dopravných koridorov a priemyselné činnosti a aktivity nedávajú predpoklad prítomnosti územne kvalitnej bioty. Rastlinstvo i živočíšstvo je vytlačené do miest s menšou degradáciou pôvodných biotopov viažucich sa k vodnému toku a blízkeho mestského parku.

SKLÁDKY

Na lokalite navrhovanej činnosti sa nenachádzajú skládky odpadov. Povrch lokality celého areálu firmy Semmelrock bol z časti pôvodne zastavaný skladovými objektmi spoločnosti Agronova. Pri realizácii výrobného komplexu Semmelrock, boli tieto nevyhovujúce budovy i komunikácie v plnej miere odstránené (rozobrané, betónové konštrukcie recyklované) následne zastavané, resp. voľné plochy upravené vysiatím tráv a kríkovej zelene.

Zber odpadu je v meste organizovaný, separovaný zber nie je zavedený, povolená (riadená) skládka odpadov je mimo územia mesta Sereď.

ZDRAVOTÝ STAV OBYVATEĽSTVA A CELKOVÁ KVALITA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA PRE ČLOVEKA

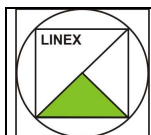
Syntetickým ukazovateľom úrovne životných podmienok obyvateľstva a úmrtnostných pomerov je stredná dĺžka života, t.j. nádej na dožitie. Po roku 1991 pokles celkovej úmrtnosti, ale najmä dojčenskej a novorodeneckej sa prejavil v predĺžení strednej dĺžky života pri narodení. Nádej na dožitie pri narodení u mužov v roku 2000 dosiahla 69,1 roka a u žien prekročila už hranicu 77,2 roka. Napriek uvedenému vývoju v poslednom období, úroveň úmrtnosti obyvateľstva, najmä u mužov v strednom veku zostáva naďalej celospoločenským problémom.

Z tabuľky dolu je vidieť, že hrubá miera úmrtnosti v Trnavskom kraji (porovnanie rokov 1996 a r. 2000) vzrástla z 9,5 na 10,0 ‰ a bola aj vyššia ako je uvádzaný priemer za SR v daných rokoch. V porovnaní s ostatnými krajinami prináležalo Trnavskému kraju z tohto pohľadu 6. miesto (z 8 krajov).

V samotnom meste Sereď bola hrubá miera úmrtnosti v r. 2000 priaznivejšia ako v okrese i kraji.

Tab. 12 Úmrtnosť obyvateľstva podľa krajov a SR, rok 2000 (hrubá miera úmrtnosti na 1000 obyvateľov)

Územie	1996		2000	
	Počet zomretých	Úmrtnosť v ‰	Počet zomretých	Úmrtnosť v ‰
Bratislavský	5700	9,2	5839	9,5
Trnavský	5368	9,8	5538	10,0



Trenčiansky	5707	9,4	5757	9,5
Nitriansky	7855	10,9	8051	11,2
Banskobystrický	7288	11,0	7300	11,0
Prešovský	6325	8,2	6544	8,3
Košický	7094	9,4	7347	9,6
SR	27468	9,5	52724	9,8
Žilinský	5899	8,6	6348	9,2

In: Štatistické analýzy a informácie: Vývoj obyvateľstva SR v roku 1996 s výhľadom do roku 2000., ŠÚ SR, r. 1997.

Zdravotnícka ročenka SR 2000. ÚZIS, Bratislava 2001.

Tab.13 Úmrtnosť obyvateľstva rok 2000 (hrubá miera úmrtnosti na 1000 obyvateľov)

Územie	2000	
	Počet zomretých	Úmrtnosť v ‰
Galanta – okres	1008	10,6
Sered' – mesto	147	8,3

Zdroj: Bilancia pohybu obyvateľstva v SR. ŠÚ SR, Bratislava 2000.

Príčiny úmrtnosti sú rôzneho charakteru. Prvou príčinou sú zlé životné a pracovné podmienky. Na úroveň úmrtnosti vplyva nielen vekové zloženie obyvateľstva, ale aj úmrtnosť podľa pohlavia a veku v kombinácii s príčinami úmrtí.

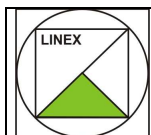
Závažnejším problémom je vysoká úmrtnosť na jednotlivé druhy ochorení podľa veku. Ide pritom hlavne o srdcovo-cievne ochorenia a nádory, ako aj choroby dýchacej sústavy, ktoré spôsobujú 76 % všetkých úmrtí. Ďalšími skupinami v poradí najčastejších príčin úmrtí sú poranenia, otravy a niektoré iné následky vonkajších príčin. Tieto skupiny príčin smrti spolu predstavujú takmer 90 % všetkých úmrtí.

Tab. 14 Úmrtnosť obyvateľstva podľa vybraných chorôb r. 2000 (na 100 000 obyv.)

Príčina úmrtia	Trnavský kraj	SR
Choroby obehovej sústavy	1146,9	1103,9
Nádorové ochorenie	499,0	454,4
Choroby dýchacieho ustrojenstva	101,9	110,9
Choroby tráviacej sústavy	94,4	100,2
Choroby žliaz s vnút. vylučovaním	23,1	30,5

Zdroj: Zdravotnícka ročenka SR. UZIS Bratislava, r. 2001

Z údajov v tabuľke je zrejmé, že situácia v Trnavskom kraji a v samotnom okrese Galanta je nepriaznivejšia ako je priemer za SR najmä v prípade počtu úmrtí v dôsledku ochorení



obehovej sústavy a nádorových ochorení. A aj keď porovnávané hodnoty u ostatných vybraných ochorení neprekračujú priemer za SR, situáciu nemôžeme hodnotiť ako priaznivú ani u ochorení dýchacej a tráviacej sústavy.

Tab. 15 Úmrtnosť obyvateľstva podľa vybraných chorôb r. 1995 (na 100 000 obyv.)

Okres	choroby dýchacej sústavy	nádorové ochorenia	choroby obehovej sústavy
Trenčín	44,65	178,60	561,17
Považská Bystrica	81,92	179,98	512,26
Galanta	47,26	215,45	585,88
Prievidza	41,10	185,65	472,64
SR	67,92	206,48	541,10

Zdroj: Zdravotnícka ročenka SR, r. 1996

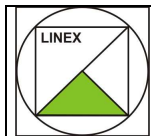
Z charakteristiky zdrojov znečistenia životného prostredia, uvedenej v predchádzajúcich kapitolách vyplýva, že na zdravotný stav obyvateľstva dotknutej oblasti môže vplývať výraznejšie kvalita ovzdušia. Predovšetkým negatívne faktory dopravy. Do popredia tu vystupuje hluková záťaž a emisie od dopravy (blízkosť Trnavskej cesty, Bratislavskej cesty) na obyvateľov, čo môže následne viesť k zvýšeniu jednotlivých ochorení, najmä kardiovaskulárnych ochorení, ale môže byť zaznamenaný aj vyšší prípad neuróz a pod.. V prípade imisíí môže ísť o zvýšený výskyt respiračných ochorení.

Celková kvalita životného prostredia pre človeka je však súhrnom kvalít jeho jednotlivých zložiek. Priamy vplyv životného prostredia na zdravotný stav obyvateľstva (okrem havárií, úrazov) je ťažko hodnotiť aj vzhľadom na to, že príčinnosť chorôb je multifaktoriálna a výrazný podiel na chorobnosti má aj životný štýl, genetické faktory, úroveň zdravotníctva. Taktiež v súčasnosti dostupné údaje neumožňujú dostatočne kvantitatívne určiť kontaminácie životného prostredia na vývoji zdravotného stavu. Vplyv životného prostredia sa odhaduje na 15 – 20 %. V každom prípade ide o nezanedbateľnú zložku.

IV. VPLYVY NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE A ZDRAVIE OBYVATEĽSTVA

Očakávané vplyvy:

- technické riešenie navrhovanej činnosti z hľadiska súčasného stavu techniky je na zodpovedajúcej úrovni. Navrhovaná prevádzka – dosúšacia (zrecia) fáza ako i skladovacia činnosť predstavuje štandardnú, overenú a v praxi najlepšiu dostupnú technológiu pri dodržaní primeraných výdavkov,
- predmetný systém po stránke technickej je vyhovujúci a z hľadiska vplyvu na životné prostredie je prijateľný,
- z hľadiska ochrany ovzdušia nebude pripravovaná činnosť emitovať žiadne množstvá znečisťujúcich látok,
- z hľadiska vôd nebude plánovaná skladovacia činnosť produkovať technologické odpadové vody. Na odvádzanie dažďových vôd je v rámci areálu inštalovaných 21 vsakovacích šácht, ktoré bude využívať i navrhovaný objekt. Táto stavba nebude produkovať splaškové vody,
- nakladanie s odpadmi bude v súlade so zákonmi o odpadoch ,



- z hľadiska hluku nový objekt nezhorší už existujúcu hlučnosť v dotknutom území,
- plánovaná činnosť je pre dotknuté územie a obyvateľov prijateľná,
- bude zlepšený technologický proces pri výrobe platní Bradstone – vyzrievanie, prirodzené sušenie, tiež skladovanie (kryté, nie vo vonkajšom prostredí),
- navrhovaný skladovací proces nebude mať vplyv presahujúci hranice štátu a vplyv na najbližšie okolie bude minimálny,
- stavba môže byť pozitívnym impulzom pre hospodársky rozvoj v regióne,
- nebudú funkčne ani inak dotknuté chránené územia, ohrozené kultúrne či historické pamiatky v okolí.

Negatíva navrhovanej činnosti

- v území je skoncentrovaná priemyselná činnosť, ktorá má vplyv na životné prostredie a pohodu občanov.

V. VŠEOBECNE ZROZUMITEĽNÉ ZÁVEREČNÉ ZHODNOTENIE

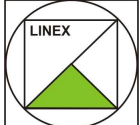
Na základe zisťovania vplyvu skladovej haly na jednotlivé zložky životného prostredia možno konštatovať, že pri jeho realizácii nedôjde v regionálnom význame k negatívnym zmenám kvality životného prostredia. Pri bežnej prevádzke nebude záujmová lokalita a bezprostredné okolie negatívne ovplyvnené. Celkový vplyv plánovanej stavby na životné prostredie je zanedbateľný tak z hľadiska pozitívneho ako aj z hľadiska negatívneho.

Opatrenia na minimalizáciu predpokladaných vplyvov na životné prostredie:

Pre etapu prípravy činností

- zabezpečiť kropenie vozoviek a územia stavby s cieľom zmierniť znečistenie ovzdušia prachom,
- po ukončení stavby vykonať rekultiváciu poškodených zložiek pôda-hornina-voda v okolí stavby,
- počas výstavby prísne dodržiavať bezpečnostné a hygienické normy a všetky právne predpisy a nariadenia týkajúce sa zneškodňovania odpadov, ktoré vzniknú počas výstavby,
- pri preprave odpadu musí byť súčasťou sprievodných dokladov aj návod, ako naložiť s odpadom v prípade havárie,
- počas dbať prostredníctvom príslušných vykonávacích smerníc, aby sa zabránilo kontaminácii povrchových a podzemných vôd a zamedziť narušeniu ich prirodzeného režimu a úniku ropných látok zo stavebných mechanizmov,
- minimalizovať zdevastovanie povrchu terénu,
- zasypávanie rýh a rekultiváciu pôvodného profilu vykonávať za prítomnosti odborného dozoru,
- vykonávať pravidelnú kontrolu technického stavu mechanizmov a dopravných prostriedkov,
- terénne práce nevykonávať v období silnejších dažďov,
- stavbu realizovať s maximálnym využitím progresívnych technológií,
- eliminovať seizmické ohrozenie danej lokality (zosunové územie) realizáciou staticky odolných konštrukcií.

Pre etapu realizácie činnosti:

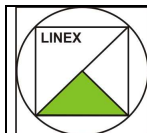
	LINEX Ing.arch. Ľubor Nešťák autorizovaný architekt	SKLADOVACIA HALA - PRÍSTAVBA - Trnavská cesta, Sered'
--	---	--

- prípadné úniky prevádzkových látok do podzemných vôd eliminovať vhodným spôsobom prevádzky zabezpečeným prevádzkovými predpismi (vysokozdvížne vozíky),
- dbať, aby pri preprave odpadu bol súčasťou sprievodných dokladov návod, ako naložiť s odpadom v prípade havárie,
- dodržiavať platné všeobecné a vnútropodnikové predpisy na zabezpečenie bezpečnosti, ochrany zdravia pri práci a požiarnej ochrany.

VI. PRÍLOHY

VI.1 Informácia o posudzovaní činnosti

Posudok pre „Výrobné zariadenie Sered'“ spracoval v zmysle §19, ods. 4 a 5 zákona NR SR č. 127/1994 Z.z. Ing. Jozef Richtáček, M.Sc. 21.1.2005.

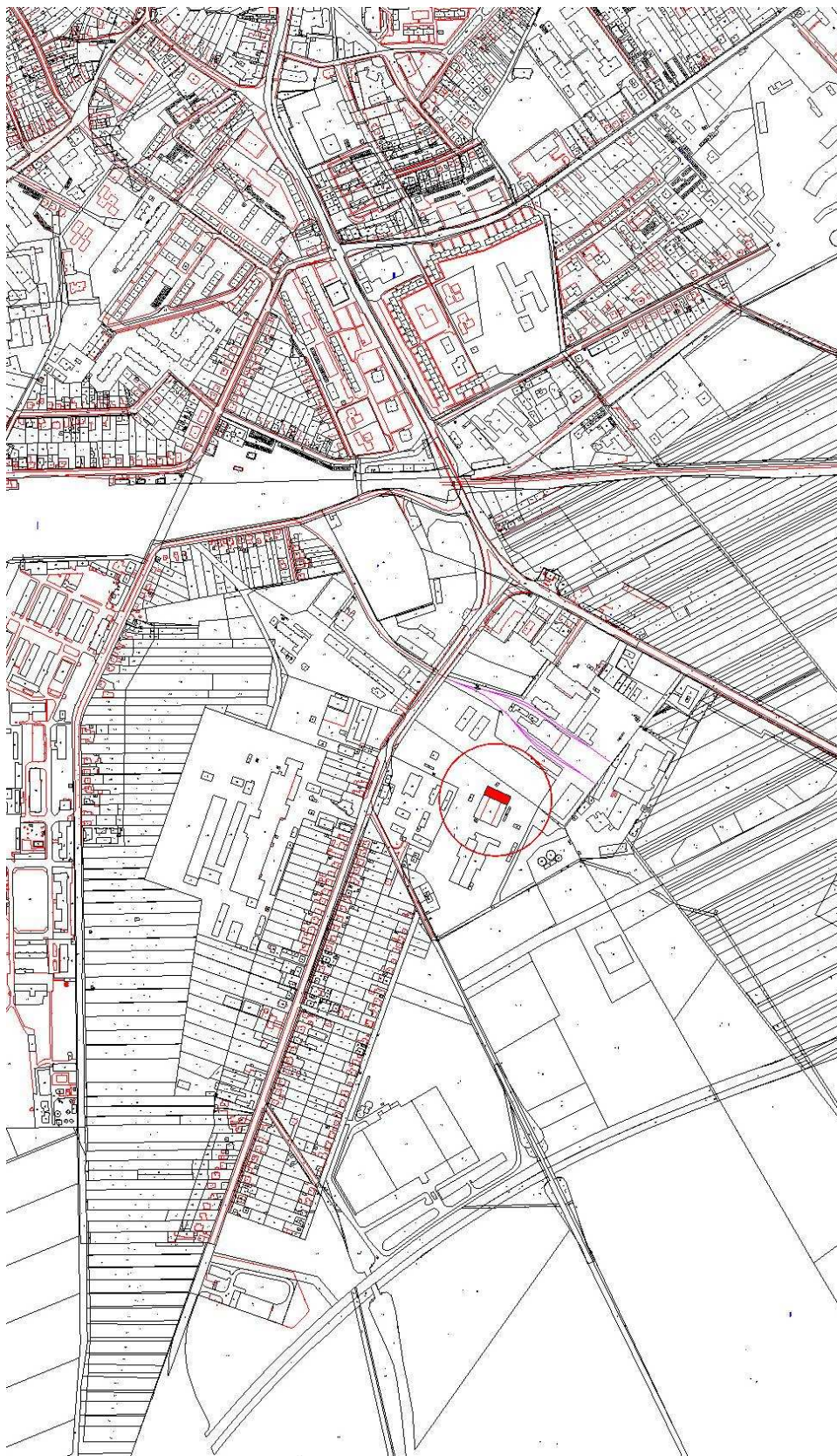


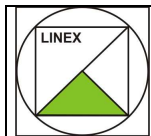
LINEX

Ing.arch. Ľubor Nešťák
autorizovaný architekt

**SKLADOVACIA HALA
- PRÍSTAVBA -
Trnavská cesta, Sered'**

VI.2 Mapa širších vzťahov





VI.3 Výpis z katastra nehnuteľností

VI.4 Vyjadrenie dotknutého štátneho orgánu ochrany prírody a krajiny

VI.5 Stanovisko príslušného orgánu územného plánovania, či zmena navrhovanej činnosti je v súlade s platnými dokumentmi ÚPD mesta

VI.6 Dokumentácia k zmene navrhovanej činnosti

VII. DÁTUM SPRACOVANIA

Február 2012

VIII. MENO, PRIEZVISKO, ADRESA A PODPIS SPRACOVATEĽA

Ingr.ach. Ľubor Nešťák
Jasná 3148/4
92601 Sered'

.....

IX. PODPIS OPRÁVNENÉHO ZÁSTUPCU NAVRHOVATEĽA

Ing. Ladislav Pospíš

.....