VETROPACK NEMŠOVÁ, s.r.o.

Inovácia výrobného procesu číreho skla v spoločnosti VETROPACK NEMŠOVÁ, s.r.o.



OZNÁMENIE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

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

Máj 2017

OBSAH

I. Údaje o navrhovateľovi **3**
I.1 Názov 3
I.2 Identifikačné číslo 3
I.3 Sídlo 3
I.4 Oprávnený zástupca navrhovateľa 3
I.5 Kontaktná osoba 3
II. Názov zmeny navrhovanej činnosti **4**
III. Údaje o zmene navrhovanej činnosti **5**
III.1 Umiestnenie navrhovanej činnosti 5
III.2 Stručný opis technického a technologického riešenia a požiadavky na vstupy a výstupy 6
III.2.1 Stručný opis technického a technologického riešenia 6
III.2.2 Požiadavky na vstupy 7
III.2.3 Údaje o výstupoch 10
III.3 Prepojenie s ostatnými plánovanými a realizovanými činnosťami v dotknutom území a možné riziká havárií vzhľadom na použité látky a technológie 25
III.4 Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitých predpisov 26
III.5 Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch zmeny navrhovanej činnosti presahujúcich štátne hranice 27
III.6 Základné informácie o súčasnom stave ŽP dotknutého územia vrátane zdravia 27
III.6.1 Ovzdušie 27
III.6.2 Hluk 28
III.6.3 Geomorfologické pomery a horninové prostredie 28
III.6.4 Klimatické pomery 29
III.6.5 Voda 30
III.6.6 Pôda 30
III.6.7 Skládky 31
III.6.8 Rastlinstvo a živočíšstvo 32
III.6.9 Zdravotný stav obyvateľstva 32
IV. Vplyvy na ŽP a zdravie obyvateľstva vrátane kumulatívnych a synergických **33**
IV.1 Vplyvy počas výstavby 33
IV.2 Vplyvy počas prevádzky navrhovanej činnosti vrátane kumulatívnych a synergických 34
IV.2.1 Vplyvy na obyvateľstvo 34
IV.2.2 Vplyvy na ovzdušie 34
IV.2.3 Vplyvy na pôdu 35
IV.2.4 Vplyvy na faunu a flóru 35
IV.2.5 Vplyvy na územný systém ekologickej stability 36
IV.2.6 Vplyvy na krajinu 36
IV.2.7 Vplyvy na kultúru a pamiatky 36
IV.2.8 Vplyvy na urbánny komplex a využívanie územia 36
IV.2.9 Hodnotenie zdravotných rizík 36
IV.2.10 Údaje o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na chránené územia 36
NATURA 2000 37
CHRÁNENÉ VTÁČIE ÚZEMIA 37
ÚZEMIA EURÓPSKEHO VÝZNAMU 38
MALOPLOŠNÉ CHRÁNENÉ ÚZEMIA 48
V. Všeobecne zrozumiteľné záverečné zhrnutie **49**
VI. Prílohy **50**
VII. Dátum spracovania oznámenia **50**
VIII. Spracovateľ oznámenia **50**
IX. Potvrdenie správnosti údajov **50**
Dodatočné informácie 51

I. ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI

I.1 Názov

VETROPACK NEMŠOVÁ, s.r.o.

I.2 Identifikačné číslo

358 325 17

I.3 Sídlo

Železničná 207/9
914 41 Nemšová

I.4 Oprávnený zástupca navrhovateľa

Meno, priezvisko:	Ing. Gregor Gábel, generálny riaditeľ
Adresa:	Železničná 207/9, 914 41 Nemšová
Tel. číslo:	032 6557 111
Fax:	032 6589 901
E-mail:	info@vetropack.com

I.5 Kontaktná osoba

Meno, priezvisko:	Ing. Milan Kňážek, konateľ spoločnosti
Adresa:	Železničná 207/9, 914 41 Nemšová
Tel. číslo:	0918 827 617
Fax:	032 6589 901
E-mail:	milan.knazek@vetropack.com

II. NÁZOV ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

„Inovácia výrobného procesu čireho skla v spoločnosti VETROPACK NEMŠOVÁ, s.r.o."

Navrhovateľ OZNÁMENIA O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI, spoločnosť VETROPACK NEMŠOVÁ, s.r.o., podal listom č. Knm/205 zo dňa 23.3.2017 žiadosť o upustenie od požiadavky variantného riešenia zmeny navrhovanej činnosti s názvom „Inovácia výrobného procesu čireho skla v spoločnosti VETROPACK NEMŠOVÁ, s.r.o.". MŽP SR vydalo, na základe žiadosti, súhlas na upustenie od požiadavky variantného riešenia s evidenčným číslom 4558/2017-1.7/mk zo dňa 7.4.2017 (príloha 6).

Krátky prehľad o výrobe skla v Nemšovej

Výroba skla v Nemšovej má dlhú tradíciu. Skláreň má za sebou 115 rokov úspešnej tradície. Za túto dobu sa z malej manufaktúry stal moderný závod s pevnou pozíciou na trhu obalového skla.

Veľkostatkár barón Anton Dreher zahájil v Nemšovej výrobu skla dňa 25. novembra 1902. V sklárni sa vyrábali podnosy, misky, tanieriky, svietniky, cylindre k petrolejovým lampám, pivové poháre a ďalšie výrobky z fúkaného i lisovaného skla.

V roku 1913 zmenila firma majiteľa, kúpil ju priemyselník Vincent Schreiber. Spojenie Schreiberovej sklárne s nemeckým sklobarónom Reichom otvorilo nemšovskej sklárni brány do sveta.

V období vrcholiacej hospodárskej krízy a veľkého zadlženia spoločnosti bola výroba v roku 1932 pozastavená. V roku 1936 kúpil skláreň v dražbe priemyselník Karol Schedlbauer. Pod jeho vedením bol sortiment rozšírený na všetky druhy dutého, liateho, tabuľového a zrkadlového skla.

Hoci bola skláreň poškodená počas druhej svetovej vojny, pri prechode frontu, prevádzka nebola prerušená.

Po znárodnení v roku 1948 sa skláreň v Nemšovej začlenila do národného podniku Spojené sklárne Lednické Rovne.

Začiatkom 50. rokov prebehla čiastočná rekonštrukcia, postavila sa taviaca vaňová pec a nainštalovali sa dva automatické stroje značky Mitchell, z ktorých vychádzali prvé kusy konzervárenského skla a liekoviek. Výroba sa presunula do novej haly a pôvodná budova sklárne bola na konci roku 1958 zbúraná.

Skláreň sa stala v roku 1960 súčasťou národného podniku Moravia Kyjov. V rokoch 1961 až 1968 prešla skláreň veľkou stavebnou a technologickou rekonštrukciou všetkých objektov. Podnik dostal novú tvár a poskytol zamestnanie 900 obyvateľom Nemšovej a blízkeho okolia. Uskutočnila sa výstavba bytov pre zamestnancov a internátu pre sklárskych učňov.

Skláreň opustil posledný ručne vyrobený sklený výrobok v roku 1965. Sklári v Nemšovej sa preorientovali celkom na výrobu obalového skla na automatických strojoch.

V roku 1969 bol založený samostatný národný podnik s názvom Skloobal, ktorý patril do skupiny Sklo Union Teplice v Čechách.

Ďalšia organizačná zmena nastala v roku 1972 začlenením sklárne do trustu sklárskych podnikov na Slovensku TATRASKLO so sídlom v Trnave. Rekonštrukčné práce v 70. a 80. rokoch dali sklárni jej dnešnú podobu. Výrobný program sa sústredil na konzervárenské sklo, bezfarebné a farebné obaly na potraviny a chemikálie.

V roku 1991 vznikla akciová spoločnosť Skloobal, výhradne vo vlastníctve štátu. V ďalších rokoch 20. storočia bola skláreň nútená redukovať výrobnú kapacitu a znížiť počet zamestnancov. Napriek neľahkej situácii vo firme prebehol úspešný audit systému riadenia kvality podľa normy ISO 9001.

Snaha o ďalšiu modernizáciu sklárne viedla k neprekonateľnému úverovému zaťaženiu a skláreň sa dostáva do konkurzu. Do firmy vstupuje švajčiarska spoločnosť VETROPACK, popredný výrobca sklených obalov v Európe. Spoločnosť VETROPACK NEMŠOVÁ, s.r.o., uviedla v roku 2004

do prevádzky úplne zrekonštruovanú sklársku taviacu vaňu. Napriek vysokým investičným nákladom a miernemu obmedzeniu výrobnej kapacity, v súvislosti s modernizáciou sklárne, sa podarilo v už v roku 2004 dosiahnuť pozitívne hospodárske výsledky.

V roku 2005 bola uvedená do prevádzky celkom nová druhá sklárska taviaca pec s dennou kapacitou 215 ton ako zavŕšenie trojročnej modernizácie firmy. Taviaca pec na biele sklo má nižšiu energetickú náročnosť a v porovnaní s predchádzajúcou pecou vyprodukuje o tretinu menej emisií oxidov dusíka. Výroba v nemšovskej sklárni sa radí medzi európsku špičku.

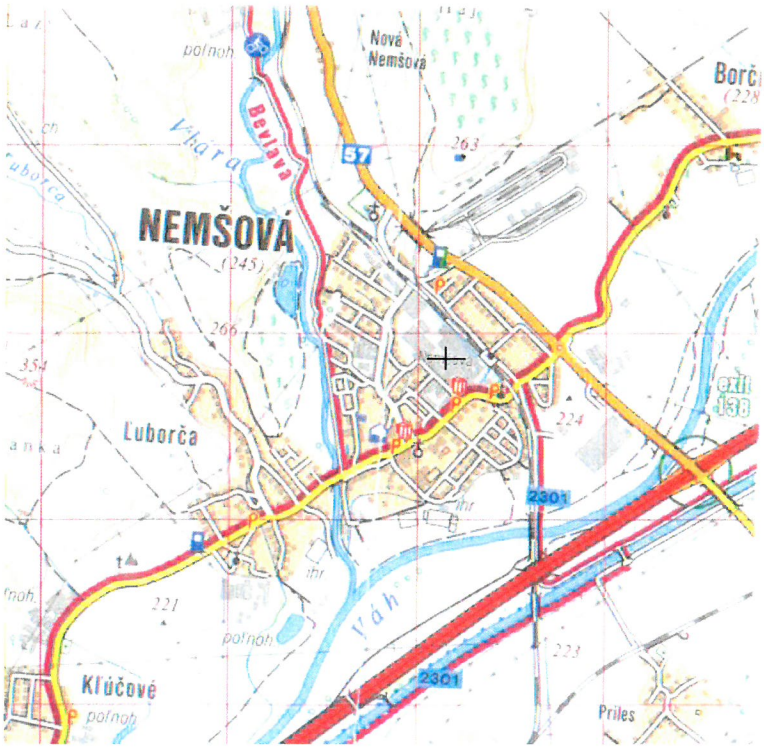
III. ÚDAJE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

III.1 Umiestnenie navrhovanej činnosti

Kraj: Trenčiansky
Okres: Trenčín
Obec: Nemšová
Lokalita : areál spoločnosť VETROPACK NEMŠOVÁ, s.r.o.

Posudzovaná zmena navrhovanej činnosti je situovaná v areáli spoločnosti VETROPACK NEMŠOVÁ, s.r.o., na pozemkoch spoločnosti VETROPACK NEMŠOVÁ, s.r.o., parc. č. 155/27.

Areál spoločnosť VETROPACK NEMŠOVÁ, s.r.o., je obklopený v severovýchodnom smere železničnou stanicou a železničnou traťou Trenčianska Teplá – Brno a v ostatných smeroch mestskými komunikáciami a mestskou zástavbou, ako vidieť na prehľadnej situácii umiestnenia zmeny navrhovanej činnosti na obrázku 1 a v prílohe č. 2.



\+ VETROPACK NEMŠOVÁ, s.r.o.

Obrázok 1 – Pohľad na umiestnenie spoločnosti VETROPACK NEMŠOVÁ, s.r.o., v meste Nemšová.

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

III.2.1 Stručný opis technického a technologického riešenia

Hlavné ciele inovácie výrobného procesu číreho skla sú:
- optimalizácia výrobnej kapacity liniek číreho skla;
- zvýšenie energetickej efektívnosti výroby;
- zníženie znečisťovania ovzdušia.

Inovácia výrobného procesu vyžaduje výmenu niektorých strojných zariadení vo výrobných linkách na výrobu číreho skla, inštaláciu nového rozvádzača do novo zriadenej rozvodne, rekonštrukciu sklárskej taviacej vaňovej pece W71 (ďalej len taviaca pec) , inštaláciu zariadenia DeSOx na zníženie emisií síry, chlóru a fluóru a ich plynných zlúčenín a kovov v plynnom stave v odpadových plynoch z taviacich pecí W71 a W72 a chlóru a jeho plynných zlúčenín a cínu a jeho zlúčenín v odpadových vzdušninách z pokovovacích zariadení , predĺženie elektrického odlučovača o ďalšiu sekciu, zmeny, resp. úpravy technológie a čiastočné stavebné úpravy v hutnej hale.

Inovácia bude realizovaná vo dvoch etapách:
1. etapa – modernizácia výrobnej linky 711;
2. etapa – rekonštrukcia sklárskej taviacej pece W71.

Všetky navrhnuté zmeny v technológii výroby číreho skla predstavujú modernizáciu výroby, úspory energií a zníženie emisií.

Stručný opis 1. etapy

Chladiaca pec na linke 711
Jestvujúci stav: Chladiaca pec Carmet má 7 horákov CM 94 (každý s výkonom 88 kW) a počítačom riadené vetracie výduchy do pracovného prostredia výrobnej haly v počte 16 ks.
Navrhnutý nový stav: Pásová chladiaca pec bude pozostávať z 8 zón chladiacej pece a podávacieho stola. Pec bude mať 9 horákov (každý s výkonom 23,26 kW) a počítačom riadené vetracie výduchy do pracovného prostredia výrobnej haly v počte 4 ks.
Cirkulačný systém: každá jednotka pozostáva z elektromotoru (2,2 kW) spojeného s recirkulačnou vrtuľou, určenou na rozptyl tepla v pásovej peci.
Systém ohrevu: pozostáva z automatických plynových horákov pracujúcich v troch režimoch (vypnutý/nízky výkon/plný výkon) a využívajúci Venturiho efekt, netreba žiadne dodatočné ventilátory pre vháňanie spaľovacieho vzduchu.
Chladiaci systém: servomotorom sa budú ovládať škrtiace klapky nainštalované na streche zariadenia v blízkosti recirkulačných ventilátoroch.
Spotreba zemného plynu pri plnom výkone 21 Nm^3/h.

Stručný opis 2. etapy

a) Rekonštrukcia taviacej pece W71

Pri rekonštrukcii taviacej pece W71 bude upravený jej výkon o 70 t/deň na taviacu kapacitu 320 t/deň bezfarebnej utavenej skloviny. Realizované bude druhé gobé, inštalovaný bude elektropríhrev a zariadenie DeSOx.

b) Pokovovacie zariadenie na linke 710

Jestvujúci stav: linka nemá pokovovacie zariadenie.
Navrhnutý nový stav: linka na aplikáciu horúceho pokovovania bude mať dĺžku 1980 mm, maximálnu rýchlosť 800 fliaš/min., samostatné chladenie a bude pre výrobky do výšky 350 mm.
Odvod odpadovej vzdušniny bude vzduchotechnickým potrubím do navrhnutého zariadenia DeSOx.

c) Pokovovacie zariadenie na linke 712

Jestvujúci stav: pokovovacie zariadenie na horúci postrek pri výrobnom stroji 712 s odvodom odpadovej vzdušniny do výduchu s výškou 26,5 m a priemerom 200 mm.

Navrhnutý nový stav: linka na aplikáciu horúceho pokovovania bude mať dĺžku 1980 mm, maximálnu rýchlosť 800 fliaš/min., samostatné chladenie a bude pre výrobky do výšky 350 mm. Odvod odpadovej vzdušniny bude vzduchotechnickým potrubím do navrhnutého zariadenia DeSOx.

d) Chladiaca pec na linke 710

Jestvujúci stav: linka nemá chladiacu pec.

Navrhnutý nový stav: nová pásová chladiaca pec bude pozostávať z 8 zón a podávacieho stola. Pec bude mať 9 horákov, každý s výkonom 23,26 kW a počítačom riadené vetracie výduchy do pracovného prostredia výrobnej haly v počte 4 ks.

Cirkulačný systém: každá jednotka bude pozostávať z elektromotora (2,2 kW) spojeného s recirkulačnou vrtuľou, určenou na rozptyl tepla v pásovej peci.

Systém ohrevu: bude pozostávať z automatických plynových horákov pracujúcich v troch režimoch (vypnutý/nízky výkon/plný výkon) a využívajúci Venturiho efekt.

Chladiaci systém: servomotorom ovládané škrtiace klapky budú inštalované na streche zariadenia v blízkosti recirkulačných ventilátorov.

Spotreba zemného plynu pri plnom výkone 21 Nm^3/h

e) Chladiaca pec na linke 712

Jestvujúci stav: chladiaca pec Carmet má 7 horákov CM 94, každý s výkonom 88 kW a počítačom riadené vetracie výduchy do pracovného prostredia výrobnej haly v počte 16 ks.

Navrhnutý nový stav: nová pásová chladiaca pec bude pozostávať z 8 zón a podávacieho stola. Pec bude mať 9 horákov, každý s výkonom 23,26 kW a počítačom riadené vetracie výduchy do pracovného prostredia výrobnej haly v počte 4 ks.

Cirkulačný systém: každá jednotka bude mať elektromotor (2,2 kW), ktorý bude spojený s recirkulačnou vrtuľou, na rozptyl tepla v pásovej peci.

Systém ohrevu: bude pozostávať z automatických plynových horákov pracujúcich v troch režimoch (vypnutý/nízky výkon/plný výkon) a využívajúci Venturiho efekt.

Chladiaci systém: servomotorom budú ovládané škrtiace klapky inštalované na streche zariadenia v blízkosti recirkulačných ventilátorov.

Maximálna spotreba zemného plynu bude 21 Nm^3/h.

f) Modernizácia systému na zníženie emisií znečisťujúcich látok

Modernizácia pozostáva z:

- inštalácie zariadenia DeSOx do ktorého sa zavedú odpadové plynov z taviacich pecí W71 a W72 a pokovovacích zariadení;
- predĺženie elektrického odlučovača o štvrtú sekciu.

Modernizácia predstavuje BAT technológiu a zabezpečí dodržanie určených emisných limitov v integrovanom povolení a BAT-AEL pre SO_2, HF, HCl a Sn.

Celkové náklady

23,220 mil. EUR

III.2.2 Požiadavky na vstupy

Požiadavky na vstupy sú vytýčené zmenou navrhovanej činnosti a sú určené miestnymi podmienkami.

2.2.1 Záber pôdy

Zmena navrhovanej činnosti je umiestnená v areáli spoločnosti VETROPACK NEMŠOVÁ, s.r.o., na plochách, ktoré sú majetkom spoločnosti. Zmena navrhovanej činnosti si nevyžiada záber pôdy mimo areálu spoločnosti.

2.2.2 Spotreba vody

Pitná voda sa spotrebováva a bude spotrebovávať na hygienické a pitné účely zamestnancov spoločnosti. Spoločnosť je napojená na verejný vodovod mesta Nemšová.

Technologická voda sa spotrebováva a bude spotrebovávať na technologické účely, prevažne na chladenie, čistenie a hasenie požiarov. Technologická voda je z vlastných troch studní v areáli spoločnosti.

Trend ročných spotrieb vody v rokoch 2013 až 2016 a predpokladané ročné spotreby vody po realizácii zmeny navrhovanej činnosti sú uvedené v tabuľke 1.

Tabuľka 1 - Spotreba vody v m^3/rok

	2013	2014	2015	2016	Po realizácii
Spotreba vody celkom	124 761	95 330	104 933	139 080	142 000
z toho: - pitná voda	15 113	13 562	14 646	11 884	12 000
- úžitková voda	109 648	81 768	90 287	127 196	130 000

2.2.3 Technologické suroviny

Trend ročných spotrieb vstupných surovín na výrobu skloviny a predpokladané ročné spotreby vstupných surovín po realizácii zmeny navrhovanej činnosti sú uvedené v tabuľke 2.

Tabuľka 2 - Vstupné suroviny v t/rok

	2013	2014	2015	2016	Po realizácii
Piesok	36914	34132	30431	40908	46 100
Sóda	12471	11678	10308	13611	15 300
Vápenec	11685	10905	9819	12697	14 300
Živec	3857	4012	3808	4527	5 100
Črepy	113982	111945	115523	101064	113 900
Sulfát	243	254	324	215	240
Ostatné komponenty	1799	1685	1312	1515	1 700

Množstvo nakúpených črepov spolu za roky 2013 až 2016 a predpoklad po realizácii zmeny navrhovanej činnosti:

2013	93 776 t
2014	87 369,795 t
2015	98 669,02 t
2016	79 530,668 t
Po realizácii	90 000 t

2.2.4 Výroba skloviny

Trend výroby zelenej a čírej skloviny a ich výroba po realizácii zmeny navrhovanej činnosti sú uvedené v tabuľke 3.

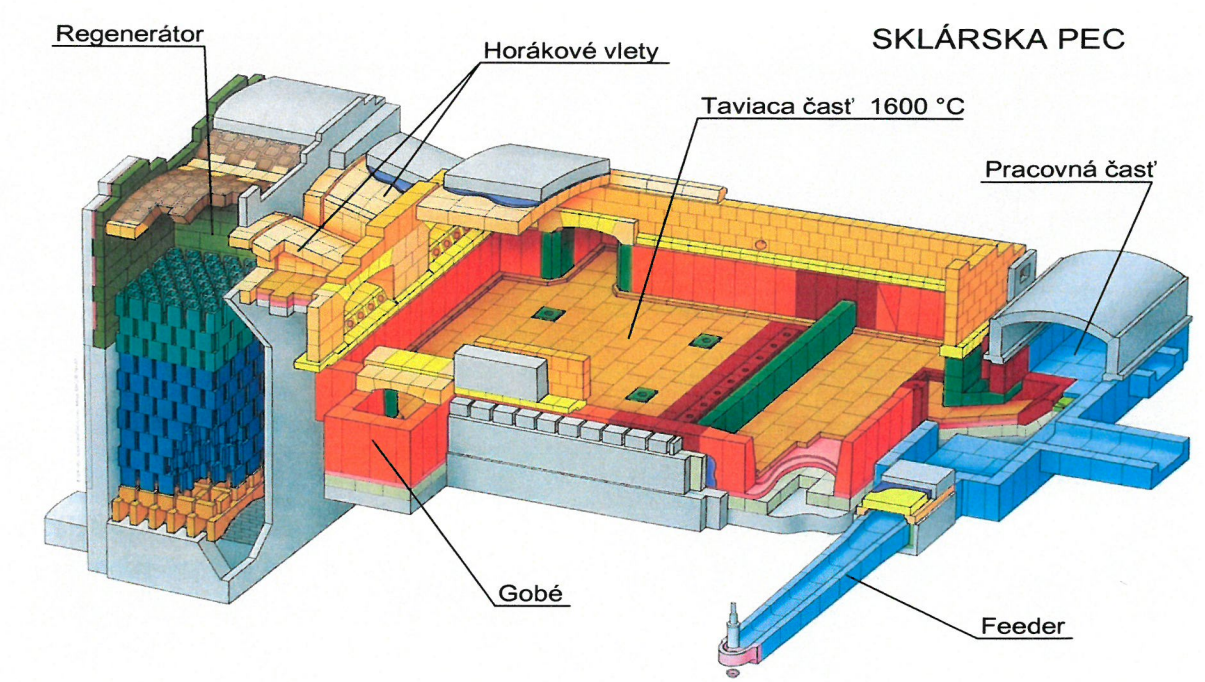
Tabuľka 3 – Výroba skloviny v tonách

	Zelená sklovina (t/rok)	Číra sklovina (t/rok)	Spolu (t/rok)
2013	90 875	71 553	162 428
2014	87 319	71 249	158 568
2015	85 357	70 069	155 426
2016	85 628	70 623	156 251
Po realizácii	85 800	90 300	176 100

Jestvujúce kapacity taviacich pecí W71 a W72 a ich kapacity po realizácii zmeny navrhovanej činnosti v tonách utavenej skloviny za deň sú uvedené v tabuľke 4.

Tabuľka 4 – Kapacity taviacich pecí v t/deň

	Jestvujúca kapacita	Kapacita po realizácii
Taviaca pec W71	250	320
Taviaca pec W72	300	300
Spolu taviace pece W71 + W72	550	620



Obrázok 2 - Schéma taviacej pece v spoločnosti VETROPACK NEMŠOVÁ

2.2.5 Elektrická energia, zemný plyn, teplo

Elektrická energia sa používa na pohon technologických zariadení a súvisiacich procesov a na elektropríhrev taviacich pecí.

Trend spotreby celkovej elektrickej energie v rokoch 2013 až 2016 a predpokladaná ročná celková spotreba elektrickej energie:

- 2013 42 166,487 MWh
- 2014 39 259,851 MWh
- 2015 41 503,840 MWh
- 2016 40 665,528 MWh
- po realizácii 44 700,000 MWh

Zemný plyn naftový sa používa ako palivo najmä na tavenie skloviny v taviacich peciach W71 a W72 a v chladiacich peciach.

Trend spotreby zemného plynu v rokoch 2013 až 2016 a jeho predpokladaná ročná celková spotreba po realizácii:

- 2013 22 449 610 m^3
- 2014 22 137 815 m^3
- 2015 21 850 668 m^3
- 2016 22 488 979 m^3
- po realizácii 24 750 000 m^3

Teplá voda na vykurovanie celého areálu spoločnosti a teplá úžitková voda sa získavajú z odpadového tepla dymových plynov z taviacich pecí W71 a W72 vo výmenníkoch tepla.

2.2.6 Nároky na pracovné sily

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti „Inovácia výrobného procesu číreho skla v spoločnosti VETROPACK NEMŠOVÁ, s.r.o." sa vytvára 25 nových pracovných miest, pre nové pokovovacie zariadenie 710, novú pásovú chladiacu pec 710 a ďalšie prevádzky.

	2017	po realizácii
K 31. 12. 2016 bol celkový počet zamestnancov	376	402
z toho: THP	93	93
ostatní	283	309

2.2.7 Nároky na dopravu a infraštruktúru

Areál je vybavený inžinierskymi sieťami a vnútro areálovými komunikáciami s vyústením po samostatnej prístupovej ceste na mestskú komunikáciu a nadväzne na štátnu cestu 507 (Trenčín – Púchov), resp. 57 (diaľnica D1 – Horné Srnie a štátna hranica s ČR). Celý areál je oplotený, vybavený betónovými plochami – komunikáciami, zeleňou a potrebnou štruktúrou inžinierskych sietí.

Vývoj intenzity železničnej a cestnej dopravy v rokoch 2013 až 2016, ktorá súvisí s činnosťou spoločnosti VETROPACK NEMŠOVÁ, s.r.o., je uvedená v tabuľke 5.

Tabuľka 5 – Vývoj intenzity dopravy železničných vagónov a nákladných automobilov

Rok	Železničné vagóny	Nákladné automobily				
		črepy	nakládka	palety	ostatné	spolu NA
2013	1 501	3 098	9 163	709	89	13 059
2014	1 248	3 353	9 779	680	96	13 908
2015	1 017	4 207	8 725	668	99	13 699
2016	1 141	3 387	9 287	669	103	13 446
Po realizácii	1 100	3 760	10 300	740	115	14 915

III.2.3 Údaje o výstupoch

2.3.1 Zdroje znečisťovania ovzdušia

Podľa § 9 zákona č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov územie, v ktorom sa nachádza zmena navrhovanej činnosti, nie je zaradené medzi oblasti riadenia kvality ovzdušia.

Bodovými zdrojmi znečisťovania ovzdušia sú technologické zariadenia. Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti nevznikne nový bodový zdroj. Plošný zdroj znečistenia ovzdušia sa v areáli spoločnosti VETROPACK Nemšová, s.r.o., nenachádza. Líniovým zdrojom znečisťovania ovzdušia je preprava surovín, materiálov a výrobkov komunikáciami.

2.3.1.1 Vymedzenie znečisťujúcich látok

V odpadových plynoch zo zariadení výroby obalového skla sa nachádzajú nasledujúce relevantné znečisťujúce látky:

- čistiace zariadenie TAUSS, miešačka kmeňa-linky 1 a 2 a dopravné cesty črepov: tuhé znečisťujúce látky (TZL);
- taviace pece W71 a W72: TZL, SO_2, NO_x, CO, plynné zlúčeniny chlóru a fluóru a suma kovov I. skupiny: As, Cr^{VI}, Cd, Co, Ni, Se a suma kovov II. skupiny: As, Cr^{VI}, Cd, Co, Ni, Se, Sb, Sn, Mn, Cu, Pb, V a Cr^{III};
- pokovovacie zariadenia 710, 711, 712, 713, 721, 722 a 723: cín a jeho zlúčeniny a plynné anorganické zlúčeniny chlóru;
- chladiace pece 710, 712, 713 a 722: TZL, SO_2, NO_x, CO a TOC;
- sušenie črepov: TZL, SO_2, NO_x, CO a TOC;
- kotly K1 a K2: TZL, SO_2, NO_x, CO a TOC.

2.3.1.2 Kategórie stacionárnych zdrojov

Podľa prílohy č. 1 k vyhláške MŽP SR č. 410/2012 Z. z. v znení neskorších predpisov vyplývajú pre zariadenia vo VETROPACK Nemšová, s.r.o., toto vymedzenie zdrojov znečisťovania:

Zdroj č.1: Výroba obalového skla

3 VÝROBA NEKOVOVÝCH MINERÁLNYCH PRODUKTOV

3.7.1 Výroba skla, sklárskych výrobkov a sklených vlákien s projektovanou kapacitou tavenia viac ako 20 t za deň.

Pretože jestvujúca kapacita tavenia skla je 550 t/deň a po realizácii zmeny navrhovanej činnosti bude 620 t/deň, jedná sa o veľký zdroj.

Zdroj č. 2: Plynové teplovodné kotly K1 a K2

1 PALIVOVO-ENERGETICKÝ PRIEMYSEL

1.1.2 Technologické celky obsahujúce spaľovacie zariadenia vrátane plynových turbín stacionárnych piestových spaľovacích motorov, s nainštalovaným súhrnným menovitým tepelným príkonom 0,3 MW a väčším až do 50 MW.

Do zdroja č. 2 patria zariadenia:

- plynový teplovodný kotol K1 s menovitým tepelným príkonom 0,995 MW;
- plynový teplovodný kotol K2 s menovitým tepelným príkonom 0,995 MW.

Pretože súhrnný menovitý tepelný príkon plynových teplovodných kotlov činí 1,99 MW, jedná sa o stredný zdroj.

Zdroj č. 3: Dieselagregáty č. 1 a č. 2 – náhradný zdroj

1 PALIVOVO-ENERGETICKÝ PRIEMYSEL

1.1.2 Technologické celky obsahujúce spaľovacie zariadenia vrátane plynových turbín stacionárnych piestových spaľovacích motorov, s nainštalovaným súhrnným menovitým tepelným príkonom 0,3 MW a väčším až do 50 MW.

Do zdroja č. 3 patria zariadenia:

- dieselagregát č. 1 s menovitým tepelným príkonom 0,61 MW;
- dieselagregát č. 2 s menovitým tepelným príkonom 0,61 MW.

Pretože súhrnný menovitý tepelný príkon dieselagregátov činí 1,22 MW, jedná sa o stredný zdroj.

2.3.1.3 Kategória priemyselnej činnosti

Podľa prílohy č. 1 k zákonu o integrovanej prevencii vyplýva pre výrobu skla toto vymedzenie priemyselnej činnosti:

3. Priemysel spracovania nerastov
3.3. Výroba skla vrátane sklených vlákien s kapacitou tavenia presahujúcou 20 t za deň.

2.3.1.4 Komplexnosť ochrany ovzdušia

Všetky zariadenia produkujúce tuhé znečisťujúce látky sú zakapotované, odsávané a odprášené modernými textilnými filtrami a taviace pece W71 a W72 sú odprášené spoločným moderným elektrickým odlučovačom, ktorý bude počas realizácie navrhovanej činnosti predĺžený o ďalšiu sekciu, čím sa ešte viac zvýši odlučivosť EO.

Oprávnenými diskontinuálnymi emisnými meraniami sa potvrdilo jednak dodržanie určených emisných limitov pre tuhé znečisťujúce látky a jednak dosahovanie limitov BAT-AEL zo záverov o BAT a jednak garancií u všetkých odlučovacích zariadení tuhých znečisťujúcich látok. Inštalované sú vysokoúčinné textilné filtre s najmodernejšou regeneráciou filtračných hadíc tlakovým vzduchom puls-jet.

Inštalované sú moderné nízko emisné horáky taviacich pecí W71 a W72, feedrov, chladiacich pecí, predhrevačov foriem, ohrievačov pásikov, zmršťovacích rámov.

Výsledky oprávnených emisných meraní preukázali, že inštalované technologické a odlučovacie zariadenia sú správne navrhnuté, inštalované a prevádzkované.

Po inštalácii zariadení DeSOx budú s rezervou dodržané všetky určené emisné limity plynných znečisťujúcich látok ako je prezentované v bode 2.3.1.7.

2.3.1.5 Najlepšia dostupná technológia – BAT

Taviace vane W71 a W72 a ostatné zariadenia predstavujú ekonomicky a ekologicky najvýhodnejšie riešenie. Technologické zariadenia a textilné filtre sú moderné zariadenia ako v oblasti technológie výroby obaľovaného skla, tak aj v oblasti odlučovania tuhých znečisťujúcich látok z odpadových plynov, vrátane nízkoemisných horákov a spĺňajú podmienky BAT. Prevádzkové parametre zariadení taviacich agregátov W71 a W72 a ostatných zariadení sú zhodné s parametrami BAT.

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti sa inštaluje zariadenie DeSOx na zníženie emisií oxidov síry, chlóru a fluóru a ich plynných zlúčenín a kovov v plynnom stave z odpadových plynov taviacich pec W71 a W72, predĺženie ich elektrického odlučovača o ďalšiu sekciu a inštalujú sa ďalšie moderné zariadenia ako je uvedené v kap. III.2.1.

Moderná výroba obalového skla v zariadeniach spoločnosti VETROPACK NEMŠOVÁ, s.r.o. je BAT technológiou.

2.3.1.6 Určené emisné limity

Podľa rozhodnutia SIŽP, IŽP Žilina č. 700-6206/2014/Pat/770410104/Z29 zo dňa 26. 03. 2014 sú určené emisné limity a limitné emisné faktory pre odpadové plyny z technologických zariadení výroba obalového skla v spoločnosti VETROPACK NEMŠOVÁ, s.r.o., ktoré sú uvedené v tabuľkách 6 až 10 a podľa bodu 3.2 časti IV. prílohy č. 4 k vyhláške MŽP SR č. 410/202 Z. z. v znení neskorších predpisov sú určené emisné limity pre kotly K1 a K2, uvedené v tabuľke 9.

Tabuľka 6 – Emisný limit TZL pre čistiace zariadenie TAUSS, miešačku kmeňa-linky 1 a 2 a dopravné cesty črepov

Znečisťujúca látka	**Emisný limit**
	[mg/Nm^3]
TZL	10

Podmienky platnosti emisného limitu pre čistiace zariadenie TAUSS, miešačku kmeňa-linky 1 a 2 a dopravné cesty črepov: uvedený emisný limit platí pre suché odpadové plyn pri štandardných stavových podmienkach (0 °C a 101,3 kPa).



Obrázok 3 – Pohľad na elektrický odlučovač taviacich pecí

Tabuľka 7 – Emisné limity a limitné emisné faktory pre taviace pece W71 a W72

Znečisťujúca látky	Emisný limit	Limitný emisný faktor
	[mg/Nm^3]	[kg/t]
TZL	20	0,06
SO_2	400	0,75
NO_X ako NO_2	800	1,2
CO	100	-
HCl	20	0,03
HF	5	0,008

As+Cr^{VI}+Cd+Co+Ni+Se	1	0,0015
As+Cr^{VI}+Cd+Co+Ni+Se+Sb+Sn+ +Mn+Cu+Pb+V+Cr^{III}	5	0,0075

Podmienky platnosti emisných limitov pre taviace pece W71 a W72: uvedené emisné limity platia pre suché odpadové plyny pri štandardných stavových podmienkach (0 °C a 101,3 kPa) a referenčnom obsahu kyslíka 8 % obj.

Tabuľka 8 – Emisné limity pre pokovovacie zariadenia 710 až 713 a 721 až 723

Znečisťujúca látky	**Emisný limit**	**Hmotnostný tok**
	[mg/Nm³]	**[g/h]**
Plynné anorganické zlúčeniny chlóru vyjadrené ako HCl	30	200
Cín a jeho zlúčeniny vyjadrené ako Sn	5	5

Podmienky platnosti emisných limitov pre pokovovacie zariadenia 710 až 713 a 721 až 723: Uvedené emisné limity platia pre suché plyny pri štandardných stavových podmienkach (0 °C a 101,3 kPa).

Tabuľka 9 – Emisné limity pre chladiace pece Penekamp 710, 712, 713 a 722 a kotly

Znečisťujúca látka	**Emisný limit**
	[mg/Nm³]
NO_X ako NO_2	200
CO	100

Podmienky platnosti emisných limitov pre odpadové plyny z chladiacich pecí Penekamp 710, 712, 713 a 722 a kotlov: uvedené emisné limity platia pre suché plyny pri štandardných stavových podmienkach (0 °C a 101,3 kPa) a referenčnom obsahu kyslíka 17 % obj. pre chladiace pece a 3 % obj. pre kotly.

Tabuľka 10 – Emisné limity ZL pre sušiaco – chladiace zariadenie črepov LÚČ

Znečisťujúca látka	**Emisný limit**
	[mg/Nm³]
TZL	10
NO_X ako NO_2	200
CO	100

Podmienky platnosti emisných limitov pre odpadové plyny zo sušiaco – chladiaceho zariadenia črepov LÚČ: uvedené emisné limity platia pre suché odpadové plyny pri štandardných stavových podmienkach (0 °C a 101,3 kPa) a referenčnom obsahu kyslíka 17 % obj.



Obrázok 4 - Odprášenie linky na úpravu črepov LÚČ vysokoúčinným textilným filtrom s predradeným cyklónovým odlučovačom

2.3.1.7 Dodržanie emisných limitov

Dodržanie uvedených určených emisných limitov a limitných emisných faktorov po realizácii navrhovanej činnosti je vyhodnotené v tabuľkách 11 až 18, čo vyplýva jednak z výsledkov oprávnených diskontinuálnych emisných meraní a jednak zo zmeny navrhovanej činnosti.

Tabuľka 11 – Dodržanie emisných limitov TZL pre čistiace zariadenie TAUSS, miešačku kmeňa-linky 1 a 2 a dopravné cesty črepov

Číslo	Zariadenie	Maximálna koncentrácia [mg/Nm^3]		Emisný limit [mg/Nm^3]	Dodržanie EL po realizácii [-]
		jestvujúca	po realizácii		
9	Čistiace zariadenie TAUSS	1,15	1,1	10	Dodržaný
14	Miešačka kmeňa – linky 1 a 2	0,80	0,8	10	Dodržaný
15	Dopravné cesty črepov	0,63	0,6	10	Dodržaný

Podmienky platnosti emisného limitu a koncentrácií TZL v odpadových plynoch z čistiaceho zariadenia TAUSS, miešačky kmeňa-linky 1 a 2 a dopravných ciest črepov: uvedený emisný limit a koncentrácie TZL platia pre suché odpadové plyny pri štandardných stavových podmienkach (0 °C a 101,3 kPa).

Tabuľka 12 – Dodržanie emisných limitov pre taviace pece W71 a W72 a pokovovacie zariadenia

Číslo	Znečisťujúca látka	Maximálna koncentrácia [mg/Nm^3]		Emisný limit [mg/Nm^3]	Dodržanie EL po realizácii [-]
		jestvujúca	po realizácii		
12-13	TZL	1,94	1,9	20	Dodržaný
12-13	SO_2	246	200	400	Dodržaný
12-13	NO_X ako NO_2	740	700	800	Dodržaný
12-13	CO	2	2	100	Dodržaný
12-13	HCl	24	15	20	Dodržaný
12-13	HF	6,3	4	5	Dodržaný
12-13	As+Cr^{VI}+Cd+Co+Ni+Se	0,536	0,5	1	Dodržaný
12-13	As+Cr^{VI}+Cd+Co+Ni+Se+Sb+ Sn+Mn+Cu+Pb+V+Cr^{III}	0,583	0,55	5	Dodržaný

Podmienky platnosti emisných limitov a koncentrácií ZL pre odpadové plyny z taviacich pecí W71 a W72 a pokovovacích zariadení: uvedené emisné limity a koncentrácie ZL platia pre suché odpadové plyny pri štandardných stavových podmienkach (0 °C a 101,3 kPa) a referenčnom obsahu kyslíka 8 % obj.

Tabuľka 13 – Dodržanie limitných emisných faktorov pre taviace pece W71 a W72

Číslo	Znečisťujúca látka	Maximálny LEF [mg/Nm^3]		LEF [mg/Nm^3]	Dodržanie EL po realizácii [-]
		jestvujúci	po realizácii		
12-13	TZL	0,03	0,03	0,06	Dodržaný
12-13	SO_2	0,41	0,35	0,75	Dodržaný
12-13	NO_X ako NO_2	1,2	1,15	1,2	Dodržaný
12-13	HCl	0,04	0,025	0,03	Dodržaný
12-13	HF	0,011	0,007	0,008	Dodržaný
12-13	As+Cr^{VI}+Cd+Co+Ni+Se	0,0010	0,0010	0,0015	Dodržaný
12-13	As+Cr^{VI}+Cd+Co+Ni+Se+Sb+ Sn+Mn+Cu+Pb+V+Cr^{III}	0,0011	0,0010	0,0075	Dodržaný

Tabuľka 14 – Dodržanie emisných limitov HCl pre pokovovacie zariadenia

Číslo	Zariadenie	Maximálna koncentrácia [mg/Nm^3]		Emisný limit [mg/Nm^3]	Dodržanie EL po realizácii [-]
		jestvujúca	po realizácii[1])		
1	Pokovovacie zariadenie 711	14,3	10	15	Dodržaný
2	Pokovovacie zariadenie 712	6,3	10	15	Dodržaný

3	Pokovovacie zariadenie 713	9,3	10	15	Dodržaný
4	Pokovovacie zariadenie 721	13,0	10	15	Dodržaný
5	Pokovovacie zariadenie 722	11,5	10	15	Dodržaný
6	Pokovovacie zariadenie 723	14,3	10	15	Dodržaný
17	Pokovovacie zariadenie 710	nové	10	15	Dodržaný

1) Predpokladaná koncentrácia za zariadením DeSOx pri samostatnej prevádzke pokovovacích zariadení, pri spoločnej prevádzke s taviacimi pecami pecami je vyhodnotené v tabuľke 13.

Tabuľka 15 – Dodržanie emisných limitov Sn pre pokovovacie zariadenia

Číslo	Zariadenie	Maximálna koncentrácia [mg/Nm^3]		Emisný limit [mg/Nm^3]	Dodržanie EL po realizácii [-]
		jestvujúca	po realizácii[1])		
1	Pokovovacie zariadenie 711	20,4	3,5	4	Dodržaný
2	Pokovovacie zariadenie 712	6,8	3,5	4	Dodržaný
3	Pokovovacie zariadenie 713	18,6	3,5	4	Dodržaný
4	Pokovovacie zariadenie 721	14,2	3,5	4	Dodržaný
5	Pokovovacie zariadenie 722	16,9	3,5	4	Dodržaný
6	Pokovovacie zariadenie 723	17,0	3,5	4	Dodržaný
17	Pokovovacie zariadenie 710	nové	3,5	4	Dodržaný

1) Predpokladaná koncentrácia za zariadením DeSOx pri samostatnej prevádzke pokovovacích zariadení, pri spoločnej prevádzke s taviacimi pecami pecami je vyhodnotené v tabuľke 13.

Podmienky platnosti emisných limitov a koncentrácií HCl a Sn pre odpadové plyny z pokovovacích zariadení pri samostatnej prevádzke: uvedené emisné limity a koncentrácie HCl a Sn platia pre suché plyny pri štandardných stavových podmienkach (0 °C a 101,3 kPa).

Tabuľka 16 – Dodržanie emisných limitov NO_x ako NO_2 pre chladiace pece 710, 713, 722 a kotly

Číslo	Zariadenie	Maximálna koncentrácia [mg/Nm^3]		Emisný limit [mg/Nm^3]	Dodržanie EL po realizácii [-]
		jestvujúca	po realizácii		
7	Chladiaca pec 713	104	100	200	Dodržaný
8	Chladiaca pec 722	144	100	200	Dodržaný
18	Chladiaca pec 710	nová	100	200	Dodržaný
10	Kotol K1	160	145	200	Dodržaný
11	Kotol K2	148	145	200	Dodržaný

Tabuľka 17 – Dodržanie emisných limitov CO pre chladiace pece Penecamp a kotly

Číslo	Zariadenie	Maximálna koncentrácia [mg/Nm^3]		Emisný limit [mg/Nm^3]	Dodržanie EL po realizácii [-]
		jestvujúca	po realizácii		
7	Chladiaca pec 713	42	42	100	Dodržaný
8	Chladiaca pec 722	61	50	100	Dodržaný
18	Chladiaca pec 710	nová	50	100	Dodržaný
10	Kotol K1	5	5	100	Dodržaný
11	Kotol K2	5	5	100	Dodržaný

Podmienky platnosti emisných limitov a koncentrácií NO_X ako NO_2 a CO pre odpadové plyny z chladiacich pecí Penecamp a kotlov: uvedené emisné limity a koncentrácie ZL platia pre suché odpadové plyny pri štandardných stavových podmienkach (0 °C a 101,3 kPa) a referenčnom obsahu kyslíka 17 % obj. pre chladiace pece a 3 % obj. pre kotly.

Tabuľka 18 – Dodržanie emisných limitov ZL pre sušiaco – chladiace zariadenie črepov LÚČ

Číslo	Zariadenie	Maximálna koncentrácia [mg/Nm^3]		Emisný limit [mg/Nm^3]	Dodržanie EL po realizácii [-]
		jestvujúca	po realizácii		
	TZL	3,67	3,0	10	Dodržaný
	NO_X ako NO_2	10	10	200	Dodržaný
	CO	80	50	100	Dodržaný

Podmienky platnosti emisných limitov a koncentrácií ZL pre odpadové plyny zo sušiaco – chladiaceho zariadenia črepov LÚČ: uvedené emisné limity a koncentrácie ZL platia pre suché odpadové plyny pri štandardných stavových podmienkach (0 °C a 101,3 kPa) a referenčnom obsahu kyslíka 17 % obj.

Ako vyplýva z vyhodnotenia dodržania určených emisných limitov a limitných emisných faktorov, po realizácii zmeny navrhovanej činnosti budú všetky určené emisné limity a limitné emisné faktory dodržané.

2.3.1.8 Zisťovanie údajov o dodržaní určených emisných limitov a limitných emisných faktorov

Koncentrácie a hmotnostné toky znečisťujúcich látok v odpadových plynoch z technologických zariadení sa zisťujú diskontinuálnym oprávneným emisným meraním oprávnenými meracími skupinami.

Inštalované meracie príruby v meracích miestach zodpovedajú podmienkam podľa STN ISO 9096.

Prvé diskontinuálne oprávnené emisné meranie po realizácii zmeny navrhovanej činnosti bude vykonané počas skúšobnej prevádzky oprávnenou meracou skupinou pri emisne najnepriaznivejšom stave prevádzky, t.j. pri najmenej 90 % menovitého výkonu (bod 9 časti A. prílohy č. 2 k vyhláške MŽP SR č. 411/2012 Z. z.) a počet jednotlivých meraní podľa časti D. prílohy č. 2 k vyhláške MŽP SR č. 411/2012 Z. z.

2.3.1.9 Dodržanie určených všeobecných podmienok prevádzkovania

Všetky potrebné miesta prašnosti sú zakapotované, odsávané a odprášené modernými textilnými filtrami s nameranými výstupnými koncentráciami TZL v odpadových plynoch pod 5 mg/Nm^3. Taviace pece W71 a W72 sú zakapotované, odsávaná a odprášené moderným spoločným elektrickým odlučovačom s nameranou maximálnou koncentráciou TZL v odpadových plynoch 1,94 mg/Nm^3. Napriek tak nízkej koncentrácii TZL bude elektrický odlučovač predĺžený o jednu sekciu, čím sa ešte zvýši jeho odlučivosť.

Vo feedroch, chladiacich peciach, predhrievacich peciach, ohreve pásikov a zmršťovacích rámoch liniek 711, 712 a 713 sa spaľuje zemný plyn, tým je všeobecná podmienka splnená.

2.3.1.10 Podmienky zabezpečenia rozptylu emisií znečisťujúcich látok

Jestvujúcimi zariadeniami a zmenou navrhovanej činnosti sú dodržané všeobecné podmienky na zabezpečenie rozptylu emisií znečisťujúcich látok, ako vyplýva jednak z rozptylovej štúdie a jednak z nasledujúceho vyhodnotenia.

Plnenie požiadaviek na zabezpečenie rozptylu emisií znečisťujúcich látok podľa prílohy č. 9 k vyhláške MŽP SR č. 410/2012 Z. z. v znení neskorších predpisov:

1. Odpadové plyny z taviacich pecí W71 a W72 a ostatných zariadení sú vedené tak, že je umožnený ich nerušený transport až do komínov a výduchov, zabezpečený taký rozptyl emitovaných znečisťujúcich látok, že sú splnené limitné hodnoty podľa vyhlášky MPŽPaRR SR č. 360/2010 Z. z. o kvalite ovzdušia ako vyplýva z výsledkov rozptylovej štúdie (tabuľka 19) - splnené.
2. Emisie ZL zo zariadení sú vypúšťané, podľa technických možností, najmenším možným počtom komínov a výduchov - splnené.
3. Výška komínov a výduchov prevyšuje vypočítané minimálne potrebné výšky - splnené.
4. Prevýšenie komínov a výduchov nad strechami spĺňa podmienky vyhláške MŽP SR č. 410/ 2012 Z. z. v znení neskorších predpisov.

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti sa znížia emisie znečisťujúcich látok a ich vplyv na ovzdušie mesta Nemšová a okolie je malý.

Tabuľka 19 - Koncentrácie ZL v ovzduší z emisií zariadení spoločnosti VETROPACK NEMŠOVÁ, s.r.o.

Znečisťujúca látka	Maximálna polhodinová koncentrácia	Limitná hodnota[6)]	Dodržanie limitnej hodnoty	Max. priemerná ročná koncentrácia	Limitná hodnota[6)]	Dodržanie limitnej hodnoty
	µg/m^3	µg/m^3		µg/m^3	µg/m^3	
TZL	1,339	50 [1)]	Dodržaná	0,1372	40 [2)]	Dodržaná
SO_2	10,15	350 [3)]	Dodržaná	0,8467	125 [1)]	Dodržaná
NO_2	36,17	200 [3)]	Dodržaná	3,175	40 [2)]	Dodržaná
CO	24,09	10 000 [4)]	Dodržaná	2,127	-	-
HCl	1,109	100 [5)]	Dodržaná	0,0948	-	-
HF	0,2785	40 [5)]	Dodržaná	0,02332	-	-
As	2,184x10^{-3}	5 [5)]	Dodržaná	0,1829x10^{-3}	-	-
Cr	0,8668x10^{-3}	5 [5)]	Dodržaná	0,07257x10^{-3}	-	-
Cd	0,03972x10^{-3}	5 [5)]	Dodržaná	0,003325x10^{-3}	-	-
Co	0,0499x10^{-3}	5 [5)]	Dodržaná	0,004178x10^{-3}	-	-

Ni	$0,2276x10^{-3}$	5 [5]	Dodržaná	$0,01906x10^{-3}$	-	-
Se	$19,94x10^{-3}$	5 [5]	Dodržaná	$1,669x10^{-3}$	-	-
Sb	$0,05503x10^{-3}$	5 [5]	Dodržaná	$0,004608x10^{-3}$	-	-
Mn	$0,08148x10^{-3}$	5 [5]	Dodržaná	$0,006822x10^{-3}$	-	-
Cu	$0,08914x10^{-3}$	5 [5]	Dodržaná	$0,007463x10^{-3}$	-	-
Pb	$0,6417x10^{-3}$	5 [5]	Dodržaná	$0,05372x10^{-3}$	-	-
V	$0,02495x10^{-3}$	5 [5]	Dodržaná	$0,002089x10^{-3}$	-	-
Sn	1,613	5 [5]	Dodržaná	0,114	-	-

Poznámky:
[1] - Denná limitná hodnota
[2] - Limitná hodnota za kalendárny rok
[3] - Hodinová limitná hodnota
[4] - Najväčšia denná 8-hodinová stredná limitná hodnota
[5] - Odporúčaná limitná hodnota pre krátkodobú koncentráciu
[6] - Limitné hodnoty na ochranu zdravia ľudí

2.3.1.11 Zabezpečenie technických prostriedkov na monitorovanie emisií

Ako vyplýva z bodu 7 kap. 1.1.4 záverov o BAT, kontinuálne merania emisií prachu, NO_x a SO_2 z taviacich pecí sa môže nahradiť diskontinuálnym meraním, ktoré sa musia vykonať aspoň dvakrát ročne. Táto podmienka sa v spoločnosti VETROPACK Nemšová, s.r.o., plní. Oprávnené merania koncentrácií TZL, NO_x a SO_2 v odpadových plynoch z taviacich pecí W71 a W72 sa vykonávajú v polročných intervaloch – splnené. Koncentrácie znečisťujúcich látok zo všetkých odpadových plynoch sa merajú oprávnenými diskontinuálnymi meraniami v predpísaných intervaloch.

2.3.1.12 Zisťovanie množstva emisií

Množstvo emisií sa zisťuje na základe schválenej „Žiadosti o schválenie postupu množstva emisie znečisťujúcich látok" Okresným úradom Trenčín, odborom starostlivosti o životné prostredie. Množstvo emisií z technologických zariadení sa zisťuje periodickými diskontinuálnymi oprávnenými emisnými meraniami podľa § 15 ods. 1 písm. d) zákona č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov a § 3 ods. 4 písm. f) vyhlášky MŽP SR č. 411/2012 Z. z.

Hodinové množstvo emisií jednotlivých znečisťujúcich látok z taviacich pecí W71 a W72 pred a po realizácii zmeny navrhovanej činnosti je uvedené v tabuľke 20.

Tabuľka 20 – Hodinové a ročné emisie ZL z taviacich pecí a pokovovacích zariadení pred a po realizácii zmeny navrhovanej činnosti

ZL	Hodinové emisie [kg/h]		Ročné emisie [t/rok]	
	2016	**Po realizácii**	**2016**	**Po realizácii**
TZL	0,060	0,060	0,5256	0,5256
SO_2	7,188	6,500	62,9669	56,9400
NO_x ako NO_2	22,037	22,000	193,0441	192,7200
CO	0,056	0,055	0,4906	0,4818
HCl	0,746	0,520	6,7902	6,5350
HF	0,197	0,140	1,7257	1,2264

$As+Cr^{VI}+Cd+Co+Ni+Se$	0,016	0,015	0,1402	0,1314
$As+Cr^{VI}+Cd+Co+Ni+Se+Sb+Sn+Mn+Cu+Pb+V+Cr^{III}$	0,017	0,016	0,1489	0,1402

Hodinové množstvo emisií HCl a Sn z pokovovacích zariadení pri ich samostatnej prevádzke pred a po realizácii zmeny navrhovanej činnosti je uvedené v tabuľke 21.

Tabuľka 21 – Hodinové emisie z HCl a Sn z pokovovacích zariadení

Číslo	Zariadenie	Emisie HCl [g/h]		Emisie Sn [g/h]	
		2016	po realizácii	2016	po realizácii
1	Pokovovacie zariadenie 711	2,76	1,50	4,81	1,30
2	Pokovovacie zariadenie 712	1,40	1,50	2,65	1,30
3	Pokovovacie zariadenie 713	1,91	1,50	5,09	1,30
4	Pokovovacie zariadenie 721	2,80	1,50	6,13	1,30
5	Pokovovacie zariadenie 722	2,72	1,50	6,72	1,30
6	Pokovovacie zariadenie 723	3,03	1,50	7,53	1,30
17	Pokovovacie zariadenie 710	-	1,50	-	1,30

2.3.2 Odpadové vody

Splaškové odpadové vody zo sociálnych zariadení sa čiastočne zvýšia realizáciou navrhovanej činnosti, lebo predpokladaný nárast pracovníkov bude o 25. Množstvo technologických odpadových vôd sa po realizácii navrhovanej činnosti zväčší max. o 10 %.

Vody z povrchového odtoku sa nezvýšia, lebo sa nezväčšia povrchové plochy.

Odpadové vody sa odvádzajú zo spoločnosti do verejnej kanalizácie mesta Nemšová, ktorá je napojená na ČOV, na základe uzatvorenej zmluvy s Regionálna vodárenská spoločnosť Vlára – Váh, s.r.o, Nemšová.

Spoločnosť VETROPACK NEMŠOVÁ, s.r.o., v súlade s platnými predpismi na vypúšťanie odpadových vôd, pravidelne 4 x ročne monitoruje kvalitu vypúšťaných odpadových vôd v akreditovanom laboratóriu LABEKO Piešťany v rozsahu: pH, BSK_5 ,$CHSK\text{-}_{Cr,}$ NL, $P_{celk.}$ $N\text{-}NH_4$, teplota, As, Ba, Pb, F^-, NEL, SO_4^{2-}, Zn.

Povolené a skutočné množstvo vypúšťaných odpadových vôd zo spoločnosti je uvedené v tabuľke 22.

Tabuľka 22 - Povolené a skutočné množstvo vypúšťaných odpadových vôd

	Povolené vypúšťať	Vypustené množstvo [m^3/rok]	
		2 016	po realizácii
	[m^3/rok]	[m^3/rok]	[m^3/rok]
SPOLU	369 797	218 905	240 000

Povolené znečistenie vypúšťaných odpadových vôd je uvedené v tabuľke 23.

Tabuľka 23 - Povolené znečistenie vypúšťaných odpadových vôd

UKAZOVATEĽ	KONCENTRÁCIA v mg/l		BILANČNÉ HODNOTY	
	priemerná	maximálna	kg/deň	t/rok
BSK_5	352,0	352,0	3685,73	88,46

$CHSK_{Cr}$	783,0	783,0	8198,66	196,77
NL	359,0	359,0	3759,03	90,22
$N\text{-}NH_4$	20,3	20,3	212,56	5,10
Fosfor celkový	6,5	6,5	68,06	1,63
NEL	1,0	1,0	10,47	0,25

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti sa nezmení množstvo vypúšťaných odpadových vôd zo spoločnosti VETROPACK NEMŠOVÁ, s.r.o.

2.3.3 Odpady

Množstvo odpadov z triediacej linky črepov LÚČ, nebezpečných odpadov a ostatných odpadov vzniklých v spoločnosti VETROPACK NEMŠOVÁ, s.r.o., v rokoch 2013 až 2016 je uvedené v tabuľkách 24 až 26.

Tabuľka 24 – Vývoj množstva odpadov z triediacej linky črepov LÚČ v tonách

Názov odpadu	Katalógové č.	**2013**	**2014**	**2015**	**2016**
Železné kovy	19 12 02	75,59	69,24	128,68	182,39
Neželezné kovy	19 12 03	195,45	162,70	-	-
Plasty a guma	19 12 04	827,24	606,36	319,58	-
Sklo	19 12 05	-	-	1 002,82	84,76
Minerálne látky	19 12 09	1 649,52	1 961,22	1 080,02	3 231,56
Iné odpady ako 19 12 11	19 12 12	702,72	509,84	1 266,18	-
SPOLU		3 450,52	3 309,36	3 797,28	3 498,71

Predpokladané množstvo odpadov z triediacej linky črepov LÚČ po realizácii 3 900 t/rok.



Obrázok 5 - Pohľad na triediacu linku črepov LÚČ

Tabuľka 25 – Vývoj množstva nebezpečných odpadov v tonách

Názov odpadu	Katalógové č.	2013	2014	2015	2016
Kaly z dna nádrží	05 01 03	-	0,200	-	-
Odpadový toner do tlačiarne obsahujúci nebezpečné látky	08 03 17	0,025	-	-	0,035
Tuhé odpady z čistenia dym. plynov obsahujúce NL	10 11 15	-	-	-	47,400
Nechlórované minerálne motorové a mazacie oleje	13 02 05	11,069	7,280	5,870	7,440
Olej z odlučovačov oleja z vody	13 05 06	0,260	-	-	-
Iné rozpúšťadlá a zmesi rozpúšťadiel	14 06 03	4,140	6,498	8,655	4,385
Obaly obsah. zvyšky NL alebo kontaminované NL	15 01 10	2,740	3,675	1,680	2,620
Absorbenty, filtračné materiály, handry, ochranné odevy	15 02 02	6,470	6,140	5,850	6,880
Vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluorované uhľovodíky	16 02 11	-	-	0,015	0,050
Vyradené zariadenia obsahujúce nebezpečné časti	16 02 13	4,288	0,438	0,125	0,245
Anorganické odpady obsahujúce nebezpečné látky	16 03 03	-	0,085	-	-
Olovené batérie	16 06 01	1,380	0,130	0,180	0,180
Odpady obsahujúce iné NL	16 07 09	-	-	8,150	-
Vodné odpady obsahujúce NL	16 10 01	-	-	-	0,110
Zemina a kamenivo obsahujúce nebezpečné látky	17 05 03	-	-	9,650	-
Kaly obsahujúce NL z úpravy priemyselných vôd.	19 08 13	38,020	36,930	37,730	35,940
SPOLU		68,392	61,376	77,905	105,285

Predpokladané množstvo nebezpečných odpadov po realizácii 110 t/rok.

Tabuľka 26 – Vývoj množstva ostatných odpadov v tonách

Názov odpadu	Katalógové č.	2013	2014	2015	2016
Materiál nevhodný na spotrebu alebo spracovanie	02 02 03	1,660	1,900	2,020	0,920
Obaly z papiera a lepenky	15 01 01	104,795	93,410	21,220	33,640
Obaly z plastov	15 01 02	65,200	67,140	55,060	37,200
Absorbenty, filtračné materiály, handry a ochranné odevy iné ako 15 02 02	15 02 03	-	-	-	0,520
Opotrebované pneumatiky	16 01 03	-	-	1,760	-
Vyradené zariadenia iné ako uvedené v 16 02 09 až 16 02 13	16 02 14	-	-	-	0,130
Zmesi betónu, tehál, škridiel, obkladového materiálu	17 01 07	7,020	-	-	-

a keramiky iné ako 17 01 06					
Železo, oceľ	17 04 05	139,778	77,552	19,490	107,180
Káble iné ako uvedené v 17 04 10	17 04 11	-	-	0,280	-
Odpad zo železa a ocele	19 10 01	-	-	43,750	-
Odpad z neželezných kovov	19 10 02	-	-	138,140	-
Viacvrstvové kombinované materiály na báze lepenky	20 01 03	-	-	119,820	-
Zmesový komunálny odpad	20 03 01	132,880	127,520	-	105,800
SPOLU		451,333	367,522	401,540	285,490

Predpokladané množstvo ostatných odpadov po realizácii 300 t/rok.

Po realizácii zmeny navrhovanej činnosti sa nepatrne zvýši množstvo odpadov z triediacej linky črepov LÚČ približne o 400 t/rok. Množstvo ostatných a nebezpečných odpadov vzniklých v spoločnosti VETROPACK NEMŠOVÁ, s.r.o., po realizácii zmeny navrhovanej činnosti ostane približne na rovnakej úrovni ako pred realizáciou.

2.3.4 Hluk

Akustickú situáciu vo vonkajšom priestore záujmového územia prevádzky spoločnosti VETROPACK Nemšová, s.r.o., je posudzovaná podľa zákona č. 355/2007 Z. z. a vyhlášky MZ SR č. 237/2009 Z. z., ktorou sa dopĺňa vyhláška MZ SR č. 549/2007 Z. z., ustanovujúca podrobnosti o prípustných hodnotách hladín hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí a vyplýva z hlukovej štúdie. Výsledky merania hluku sú uvedené v tabuľke 27.

Tabuľka 27 – Dodržanie prípustných hodnôt hluku zo zdrojov hluku spoločnosti VETROPACK Nemšová, s.r.o.

Merací bod	Referenčný časový interval [dB]	Posudzovaná hodnota $L_{pr,Aeq,T}$ [dB]		Prípustná hodnota $L_{Aeq,p}$ [dB]	Dodržanie $L_{Aeq,p}$ po realizácii
		meranie	po realizácii		
M1	Deň (06:00-18:00)	49,6	40	50	Dodržaná
	Večer (18:00-22:00)	45,5	35	50	Dodržaná
	Noc (22:00-06:00)	41,4	34	45	Dodržaná
M2	Deň (06:00-18:00)	55,6	46	50	Dodržaná
	Večer (18:00-22:00)	54,1	45	50	Dodržaná
	Noc (22:00-06:00)	54,3	43	45	Dodržaná
M3	Deň (06:00-18:00)	52,5	43	50	Dodržaná
	Večer (18:00-22:00)	51,4	42	50	Dodržaná
	Noc (22:00-06:00)	49,5	41	45	Dodržaná
M4	Deň (06:00-18:00)	55,7	45	50	Dodržaná
	Večer (18:00-22:00)	50,6	41	50	Dodržaná
	Noc (22:00-06:00)	47,2	40	45	Dodržaná

Opis meracích miest:
M1 – bytový dom, Železničná ul., č.p. 8, 2 m pred oknom obytnej miestnosti na 2. nadzemnom podlaží, vo vzdialenosti cca 40 m od hranice areálu Vetropack,
M2 – rodinný dom, ul. Hornov, č.p. 7A, 2 m pred oknom obytnej miestnosti na 1. nadzemnom podlaží, vo vzdialenosti cca 30 m od hranice areálu Vetropack,
M3 – rodinný dom, ul. Slovenskej armády, č.p. 40, 2 m pred oknom obytnej miestnosti na 2. nadzemnom podlaží, vo vzdialenosti cca 85 m od hranice areálu Vetropack,
M4 – Vetropack – Nemšová, pred fasádou vo výške 4 m v areáli Vetropack.

Na základe vykonanej predikcie akustických pomerov v záujmovom území od emisií hluku zo stacionárnych a mobilných zdrojov dopravy v areáli spoločnosti, ktoré súvisia iba s činnosťou VETROPACK Nemšová, s.r.o., pre denný, večerný a nočný čas, sa v štúdii konštatuje, že v porovnaní s prípustnými limitnými hodnotami hluku, bude po realizácii akustických úprav u zdrojov hluku: ventilátory chladenia vane vo výrobnej hale a elevátora črepov, v prostredí obytného územia:
- prípustná limitná hodnota nebude prekročená pre denný čas;
- prípustná limitná hodnota nebude prekročená pre nočný čas.

Počas realizácie zmeny navrhovanej činnosti poklesne hluková hladina, lebo budú odstavené zdroje hluku taviacej pece W71.

2.3.5 Vibrácie

Posúdenia vplyvu vibrácií zo zariadení spoločnosti VETROPACK Nemšová, s.r.o., vychádzajú z objektívnych meraní v meracom bode **M2** vo vnútri obytnej miestnosti rodinného domu, ul. Hornov, č.p. 7A, na 1. nadzemnom podlaží, vo vzdialenosti cca 30 m od hranice areálu Vetropack. Výsledky merania vibrácie sú uvedené v tabuľke 28.

Tabuľka 28 – Dodržanie medznej hodnoty efektívnej rýchlosti kmitania

Merací bod	Nameraná ekvivalentná rýchlosť kmitania	Nameraná maximálna rýchlosť kmitania	Medzná hodnota efektívnej rýchlosti kmitania	Dodržanie medznej hodnoty
	$v_{z,I,eq,T}$ [mm/s]	$v_{z,I,max,T}$ [mm/s]	v_{ef} [mm/s]	
M2	0,0089	0,148	1,000	Dodržaná

2.3.6 Žiarenie, teplo, zápach

Tavenie skla v taviacich peciach W71 a W72 je charakteristické sálaním tepla z povrchu pecí do výrobnej haly. Odpadové teplo dymových plynov z taviacich pecí sa využíva na ohrev vody na vykurovanie, TÚV a technologické účely.

Po realizácii zmeny navrhovanej činnosti sa zníži sálanie tepla z taviacich pecí W71 a W72.

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

Spoločnosť VETROPACK Nemšová, s.r.o., po ukončení realizácie zmeny navrhovanej činnosti „Inovácia výrobného procesu číreho skla v spoločnosti VETROPACK NEMŠOVÁ, s.r.o., bude pokračovať aj vo výstavbe novej modernej taviacej pece W72, jestvujúca opotrebovaná pec bude zbúraná a na jej základoch bude vystavaná nová moderná pec.

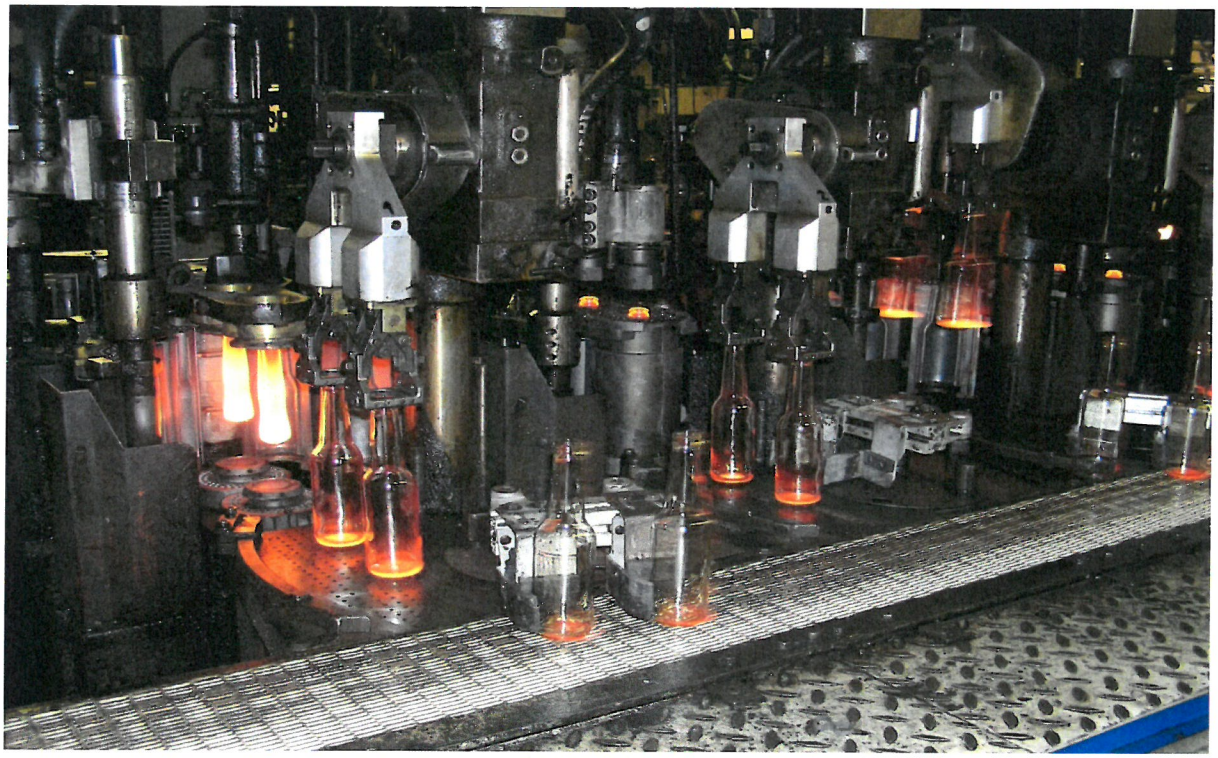
Pri plánovaných zmenách taviacich agregátov W71 a W72 nebudú používané nebezpečné látky, ktoré by mohli ovplyvniť prípadne znečistiť podzemné vody.

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti prinesie:

- zvýšenie kapacity taviacej pece W71 o 70 ton skloviny za deň, čím sa zvýši celková kapacita spoločnosti z 550 t/deň na 620 t/deň;
- zníženie emisií najmä týchto znečisťujúcich látok: plynných zlúčenín chlóru a fluóru, kovov v tuhej a plynnej fáze, oxidov síra a dusíka a tuhých látok inštaláciou zariadenia DeSOx a prístabou ďalšej sekcie EO .

Pri posudzovaní zmeny navrhovanej činnosti sa vychádzalo z dostupných podkladov od navrhovateľa a vypracovaného projektu. Na základe predložených materiálov, podkladov, každoročných hlásení zasielaných na štátne orgány, periodických emisných meraní znečisťujúcich látok vypúšťaných do ovzdušia, znalostí a skúseností ako i zo zhodnotenia potenciálnych vplyvov, ktoré sú podložené výpočtom rozptylu ZL, nie sú známe žiadne iné významné riziká spojené s posudzovanou činnosťou.

Určité riziko prevádzky taviacich pecí W71 a W72 predstavuje krátkodobý výpadok alebo porucha elektrického odlučovača, emisie TZL pri odstávke EO sú však malé.



Obrázok 6 - Pohľad na výrobu fľiaš z utavenej skloviny

III.4 Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov

Následne sa požiada o vydanie integrovaného povolenia podľa zákona č. 39/2013 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov, ktorého súčasťou bude aj stavebné povolenie.

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

Vplyvy zmeny navrhovanej činnosti na životné prostredie nebudú presahovať štátne hranice.

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

III.6.1 Ovzdušie

Územie mesta Nemšová nepatrí medzi zaťažené oblasti a nevyžaduje si osobitnú ochranu ovzdušia podľa zákona č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov.

Najbližšie k spoločnosti VETROPACK Nemšová, s.r.o., je inštalovaná automatická meracia stanica (AMS) kvality ovzdušia v Trenčíne na Hasičskej ulici. Kontinuálne sa merajú koncentrácie tuhých látok PM_{10} a $PM_{2,5}$, oxidu uhličitého (SO_2), oxidov dusíka vyjadrené ako NO_2, oxidu uhoľnatého (CO) a benzénu. Namerané ročné koncentrácie uvedených znečisťujúcich látok v ovzduší na dopravne najviac zaťaženej Hasičskej ulici v rokoch 2010, 2012 a 2013 sú uvedené v nasledujúcej tabuľke 29.

Tabuľka 29 – Ročné koncentrácie ZL v ovzduší na Hasičskej ul. v Trenčíne

Znečisťujúca látka		PM_{10}	$PM_{2,5}$	SO_2	NO_x ako NO_2	CO[1)]	Benzén
Limitná hodnota	**µg/m³**	**40**	**25**	**350**	**40**	**10 000**	**5**
Skutočnosť 2010	**µg/m³**	35,8	21,9	0	32,0	2 423	1,3
Skutočnosť 2011	**µg/m³**	39,7	29	0	32,3	2 425	2,3
Skutočnosť 2012	**µg/m³**	31,8	21,4	0	24,5	2 288	1,3
Skutočnosť 2013	**µg/m³**	32,0	18,0	0	33,0	4 217	1,2
Skutočnosť 2014	**µg/m³**	35	24	0	20	1 431	0,6
Skutočnosť 2015	**µg/m³**	31	22	0	24	1 750	0,7

Zdroj: SHMÚ. Správa o kvalite ovzdušia za roky 2010 až 2015.

[1)] 8 hodinová hodnota

Ročné limitné hodnoty určené vo vyhláške MPŽPaRR SR č. 360/2010 Z. z. o kvalite ovzdušia boli v rokoch 2010, 2012 až 2015 dodržané.

Znečisťovanie ovzdušia emisiami znečisťujúcich látok v okrese Trenčín spôsobujú stacionárne zdroje znečisťovania ovzdušia, ktoré sa podľa zákona č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov členia na malé, stredné a veľké a mobilné zdroje (automobilová doprava).

Zoznam veľkých zdrojov znečisťovania ovzdušia v roku 2013:

CEMMAC, a. s., Horné Srnie, Výroba cementu
TRENS SK, a. s., Trenčín, Lakovňa v hale M2A
Poľnohospodárske družstvo Vlára Nemšová, Výkrm brojlerov
VETROPACK NEMŠOVÁ, s.r.o., Výroba skla a sklárskych výrobkov
Poľnohospodárske družstvo Trenčín – Soblahov, Farma ošípaných
Považský cukor, a.s., Trenčianska Teplá, Výroba cukru, Tepelno - energetická centrála
CESTY NITRA, a.s., Obaľovacia súprava asfaltových zmesí
Letecké opravovne Trenčín, a.s., Lakovňa
Letecké opravovne Trenčín, a.s., Odstraňovanie náterov
AGRONOVAZ, a.s., Veľké Bierovce, Farma brojlerov

JANEK, s.r.o., Veľké Bierovce, Farma nosníc
MERKANTIL, s.r.o., Trenčín, Tlačiareň

Emisie znečisťujúcich látok za okres Trenčín v rokoch 2010 až 2014 sú uvedené v tab. 30.

Tabuľka 30 - Emisie znečisťujúcich látok za okres Trenčín v tonách

Zneč. látka	2010	2011	2012	2013	2014
TZL	48,7	45,4	30,5	41,5	46,8
SO_2	131,7	123,7	124,1	60,8	61,7
NO_X ako NO_2	961,5	872,3	839,3	860,3	858,0
CO	4057,7	3150,1	2260,5	2547,8	3549,6
TOC	59,9	53,9	55,4	50,0	53,7
NH3	108,2	104,2	96,8	89,9	87,8

Zdroj: Správy o kvalite ovzdušia v Trenčianskom kraji v rokoch 2010 až 2014.

V roku 2014 bolo v okrese Trenčín evidovaných 12 veľkých a 327 stredných zdrojov znečisťovania ovzdušia.

Najväčší znečisťovatelia ovzdušia v okrese Trenčín v rokoch 2013 a 2014:
TZL: Považský cukor, a.s., Trenčianska Teplá
SO_2: VETROPACK NEMŠOVÁ, s.r.o., Služby pre bývanie, s.r.o., Trenčín
NO_X: CEMMAC, a. s., Horné Srnie, VETROPACK NEMŠOVÁ, s.r.o.,
CO: CEMMAC, a. s., Horné Srnie, Považský cukor, a.s., Trenčianska Teplá, Služby pre bývanie, s.r.o., Trenčín
NH_3: AGRONOVAZ, a.s., Veľké Bierovce, JANEK, s.r.o., Veľké Bierovce, Poľnohospodárske družstvo Ivanovce.

III.6.2 Hluk

Významnejšími zdrojmi hluku v meste Nemšová sú:
- technologické zariadenia spoločnosti VETROPACK NEMŠOVÁ, s.r.o., ich hlukový vplyv na mestskú okolitú zástavbu je vyhodnotený v bode III.2.3.4;
- nákladná automobilová a železničná doprava súvisiaca s činnosťou spoločnosti VETROPACK Nemšová, s.r.o.;
- automobilová doprava v meste Nemšová po ceste 507 Trenčín–Púchov prechádzajúcej stredom mesta.

III.6.3 Geomorfologické pomery a horninové prostredie

Geomorfologicky je územie charakteristické pestrým reliéfom, rozprestiera sa na celkoch vonkajších flyšových Karpát. Nemšová leží na Strednom Považí v najjužnejšej časti Ilavskej kotliny na náplavovom kuželi rieky Vláry pri jej ústí do Váhu, vo výške 228 m n. m. Ilavská kotlina je erózno-tektonického pôvodu, má pretiahnutý tvar v smere SV-JZ. Z južnej strany ohraničuje Nemšovú v prevažnej miere rieka Váh, zo severozápadnej strany ho lemuje rozsiahly masív Bielych Karpát, zo západnej strany rieka Vlára.

Z geologického hľadiska je širšie okolie Nemšovej budované nasledovnými jednotkami:
- obalová séria manínsko – inovecká, je budovaná horninami triasu až albu, tvorená je súvrstvím vápencov, dolomitov, bridlíc a pieskovcov;
- mezozoikum veporíd a obalovej série, prevažne ide o karbonatické horniny;
- vnútorné bradlové pásmo, vystupuje na pravom behu Váhu a tektonicky sa stýka s centrálnokarpatským paleogénnym flyšom, budované je karbonatickými horninami bradiel, piesčitými slieňami a škvrnitými slieňami bradlového obalu;

- neogén zastúpený pliocénom, tvorí výplň Ilavskej kotliny v podobe ílovitých sedimentov, v lokalite sa neogénne podložie nachádza v hĺbke 9,50 až 14,0 m, je tvorený predovšetkým modrošedým ílom s konkréciami, mocnosť samotného pliocénneho súvrstvia nebola doteraz zisťovaná;
- kvartér, je reprezentovaný holocénnymi a pleistocénnymi náplavami Vláry a trasami Váhu, priemerná mocnosť kvartérnych sedimentov je cca 10,0 m, miestami dosahuje až 14,0 m, mocnosť kvartérnych náplav je podmienená modeláciou neogénneho reliéfu, vystupujúceho v jeho podloží, v záujmovom území dosahujú kvartérne sedimenty mocnosť 9,5 až 13,0 m, sú reprezentované najmä polohou piesčitých štrkov, ktoré sa nachádzajú v intervale od 2,5 m až po neogénne podložie, v nadloží štrkopieskov sa nachádza pokryvná vrstva povrchových hlín.

III.6.4 Klimatické pomery

Posudzované územie patrí do mierneho podnebného pásma prechodnej oceánskej klímy, s charakteristickými, mierne vlhkými letami a chladnými vlhkými zimami. Stredomorské klimatické podmienky väčšinou prinášajú do oblasti náhle zmeny počasia, pozorované najmä na jar a na jeseň.

Priemerná ročná teplota 8,8°C je blízka hodnotám najbližšieho monitorovacieho miesta v Trenčíne, na Hasičskej ulici. Priemerné teploty vzduchu v januári dosahujú hodnoty od mínus 2 do mínus 4 °C a v júli od 16 do 20 °C.

Priemerný ročný úhrn zrážok sa v Ilavskej kotline pohybuje od 630 do 700 mm, v blízkej pahorkatine v pohorí Bielych Karpát je to 800 až 900 mm.

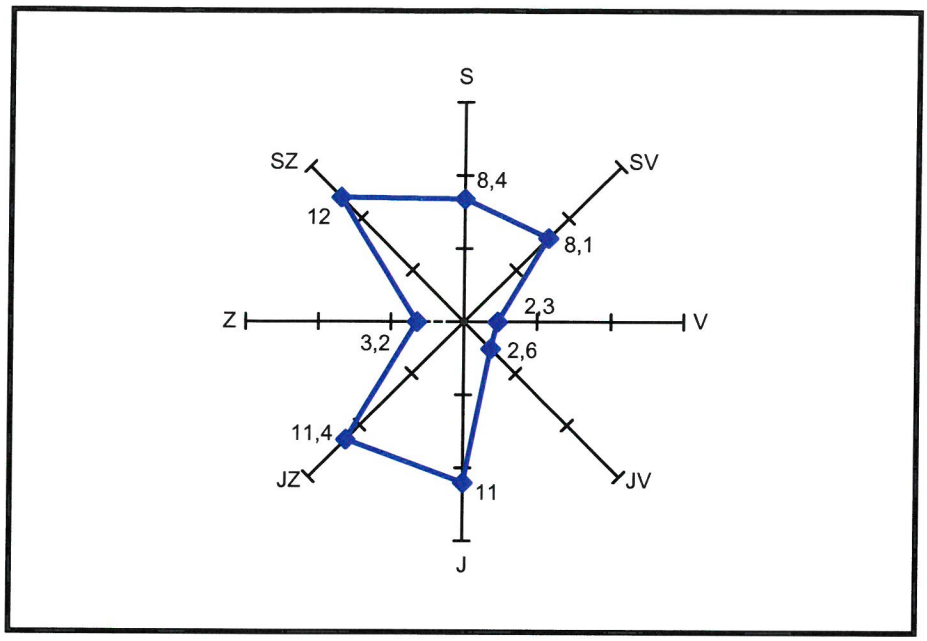
Prúdenie vzduchu v Nemšovej a jej okolí je ovplyvnené orografickými pomermi. Okolie je členité, nachádza sa pri svahoch Bielych Karpát. V Nemšovej je sútok riek Vlára a Váh. Sú tu dva smery prúdenia: hlavné prúdenie v tejto oblasti má smer severozápadný, v údolí Váhu je prúdenie usmerňované tvarom údolia.

Podľa pozorovaní, ktoré uskutočnil SHMÚ Bratislava prevládajúce prúdenie vzduchu sú: severozápadné s početnosťou 12,0 %, juhozápadné 11,4 % a južné 11,0 % . Za rok sa vyskytuje 41,0 % situácií s bezvetrím.

V tabuľke 31 je uvedená početnosť smerov vetrov v závislosti na triede rýchlosti a na obrázku 7 je zobrazená veterná ružica.

Tabuľka 31 - Početnosť smerov vetra podľa pozorovaní SHMÚ

Rýchlosť vetra [m/s]	Početnosť v jednotlivých smeroch [%]								Calm	Σ
	S	SV	V	JV	J	JZ	Z	SZ		
Calm	-	-	-	-	-	-	-	-	41,0	41,0
1 - 2	5,2	4,1	1,9	2,1	5,1	5,3	1,5	4,6	-	29,8
3 - 5	3,1	3,9	0,4	0,5	4,7	5,9	1,6	6,9	-	27,0
6 - 10	0,1	0,1	-	-	1,1	0,2	0,1	0,5	-	2,1
nad 10	-	-	-	-	0,1	-	-	-	-	0,1
Spolu	8,4	8,1	2,3	2,6	11,0	11,4	3,2	12,0	41,0	100,0



Obrázok 7 – Veterná ružica

III.6.5 Voda (povrchová, podzemná, minerálna)

Celá oblasť patrí hydrologicky do povodí riek Váhu a Vláry. Zrážky, ktoré tu spadnú, v kotline väčšinou presakujú do podzemia, v pohorí naopak väčšinou odtekajú do potokov a riek.

Povrchové vody: hydrologický režim v oblasti je ovplyvňovaný hlavne režimom riek Váh a Vlára. Vlára sa vlieva v Nemšovej do Váhu. Významným menším tokom v oblasti je Ľuborčiansky potok, ktorý pramení v Bielych Karpatoch. Po približne 15-tich km preteká Ľuborčou a vzápätí sa vlieva do Váhu.

Systém ochranných hrádzi na riekach Váh a Vlára je vybudovaný tak, že sa zabránilo preniknutiu vody na zastavané plochy mesta alebo plochy obrábanej pôdy. Stojaté vody alebo mokrade sa nachádzajú pri mestskej časti Kľúčové smerom k Váhu a pri rieke Vlára smerom k Hornému Srniu, kde vypĺňajú depresiu pôvodných slepých ramien. Ťažbou štrku sa vytvorili na hraniciach s katastrom územia mesta Dubnica nad Váhom tzv. Dubnické jazerá a pri rieke Vlára medzi časťou Ľuborča a mestom Nemšová štrkové jazero, ktoré bolo umelo zväčšované ťažbou štrku na budovanie ochrannej povodňovej hrádze.

Podzemné vody: pod Nemšovou sa nachádzajú priepustné vrstvy štrkov a pieskov, tieto umožňujú priesak zrážok až na nepriepustné vrstvy materskej horniny alebo nepriepustných ílov. Vytvárajú sa tak podzemné zásoby vody, ktoré sú v tejto oblasti umocnené tým, že flyšové podložie blízkych Bielych Karpát je málo priepustné a väčšia časť zrážok z pohoria rôznymi puklinami steká až do údolia rieky Váh, kde sa hromadí v tzv. podzemných bazénoch. V okolí Nemšovej sú zásoby vody v podzemných bazénoch veľké a veľmi významné. V blízkosti mesta je vybudovaná aj významná vodáreň, zásobujúca okrem Nemšovej aj krajské mesto Trenčín.

Minerálne vody sa v blízkom okolí Nemšovej nenachádzajú. Nachádzajú sa v Trenčianskych Tepliciach, pri Púchove (Nosice) a v okolí Trenčína (Kubra, Choholná a iné).

III.6.6 Pôda

Geomorfologicky je toto územie charakteristické pomerne pestrým reliéfom. Údolné rovinaté plochy s miernymi terénnymi depresiami sa nachádzajú v povodí Váhu a Vláry. Roviny postupne prechádzajú cez predhorie do pahorkatinného vrchovinového reliéfu Bielych Karpát. Údolné polohy sú tvorené najmladšími holocénnymi útvarmi vo forme aluviálnych (nivných), často štrkovitých naplavenín tokov Váhu a Vláry a miestnych potokov. Na prechode do pahorkatín sa

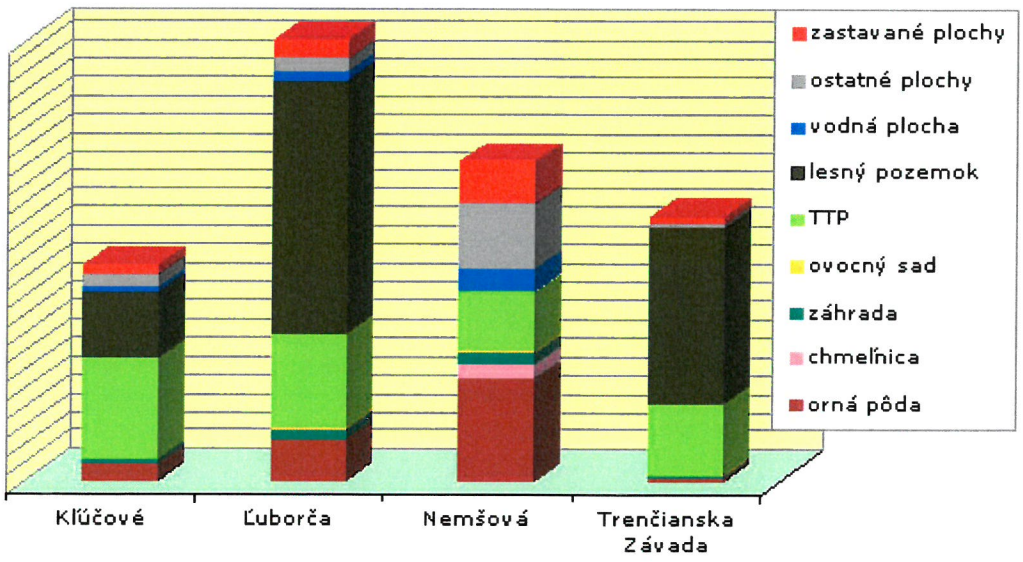
nachádzajú terasy s prevažne kyslého materiálu, ktoré boli tvorené riekou Vlára. Pahorkatiny sú v prevažnej miere budované spraševými hlinami, ktoré sú ťažšieho zrnitého zloženia s obsahom hrubého prachu 10 až 50 %. Zásah človeka výrazne ovplyvnil vývoj pôdy reguláciou tokov a budovaním hrádzí. Pôda sa prestala zaplavovať a premieňala sa na terestrickú pôdu. Pôvodné porasty tvorili väčšinou vrbovo-topoľové lužné lesy. Usadeniny Váhu obsahujú uhličitan vápenatý, pôdy sú karbonátové. Podľa produkčnosti možno pôdy zaradiť medzi stredne až málo úrodné.

Značná časť orných pôd tohto katastrálneho územia je znehodnocovaná vodnou eróziu. Eróziu spôsobuje predovšetkým svahovitosť pôdneho pokrytia.

Štruktúra pôdneho fondu s výmerou 3 345 ha:

- lesné pozemky 41 %;
- trvalé trávne porasty 26 %;
- orná pôda 13 %;
- ostatné plochy 8 %;
- zastavané plochy 6 %;
- vodné plochy 3 %;
- záhrady 2 %;
- chmeľnice 1 %;
- ovocné sady 1 %.

Poľnohospodárska výmera tvorí cca 42 % z celkovej výmery sledovaného územia. V katastrálnom území Nemšová sa nachádza 36 % poľnohospodárskej pôdy, 27 % v katastri Ľuborča, 23 % v katastri Kľúčové a 14 % v katastri Trenčianska Závada. Rozdelenie poľnohospodárskej pôdy v jednotlivých katastrálnych územiach mesta Nemšová je zobrazené aj na obrázku 8.



Obrázok 8 - Rozdelenie pôdneho fondu v katastrálnych územiach mesta Nemšová

III.6.7 Skládky

V posudzovanej lokalite sa nevyskytujú žiadne riadené skládky, najbližšia povolená skládka odpadov sa nachádza nad Dubnicou nad Váhom, medzi diaľnicou D1 a Váhom. Nevyskytujú sa ani žiadne viditeľné neriadené skládky odpadov.

III.6.8 Rastlinstvo a živočíšstvo

Výskyt vzácnejších druhov rastlín a živočíchov je podrobne opísaný v nasledujúcej časti NATURA 2000.

III.6.9 Zdravotný stav obyvateľstva

Na zdravotný stav obyvateľstva vplýva najmä výživa, čo je odrazom ekonomickej a sociálnej situácie, životný štýl, úroveň zdravotníckej starostlivosti a životného prostredia. Znečistené životné prostredie v niektorých lokalitách Slovenska priamo ovplyvňuje zdravie ľudí, strednú dĺžku života, úmrtnosť, spôsobuje rizikové tehotenstvo, zvyšuje počet narodených detí s vrodenými a vývojovými chybami, zvyšuje počet alergických, kardiovaskulárnych a onkologických ochorení, spôsobuje väčšiu pracovnú neschopnosť, invaliditu, chorobnosť z povolania a otravy.

Počet obyvateľov v Slovenskej republike a okrese Trenčín a počet zomretých v SR a okrese Trenčín v roku 2015 je uvedené v tabuľke 32

Tabuľka 32 – Počet obyvateľov a počet zomretých v SR a okrese Trenčín v roku 2015

	Muži	Ženy	Spolu
Počet obyvateľov			
Slovenská republika	2 644 205	2 779 595	5 423 800
Okres Trenčín	55 533	58 371	113 904
Počet zomretých			
Slovenská republika	27 462	26 364	53 826
Okres Trenčín	583	541	1 124

Medzi základné charakteristiky zdravotného stavu obyvateľov patrí úmrtnosť. Vývoj počtu zomretých na jednotlivé zhubné nádory v okrese Trenčín v rokoch 2010 až 2014 je uvedený v tabuľke 33.

Tabuľka 33 - Počet zomretých na zhubné nádory v rokoch

	2010	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**
Pery, ústna dutina	7	14	10	11	18
Pažerák	7	5	2	4	3
Žalúdok	13	12	14	10	18
Hrubé črevo	20	18	22	34	21
Konečník	18	25	19	21	26
Pečeň	15	13	12	9	5
Podžalúdková žľaza	14	13	15	15	11
Hrtan	3	1	1	-	-
Pľúca, priedušky	41	41	43	51	40

Koža	8	5	4	7	6
Prsník	16	22	15	24	21
Krčok maternice	6	2	11	9	5
Maternica	8	5	3	7	5
Vaječníky	6	3	3	2	8
Prostata	14	11	8	22	24
Močový mechúr	10	5	8	6	7
CNS	10	10	12	3	8
Lymfóm	3	5	3	3	11
Plazmocytóm	5	6	2	2	2
Leukémia	8	4	1	2	7

Z porovnania rokov 2010 a 2014 vyplýva stúpnutie úmrtí zhubných nádorov prery o 157 %, žalúdka o 38 %, konečníka o 44 %, prsníka o 31 %, prostaty o 71 % a lymfómu o 266 %.

Celková kvalita životného prostredia pre človeka je 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 podiel kontaminácie životného prostredia na vývoji zdravotného stavu. Vplyv životného prostredia na zdravotný stav obyvateľstva sa odhaduje na 15 až 20 %, čo je nezanedbateľná zložka.

Vplyv znečisteného životného prostredia sa môže prejaviť aj na reprodukčnom procese človeka. Zvýšený výskyt vrodených vývojových chýb, samovoľných potratov a mimomaternicového tehotenstva môže poukazovať na mutagénne a teratogénne účinky znečisťujúcich látok, obsiahnutých v zložkách životného prostredia. Osobitne významná môže byť kontaminácia potravinového reťazca, vplyvy chemických a fyzikálnych záťaží, najmä v oblastiach s dlhodobým pôsobením škodlivín.

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

IV. 1 VPLYVY POČAS VÝSTAVBY

Vplyvy na životné prostredie a obyvateľstvo budú počas realizácie navrhovanej činnosti menšie ako počas bežnej prevádzky taviacej pece W71, lebo podstatne klesne intenzita dopravy nákladných automobilov privážajúcich suroviny a materiály až o 30%, pričom doprava materiálov na výstavbu pece bude činiť cca 10 % z bežnej dopravy. Predpokladáme celkové zníženie zaťaženia nákladnou dopravou počas realizácie o 20 %. Výstavba taviacej pece W71 bude prebiehať vo výrobnej hale, nebude zaťažovať okolie. Nebudú v prevádzke dúchadlá a ventilátory, počas realizácie sa tým zníži hlučnosť. Pretože počas realizácie sa nebude spaľovať zemný plyn a nebude sa taviť sklovina v taviacej peci W71, znížia sa emisie znečisťujúcich látok takmer o polovicu.

IV.2 VPLYVY POČAS PREVÁDZKY ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI VRÁTANE KUMULATÍVNYCH A SYNERGICKÝCH

IV.2.1 Vplyvy na obyvateľstvo

Priamo dotknutí sú obyvatelia mesta Nemšová, lebo spoločnosť VETROPACK NEMŠOVÁ, s.r.o., na výrobu obalového skla, sa nachádza v intraviláne mesta, v tesnej blízkosti obytnej zóny.

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti sa zvýši celková kapacita taviacich pecí z 550 t/deň na 620 t/deň, t.j. o 12,7 %. Takéto zvýšenie výroby skloviny by mohlo spôsobiť zvýšenie emisií znečisťujúcich látok z taviacich pecí. Aby k tomu nedošlo, bude inštalované zariadenie DeSOx pred elektrický odlučovač, na zníženie emisií kyslých zložiek SO_2, HCl, HF a kovov v plynnej fáze odpadových plynov, inštalovaná bude ďalšia sekcia elektrického odlučovača na zvýšenie jeho odlučivosti tuhých látok, vrátane kovov v tuhej fáze a bude vybudovaná nová moderná taviaca pec W71 s vyššou tepelnou účinnosťou a nižšími emisiami oxidov dusíka a ďalších znečisťujúcich látok. Uvedenými opatreniami sa znížia emisie znečisťujúcich látok oproti jestvujúcemu stavu, napriek 12,7 %-nom zvýšení kapacity výroby skloviny.

V hlukovej štúdii sú navrhnuté akustické úpravy ventilátorov chladenia taviacich pecí a elevátora úpravy črepov, ktorých realizáciou počas výstavby novej taviacej pece W71 nebude prekročená limitná hodnota hluku pre denný čas a nebude prekročená limitná hodnota hluku pre nočný čas.

Pozitívnym vplyvom navrhovanej činnosti „Inovácia výrobného procesu číreho skla v spoločnosti VETROPACK NEMŠOVÁ, s.r.o." na obyvateľstvo bude jednak zníženie emisií znečisťujúcich látok a hluku a jednak vytvorenie nových pracovných príležitostí.

IV.2.2 Vplyvy na ovzdušie

Zo všetkých zložiek životného prostredia každá skláreň a teda aj spoločnosť VETROPACK NEMŠOVÁ, s.r.o., má najväčší vplyv na ovzdušie a preto je toto oznámenie o zmene navrhovanej činnosti v širšom rozsahu zamerané na ovzdušie.

Maximálne hodnoty krátkodobých koncentrácií ZL a priemerných ročných koncentrácií ZL, po realizácii zmeny navrhovanej činnosti, z komínov a výduchov spoločnosti, stanovené rozptylovou štúdiou a príslušné limitné hodnoty a odporučené limitné hodnoty sú uvedené v tabuľke 34.

Tabuľka 34 - Maximálne koncentrácie ZL v ovzduší okolia spoločnosti VETROPACK NEMŠOVÁ, s.r.o.

Znečisťujúca látka	Max. polhodinová koncentrácia	Limitné hodnoty na ochranu zdravia ľudí	Súradnice		Max. priem. ročná koncentrácia	Limitné hodnoty na ochranu zdravia ľudí	Súradnice	
			x	y			x	y
	$\mu g.m^{-3}$	$\mu g.m^{-3}$	m	m	$\mu g.m^{-3}$	$\mu g.m^{-3}$	m	m
TZL	1,339	50 [1)]	2240	2080	0,1372	40 [2)]	2320	2160
SO_2	10,15	350 [3)]	2240	2560	0,8467	125 [1)]	2560	1840
NO_2	36,17	200 [3)]	1920	2240	3,175	40 [2)]	2480	1920
CO	24,09	10 000 [4)]	2320	2320	2,127	-	2320	2320
HCl	1,109	100 [5)]	2080	2480	0,0948	-	2560	1840
HF	0,2785	40 [5)]	2240	2560	0,02332	-	2560	1840
As	$2,184x10^{-3}$	5 [5)]	2240	2560	$0,1829x10^{-3}$	-	2560	1840
Cr	$0,8668x10^{-3}$	5 [5)]	2240	2560	$0,07257x10^{-3}$	-	2560	1840

Cd	$0,03972x10^{-3}$	5 [5)]	2240	2560	$0,003325x10^{-3}$	-	2560	1840
Co	$0,0499x10^{-3}$	5 [5)]	2240	2560	$0,004178x10^{-3}$	-	2560	1840
Ni	$0,2276x10^{-3}$	5 [5)]	2240	2560	$0,01906x10^{-3}$	-	2560	1840
Se	$19,94x10^{-3}$	5 [5)]	2240	2560	$1,669x10^{-3}$	-	2560	1840
Sb	$0,05503x10^{-3}$	5 [5)]	2240	2560	$0,004608x10^{-3}$	-	2560	1840
Mn	$0,08148x10^{-3}$	5 [5)]	2240	2560	$0,006822x10^{-3}$	-	2560	1840
Cu	$0,08914x10^{-3}$	5 [5)]	2240	2560	$0,007463x10^{-3}$	-	2560	1840
Pb	$0,6417x10^{-3}$	5 [5)]	2240	2560	$0,05372x10^{-3}$	-	2560	1840
V	$0,02495x10^{-3}$	5 [5)]	2240	2560	$0,002089x10^{-3}$	-	2560	1840
Sn	1,613	5 [5)]	2191	2080	0,114	-	2240	2080

Poznámky:
[1)] - Denná limitná hodnota
[2)] - Limitná hodnota za kalendárny rok
[3)] - Hodinová limitná hodnota
[4)] - Najväčšia denná 8-hodinová stredná limitná hodnota
[5)] - Odporúčaná limitná hodnota pre krátkodobú koncentráciu

Izočiary maximálnych krátkodobých a maximálnych priemerných ročných koncentrácií ZL v ovzduší okolia spoločnosti VETROPACK NEMŠOVÁ, s.r.o., vypočítané z emisií po realizácii navrhovanej činnosti sú znázornené v prílohe č. 5.

Ako vyplýva z tabuľky 34, emisie tuhých znečisťujúcich látok, oxidu siričitého, oxidov dusíka a oxidu uhoľnatého zo zariadení spoločnosti VETROPACK NEMŠOVÁ, s.r.o., budú mať po realizácii zmeny navrhovanej činnosti len mierny vplyv na kvalitu ovzdušia danej oblasti a emisie ostatných ZL nebudú mať takmer žiadny vplyv na kvalitu ovzdušia danej oblasti.

Úroveň emisií zo spoločnosti VETROPACK NEMŠOVÁ, s.r.o., nie je prekážkou pre realizáciu zmeny navrhovanej činnosti. Po realizácii sa znížia emisie a tým aj koncentrácie v odpadových plynoch z taviacich pecí W71 a W72 a koncentrácie v okolitom ovzduší najmä týchto znečisťujúcich látok: oxidov síra a dusíka a plynných zlúčenín chlóru a fluóru a emisie cínu z pokovovacích liniek.

Z výsledkov rozptylovej štúdie vyplýva, že realizáciou zmeny navrhovanej činnosti nedôjde k zhoršeniu ochrany ovzdušia a s rezervou budú dodržané určené emisné limity a limitné hodnoty pre jednotlivé znečisťujúce látky, bude zabezpečená požadovaná ochrana ovzdušia podľa zákona č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov a nadväzujúcich všeobecne záväzných právnych predpisov.

IV.2.3 Vplyvy na pôdu

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti nedôjde k zmene využívania pôd ani k záberu poľnohospodárskej pôdy. Zmena navrhovanej činnosti neovplyvní priamo ani nepriamo kvalitu pôdy, spôsob jej využitia, nezvýši, resp. nespôsobí kontamináciu alebo eróziu pôdy.

IV.2.4 Vplyvy na faunu a flóru

Zmena navrhovanej činnosti neovplyvní genofond a biodiverzitu, nedôjde k priamemu vplyvu (záber pôdy, poškodenia alebo zničenia biotopov). V záujmovom území existujúceho areálu a v jeho bezprostrednom okolí sa nenachádza biokoridor regionálneho ani nadregionálneho významu. Nepredpokladáme, že by došlo k nepriamemu ovplyvneniu súčasného stavu

prírodného prostredia v okolí, pretože emisie po zmene budú nižšie ako v súčasnosti a emisné limity a limitné hodnoty vypúšťaných ZL budú s rezervou dodržané. Vyhodnocované aj nasledujúcej časti NATURA 2000.

IV.2.5 Vplyvy na územný systém ekologickej stability

Stabilita krajinného systému je v širšom záujmovom území ohrozovaná najmä narúšaním horninového prostredia ťažobnou činnosťou, ktorá súvisí s výrobou cementu avšak táto činnosť v oznámení nie je posudzovaná, pretože sa nejedná o novú aktivitu.

V prípade zmeny navrhovanej činnosti nepredpokladáme zníženie ekologickej stability územia a nie je predpoklad ekologických havárií počas výstavby a ani pri bežných prevádzkových stavoch.

IV.2.6 Vplyvy na krajinu

K ovplyvneniu a zmene štruktúry krajiny v dotknutom území nedôjde, pretože plánovaná činnosť bude realizovaná v jestvujúcej výrobnej hale, v areáli spoločnosti. Nedôjde k zmene funkčného využívania územia. Nevznikne nový, samostatný a v krajine negatívne (dominantne) pôsobiaci objekt, ktorý by narúšal krajinný ráz. Vizuálne sa pohľad na sledované územie nezmení.

IV.2.7 Vplyvy na kultúru a pamiatky

Priamo v území sa nenachádzajú žiadne kultúrne a historické pamiatky, paleontologické náleziská, či významné geologické lokality, ktoré by mohli byť ovplyvnené realizáciou zmeny navrhovanej činnosti. Rovnako nepredpokladáme ani vplyvy na kultúrne hodnoty nehmotnej povahy.

IV.2.8 Vplyvy na urbánny komplex a využívanie územia

Prvky urbánneho komplexu (priemysel, služby, poľnohospodárstvo, rekreácia a pod.) nebudú zmenou navrhovanej činnosti negatívne dotknuté. Posudzovaná činnosť bude realizovaná len v rámci jestvujúceho areálu spoločnosti VETROPACK NEMŠOVÁ, s.r.o., preto nebude mať žiadny dopad v tejto oblasti.

IV.2.9 Hodnotenie zdravotných rizík

Inštaláciu zariadenia DeSOx na zníženie emisií síry, chlóru a fluóru a ich plynných zlúčenín a kovov v plynnom stave v odpadových plynoch z taviacich pecí W71 a W72, predĺžením elektrického odlučovača o ďalšiu sekciu a výstavba novej modernej taviacej pece W71 sa znížia emisie jednotlivých znečisťujúcich látok oproti súčasnému stavu.

Realizáciou navrhnutých akustických úprav ventilátorov chladenia taviacich pecí W71 a W72 vo výrobnej hale a elevátora úpravy črepov v hlukovej štúdii budú dodržané prípustné hodnoty hluku pre denný čas a pre nočný čas.

Realizáciou zmeny navrhnutej činnosti sa znížia emisie znečisťujúcich látok a budú dodržané prípustné hodnoty hluku pre denný čas a nočný čas, čo vylučuje zhoršenie vplyvu na zdravotný stav obyvateľstva.

IV.2.10 Údaje o predpokladaných vplyvoch zmeny navrhovanej činnosti na chránené územia

Areál spoločnosti VETROPACK NEMŠOVÁ, s.r.o., sa nenachádza v ochranných pásmach využívaných minerálnych vôd alebo prírodných liečivých zdrojov, nezasahuje priamo do žiadnych veľkoplošných ani maloplošných chránených území, nie je súčasťou navrhovaných chránených vtáčích území, území európskeho významu, zaradených do NATURA 2000 a ani neovplyvňuje uvedené územia ako vyplýva z nasledujúceho vyhodnotenia.

NATURA 2000

Sústava chránených území EÚ NATURA 2000 vznikla spojením dvoch sústav:
- sústava **chránených vtáčích území (CHVÚ),** k 31. máju 2011 bolo vyhlásených 40 CHVÚ na Slovensku, v okolí Trenčína sa nachádza 5 CHVÚ;
- sústavy **území európskeho významu,** v okrese Trenčín sa ich nachádza 29.

Areál spoločnosti VETROPACK NEMŠOVÁ, s.r.o., nie je súčasťou chránených vtáčích území a území európskeho významu, zaradených do NATURA 2000. Územie sa nachádza v dostatočných vzdialenostiach od chránených vtáčích území a území európskeho významu, ako je v nasledujúcom vyhodnotené.

CHRÁNENÉ VTÁČIE ÚZEMIA (CHVÚ)

Ako vyplýva z materiálov NATURA 2000, najbližšie od Nemšovej sa nachádzajú k 01.01.2013 chránené vtáčie územia uvedené v tabuľke 35, zaznamenaná je rozloha CHVÚ, rok schválenia a približná vzdialenosť od spoločnosti VETROPACK NEMŠOVÁ, s.r.o.

Tabuľka 35 - Chránené vtáčie územia najbližšie od Trenčína

Chránené vtáčie územia	Rozloha [ha]	Schválené od -	CHVÚ sa nachádza v okrese	Najbližšia vzdialenosť [km]
Dubnické štrkovisko	40,77	1.11.2009	Trenčín, Ilava	2,7
Strážovské vrchy	58 673,1	1.11.2009	Trenčín, Bánovce n. B. Ilava, Púchov, Prievidza, Bytča, Žilina, Pov. Bystrica	11,8
Tríbeč	2 3802,8	1.2.2008	Partizánske, Topoľčany, Nitra, Zlaté Moravce	28,5
Malé Karpaty	50 633,6	1.6.2005	Myjava, Senica Bratislava Malacky, Pezinok, Trnava Piešťany	45,4
Slňava	509,3	1.2.2008	Piešťany	46,9
Špačinsko-nižnianske polia	5 533,5	15.2.2011	Trnava, Piešťany	54,3
Záhorské Pomoravie	31 072,9	15.5.2010	Senica, Skalica Bratislava Malacky,	69

Najbližšie sa nachádza CHVÚ **Dubnické štrkovisko** so vzdialenosťou cca 2,7 km. Dubnické štrkovisko je jedným z troch najvýznamnejších území na Slovensku pre hniezdenie rybára riečneho *(Sterna hirundo).*

Najbližší okraj **Strážovských vrchov** sa nachádza vo vzdialenosti cca 11,8 km. Strážovské vrchy sú jedným z troch najvýznamnejších území na Slovensku pre hniezdenie druhov: sokol sťahovavý *(Falco peregrinus)* a výr skalný *(Bubo bubo).* Pravidelne tu hniezdi viac ako 1% národnej populácie druhov orol skalný *(Aquila chrysaetos),* bocian čierny *(Ciconia nigra),* včelár lesný *(Pernis apivorus),* tetrov hlucháň *(Tetrao urogallus),* kuvik kapcavý *(Aegolius*

funereus), lelek lesný *(Caprimulgus europaeus)*, chriašteľ poľný *(Crex crex)*, ďateľ čierny *(Dryocopus martius)*, ďateľ bielochrbtý *(Dendrocopos leucotos)*, jariabok hôrny *(Bonasa bonasia)*, penica jarabá *(Sylvia nisoria)*, ďateľ prostredný *(Dendrocopos medius)*, muchárik červenohrdlý *(Ficedula parva)*, muchárik bielokrký *(Ficedula albicollis)*, strakoš červenochrbtý *(Lanius collurio)*, strakoš sivý *(Lanius excubitor)*, prepelica poľná *(Coturnix coturnix)*, krutihlav hnedý *(Jynx torquilla)*, přhľaviar čiernohlavý *(Saxicola torquata)*, hrdlička poľná *(Streptopelia turtur)*, žltochvost lesný *(Phoenicurus phoenicurus)* a muchár sivý *(Muscicapa striata)* a žlna sivá *(Picus canus)*.

Pohorie **Tríbeč** je jedným z troch najvýznamnejších území na Slovensku pre hniezdenie orla kráľovského (Aquila heliaca). Tvoria ho najmä listnaté lesy. Pravidelne tu hniezdi výr skalný (Bubo bubo), lelek lesný (Caprimulgus europaeus), včelár lesný (Pernis apivorus), tiež ostatné lesné druhy vtákov.

Malé Karpaty sú jedným z troch najvýznamnejších území na Slovensku pre hniezdenie druhov: sokol rároh *(Falco cherrug)*, včelár lesný *(Pernis apivorus)* a ďateľ prostredný *(Dendrocopos medius)*. Pravidelne tu hniezdi viac ako 1% národnej populácie druhov výr skalný *(Bubo bubo)*, lelek lesný *(Caprimulgus europaeus)*, bocian čierny *(Ciconia nigra)*, ďateľ bielochrbtý *(Dendrocopos leucotos)*, ďateľ hnedkavý *(Dendrocopos syriacus)*, ďateľ čierny *(Dryocopus martius)*, sokol sťahovavý *(Falco peregrinus)*, muchárik bielokrký *(Ficedula albicollis)*, muchárik červenohrdlý *(Ficedula parva)*, strakoš červenochrbtý *(Lanius collurio)*, žlna sivá *(Picus canus)*, penica jarabá *(Sylvia nisoria)*, prepelica poľná *(Coturnix coturnix)*, krutihlav hnedý *(Jynx torquilla)*, muchár sivý *(Muscicapa striata)*, žltochvost lesný *(Phoenicurus phoenicurus)*, přhľaviar čiernohlavý *(Saxicola torquata)*, hrdlička poľná *(Streptopelia turtur)* a orol kráľovský *(Aquila heliaca)*.

Sĺňava je jedným z troch najvýznamnejších území na Slovensku pre hniezdenie druhov: rybár riečny *(Sterna hirundo)* a čajka čiernohlavá *(Larus melanocephalus)* a jedným z piatich pre hniezdenie druhou čajka sivá *(Larus canus)*.

Špačinsko-nižnianske polia sú jedným z piatich najvýznamnejších území na Slovensku pre hniezdenie sokola rároha *(Falco cherrug)*.

Záhorské Pomoravie je jedným z troch najvýznamnejších území na Slovensku pre hniezdenie druhov: chriašteľ bodkovaný *(Porzana porzana)*, bučiak trsťový *(Botaurus stellaris)*, haja červená *(Milvus milvus)*, sokol rároh *(Falco cherrug)*, haja tmavá *(Milvus migrans)*, bučiačik močiarny *(Ixobrychus minutus)* a jedným z piatich pre hniezdenie druhov kačica chrapľavá *(Anas querquedula)*, kačica chripľavá *(Anas strepera)*, hrdzavka potápavá *(Netta rufina)* a kalužiak červenonohý *(Tringa totanus)*. Pravidelne tu zimuje viac ako 20.000 jedincov viacerých druhov husí (*Anser sp.*). V území pravidelne hniezdi viac ako 1% národnej populácie druhov rybárik riečny *(Alcedo atthis)*, muchárik bielokrký *(Ficedula albicollis)*, prepelica poľná *(Coturnix coturnix)*, hrdlička poľná *(Streptopelia turtur)*, muchár sivý *(Muscicapa striata)*, brehuľa hnedá *(Riparia riparia)*, kaňa močiarna *(Circus aeruginosus)*, bocian biely *(Ciconia ciconia)* a rybár riečny *(Sterna hirundo)*.

Ako vyplýva z rozptylu emisií zo zdrojov spoločnosti VETROPACK NEMŠOVÁ, s.r.o., nemôžu posudzované činnosti ovplyvňovať žiadne chránené vtáčie územie, lebo najbližšie chránené vtáčie územie je vzdialené 2,7 km.

ÚZEMIA EURÓPSKEHO VÝZNAMU (ÚEV)

Územia európskeho významu podľa NATURA 2000, ktoré sa nachádzajú v Trenčianskom kraji a jeho najbližšom okolí sú uvedené v tabuľke 36.

Tabuľka 36 - Územia európskeho významu v Trenčianskom kraji a jeho najbližšom okolí

Územie európskeho významu	Okres	Katastrálne územie	Vzdialenosť v [km]
Vlára	Trenčín	Horné Srnie	9,2
Holubyho kopanice	Trenčín	Zemianske Podhradie	18,3

Brezovská dolina	Ilava	Červený kameň	17,3
Pavúkov jarok	Nové Mesto n.V.	Stará Turá	30,5
Žalostiná	Myjava	Vrbovce	52
Krivoklátske lúky	Ilava	Krivoklát	9,8
Krivoklátske bradlá	Ilava	Sedmerovec	9,8
Záhradská	Nové Mesto n.V.	Lubina	27,5
Krasín	Trenčín	Dolná Súča	9,1
Vršatské bradlá	Ilava	Vršatecké Podhradie	13,8
Lukovský vrch	Trenčín	Chocholná-Velčice	18
Nebrová	Ilava	Červený kameň	18,5
Kobela	Nové Mesto n.V.	Nové Mesto n.V.	31
Tematínske vrchy	Nové Mesto n.V.	Hrádok	33
Váh pri Zamarovciach	Trenčín	Zamarovce	10,1
Šifflovské	Myjava	Chvojnica	55
Beckovské Skalice	Nové Mesto n.V.	Beckov	26
Turecký vrch	Nové Mesto n.V.	Trenčianske Bohuslavice	26,5
Borotová	Nové Mesto n.V.	Stará Turá	38,5
Považský Inovec	Trenčín	Selec	24,5
Prepadlisko	Trenčín	Kostolná-Zárečie	14,2
Tlstá hora	Trenčín	Chocholná-Velčice	16,4
Jachtár	Trenčín	Drietoma	16
Mituchovské	Trenčín	Dolná Súča	8,4
Dolné Branné	Trenčín	Horné Srnie	9,5
Klapy	Považská Bystrica	Udiča	27
Stehlíkovské	Trenčín	Horné Srnie	5,5
Chynorianský luh	Partizánske	Chynorany	34,5
Bielické bahná	Partizánske	Veľké Bielice	38
Papradianka	Považská Bystrica	Papradno	36
Javornícky hrebeň	Považská Bystrica	Horná Maríková	35
Lipníkovské	Trenčín	Horná Súča	12,5
Strážovské vrchy	Ilava a iné	Hloža-Podhorie	21
Krasín	Trenčín	Dolná Súča	9,4
Čertov	Púchov	Lazy pod Makytou	39
Čachtické Karpaty	Nové Mesto n.V.		24
Temešská skala	Myjava		61
Rokoš	Bánovce nad Bebravou	Uhrovec	36,5
Livinská jelšina	Bánovce nad Bebravou	Zlatníky	22,5
Strážovské vrchy	Ilava a iné	Horná Poruba	17,7
Vtáčnik	Prievidza a iné	Čereňany a iné	38,5

Baské	Trenčín	Omšenie	14,2
Kňaží stôl	Bánovce nad Bebravou	Timoradza	19,5
Brezovské Karpaty	Myjava	Košariská	50

Ako vyplýva z rozptylu emisií zo zdrojov spoločnosti VETROPACK NEMŠOVÁ, s.r.o., nemôžu posudzované činnosti ovplyvňovať žiadne územia európskeho významu, lebo najbližšie ÚEV je vzdialené až 5,5 km.

V Okrese Trenčín a jeho najbližšom okolí sa v uvedených územiach európskeho významu ÚEV nachádzajú nasledujúce biotopy.

Názov : **Holubyho kopanice**
Kód územia : SKUEV0367
Kraj : TRENČIANSKY KRAJ
Rozloha : 3900,06 ha
Správca územia : CHKO Biele Karpaty
Katastrálne územia : Bošáca
Dolné Bzince
Horné Bzince
Hrubá Strana
Lubina
Moravské Lieskové
Nová Bošáca
Zemianske Podhradie

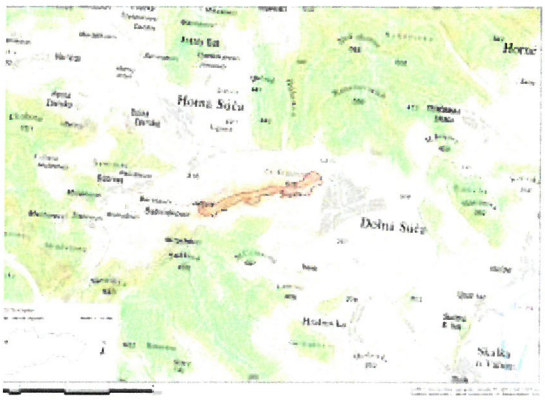


Biotopy, ktoré sú predmetom ochrany:
- Suchomilné travinnobylinné a krovinové porasty na vápnitom podloží;
- Vlhkomilné vysokobylinné lemové spoločenstvá na poriečnych nivách od nížin do alpínskeho stupňa;
- Nížinné a podhorské kosné lúky;
- Penovcové prameniská;
- Slatiny s vysokým obsahom báz;
- Nesprístupnené jaskynné útvary;
- Kyslomilné bukové lesy;
- Bukové a jedľové kvetnaté lesy;
- Javorovo-bukové horské lesy;
- Vápnomilné bukové lesy;
- Lipovo-javorové sutinové lesy;
- Xerotermné kroviny;
- Teplomilné panónske dubové lesy.

Druhy, ktoré sú predmetom ochrany:
- hlaváč bieloplutvý — Cottus gobio
- kunka žltobruchá — Bombina variegata
- fúzač alpský — Rosalia alpina
- priadkovec trnkový — Eriogaster catax
- roháč obyčajný — Lucanus cervus
- modráčik bahniskový — Maculinea nausithous
- ohniváčik veľký — Lycaena dispar
- spriadač kostihojový — Callimorpha quadripunctaria
- uchaňa čierna — Barbastella barbastellus

- netopier obyčajný	Myotis myotis
- modráčik krvavcový	Maculinea teleius
- žltáčik	Colias myrmidone
- pimprlík mokraďný	Vertigo angustior
- hnedáčik osikový	Hypodryas maturna
- pimprlík bruškatý	Vertigo moulinsiana

Názov :	**Krasín**
Kód územia :	SKUEV0375
Kraj :	TRENČIANSKY KRAJ
ozloha :	64,14 ha
Správca územia :	CHKO Biele Karpaty
Katastrálne územia :	Dolná Súča Horná Súča



Názov biotopu :
Pionierske porasty na plytkých karbonátových a bázických substrátoch zväzu Alysso-Sedion albi

Biotopy, ktoré sú predmetom ochrany:
- Pionierske porasty na plytkých karbonátových a bázických substrátoch zväzu Alysso-Sedion Albi;
- Suchomilné travinnobylinné a krovinové porasty na vápnitom podloží;
- Nespevnené karbonátové skalné sutiny montánneho až kolinného stupňa;
- Karbonátové skalné steny a svahy so štrbinovou vegetáciou;
- Bukové a jedľové kvetnaté lesy;
- Teplomilné panónske dubové lesy.

Druhy, ktoré sú predmetom ochrany:

- priadkovec trnkový	Eriogaster catax
- ohniváčik veľký	Lycaena dispar
- spriadač kostihojový	Callimorpha quadripunctaria
- netopier veľkouchý	Myotis bechsteini
- netopier obyčajný	Myotis myotis

Názov :	**Beckovské Skalice**
Kód územia :	SKUEV0566
Kraj :	TRENČIANSKY KRAJ
Rozloha :	33,03 ha
Správca územia :	CHKO Biele Karpaty

Katastrálne územia : Beckov



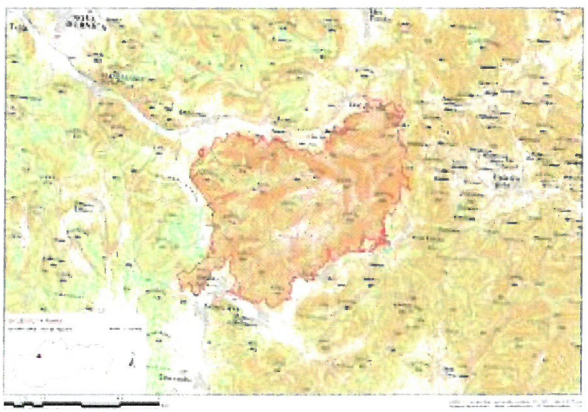
Biotopy, ktoré sú predmetom ochrany:
- Xerotermné kroviny;
- Suchomilné travinnobylinné a krovinové porasty na vápnitom podloží;
- Subpanónske travinnobylinné porasty;
- Nížinné a podhorské kosné lúky;
- Teplomilné panónske dubové lesy.

Biotopy, ktoré sú predmetom ochrany:
- Xerotermné kroviny;
- Suchomilné travinnobylinné a krovinové porasty na vápnitom podloží;
- Subpanónske travinnobylinné porasty;
- Nížinné a podhorské kosné lúky;
- Teplomilné panónske dubové lesy.

Druhy, ktoré sú predmetom ochrany:

- spriadač kostihojový	Callimorpha quadripunctaria
- žltáčik	Colias myrmidone
- priadkovec trnkový	Eriogaster catax
-netopier obyčajný	Myotis myotis

Názov :	**Baské**
Kód územia :	SKUEV0274
Kraj :	TRENČIANSKÝ KRAJ
Rozloha :	4032,55 ha
Správca územia :	CHKO Ponitrie
Katastrálne územia :	Čierna Lehota Dolná Poruba Krásna Ves Omšenie Slatina nad Bebravou Slatinka nad Bebravou Šípkov Valaská Belá



mapa nie je právne záväzná

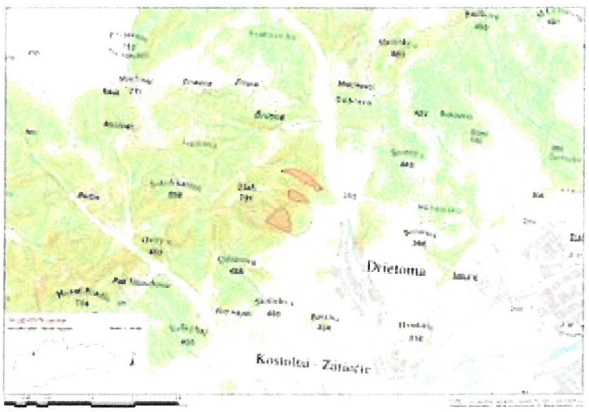
Biotopy, ktoré sú predmetom ochrany:
- Porasty borievky obyčajnej;
- Pionierske porasty na plytkých karbonátových a bázických substrátoch zväzu Alysso-Sedion Albi;
- Dealpínske travinnobylinné porasty;
- Suchomilné travinnobylinné a krovinové porasty na vápnitom podloží;
- Nížinné a podhorské kosné lúky;
- Penovcové prameniská;
- Slatiny s vysokým obsahom báz;
- Nespevnené karbonátové skalné sutiny montánneho až kolinného stupňa;
- Karbonátové skalné steny a svahy so štrbinovou vegetáciou;
- Nesprístupnené jaskynné útvary;
- Bukové a jedľové kvetnaté lesy;
- Vápnomilné bukové lesy;
- Lipovo-javorové sutinové lesy;
- Teplomilné panónske dubové lesy;
- Panónsko-balkánske cerové lesy.

Druhy, ktoré sú predmetom ochrany:

- kunka žltobruchá	Bombina variegata
- fúzač alpský	Rosalia alpina

- rys ostrovid	Lynx lynx
- roháč obyčajný	Lucanus cervus
- spriadač kostihojový	Callimorpha quadripunctaria
- podkovár malý	Rhinolophus hipposideros
- netopier veľkouchý	Myotis bechsteini
- uchaňa čierna	Barbastella barbastellus
- netopier obyčajný	Myotis myotis
- medveď hnedý	Ursus arctos
- podkovár veľký	Rhinolophus ferrumequinum
- poniklec prostredný	Pulsatilla subslavica
- rak riavový	Austropotamobius torrentium
- pimprlík bruškatý	Vertigo moulinsiana

Názov : **Jachtár**
Kód územia : SKUEV0578
Kraj : TRENČIANSKY KRAJ
Rozloha : 30,56 ha
Správca územia : CHKO Biele Karpaty
Katastrálne územia : Drietoma

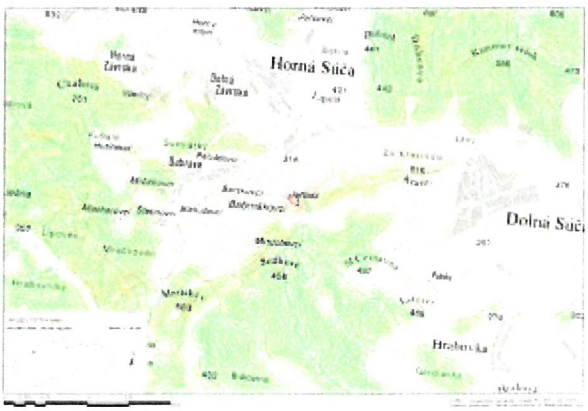


Biotopy, ktoré sú predmetom ochrany
- Nížinné a podhorské kosné lúky;
- Kyslomilné bukové lesy;
- Bukové a jedľové kvetnaté lesy;
- Vápnomilné bukové lesy;
- Lipovo-javorové sutinové lesy;
- Teplomilné panónske dubové lesy.

Druhy, ktoré sú predmetom ochrany:

- kunka žltobruchá	Bombina variegata
- fuzáč veľký	Cerambyx cerdo
- fúzač alpský	Rosalia alpina

Názov : **Krasín**
Kód územia : SKUEV1375
Kraj : TRENČIANSKY KRAJ
Rozloha : 2,18 ha
Správca územia : CHKO Biele Karpaty
Katastrálne územia : Dolná Súča
Horná Súča



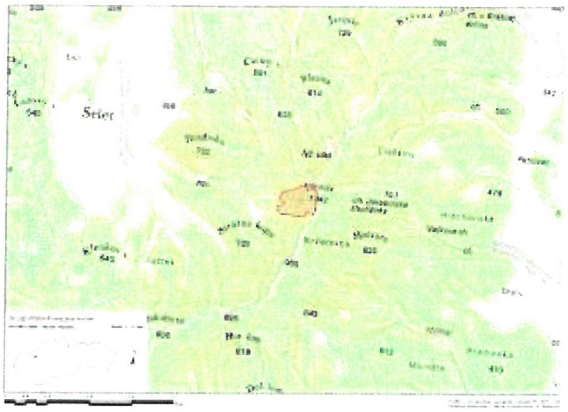
Biotopy, ktoré sú predmetom ochrany:
- Suchomilné travinnobylinné a krovinové porasty na vápnitom podloží;
- Nížinné a podhorské kosné lúky;
- Penovcové prameniská;
- Slatiny s vysokým obsahom báz.

Druhy, ktoré sú predmetom ochrany:

- spriadač kostihojový	Callimorpha quadripunctaria

- priadkovec trnkový Eriogaster catax
- ohniváčik veľký Lycaena dispa

Názov : **Považský Inovec**
Kód územia : SKUEV0569
Kraj : TRENČIANSKY KRAJ
Rozloha : 34,67 ha
Správca územia : CHKO Biele Karpaty
Katastrálne územia : Selec



Biotopy, ktoré sú predmetom ochrany
- Kyslomilné bukové lesy;
- Bukové a jedľové kvetnaté lesy;
- Lipovo-javorové sutinové lesy.

Druhy, ktoré sú predmetom ochrany:
- fúzač alpský Rosalia alpina

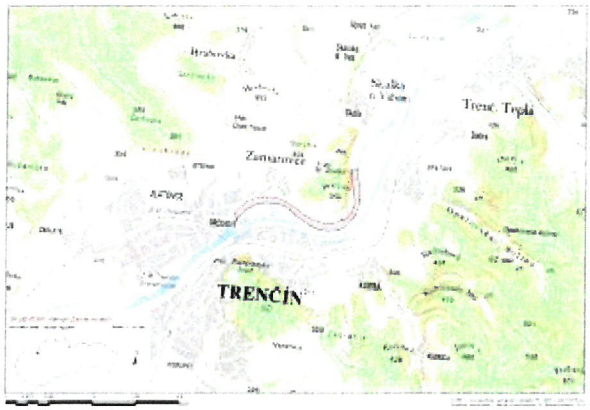
Názov : **Lukovský vrch**
Kód územia : SKUEV0377
Kraj : TRENČIANSKÝ KRAJ
Rozloha : 215,61 ha
Správca územia : CHKO Biele Karpaty
Katastrálne územia : Adamovské Kochanovce
Chocholná-Velčice
Melčice
Zemianske Lieskové



Biotopy, ktoré sú predmetom ochrany:
- Kyslomilné bukové lesy;
- Bukové a jedľové kvetnaté lesy;
- Vápnomilné bukové lesy;
- Lipovo-javorové sutinové lesy;
- Teplomilné panónske dubové lesy.

Druhy, ktoré sú predmetom ochrany:
- kunka žltobruchá Bombina variegata
- fúzač alpský Rosalia alpina
- roháč obyčajný Lucanus cervus

Názov :	**Váh pri Zamarovciach**
Kód územia :	SKUEV0397
Kraj :	TRENČIANSKÝ KRAJ
Rozloha :	54,56 ha
Správca územia :	CHKO Biele Karpaty
Katastrálne územia :	Zamarovce



Biotopy, ktoré sú predmetom ochrany:

- Rieky s bahnitými až piesočnatými brehmi s vegetáciou zväzov Chenopodionrubri p.p. a Bidentition p.p.

Druhy, ktoré sú predmetom ochrany:

- netopier obyčajný	Myotis myotis
- lopatka dúhová	Rhodeus sericeus amarus
- hrúz bieloplutvý	Gobio albipinnatus
- pĺž severný	Cobitis taenia
- boleň dravý	Aspius aspius
- plotica lesklá	Rutilus pigus
- hrebenačka pásavá	Gymnocephalus schraetser

Názov :	**Turecký vrch**
Kód územia :	SKUEV0567
Kraj :	TRENČIANSKY KRAJ
Rozloha :	31,9 ha
Správca územia :	CHKO Biele Karpaty
Katastrálne územia :	Nové Mesto nad Váhom Trenčianske Bohuslavice



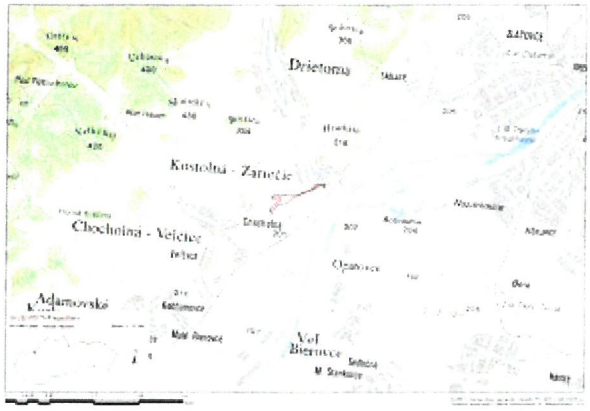
Biotopy, ktoré sú predmetom ochrany:

- Suchomilné travinnobylinné a krovinové porasty na vápnitom podloží;
- Subpanónske travinnobylinné porasty;
- Lipovo-javorové sutinové lesy;
- Teplomilné panónske dubové lesy.

Druhy, ktoré sú predmetom ochrany:

- spriadač kostihojový	Callimorpha quadripunctaria
- priadkovec trnkový	Eriogaster catax
- roháč obyčajný	Lucanus cervus

Názov : **Prepadlisko**
Kód územia : SKUEV0575
Kraj : TRENČIANSKY KRAJ
Rozloha : 8,08 ha
Správca územia : CHKO Biele Karpaty
Katastrálne územia : Chocholná-Velčice
Kostolná-Záriečie



Biotopy, ktoré sú predmetom ochrany:
- Prirodzené eutrofné a mezotrofné stojaté vody s vegetáciou plávajúcich a /alebo ponorených cievnatých rastlín typu Magnopotamion alebo Hydrocharition;
- Lužné vŕbovo-topoľové a jelšové lesy.

Druhy, ktoré sú predmetom ochrany:
- kunka žltobruchá Bombina variegata

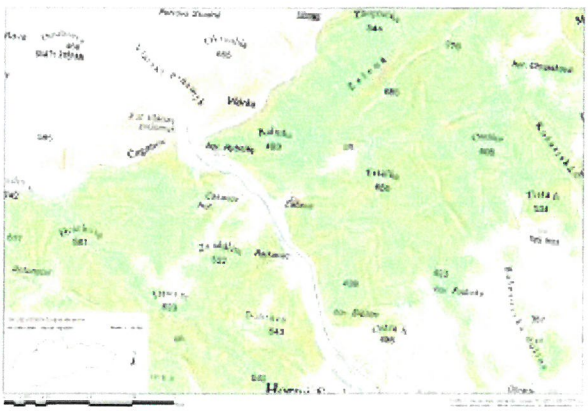
Názov : **Mituchovské**
Kód územia : SKUEV0579
Kraj : TRENČIANSKY KRAJ
Rozloha : 1,47 ha
Správca územia : CHKO Biele Karpaty
Katastrálne územia : Dolná Súča



Biotopy, ktoré sú predmetom ochrany:
- Suchomilné travinnobylinné a krovinové porasty na vápnitom podloží ;
- Vlhkomilné vysokobylinné lemové spoločenstvá na poriečnych nivách od nížin do alpínskeho stupňa;
- Nížinné a podhorské kosné lúky;
- Penovcové prameniská;
- Slatiny s vysokým obsahom báz.

Druhy, ktoré sú predmetom ochrany:
- kunka žltobruchá Bombina variegata
- spriadač kostihojový Callimorpha quadripunctaria
- pimprlík bruškatý Vertigo moulinsiana

Názov : **Dolné Branné**
Kód územia : SKUEV0580
Kraj : TRENČIANSKY KRAJ
Rozloha : 1,34 ha
Správca územia : CHKO Biele Karpaty
Katastrálne územia : Horné Srnie



Biotopy, ktoré sú predmetom ochrany:
- Suchomilné travinnobylinné a krovinové porasty na vápnitom podloží;
- Penovcové prameniská
- Slatiny s vysokým obsahom báz

Druhy, ktoré sú predmetom ochrany:

- kunka žltobruchá — Bombina variegata
- pimprlík bruškatý — Vertigo moulinsiana

Názov : **Stehlíkovské**
Kód územia : SKUEV0588
Kraj : TRENČIANSKY KRAJ
Rozloha : 9,92 ha
Správca územia : CHKO Biele Karpaty
Katastrálne územia : Horná Súča



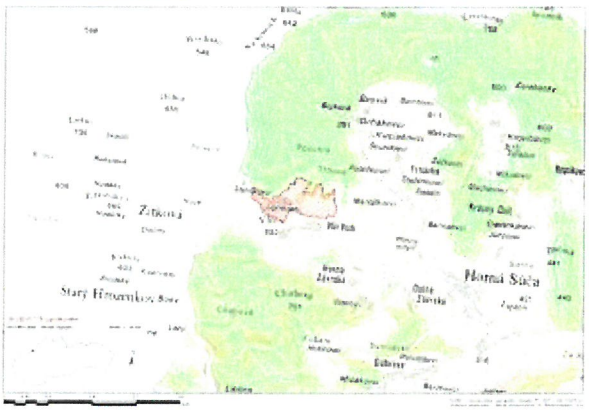
Biotopy, ktoré sú predmetom ochrany:

- Suchomilné travinnobylinné a krovinové porasty na vápnitom podloží;
- Nížinné a podhorské kosné lúky;
- Penovcové prameniská.

Druhy, ktoré sú predmetom ochrany:

- spriadač kostihojový — Callimorpha quadripunctaria
- žltáčik — Colias myrmidone
- modráčik bahniskový — Maculinea nausithous
- modráčik krvavcový — Maculinea teleius

Názov : **Lipníkovské**
Kód územia : SKUEV0778
Kraj : TRENČIANSKY KRAJ
Rozloha : 79,73 ha
Správca územia : CHKO Biele Karpaty
Katastrálne územia : Horná Súča



Biotopy, ktoré sú predmetom ochrany:

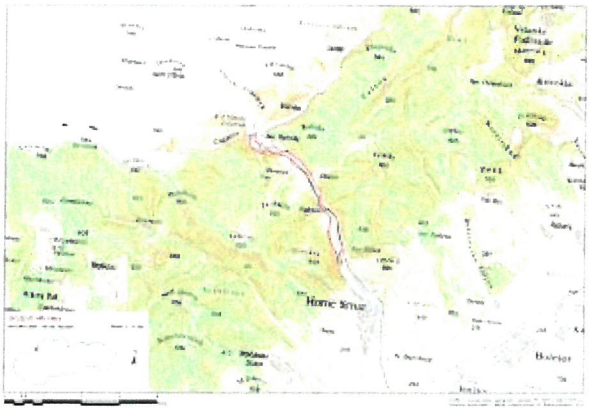
- Suchomilné travinnobylinné a krovinové porasty na vápnitom podloží;
- Nížinné a podhorské kosné lúky.

Druhy, ktoré sú predmetom ochrany:

- kunka červenobruchá — Bombina bombina
- žltáčik — Colias myrmidone

- modráčik bahniskový — Maculinea nausithous
- modráčik krvavcový — Maculinea teleius

Názov :	**Vlára**
Kód územia :	SKUEV0148
Kraj :	TRENČIANSKÝ KRAJ
Rozloha :	62,27 ha
Správca územia :	CHKO Biele Karpaty
Katastrálne územia :	Horné Srnie



Biotopy, ktoré sú predmetom ochrany:

- Lužné vŕbovo-topoľové a jelšové lesy;
- Horské vodné toky a bylinné porasty pozdĺž ich brehov;
- Nižinné až horské vodné toky s vegetáciou zväzu Ranunculion fluitantis a Callitricho-Batrachion;
- Rieky s bahnitými až piesočnatými brehmi s vegetáciou zväzov Chenopodionrubri p.p. a Bidentition p.p.;
- Vlhkomilné vysokobylinné lemové spoločenstvá na poriečnych nivách od nížin do alpínskeho stupňa.

Druhy, ktoré sú predmetom ochrany:

- hlaváč bieloplutvý — Cottus gobio
- kunka žltobruchá — Bombina variegata
- hrúz bieloplutvý — Gobio albipinnatus
- pĺž zlatistý — Sabanejewia aurata

MALOPLOŠNÉ CHRÁNENÉ ÚZEMIA (MCHÚ)

V Okrese Trenčín sa nachádzajú tieto maloplošné chránené územia.

Maloplošné chránené územia	**Rozloha ha**	**Rok vyhlásenia**	**Stupeň ochrany**
Bindárka	8,98	1983	4
Debšín	17,85	2001	4
Drietomica	15,72	1997	4
Drietomské bralo	3,92	1965	4
Hornozávrská mokraď	1,5	1983	4
Jachtár	31,67	1997	4
Jánošíkovská jaskyňa		1994, 2011	
Jankov vŕšok	103,42	1993	5
Jelenská jaskyňa		1994, 2009	
Krasín	26,4	1971	4
Kurinov vrch	1,30	1990	4
Lánce	3,0	1987	4
Malostankovské vresovisko	2,87	1987	4
Mitická slatina	2,83	1985	4
Omšenská Baba	36,12	1967	5

Opatovská jaskyňa		1994, 2009	
Ostrý vrch	12,68	1993	4
Podsalašie	14,8	1997	4
Považský Inovec	35,4	1988	5
Prepadlisko	7,83	1986	4
Rajkovec	0,94	1992	4
Selecké kamenné more	4,83	1985	5
Selecký potok	4,53	1984	4
Súčanka	6,77	1983	4
Svinica	2,03	1983	4
Trubárka	7,40	1982	4
Včelíny	1,29	1990	4
Zamarovské jamy	6,48	1984, 1988	4
Žihlavník	130,18	1967	5

Najbližšie sa nachádza maloplošné chránené územie Rajkovec a Zamarovské jamy, ktoré sú vzdialené svojim 5,5 km a 10,1 km od spoločnosti VETROPACK NEMŠOVÁ, s.r.o. Ako vyplýva z rozptylu emisií zo zdrojov spoločnosti, nemôžu zdroje posudzované činnosti ovplyvňovať žiadne maloplošné chránené územie.

V. VŠEOBECNE ZROZUMITEĽNÉ ZÁVEREČNÉ ZHRNUTIE

Navrhovateľ, spoločnosť VETROPACK NEMŠOVÁ, s.r.o., predkladá formou oznámenia o zmene podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov investičný zámer „Inovácia výrobného procesu čireho skla v spoločnosti VETROPACK NEMŠOVÁ, s.r.o."

Zmena spočíva vo vybudovaní novej modernej taviacej pece W71, miesto jestvujúcej opotrebovanej peci, nová pec bude s vyššou tepelnou účinnosťou a nižšími emisiami oxidov dusíka a ďalších znečisťujúcich látok, v inštalovaní zariadenia DeSOx na zníženie emisií kyslých zložiek odpadových plynov SO_2, HCl, HF a kovov v plynnej fáze, inštalovaní ďalšej sekcie elektrického odlučovača na zvýšenie jeho odlučivosti tuhých látok, vrátane kovov v tuhej fáze.

Realizáciou akustických úprav u zdrojov hluku: ventilátorov chladenia taviacich pecí a elevátora črepov sa zníži hlučnosť v prostredí areálu a obytného územia.

V rámci zmeny navrhovanej činnosti sa:

- zvýši celková kapacita oboch taviacich pecí z 550 t/deň na 620 t/deň, t.j. o 12,7 %;
- znížia koncentrácie a emisie znečisťujúcich látok: TZL, SO_2, NO_x, HCl, HF a kovov, všetky určené emisné limity budú dodržané;
- zníži hlučnosť, prípustné limitné hodnoty hluku pre denný čas a nočný čas budú dodržané;
- zníži spotreba zemného plynu;
- mierne zvýši intenzity cestnej dopravy o cca 10 % oproti súčasnosti.

Potrebné vstupy a výstupy do výroby spôsobené zmenou navrhovanej činnosti nebudú negatívne ovplyvňovať okolo bývajúce obyvateľstvo. Pretože výroba skla najvýraznejšie ovplyvňuje ovzdušie, obsahuje oznámenie podrobný rozbor emisií znečisťujúcich látok pred a po zmene navrhovanej činnosti zo všetkých zariadení zdroja znečisťovania ovzdušia a vypočítané predpokladané koncentrácie znečisťujúcich látok v ovzduší okolia spoločnosti VETROPACK NEMŠOVÁ, s.r.o., po realizácii navrhovanej činnosti. Všetky určené emisné limity a všetky limitné hodnoty, ako vyplýva z rozboru v oznámení, budú po realizácii navrhovanej činnosti s rezervou dodržané.

Do riešeného územia nezasahujú žiadne prvky ochrany prírody a NATURY 2000.

Na základe uvedeného si dovoľujeme odporučiť Ministerstvu životného prostredia SR v Bratislave, aby nevyžadovalo posudzovanie navrhovaného investičného zámeru „Inovácia

výrobného procesu číreho skla v spoločnosti VETROPACK NEMŠOVÁ, s.r.o." podľa ustanovení zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

VI. PRÍLOHY

VI.1 Informácia, či navrhovaná činnosť bola posudzovaná podľa zákona (príloha č. 1).

VI.2 Mapy širších vzťahov s označením umiestnenia zmeny navrhovanej činnosti v meste Nemšová a vo vzťahu k okolitej zástavbe (príloha č. 2).

VI.3 Výpis z katastra nehnuteľností (príloha č. 3).

VI.4 Projektová dokumentácia na zmenu navrhovanej činnosti (príloha č. 4).

VI.5 Výsledky rozptylovej štúdie – koncentrácie znečisťujúcich látok a ich izočiary v ovzduší okolia spoločnosti VETROPACK NEMŠOVÁ, s.r.o., (príloha č. 5).

VI.6 Súhlas MŽP SR na upustenie od požiadavky variantného riešenia (príloha č. 6).

VII. DÁTUM SPRACOVANIA OZNÁMENIA

Nemšová 5. júna 2017

VIII. SPRACOVATEĽ OZNÁMENIA

Koordinátor úlohy:
Ing. Milan Kňážek, konateľ spoločnosti

Riešiteľský kolektív:

Ing. Miroslav Prosňanský, st., vedúci riešiteľského kolektívu, oprávnenie č. 208/97-OPV
Ing. Milan Kňážek
Ing. Miroslav Prosňanský, ml.
Ing. Juraj Golej

IX. POTVRDENIE SPRÁVNOSTI ÚDAJOV

Za spracovateľa

.....
Ing. Milan Kňážek
Koordinátor úlohy

Za navrhovateľa

.....
Ing. Gregor Gábel
Generálny riaditeľ CZ+SK

DOPLŇUJÚCE INFORMÁCIE

ZOZNAM POUŽITÝCH MATERIÁLOV

1. Integrované povolenie vydané rozhodnutím Slovenskej inšpekcie životného prostredia, Inšpekcie životného prostredia Žilina, odboru integrovaného povoľovania a kontroly č. 5519-34681/2007/Pat/770410104, zo dňa 25.10.2005 v znení neskorších rozhodnutí.
2. Rozhodnutie SIŽP, IŽP Žilina, odboru IPK č. 700-6206/2014/Pat/770410104/Z29 zo dňa 26. 03. 2014, ktorým bolo zmenené integrované povolenie.
3. Tabuľky NEIS spoločnosti VETROPACK NEMŠOVÁ, s.r.o. roky 2010 až 2016.
4. Rozptylové štúdie z emisií znečisťujúcich látok zo zariadení VETROPACK NEMŠOVÁ v rokoch 1997, 2008 a 2017. EkoPro, s.r.o., Trenčín.
5. Stacionárne a mobilné zdroje hluku a vibrácií – vizualizácia. Analytická trojdimenzová hluková mapa pre akustickú situáciu VETROPACK NEMŠOVÁ, s.r.o. Klub ZPS vo vibroakustike, s.r.o., Žilina, Oddelenie objektivizácie fyzikálnych faktorov, august, september 2014.
6. Projekt na povolenie stavby „Inovácia výrobného procesu číreho skla v spoločnosti VETROPACK NEMŠOVÁ, s.r.o.". BP projekt Valašské Mezeříčí, 2016.
7. Správa o oprávnenom meraní emisií čistiaceho zariadenia TAUSS. EkoPro, s.r.o.,Trenčín, 2011.
8. Správa o oprávnenom meraní emisií miešačiek kmeňa. EkoPro, s.r.o.,Trenčín, 2012.
9. Správa o oprávnenom meraní emisií chladiacich pecí. EkoPro, s.r.o.,Trenčín, 2013.
10. Správa o oprávnenom meraní emisií pokovovacích liniek. EkoPro, s.r.o.,Trenčín, 2013.
11. Správa o oprávnenom meraní emisií plynovej kotolne. AEE-URAP, s.r.o., Trenčín, 2015.
12. Správa o oprávnenom meraní emisií linky na úpravu črepov. AEE-URAP, s.r.o., Trenčín, 2015.
13. Správa o oprávnenom meraní emisií taviacich pecí W71 a W72. EkoPro, s.r.o.,Trenčín, 2016.
14. Ročné hlásenia o odpadoch, vodách. VETROPACK NEMŠOVÁ, s.r.o.
15. Štatistické údaje o spotrebách surovín, zemného plynu, el. energie. VETROPACK NEMŠOVÁ, s.r.o.
16. Regionálna integrovaná územná stratégia Trenčianskeho kraja 2014.

C ITOVANÉ A SÚVISIACE VŠEOBECNÉ ZÁVÄZNÉ PRÁVNE PREDPISY VO VECIACH OCHRANY ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

[1] Zákon č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov
[2] Vyhláška MŽP SR č. 411/2012 Z. z. o monitorovaní emisií zo stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia a kvality ovzdušia v ich okolí.
[3] Vyhláška MŽP SR č. 410/2012 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší v znení neskorších predpisov.
[4] Vyhláška MPŽPaRR SR č. 360/2010 Z. z. o kvalite ovzdušia.
[5] Výnos MPŽPaRR SR č. 1/2010 z 22. júna 2010, ktorým sa ustanovujú podrobnosti o odbornom posudzovaní.
[6] Zákon č. 401/1998 Z. z. o poplatkoch za znečisťovanie ovzdušia v znení neskorších zákonov.
[7] Zákon č. 39/2013 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.
[8] Vyhláška MPŽPRR SR č. 360/2010 Z. z. o kvalite ovzdušia.
[9] Vyhláška MŽP SR č. 231/2013 Z. z. o informáciách podávaných Európskej komisii, požiadavkách na vedenie prevádzkovej evidencie, o údajoch oznamovaných do Národného emisného informačného systému a súbore technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení, ktorou sa ustanovujú požiadavky na vedenie prevádzkovej evidencie a rozsah ďalších údajov o stacionárnych zdrojoch znečisťovania ovzdušia.

[10] Vyhláška MŽP SR č. 367/2015 Z. z., ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška MŽP SR č. 28/2014 Z. z., ktorou sa ustanovujú požiadavky na kvalitu palív a vedenie prevádzkovej evidencie o palivách.
[11] Zákon č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších predpisov.
[12] Zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.
[13] Nariadenie vlády SR č. 269/2010 z. z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na dosiahnutie dobrého stavu vôd v znení č. 398/2012 Z. z.

Zoznam skratiek a značiek

Skratky

AMS	automatizovaný merací systém
BAT	Best Available Technology Economically Achievable – najlepšia dostupná technológia s prihliadnutím na primeranosť výdavkov na jej obstaranie a prevádzku (§ 14 ods. 1 zákona o ovzduší)
EL	emisný limit
CHVO	chránená vodohospodárska oblasť
CHVÚ	chránené vtáčie územie
MČ	mestská časť
MŽP SR	Ministerstvo životného prostredia SR
MPŽPaRR SR	Ministerstvo poľnohospodárstva, životného prostredia a regionálneho rozvoja SR
NA	nákladný automobil
NO	nebezpečný odpad
NV	nariadenie vlády
O	ostatný odpad
OM	oprávnené diskontinuálne emisné meranie
OSoŽP	odbor starostlivosti o životné prostredie
PM_{10}	tuhé znečisťujúce látky vyjadrené ako častice PM_{10}
PS	prevádzkový súbor
SO	stavebný objekt
TF	textilný filter
TOC	organické látky vyjadrené ako celkový organický uhlík
TZL	tuhé znečisťujúce látky
ÚEV	územie európskeho významu
ÚSES	územný systém ekologickej stability
ZL	znečisťujúce látky všeobecne
ZZOv	zdroj znečisťovania ovzdušia

Značky:

Nm^3	štandardné stavové podmienky odpadovej vzdušniny - plynov (0°C, 101 325 Pa), suchý plyn
m^3	prevádzkové podmienky odpadovej vzdušniny - plynov)

Príloha č. 1

INFORMÁCIA, ČI NAVRHOVANÁ ČINNOSŤ BOLA POSUDZOVANÁ PODĽA ZÁKONA

Prevádzka „VETROPACK NEMŠOVÁ, s.r.o. – Výroba obalového skla" nebola posudzovaná podľa ustanovení zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

Prevádzkovateľovi spoločnosti VETROPACK NEMŠOVÁ, s.r.o., bolo vydané integrované povolenie rozhodnutím Slovenskej inšpekcie životného prostredia, Inšpekcie životného prostredia Žilina, odboru integrovaného povoľovania a kontroly č. 5519-34681/2007/Pat/770410104, zo dňa 25.10.2005 v znení neskorších rozhodnutí.

Rozhodnutím SIŽP, IŽP Žilina, odboru IPK č. 700-6206/2014/Pat/770410104/Z29 zo dňa 26. 03. 2014 bolo zmenené uvedené integrované povolenie, v ktorom sú uvedené tieto stavebné povolenia vydané Mestom Nemšová:

- stavebné povolenie na stavbu „Rekonštrukcia výrobného monobloku (VM) HH2" SO – 01 Prístavba novej časti VM, SO – 02 Rekonštrukcia stávajúcej časti VM, č. OV 23/04-003 zo dňa 12.03.2004;
  - stavebné povolenie č. OV 1202/05//06-003 zo dňa 14.02.2006 na stavbu „Rekonštrukcia výrobného monobloku HH2 – 2.etapa" SO – 02 Rekonštrukcia stávajúcej časti VM – 2.etapa, SO – 03 Komunikačný most;
  - technologická časť: PS1 Technologické linky W71, Elektrofilter;
- dodatočné povolenie zmeny stavby pred jej dokončením „Rekonštrukcia výrobného monobloku HH2" časť SO - 02 Rekonštrukcia stávajúcej časti VM 2.etapa - MESTO NEMŠOVÁ č. OV 612/06-004 zo dňa 08.08.2006;
- povolenie zmeny stavby pred jej dokončením č. OV 992/07-003 zo dňa 17.10.2007 na stavbu „Rekonštrukcia výrobného monobloku HH2 – 2.etapa", vyňatie časti 3.2. Elektrofilter;
- stavebné povolenie na stavbu „PROTIHLUKOVÁ STENA" na parcele č. 618/17, č. OV/825/13/DL – 003 zo dňa 11.09.2013.

Mesto Nemšová vydalo nasledujúce povolenia na užívanie stavieb:

- kolaudačné rozhodnutie č. OV 896/04-004 zo dňa 28.12.2004 na stavbu „Rekonštrukcia výrobného monobloku HH2" – časť SO – 01 Prístavba novej časti VM;
- povolenie na dočasné užívanie stavby „Rekonštrukcia výrobného monobloku HH2" – časť SO – 02 Rekonštrukcia stávajúcej časti VM – 1.etapa - č. OV 1027/04/05-004 zo dňa 03.01.2005 na skúšobnú prevádzku do 31.03.2005;
- doplnok- povolenie na dočasné užívanie stavby „Rekonštrukcia výrobného monobloku HH2" – časť SO – 02 Rekonštrukcia stávajúcej časti VM – 1.etapa - č. OV 228/05-002 zo dňa 09.03.2005 - na skúšobnú prevádzku do 31.03.2005;
- kolaudačné rozhodnutie č. OV 806/05-004 zo dňa 30.12.2005 na stavbu „Rekonštrukcia výrobného monobloku HH2" – časť SO – 02 Rekonštrukcia stávajúcej časti VM – 2.etapa;
- kolaudačné rozhodnutie č. OV 879/06-003 zo dňa 10.11.2006 na stavbu „Rekonštrukcia výrobného monobloku HH2" – časť
  SO – 02 Rekonštrukcia stávajúcej časti VM 2.etapa;
  SO – 03 Komunikačný most;
- doplnok č.2. - povolenie na dočasné užívanie stavby „Rekonštrukcia výrobného monobloku HH2" – časť SO – 02 Rekonštrukcia stávajúcej časti VM – 1.etapa - č. OV 945/06-004 zo dňa 27.12.2006 - na skúšobnú prevádzku do 30.04.2007;

- doplnok č.3. - povolenie na dočasné užívanie stavby „Rekonštrukcia výrobného monobloku HH2" – časť SO – 02 Rekonštrukcia stávajúcej časti VM – 1.etapa - č. OV 517/07-004 zo dňa 22.05.2007 - na skúšobnú prevádzku do 30.10.2009;
- kolaudačné rozhodnutie č. OV 1233/06/07-004 zo dňa 23.05.2007 na stavbu „Rekonštrukcia výrobného monobloku HH2 – 2.etapa" – časť PS1 Technologické linky W71;
- kolaudačné rozhodnutie č. OV 1224/08 – 003 zo dňa 10.12.2008 na stavbu „Zastrešenie skladovacích plôch" na parcele č. 155/54.

Inšpekcia, ako špeciálny stavebný úrad, vydala nasledujúce stavebné povolenia:
- stavebné povolenie č.9036-35523/2010/Daň/770410104/Z20-SP11 zo dňa 1.12.2010 na realizáciu stavby „Sklad náhradných dielov, pomocných materiálov a prevádzkových látok v SO 122",
- stavebné povolenie č.6337-20761/2011/Daň/770410104/Z23-SP12 zo dňa 19.7.2011 na realizáciu stavby „Sklad cudzích črepov",
- stavebné povolenie č.4909-22603/2013/Kad/770410104/Z28-SP13 zo dňa 26.8.2013 na realizáciu stavby „Sklad odpadovej fólie a preložiek".

Inšpekcia, ako špeciálny stavebný úrad, vydala nasledujúce povolenia na užívanie stavieb:
- kolaudačné rozhodnutie č.4254-14454/2009/Pat/770410104-Z7-DSP6+KR zo dňa 14.5.2009 na trvalé užívanie stavby „Linka na úpravu sklených črepov zo separovaného zberu Vetropack Nemšová";
- kolaudačné rozhodnutie č.8136-30562/2009/Rek/770410104/Z8-KRZ4 zo dňa 30.9.2009 na trvalé užívanie stavby „Premiestnenie čerpacej stanice nafty";
- kolaudačné rozhodnutie č.3026165/2010/Pat/770410104/Z14-KR zo dňa 5.3.2010 na trvalé užívanie stavby „Návrh a inštalácia filtračného zariadenia na zníženie vypúšťaných emisií do ovzdušia zo sklárskych taviacich agregátov 71 a 72 v spoločnosti VETROPACK NEMŠOVÁ";
- kolaudačné rozhodnutie č.324-6195/2010/Pat/770410104/Z15-KR(Z6) zo dňa 8.3.2010 na trvalé užívanie stavby „Zdroj tepla – VETROPACK NEMŠOVÁ" na parc.č.155/27, 155/22, 155/13;
- kolaudačné rozhodnutie č.5911-20713/2010/Žer/770410104/Z17-KRZ9 zo dňa 6.7.2010 na trvalé užívanie stavby „Stavebné úpravy v dielni opráv VZV – havarijné zabezpečenie olejových nádrží";
- kolaudačné rozhodnutie č.5912-23438/2010/Pat,Žer/770410104/Z18-KR zo dňa 5.8.2010 na trvalé užívanie stavby „Rekonštrukcia výrobného monobloku HH2" – časť SO – 02 Rekonštrukcia stávajúcej časti VM – 1.etapa;
- kolaudačné rozhodnutie č.5886-20929/2011/Daň/770410104/Z22-KRZ20 zo dňa 18.7.2011 na trvalé užívanie stavby „Sklad náhradných dielov, pomocných materiálov a prevádzkových látok v SO 122" na parcele č. 155/29;
- kolaudačné rozhodnutie č.7740-33743/2011/Daň/770410104/Z24-KRZ23 zo dňa 25.11.2011 na trvalé užívanie stavby „Sklad cudzích črepov";
- kolaudačné rozhodnutie č.2788-9544/2013/Kad/770410104/Z26-KRZ10 zo dňa 9.4.2013 na trvalé užívanie stavby „Príručné sklady olejov a strojovňa dieselagregátu – Vetropack Nemšová";
- kolaudačné rozhodnutie č. 610-8128/2014/Kad/770410104/Z30-KRZ28 zo dňa 13.03.2014 „Sklad odpadovej fólie a preložiek".

Súčasťou integrovaného povoľovania činnosti v prevádzke „VETROPACK NEMŠOVÁ s.r.o. – Výroba obalového skla " je:
- v oblasti ochrany ovzdušia:
  - určenie emisných limitov a podmienok prevádzkovania podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 8. zákona o IPKZ, v súlade s § 31 ods. 2 zákona č. 137/2010 Z. z. o ovzduší ;
- prehodnotenie a aktualizácia podmienok povolenia podľa § 33 ods. 1 písm. d), f) zákona o IPKZ.

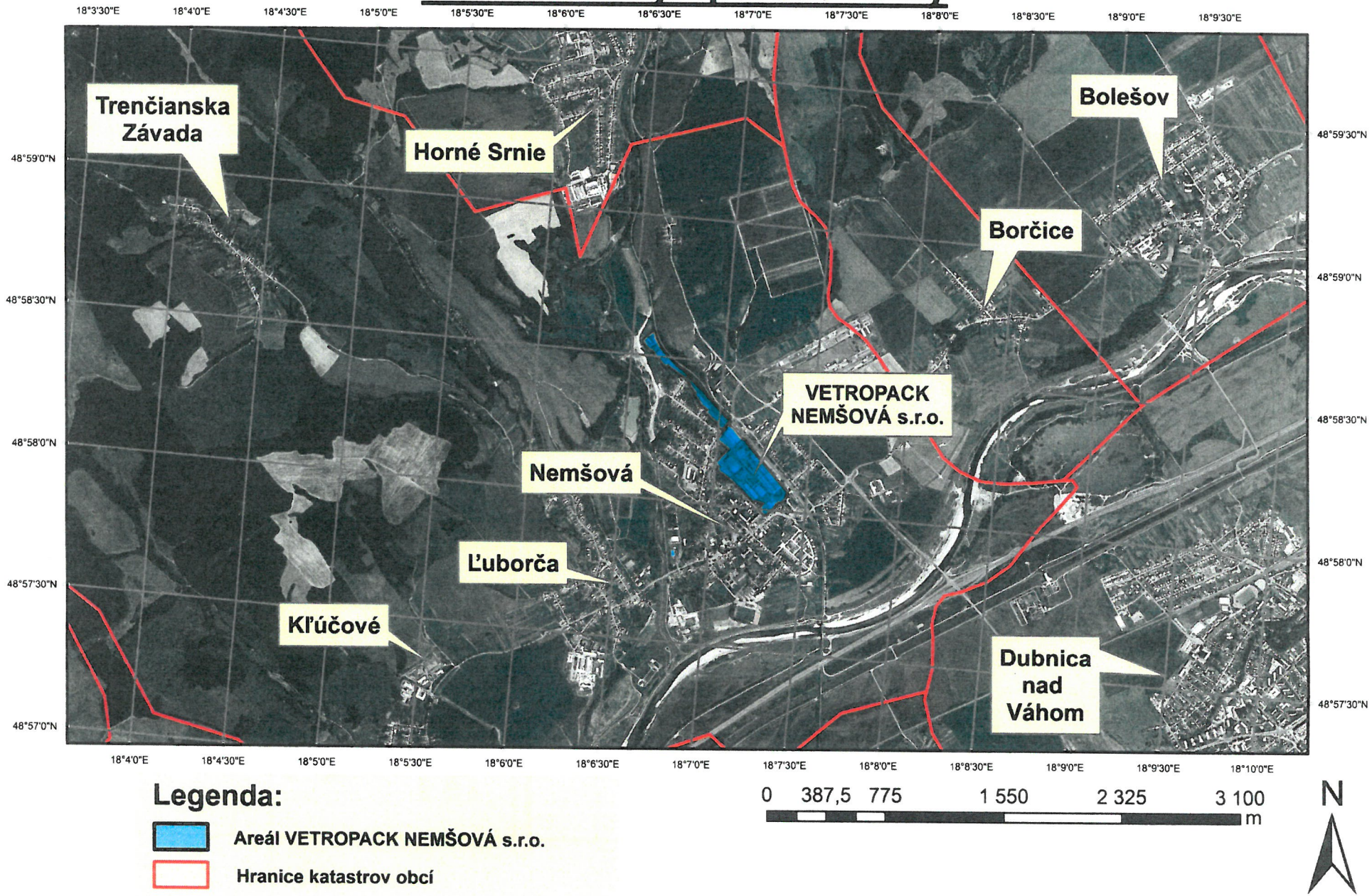
Príloha č. 2

MAPY ŠIRŠÍCH VZŤAHOV S OZNAČENÍM UMIESTNENIA ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI V MESTE NEMŠOVÁ A VO VZŤAHU K OKOLITEJ ZÁSTAVBE

Širšie vzťahy – poloha firmy

Situačný výkres – Celková situácia stavby

Širšie vzťahy - poloha firmy



CELKOVÁ SITUÁCIA STAVBY



LEGENDA

STÁVAJÍCÍ VÝROBNÝ MONOBLOK HH2

ROZŠÍRENIE VÝROBNÉHO MONOBLOKU HH2

Datum revize Date of revision	Číslo revize No. revision	Vypracoval revizi Drawn by revision	Popis revize Description of revision

Objednatel / Client:
Vetropack Nemšová, s.r.o.

BP projekt, s.r.o.
Havlíčkova 234/1, 757 01 Valašské Meziříčí
tel. 571 751 811, fax 571 613 334

Akce / Project:
INOVÁCIA VÝROBNÉHO PROCESU ČÍREHO SKLA - 2.etapa
Rozšírenie výrobného monobloku HH2

Měřítko / Scale: **1:2500**

Paré / Set:

Obsah / Content:
SITUAČNÍ VÝKRESY

Profese / Specialization:

Název výkresu / Plan name:
CELKOVÁ SITUÁCIA STAVBY

Vypracoval / Drawn by:	Ing. Orlová
Zodp. projektant / Designer:	Ing. Palička
Kontroloval / Controlled by:	Ing. Stibora
Manažer projektu / Project manager:	Ing. Stibora
Datum / Date:	03/2017
Stupeň / Doc.type:	DPS
Archivní číslo / Document No:	16026-0/3

Formát / Size: 2xA4

Revize / Revision: R0

Tato dokumentace je duševním majetkem firmy Technoprojekt, a.s. a nesmí být použita bez jejího souhlasu
This documentation is an intellectual property of company Technoprojekt, a.s. and must not be used without its declaratory permission or contractual agreement

Príloha č. 3

VÝPIS Z KATASTRA NEHNUTEĽNOSTÍ

Úrad geodézie, kartografie a katastra Slovenskej republiky

VÝPIS Z KATASTRA NEHNUTEĽNOSTÍ

Vytvorené cez katastrálny portál

Okres: **Trenčín**
Obec: **NEMŠOVÁ**
Katastrálne územie: **Nemšová**

Dátum vyhotovenia **05.06.2017**
Čas vyhotovenia: **15:30:16**

VÝPIS Z LISTU VLASTNÍCTVA č. 880

ČASŤ A: MAJETKOVÁ PODSTATA

PARCELY registra "C" evidované na katastrálnej mape

Parcelné číslo	*Výmera v m2*	*Druh pozemku*	*Spôsob využ. p.*	*Umiest. pozemku*	*Právny vzťah*	*Druh ch.n.*
114/ 3	702	Zastavané plochy a nádvoria	18	1		
114/ 7	67	Záhrady	4	1		
155/ 1	58097	Zastavané plochy a nádvoria	18	1		
	PLOMBA VYZNAČENÁ NA ZÁKLADE Z - 2685/2017					
155/ 3	300	Zastavané plochy a nádvoria	16	1		
155/ 10	1781	Zastavané plochy a nádvoria	16	1		
155/ 12	1133	Zastavané plochy a nádvoria	17	1		4
155/ 13	676	Zastavané plochy a nádvoria	17	1		
155/ 14	353	Zastavané plochy a nádvoria	16	1		
155/ 15	891	Zastavané plochy a nádvoria	17	1		
155/ 16	2012	Zastavané plochy a nádvoria	17	1		
155/ 17	536	Zastavané plochy a nádvoria	17	1		
155/ 18	209	Zastavané plochy a nádvoria	17	1		
155/ 19	341	Zastavané plochy a nádvoria	17	1		
155/ 20	112	Zastavané plochy a nádvoria	17	1		
155/ 21	154	Zastavané plochy a nádvoria	17	1		
155/ 27	11235	Zastavané plochy a nádvoria	17	1		
155/ 28	1265	Zastavané plochy a nádvoria	17	1		
155/ 29	3121	Zastavané plochy a nádvoria	17	1		
155/ 30	3936	Zastavané plochy a nádvoria	17	1		
155/ 31	4813	Zastavané plochy a nádvoria	17	1		
155/ 40	142	Zastavané plochy a nádvoria	99	1		
155/ 41	54	Zastavané plochy a nádvoria	99	1		
155/ 42	3070	Zastavané plochy a nádvoria	99	1		
155/ 54	8215	Zastavané plochy a nádvoria	17	1		
155/ 60	65	Zastavané plochy a nádvoria	17	1		
155/ 65	1475	Zastavané plochy a nádvoria	17	1		
155/ 68	3653	Zastavané plochy a	17	1		

PARCELY registra "C" evidované na katastrálnej mape

Parcelné číslo	Výmera v m2	Druh pozemku	Spôsob využ. p.	Umiest. pozemku	Právny vzťah	Druh ch.n.
155/ 73	52	Zastavané plochy a nádvoria	17	1		
155/ 74	11929	Zastavané plochy a nádvoria	17	1		
155/ 75	1756	Zastavané plochy a nádvoria	17	1		
599/ 43	337	Zastavané plochy a nádvoria	18	1		
599/ 44	11	Zastavané plochy a nádvoria	17	1		
599/ 45	31	Zastavané plochy a nádvoria	17	1		
618/ 1	53767	Zastavané plochy a nádvoria	18	1		
618/ 3	262	Zastavané plochy a nádvoria	17	1		
618/ 4	739	Zastavané plochy a nádvoria	17	1		
618/ 5	741	Zastavané plochy a nádvoria	17	1		
618/ 6	327	Zastavané plochy a nádvoria	17	1		
618/ 7	260	Zastavané plochy a nádvoria	17	1		
618/ 9	236	Zastavané plochy a nádvoria	17	1		
618/ 10	741	Zastavané plochy a nádvoria	17	1		
618/ 17	65	Zastavané plochy a nádvoria	25	1		
1040/ 4	5213	Ostatné plochy	37	1		
1040/ 37	492	Zastavané plochy a nádvoria	16	1		

Legenda:

Spôsob využívania pozemku:

99 - Pozemok využívaný podľa druhu pozemku

37 - Pozemok, na ktorom sú skaly, svahy, rokliny, výmole, vysoké medze s krovím alebo kamením a iné plochy, ktoré neposkytujú trvalý úžitok

17 - Pozemok, na ktorom je postavená budova bez označenia súpisným číslom

4 - Pozemok prevažne v zastavanom území obce alebo v záhradkárskej osade, na ktorom sa pestuje zelenina, ovocie, okrasná nízka a vysoká zeleň a iné poľnohospodárske plodiny

18 - Pozemok, na ktorom je dvor

16 - Pozemok, na ktorom je postavená nebytová budova označená súpisným číslom

25 - Pozemok, na ktorom je postavená ostatná inžinierska stavba a jej súčasti

Umiestnenie pozemku:

1 - Pozemok je umiestnený v zastavanom území obce

Právny vzťah:

4 - Vlastník pozemku je vlastníkom stavby postavenej na tomto pozemku

Stavby

Súpisné číslo	na parcele číslo	Druh stavby	Popis stavby	Druh ch.n.	Umiest. stavby
206	155/ 3	12	ZDRAV.STREDISKO		1
207	155/ 10	20	Budova		1
207	155/ 40	1	ZASTR.KONT.		1
207	155/ 42	1	SKLAD		1
219	155/ 14	1	Budova		1
446	1040/ 37	18	TRAFOSTANICA		1
	155/ 12	1	DIELNA		1
	155/ 13	18	TRANSFORMATOR		1
	155/ 15	15	ADMINSTR.BUDOVA		1
	155/ 16	1	VYROBNA HALA		1
	155/ 17	1	SILO		1
	155/ 18	1	SILO		1
	155/ 19	18	CERP. STANICA		1
	155/ 20	1	VODOJEM		1

Stavby

Súpisné číslo	na parcele číslo	Druh stavby	Popis stavby	Druh ch.n.	Umiest. stavby
	155/ 21	1	SKLAD		1
	155/ 27	1	VYR. HALA		1
	155/ 28	18	KOMPRESOROVNA		1
	155/ 29	1	VYROBNY MONOBLOK		1
	155/ 30	1	SKLAD		1
	155/ 31	1	SKLAD		1
	155/ 54	1	Skladovacia plocha		1
	155/ 60	18	Čerpacia stanica nafty		1
	155/ 65	20	Sklad cudzích črepov		1
	155/ 73	18	Trafostanica TR3		1
	155/ 74	1	Sklad hotovej výroby		1
	599/ 44	18	regulačná stanica plynu, rozvod plynu		1
	599/ 45	18	regulačná stanica plynu, rozvod plynu		1
	618/ 3	1	GARAZ LOK.		1
	618/ 4	1	SKLAD		1
	618/ 5	1	SKLAD		1
	618/ 6	1	SKLAD		1
	618/ 7	1	HLBINNY VYSYPNIK		1
	618/ 9	1	SKLAD		1
	618/ 10	1	SKLAD		1
	618/ 17	23	Protihluková stena		1

Legenda:

Druh stavby:

20 - Iná budova

1 - Priemyselná budova

15 - Administratívna budova

18 - Budova technickej vybavenosti sídla (vymenníková stanica, budova na rozvod energií, čerpacia a prečerpávacia stanica, úpravňa vody, transformačná stanica a rozvodňa, budova vodojemu alebo čistiareň odpadových vôd a iné)

12 - Budova zdravotníckeho a sociálneho zariadenia

23 - Inžinierska stavba

Kód umiestnenia stavby:

1 - Stavba postavaná na zemskom povrchu

ČASŤ B: VLASTNÍCI A INÉ OPRÁVNENÉ OSOBY

Por. číslo	*Priezvisko, meno (názov), rodné priezvisko, dátum narodenia, rodné číslo (IČO) a miesto trvalého pobytu (sídlo) vlastníka*	*Spoluvlastnícky podiel*
Účastník právneho vzťahu:	**Vlastník**	
2	**VETROPACK NEMŠOVÁ s.r.o., Železničná 207/9, Nemšová, PSČ 914 41, SR**	**1 / 1**
IČO :		

Titul nadobudnutia	**V 3716/02 ZMLUVA O PREDAJI ČASTI PODNIKU ÚPADCU**
Titul nadobudnutia	**Z 214/03 GEOM.PL.Č.22822178-58/03**
Titul nadobudnutia	**Z 5923/07- Rozhodnutie Mesta Nemšová č.: OV 896/04-004; Geom. plán č. 22822178-72/2007**
Titul nadobudnutia	**Z 5156/08 - rozhodnutie Stavebného úradu Mesta Nemšová č.OV 654/07-004, OV 655/08-003, geom.plán č.22822178-90/2008 - vz.42/09**
Titul nadobudnutia	**V 979/09 - Zámenná zmluva, geom. plán č. 22822178-100/2009, v.z. 425/09**
Titul nadobudnutia	**Z 5465/10 Slovenská Inšpekcia životného prostredia Žilina, Kolaudačné rozhodnutie číslo: 8136-30562/2009/Rek/770410104/Z8-KRZ4, Mesto Nemšová, Kolaudačné rozhodnutie č. OV 1224/08-003, geometrický plán č. 22822178-118B/2010**
Titul nadobudnutia	**Z 6409/11 Rozhodnutie OV 1231/11/PR-003, Rozhodnutie 3294-4214úRek/770410104/Z16-SP10 , geometrický plán 22822178-119/2010 vz84/12**
Titul nadobudnutia	**Z 6248/12 žiadosť o zápis, Kolaudačné rozhodnutie č. 7740-33743/2011/Daň/770410104/Z24-KRZ23, gpl.č. 40191974-78/2011 VZ. 483/12**
Titul nadobudnutia	**Z 4938/13 Rozhodnutie OV/1066/12/MI-003, geometarický plán č. 40191974-66/2012 vz451/13**
Titul nadobudnutia	**X 36/2015 - Rozhodnutie OÚ Trenčín, katastrálny odbor, v.z. 230/15**

Tituly nadobudnutia LV:

VEC. BREMENO RV 2952/92 -PRAVO PRISTUPU K KRYTU CO POD PARC. 412,406/1,450, 451
Z 4175/98 GEOM.PL. 22822178-163/98- 144/98
Z 3021/02 - ROZHODN.OÚ V TRENČÍNE ODBOR ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA Č.F 2002/02590-003/ZVI-144/02

Z 451/03 ZMENA SÍDLA ORGANIZÁCIE
Z 2348/16 - Žiadosť o zápis GP, Rozhodnutia o užívaní stavby OV/578/15/MI-003, OV/1205/13/DL-003, OV/1019/15/MI-003 - zm.č. 543/16

ČASŤ C: ŤARCHY

Por.č.:

Z 4500/2011 Vecné bremeno v prospech ZSE Distribúcia, a.s., Bratislava, IČO:36 361 518 podľa § 10 ods. 1 a 5 v spojení s § 69 ods. 10 zákona č.656/2004 Z.z. o energetike v rozsahu podľa GP.č.36566497-348/2011 na parcely č. (C 1040/4)
Z 5050/2011 Vecné bremeno v prospech Slovenská elektrizačná prenosová sústava, a.s., Bratislava, IČO:35 829 141 podľa § 10 ods. 1 a § 36 zákona č.656/2004 Z.z. o energetike v rozsahu podľa GP.č.36651133-86/2011 na parcely č. (C 618/1)

2 **V 979/09 - vecné bremeno: v prospech oprávneného z vecného bremena ako vlastníka parc.č. 599/43, 599/44, 599/45 spočíva v práve vstupu, prechodu pešo a prejazdu akýmkoľvek motorovým i nemotorovým vozidlom či iným prostriedkom osobnej alebo nákladnej cestnej dopravy cez parc.č. 599/6, 599/65, 599/66, 599/67, 599/68 v rozsahu vyznačenom v gpl. č. 22822178-103/2009, v.z. 425/09, v.z. 436/14**
2 **V 3332/11 - Vecné bremeno spočívajúce v práve umožniť vedenie inžinierskych sietí cez pozemok registra C-KN parcely č. 155/64 v práve prístupu k inžinierskym sieťam, kedykoľvek to bude potrebné za účelom ich údržby a opráv v prospech vlastníka stavby so súp. číslom 207 na parc. č. 155/10, stavby so súp. číslom 219 na parc. č. 155/14, stavby bez súp. čísla na parc. č. 155/15, v.z. - 330/11**

Iné údaje:

GP č. 36304425-8/15, GP č. 40191974-58/2013, GP č. 31431968-60-15

2 **GPL.Č.36335924-67-05 VZ 4/06**
2 **geom.pl.č. 31321704-342/2006 - vz.215/06**
2 **Z 671/08 Zápis GP č.22822178-5/2008**
2 **Z 257/10 - Geom. plán č. 22822178-136/2009 - vz.238/10**
2 **V 3332/11 - Zápis G.P. č. 45682925-32/2011, v.z - 330/11**

Poznámka:
Bez zápisu.

Príloha č. 4

DOKUMENTÁCIA NA ZMENU NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Na zmenu navrhovanej činnosti je spracovaná projektová dokumentácia „Inovácia výrobného procesu číreho skla v spoločnosti VETROPACK NEMŠOVÁ, s.r.o."

Projektová dokumentácia na zmenu navrhovanej činnosti tvorí samostatnú prílohu k OZNÁMENIU O ZMENE.

Príloha č. 5

VÝSLEDKY ROZPTYLOVEJ ŠTÚDIE – KONCENTRÁCIE ZNEČISŤUJÚCICH LÁTOK A ICH IZOČIARY V OVZDUŠÍ OKOLIA SPOLOČNOSTI VETROPACK NEMŠOVÁ, s.r.o.

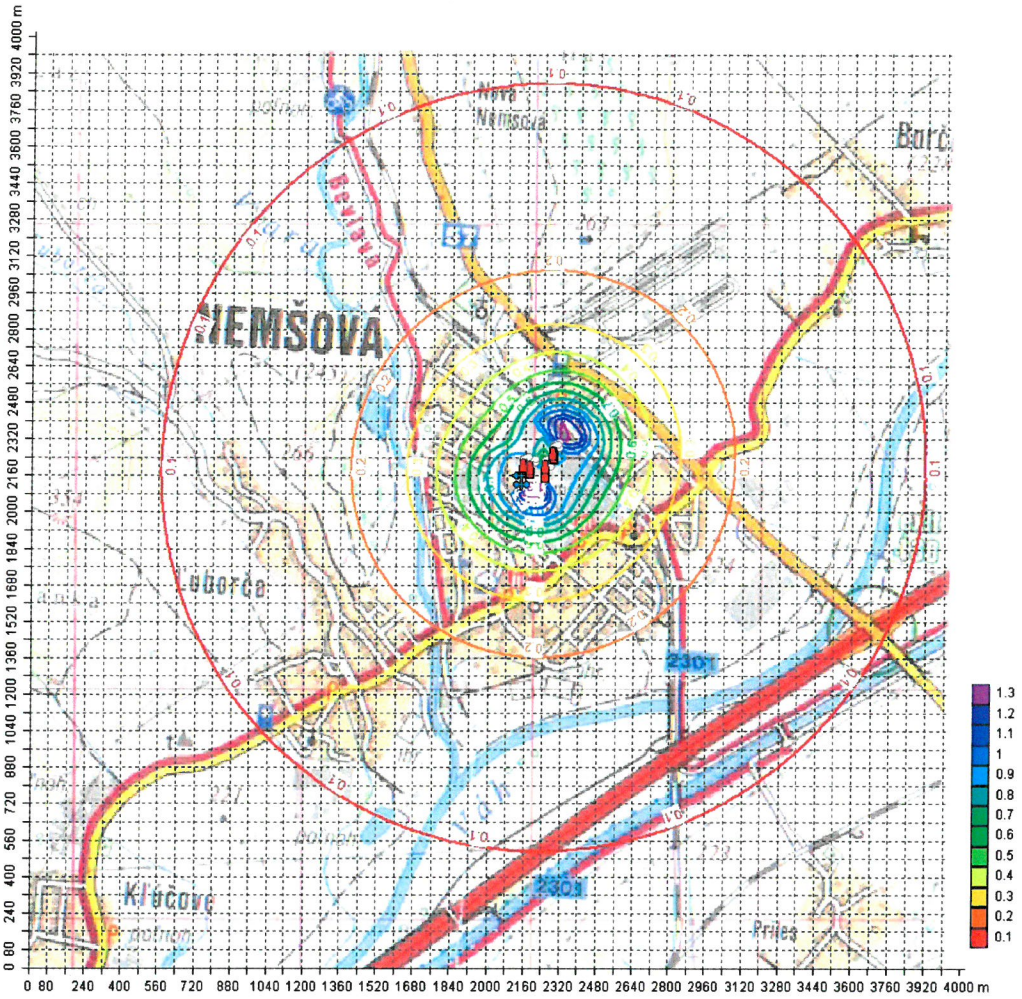
Maximálne koncentrácie znečisťujúcich látok v ovzduší okolia spoločnosti VETROPACK NEMŠOVÁ, s.r.o.

Znečisťujúca látka	Max. polhodinová koncentrácia	Limitné hodnoty na ochranu zdravia ľudí	Súradnice		Max. priem. ročná koncentrácia	Limitné hodnoty na ochranu zdravia ľudí	Súradnice	
			x	y			x	y
	$\mu g.m^{-3}$	$\mu g.m^{-3}$	m	m	$\mu g.m^{-3}$	$\mu g.m^{-3}$	m	m
TZL	1,339	50 [1]	2240	2080	0,1372	40 [2]	2320	2160
SO_2	10,15	350 [3]	2240	2560	0,8467	125 [1]	2560	1840
NO_2	36,17	200 [3]	1920	2240	3,175	40 [2]	2480	1920
CO	24,09	10 000 [4]	2320	2320	2,127	-	2320	2320
HCl	1,109	100 [5]	2080	2480	0,0948	-	2560	1840
HF	0,2785	40 [5]	2240	2560	0,02332	-	2560	1840
As	$2,184x10^{-3}$	5 [5]	2240	2560	$0,1829x10^{-3}$	-	2560	1840
Cr	$0,8668x10^{-3}$	5 [5]	2240	2560	$0,07257x10^{-3}$	-	2560	1840
Cd	$0,03972x10^{-3}$	5 [5]	2240	2560	$0,003325x10^{-3}$	-	2560	1840
Co	$0,0499x10^{-3}$	5 [5]	2240	2560	$0,004178x10^{-3}$	-	2560	1840
Ni	$0,2276x10^{-3}$	5 [5]	2240	2560	$0,01906x10^{-3}$	-	2560	1840
Se	$19,94x10^{-3}$	5 [5]	2240	2560	$1,669x10^{-3}$	-	2560	1840
Sb	$0,05503x10^{-3}$	5 [5]	2240	2560	$0,004608x10^{-3}$	-	2560	1840
Mn	$0,08148x10^{-3}$	5 [5]	2240	2560	$0,006822x10^{-3}$	-	2560	1840
Cu	$0,08914x10^{-3}$	5 [5]	2240	2560	$0,007463x10^{-3}$	-	2560	1840
Pb	$0,6417x10^{-3}$	5 [5]	2240	2560	$0,05372x10^{-3}$	-	2560	1840
V	$0,02495x10^{-3}$	5 [5]	2240	2560	$0,002089x10^{-3}$	-	2560	1840
Sn	1,613	5 [5]	2191	2080	0,114	-	2240	2080

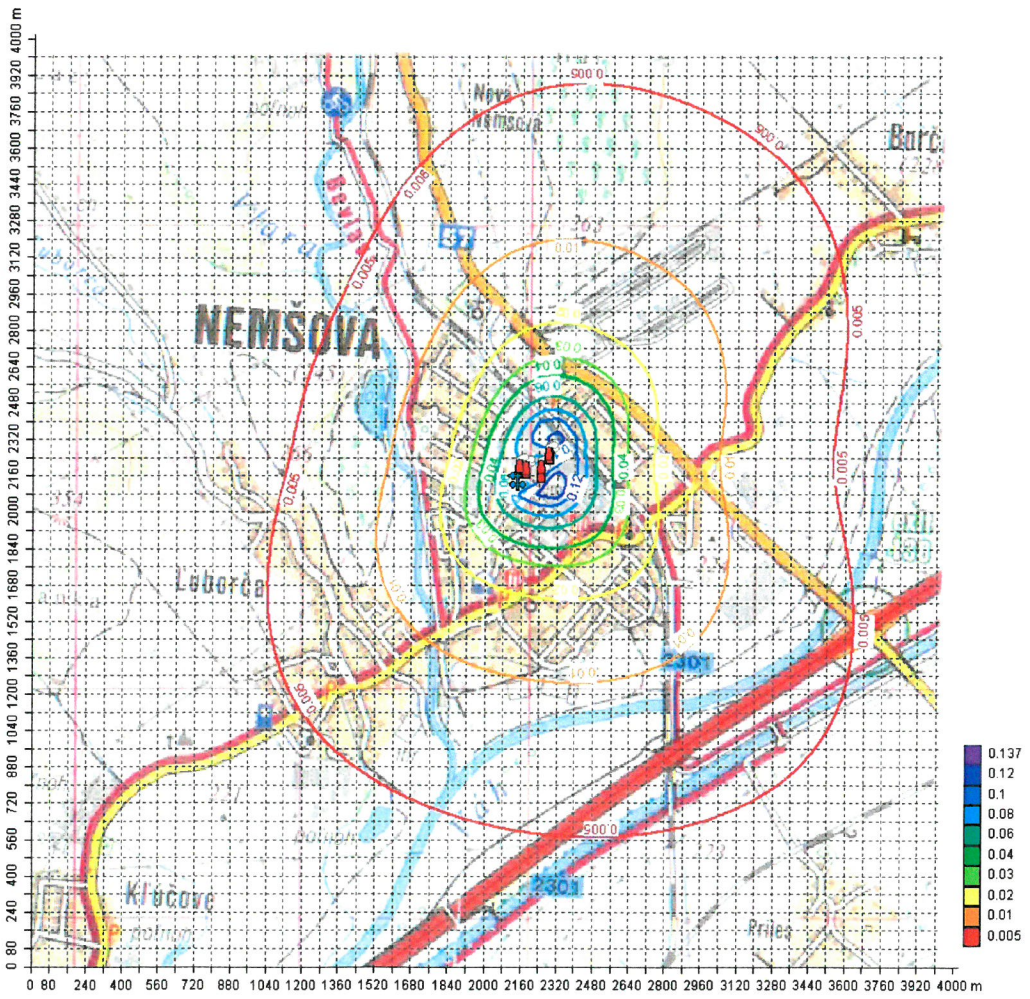
Poznámky:
[1] - Denná limitná hodnota
[2] - Limitná hodnota za kalendárny rok
[3] - Hodinová limitná hodnota
[4] - Najväčšia denná 8-hodinová stredná limitná hodnota
[5] - Odporúčaná limitná hodnota pre krátkodobú koncentráciu

Izočiary maximálnych krátkodobých a maximálnych priemerných ročných koncentrácií znečisťujúcich látok v ovzduší okolia spoločnosti VETROPACK NEMŠOVÁ, s.r.o., vypočítané z emisií po realizácii navrhovanej činnosti

TZL-Maximálne polhodinové koncentrácie

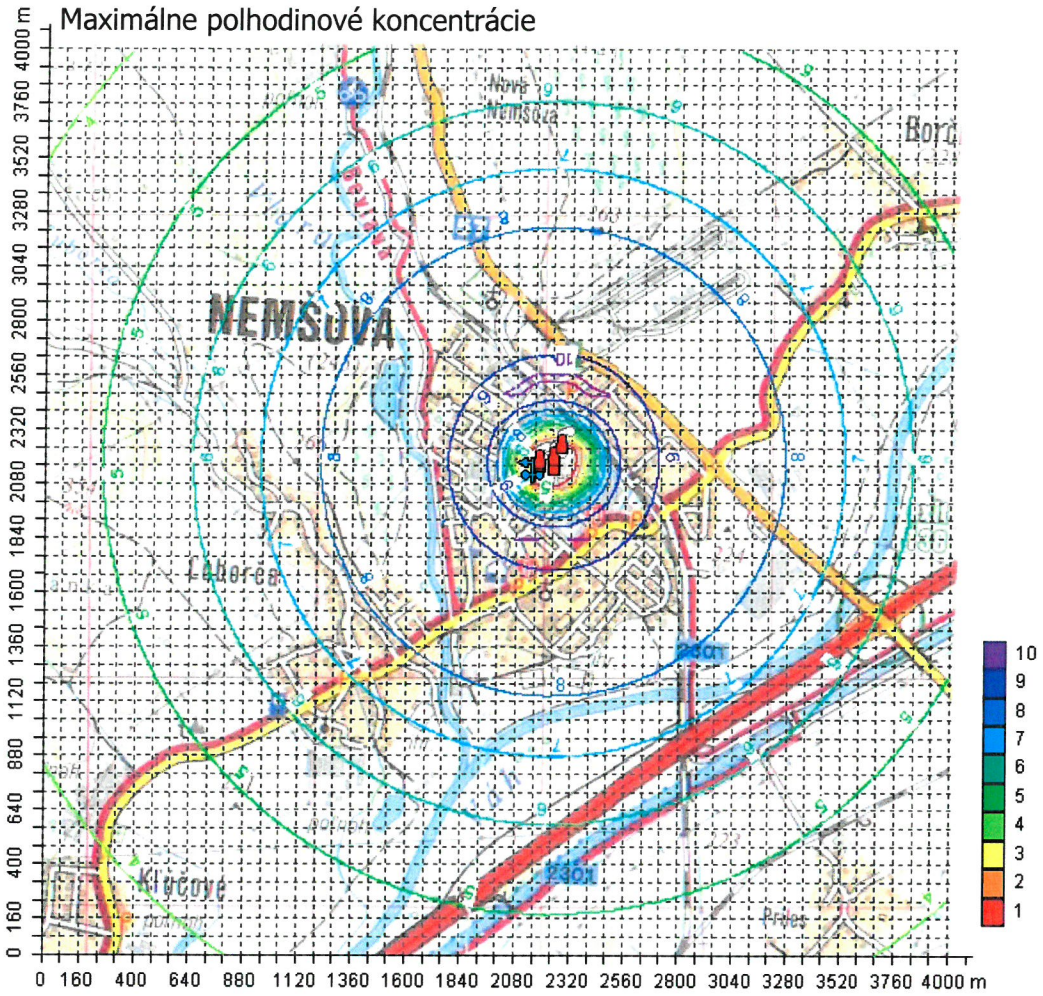


Priemerné ročné koncentrácie

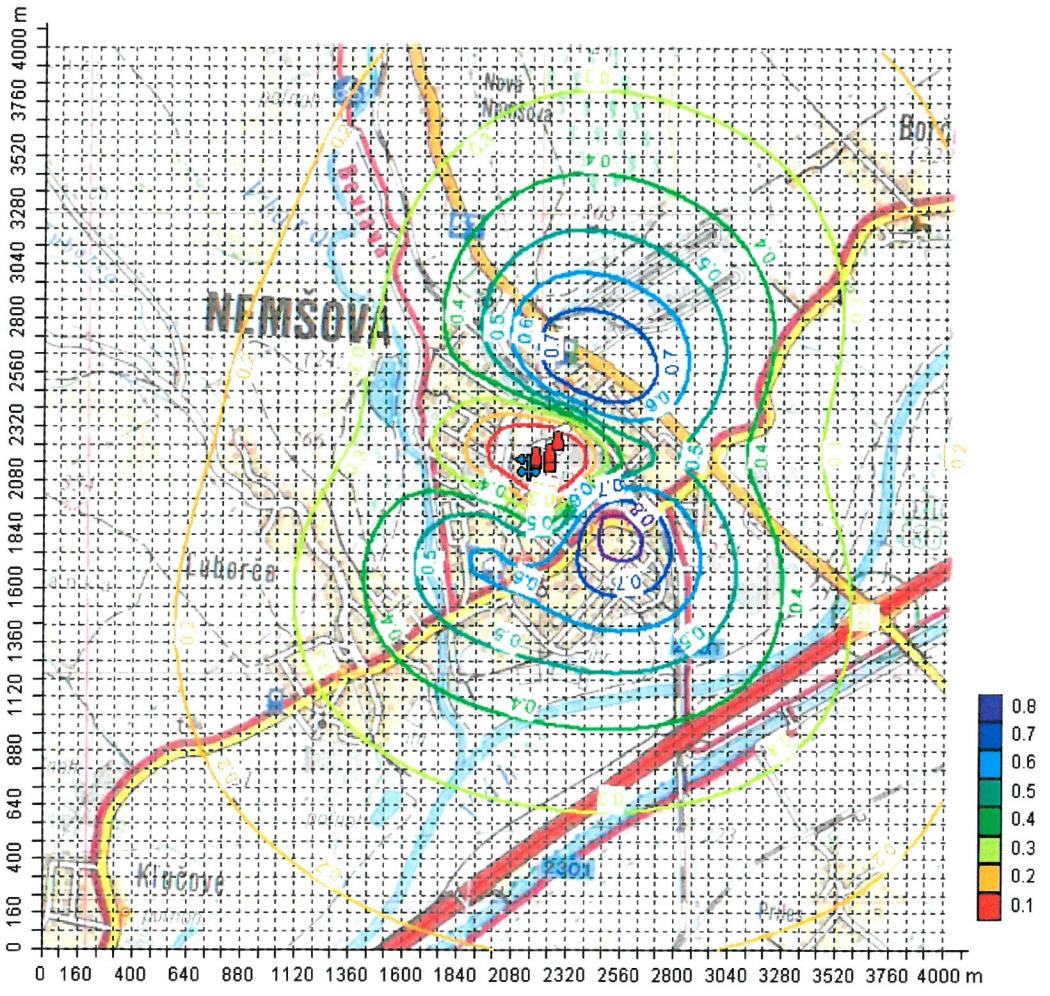


SO2-VETROPACK

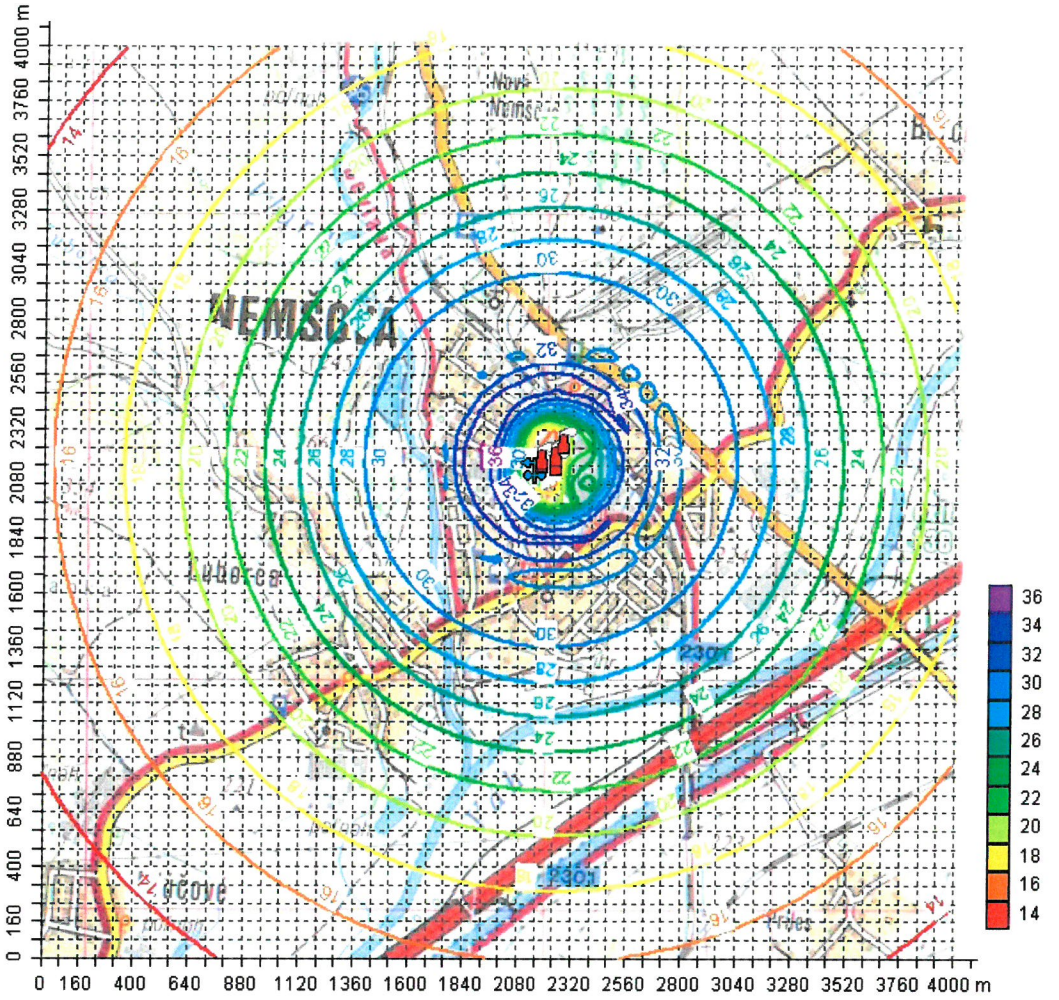
Maximálne polhodinové koncentrácie



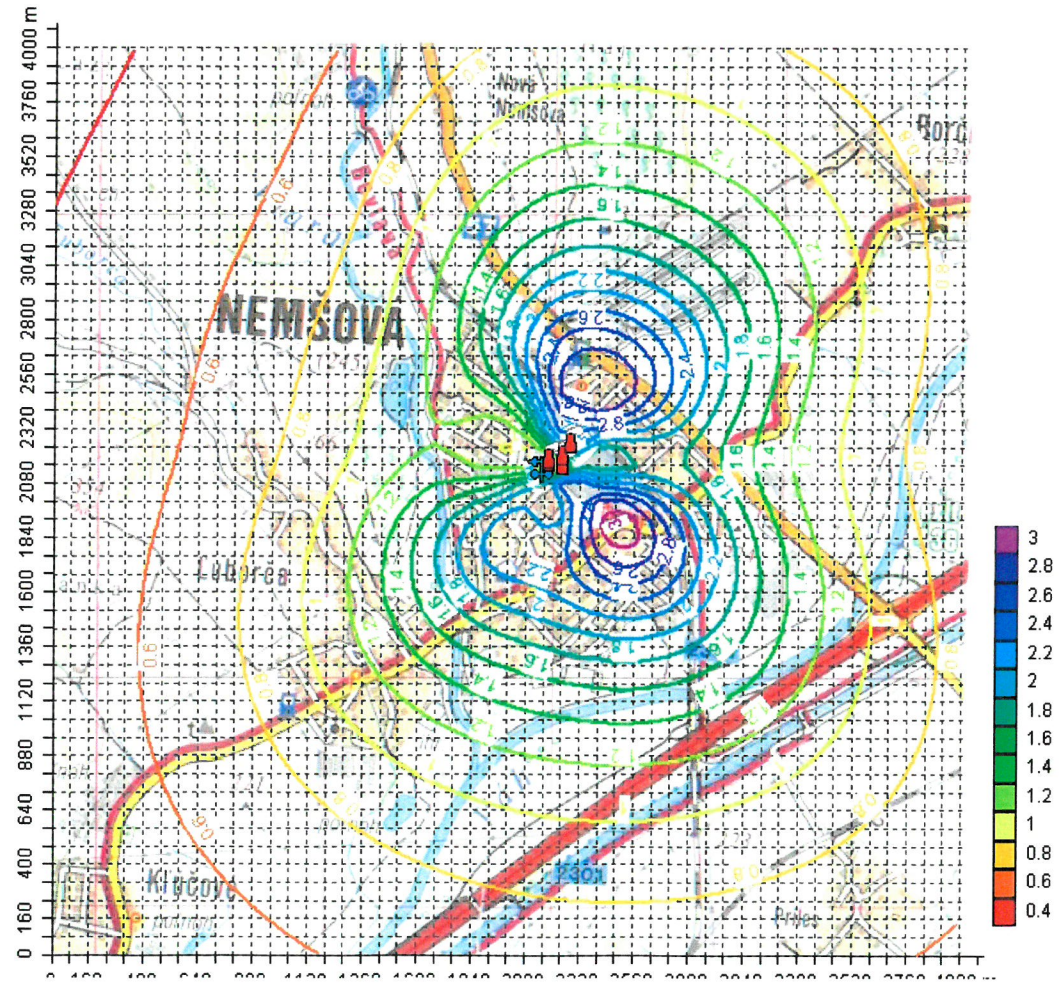
Priemerné ročné koncentrácie



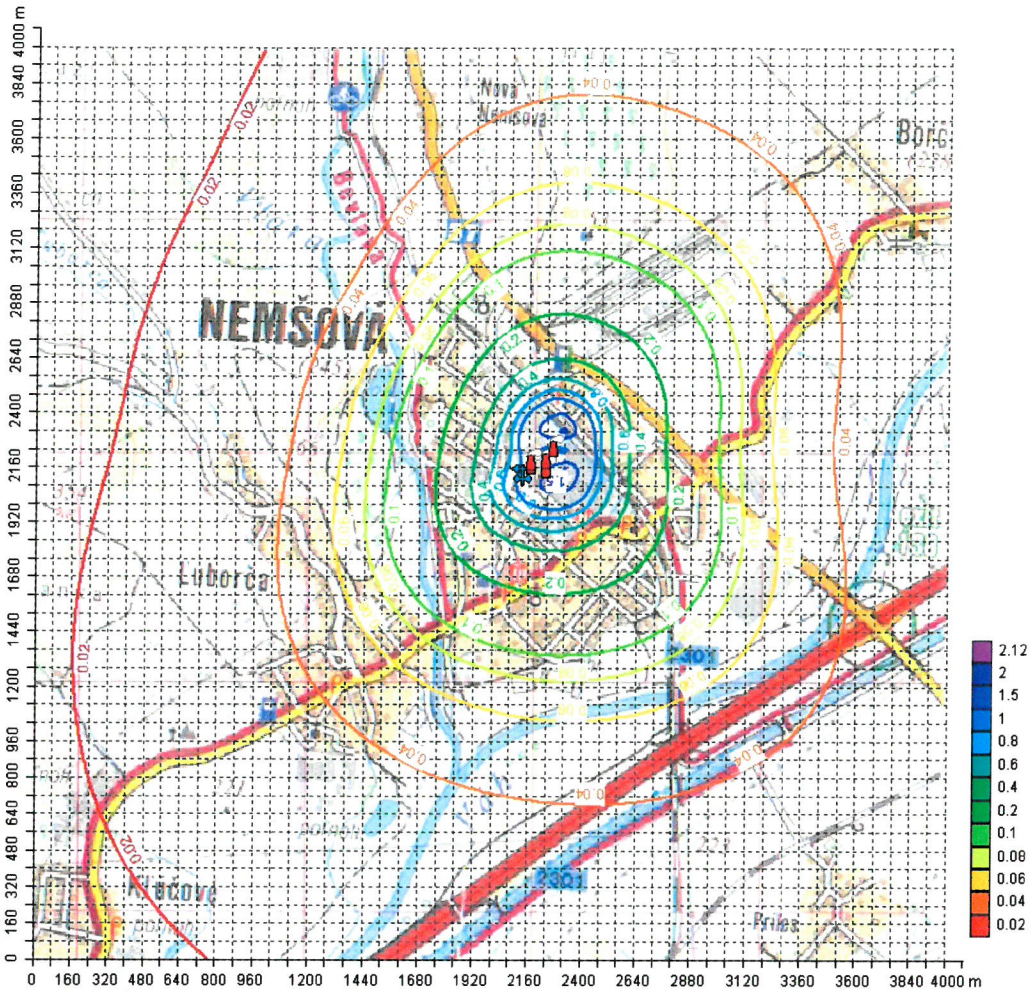
NO2-Maximálne polhodinové koncentrácia



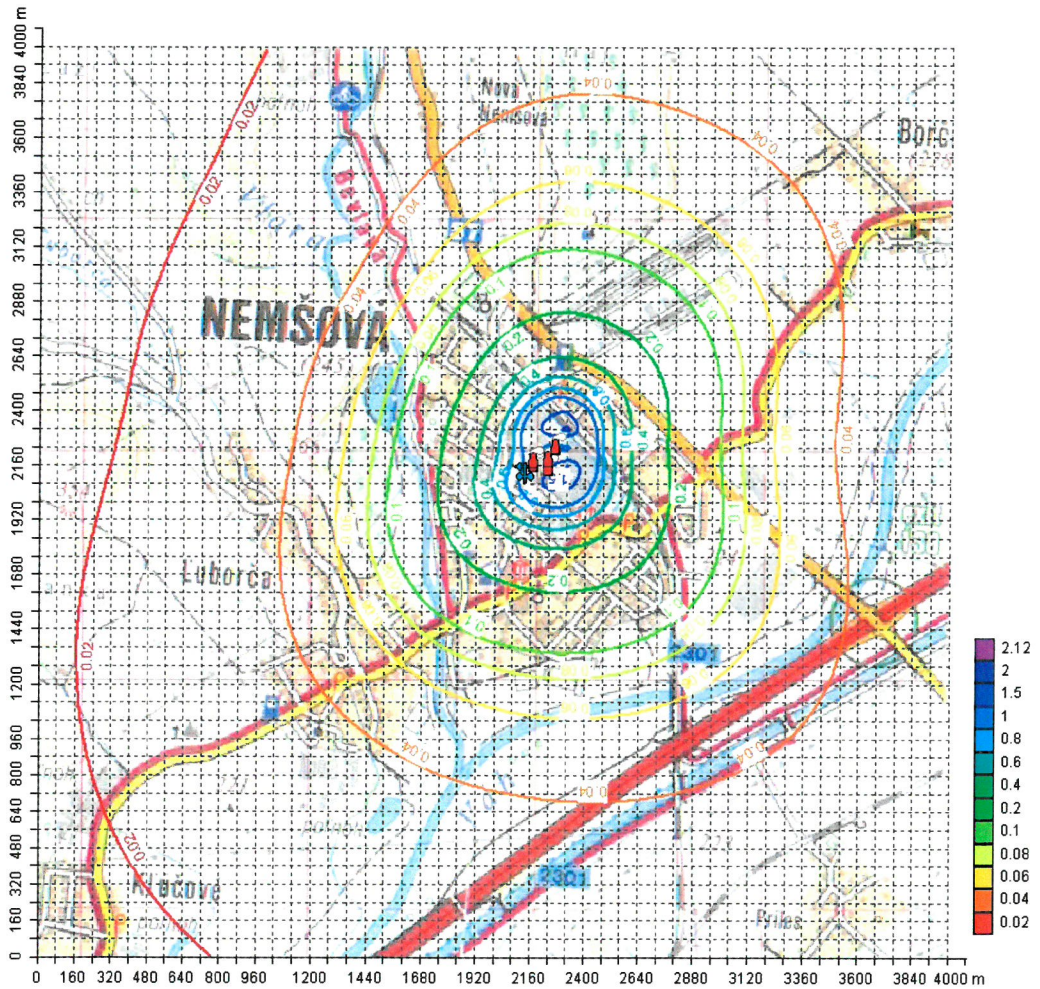
Priemerné ročné koncentrácie



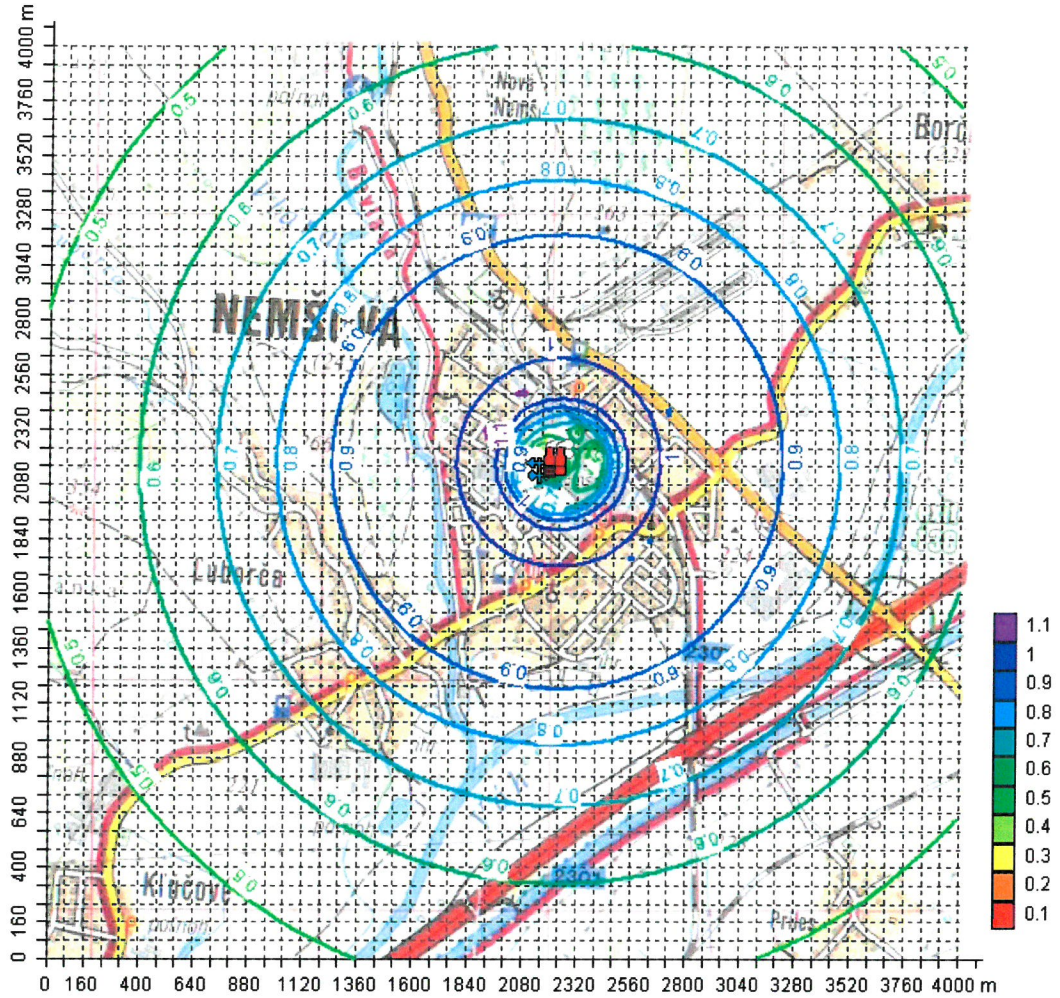
CO-Maximálne polhodinové koncentrácie



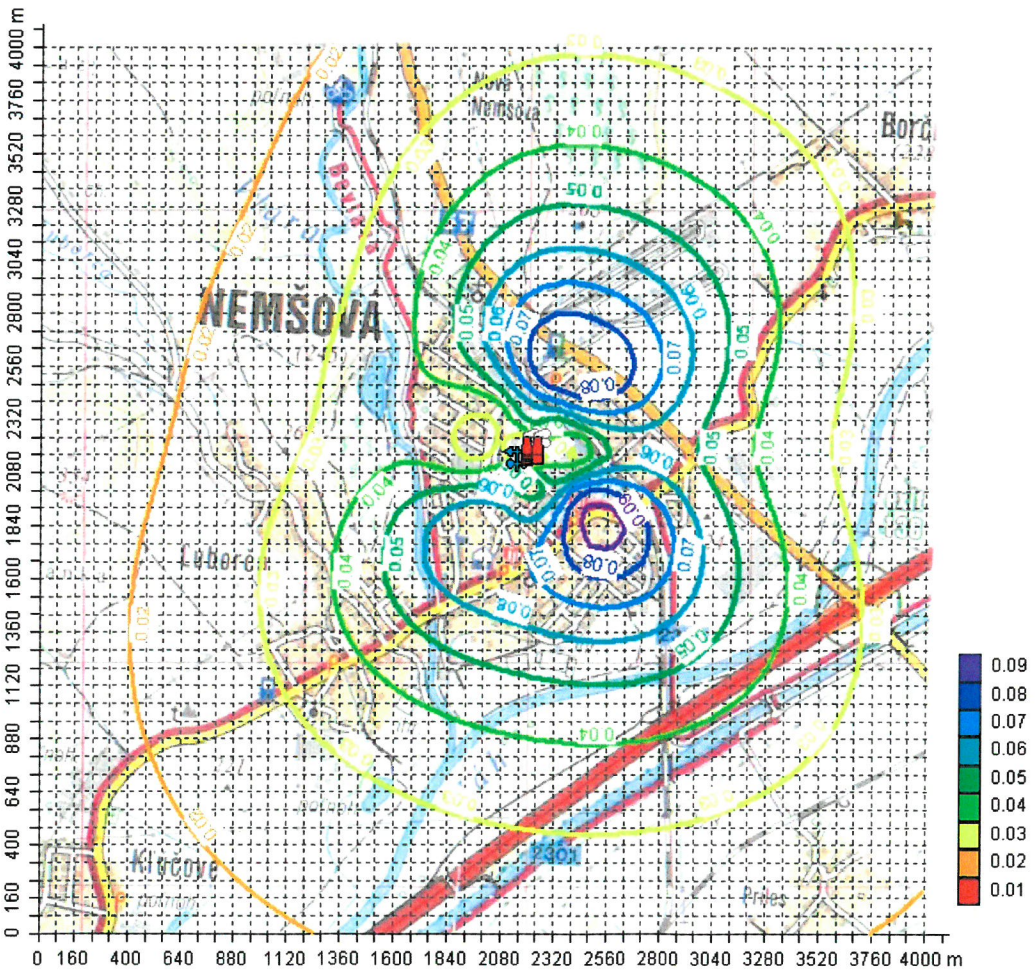
Priemerné ročné koncentrácie



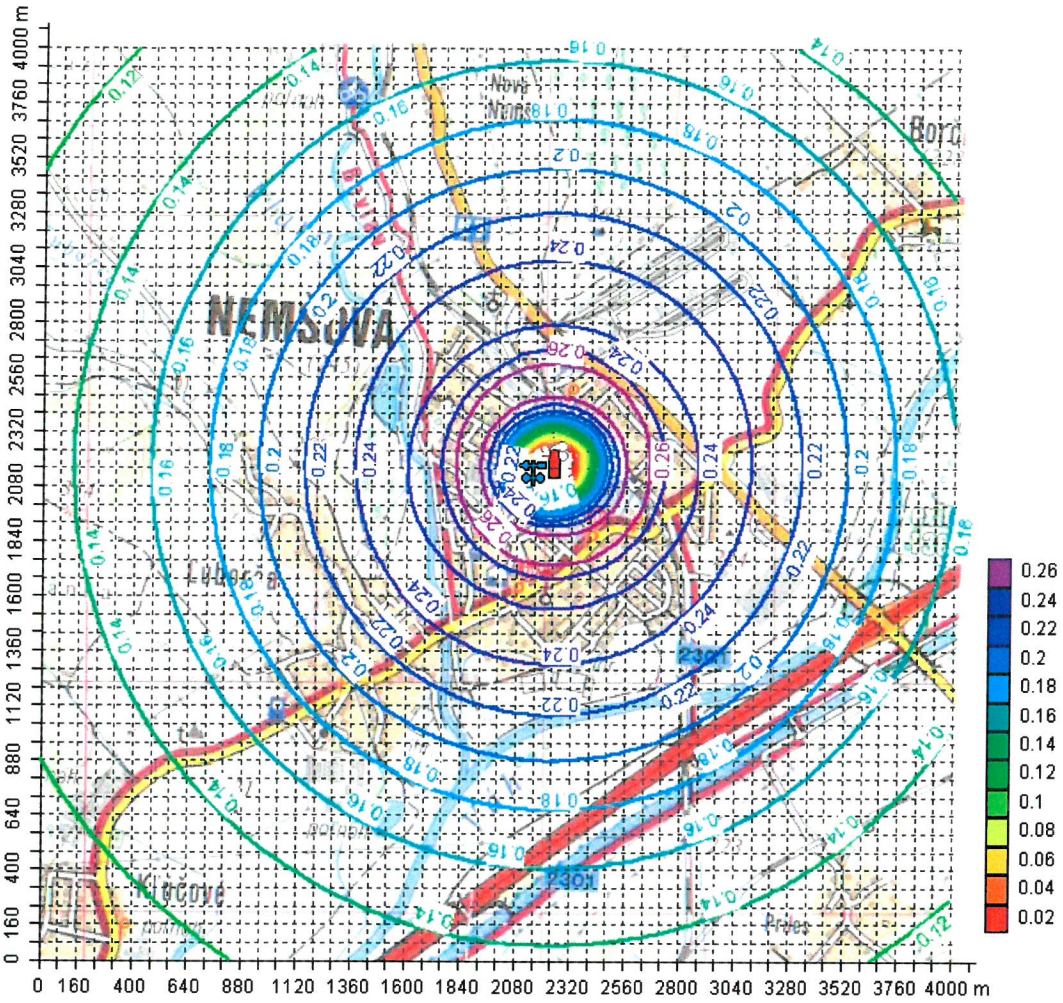
HCl-Maximálne polhodinové koncentrácie



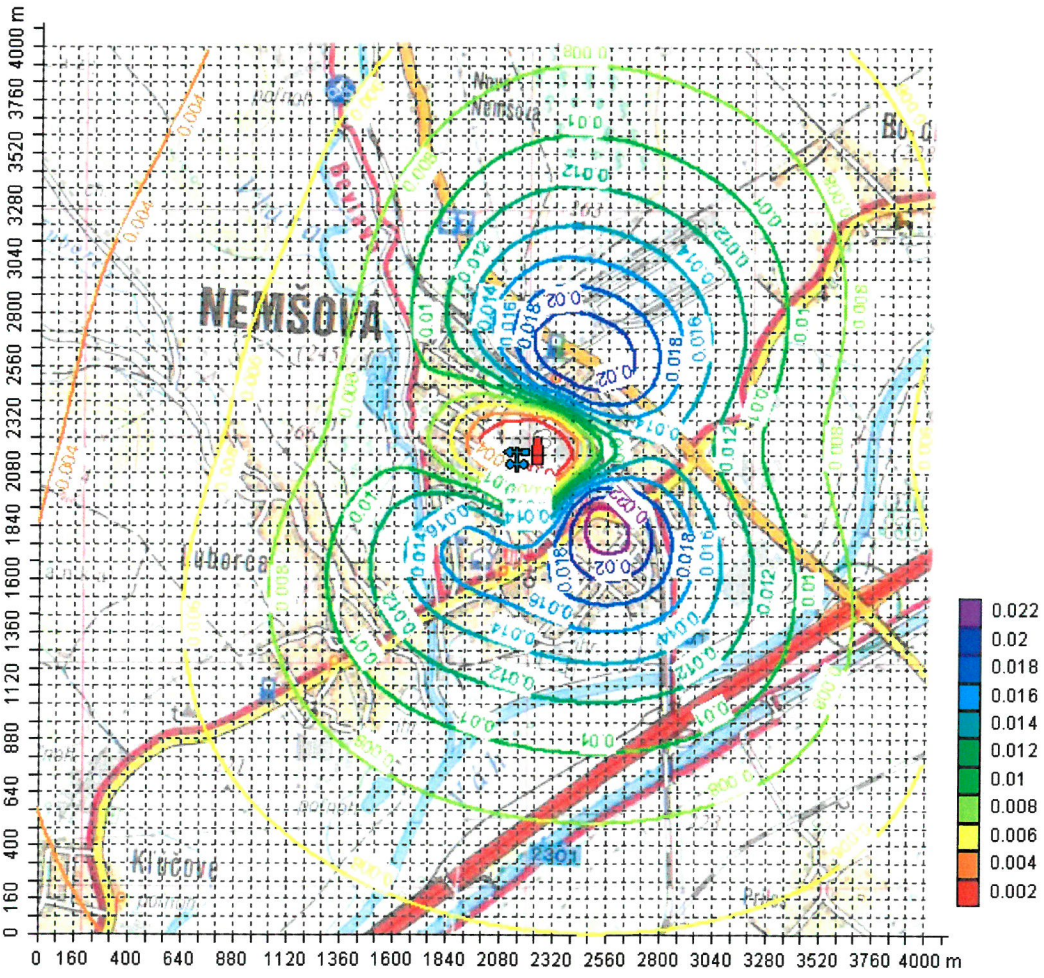
Priemerné ročné koncentrácie



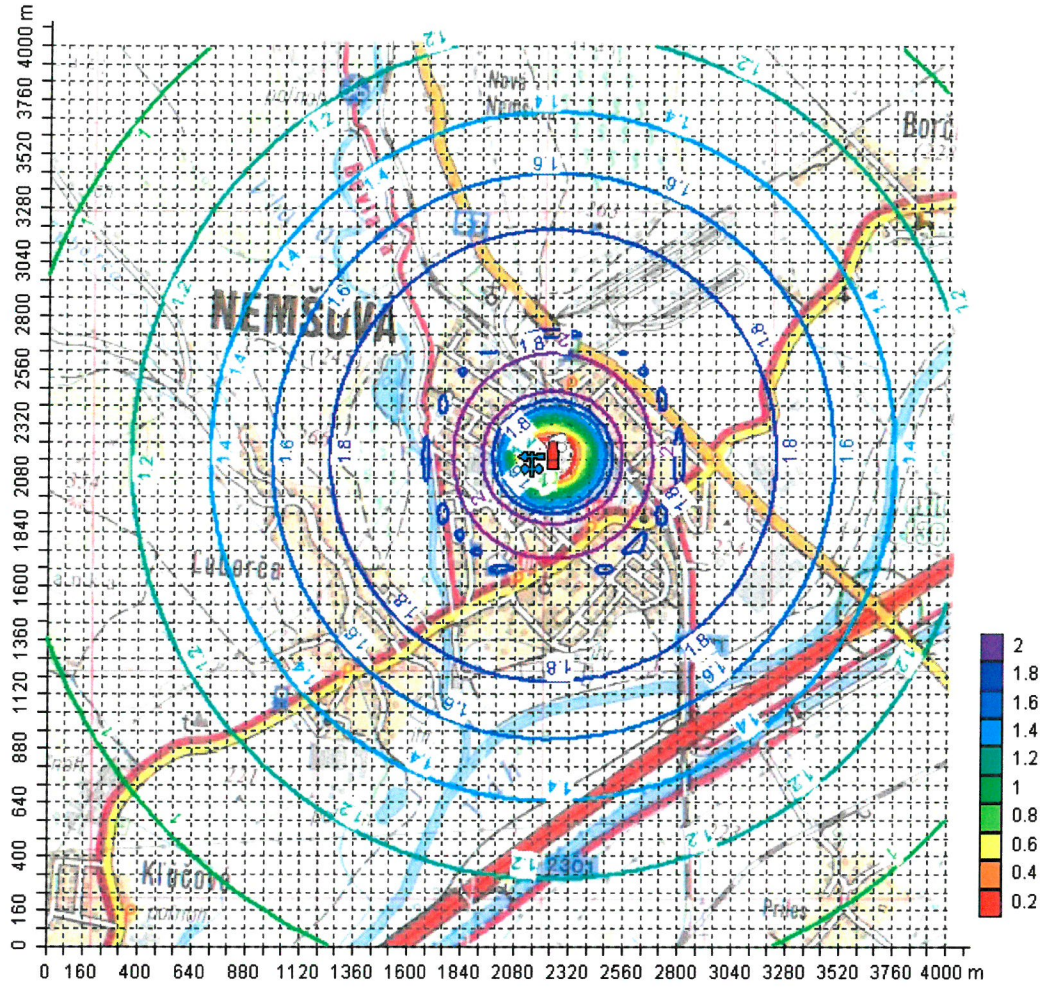
HF-Maximálne polhodinové koncentrácie



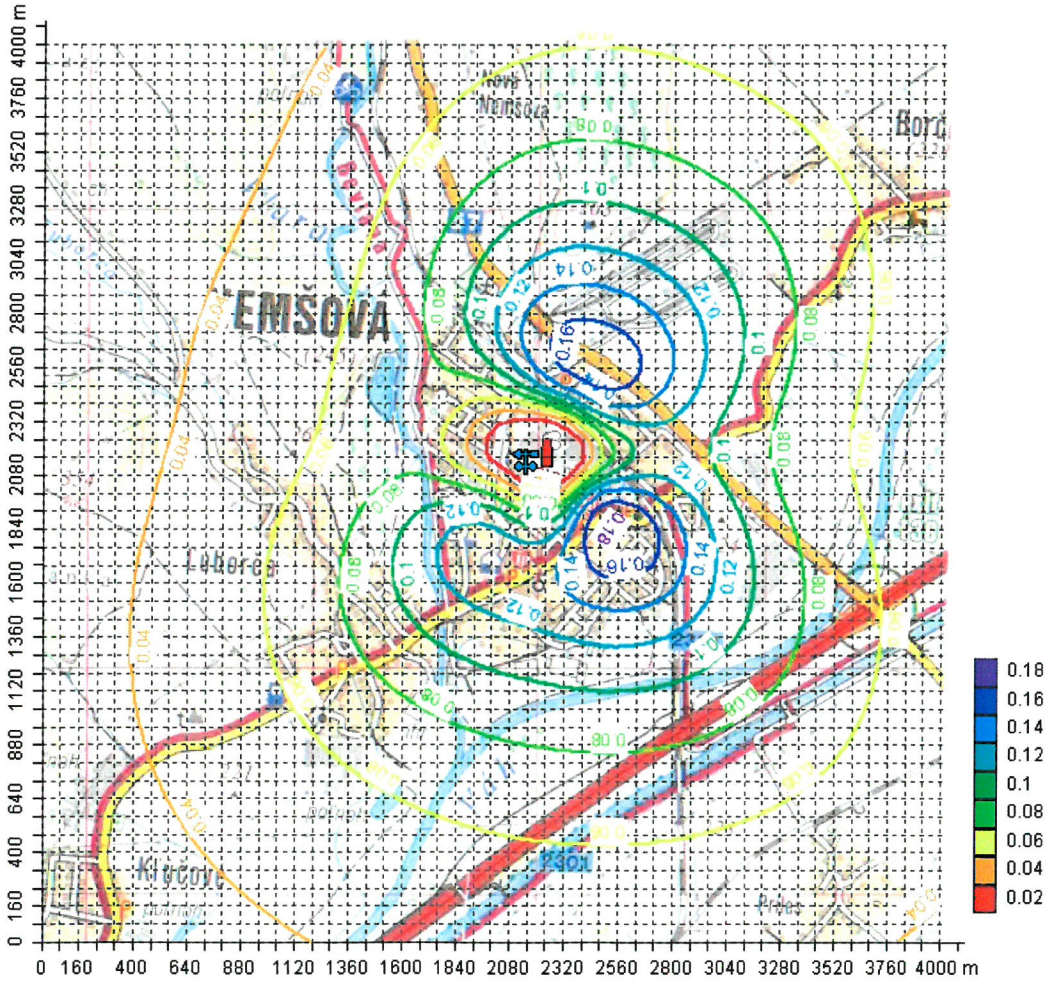
Priemerné ročné koncentrácie



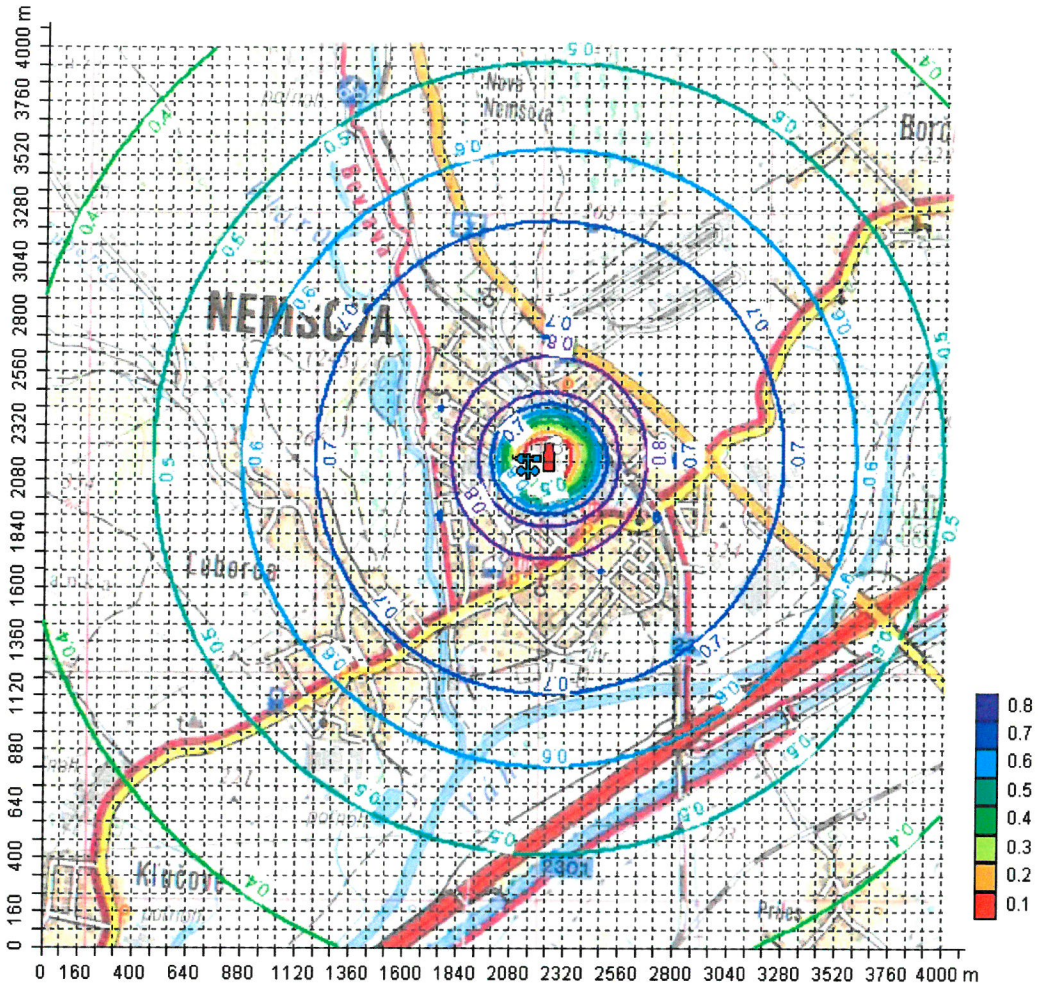
As – Maximálne polhodinové koncentrácie [10^{-3} μg/m^3]



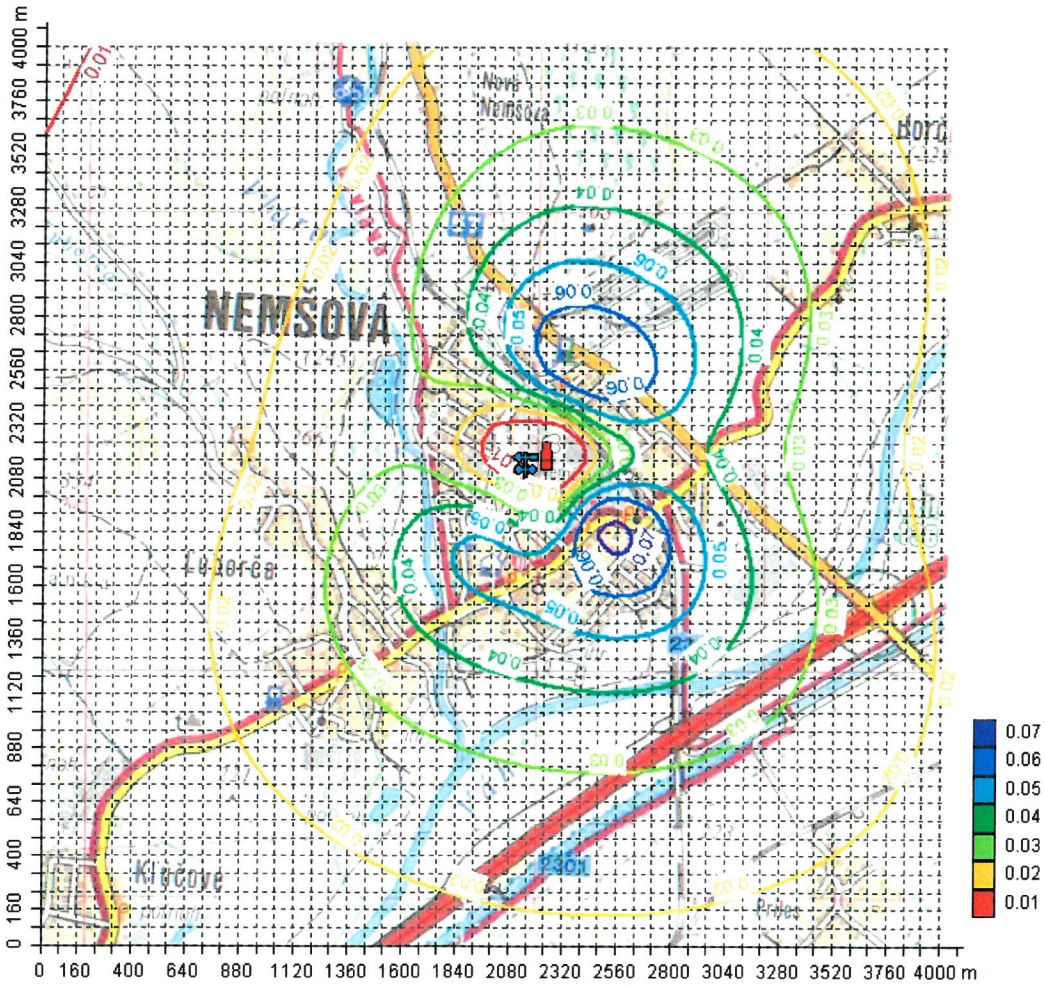
Priemerné ročné koncentrácie [10^{-3} μg/m^3]



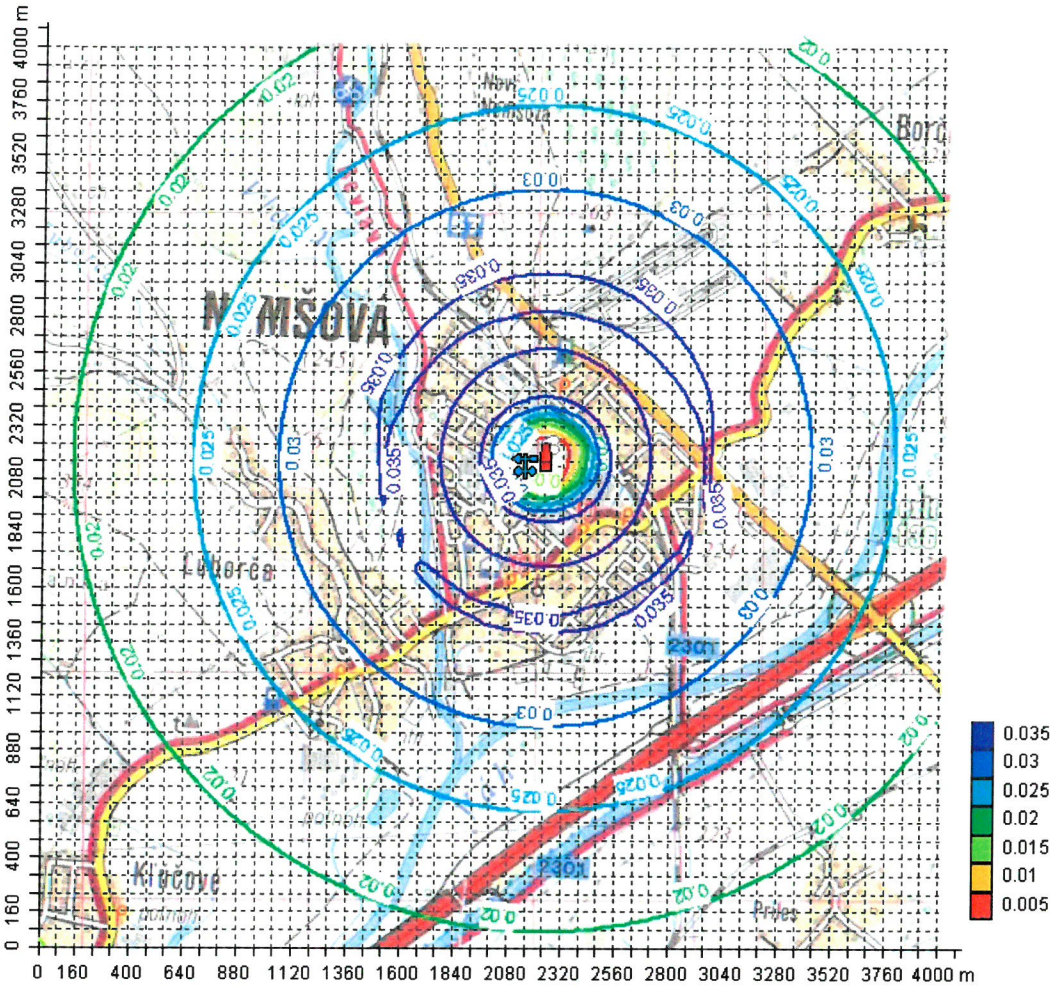
Cr – Maximálne polhodinové koncentrácie [10^{-3} μg/m^3]



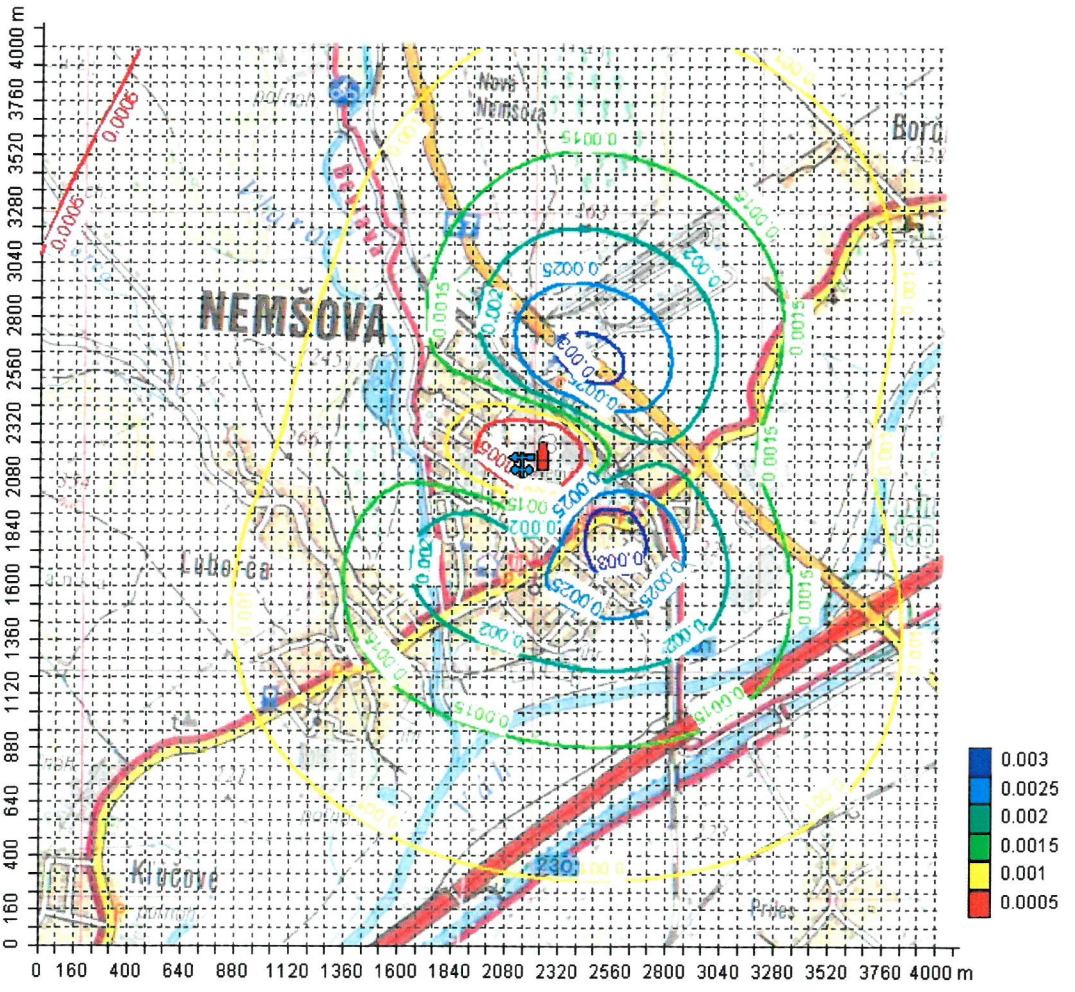
Priemerné ročné koncentrácie [10^{-3} μg/m^3]



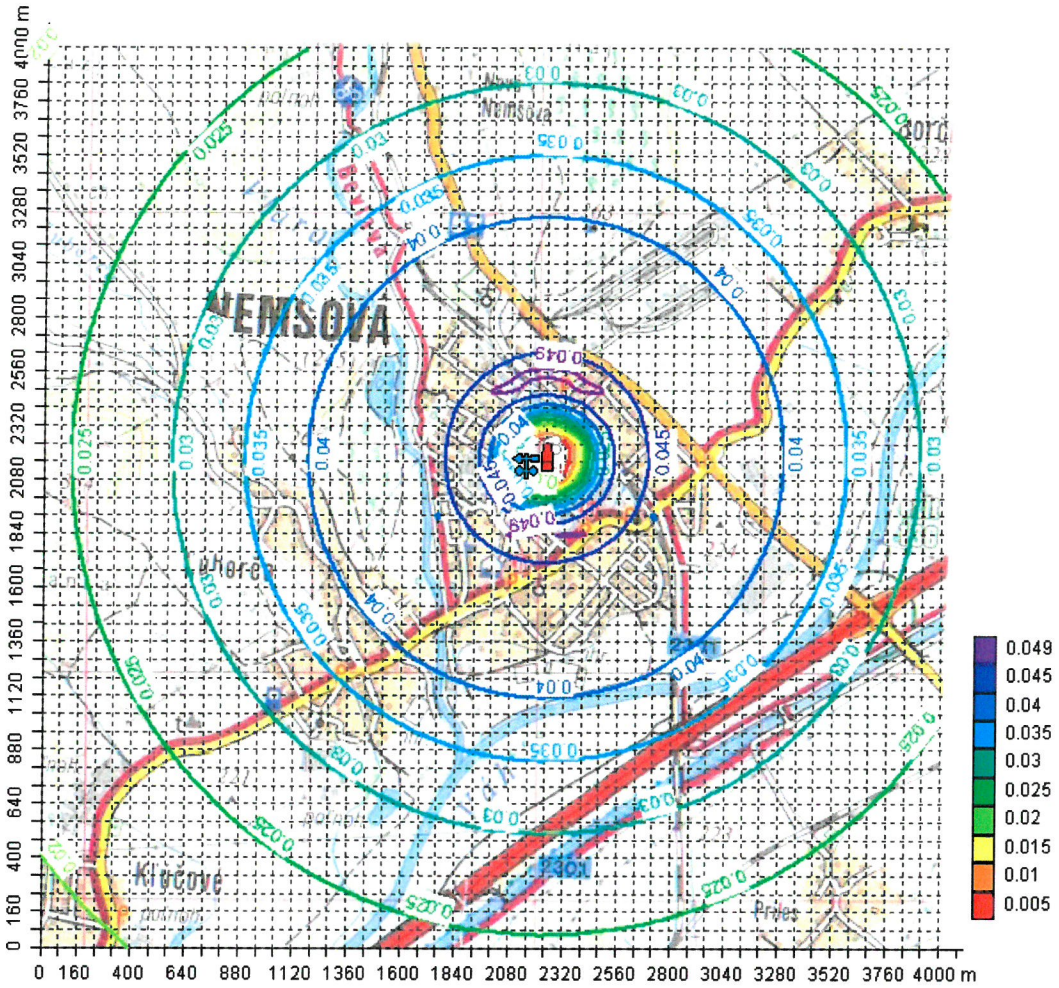
Cd – Maximálne polhodinové koncentrácie [10^{-3} μg/m^3]



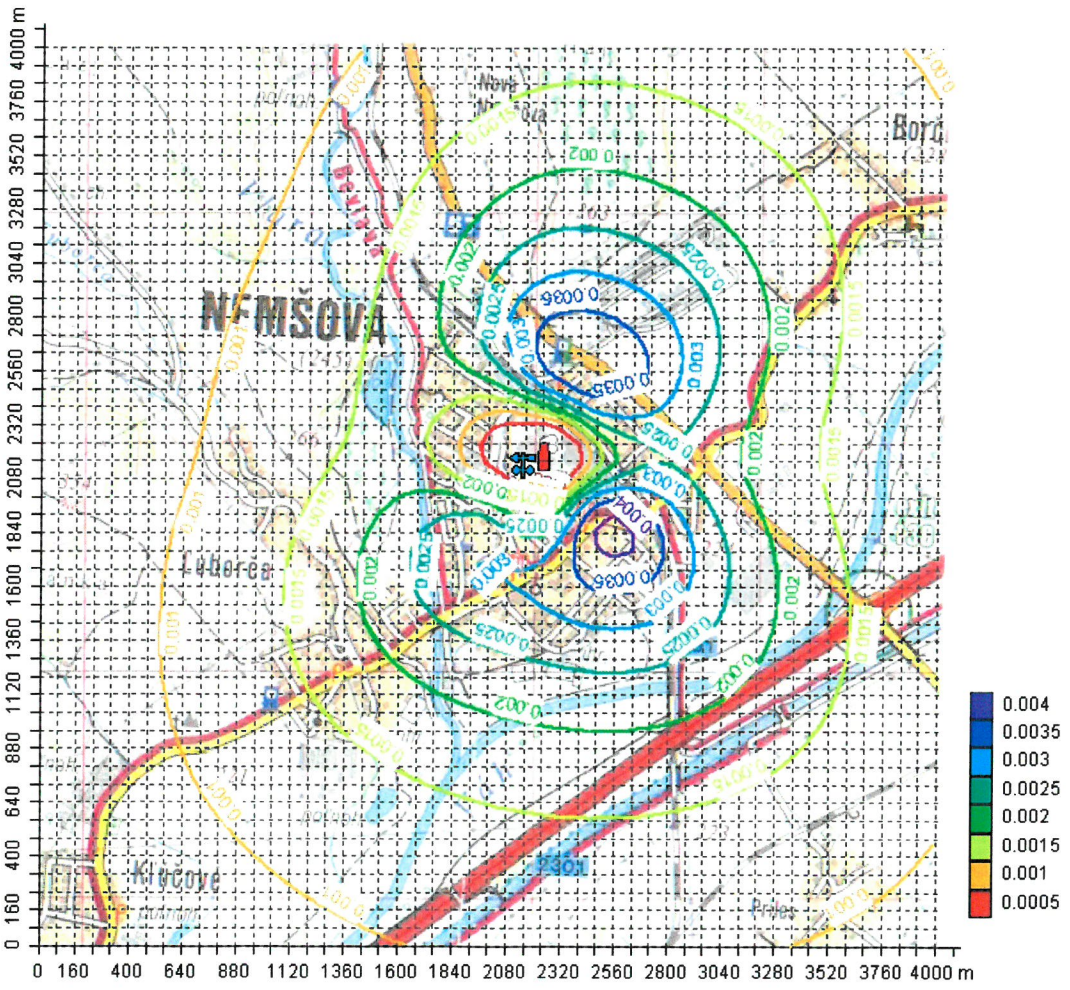
Priemerné ročné koncentrácie [10^{-3} μg/m^3]



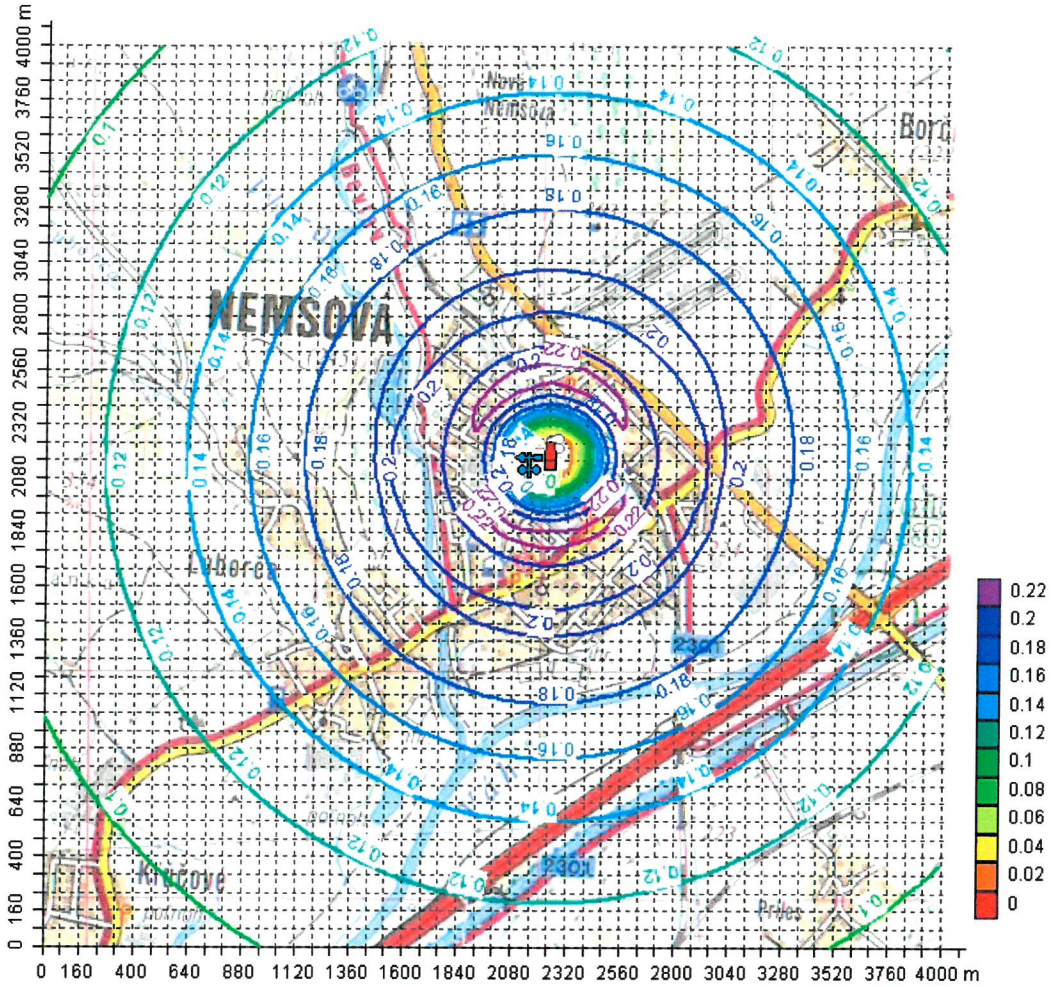
Co – Maximálne polhodinové koncentrácie [10^{-3} μg/m^3]



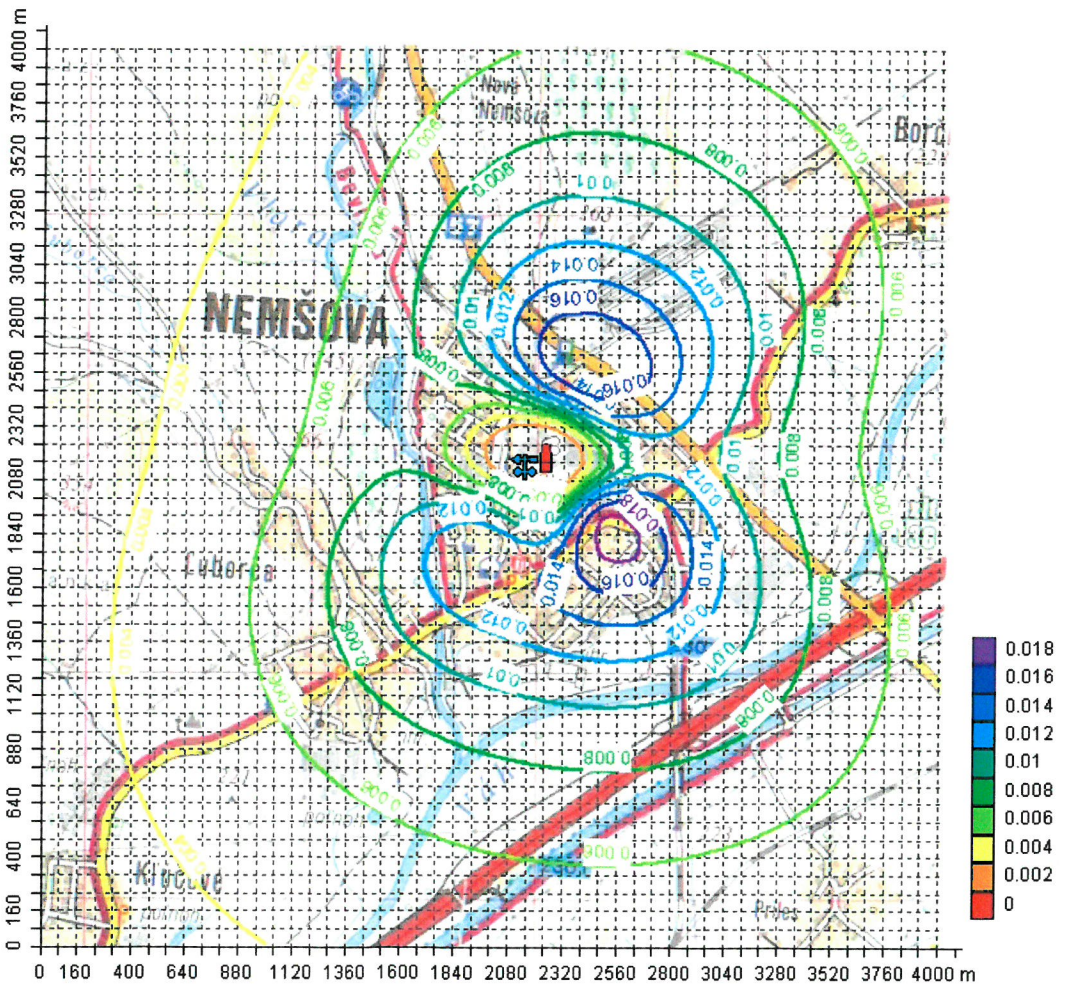
Priemerné ročné koncentrácie [10^{-3} μg/m^3]



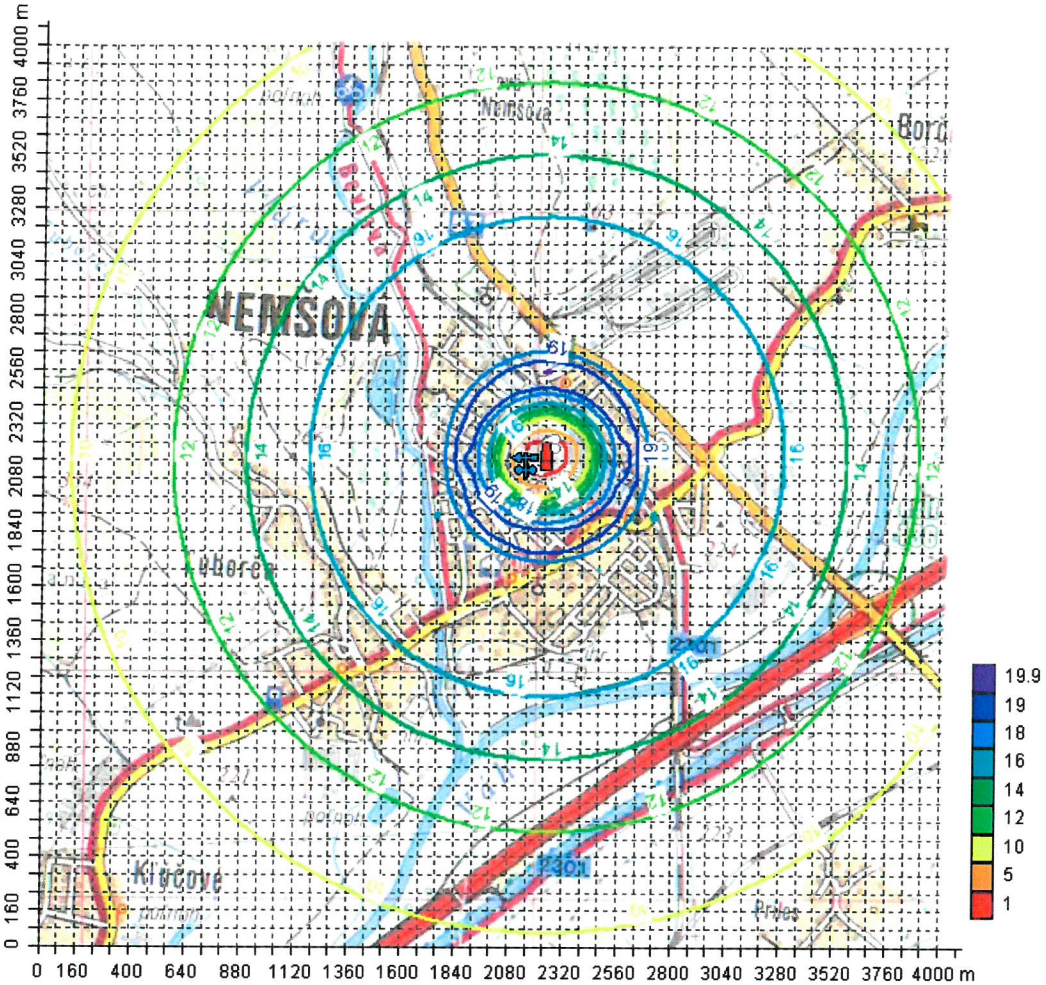
Ni – Maximálne polhodinové koncentrácie [10^{-3} μg/m^3]



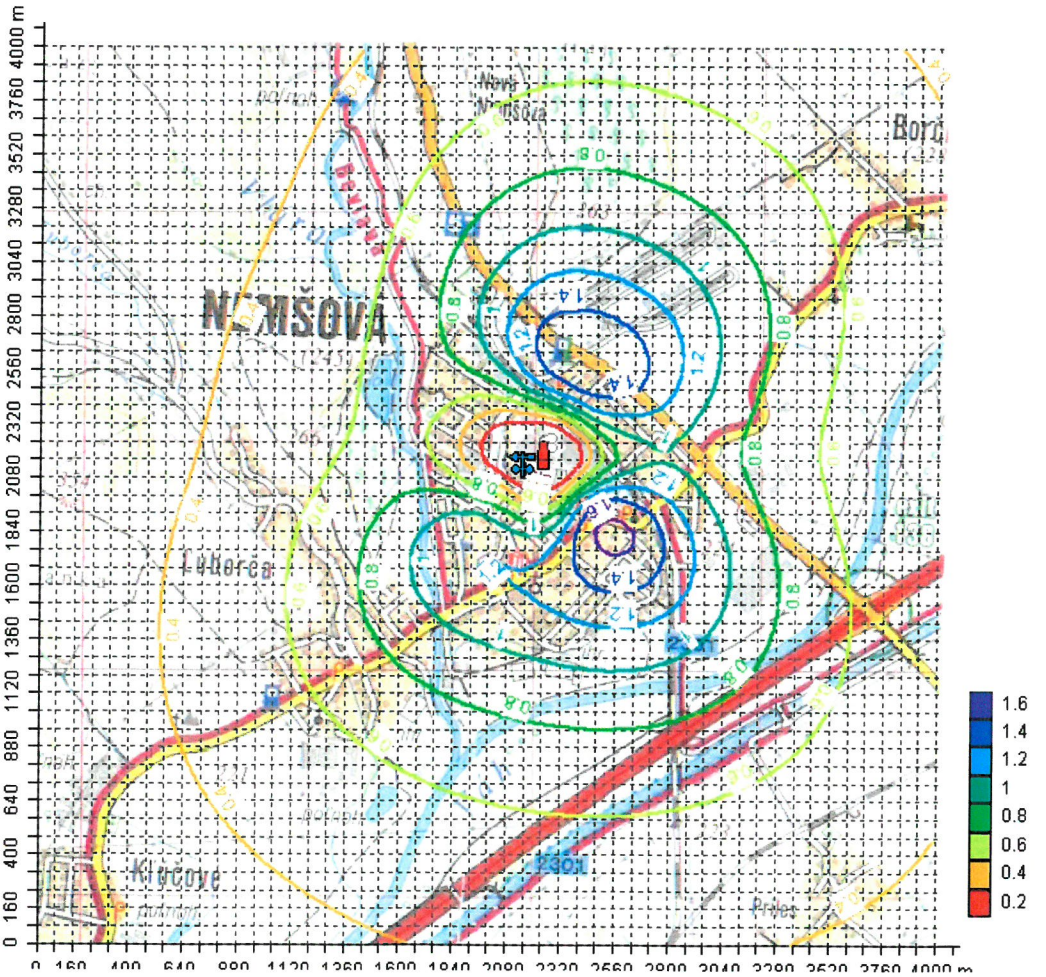
Priemerné ročné koncentrácie [10^{-3} μg/m^3]



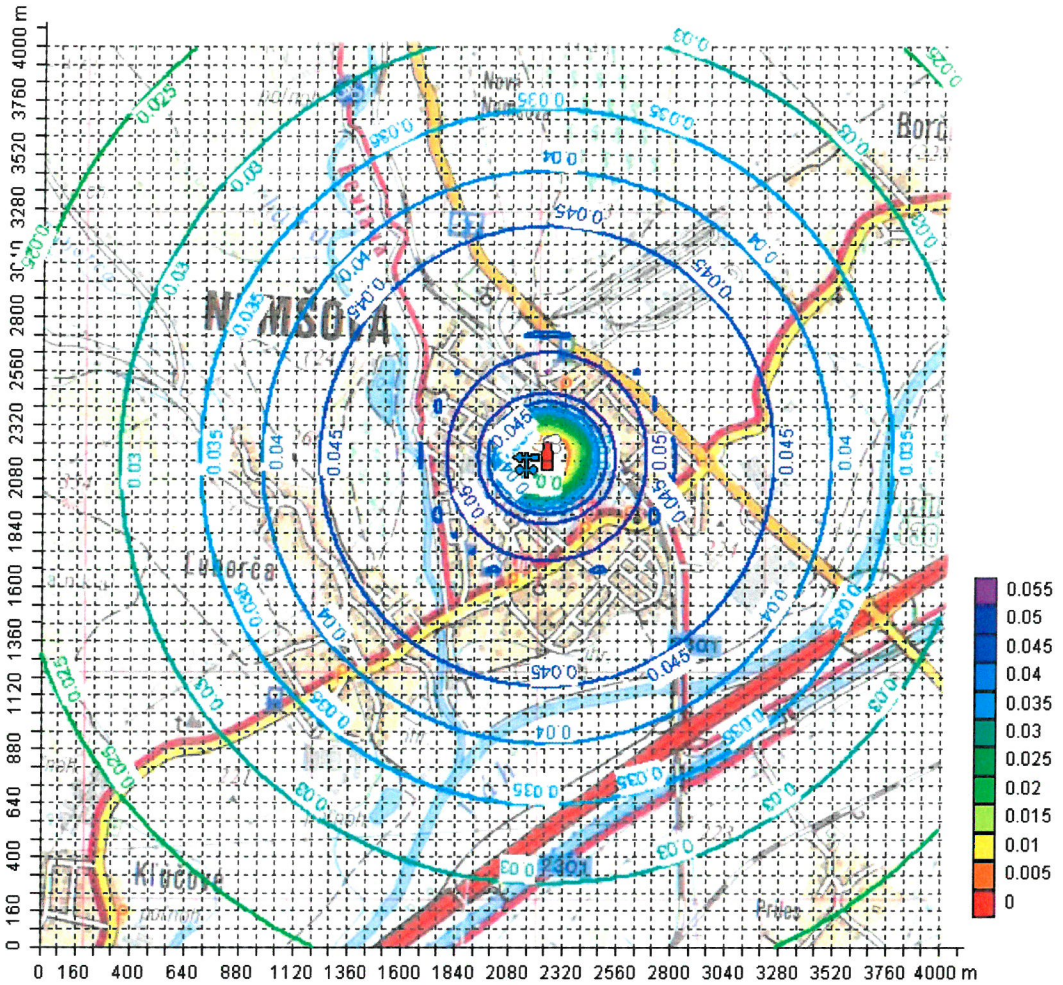
Se – Maximálne polhodinové koncentrácie [10^{-3} μg/m^3]



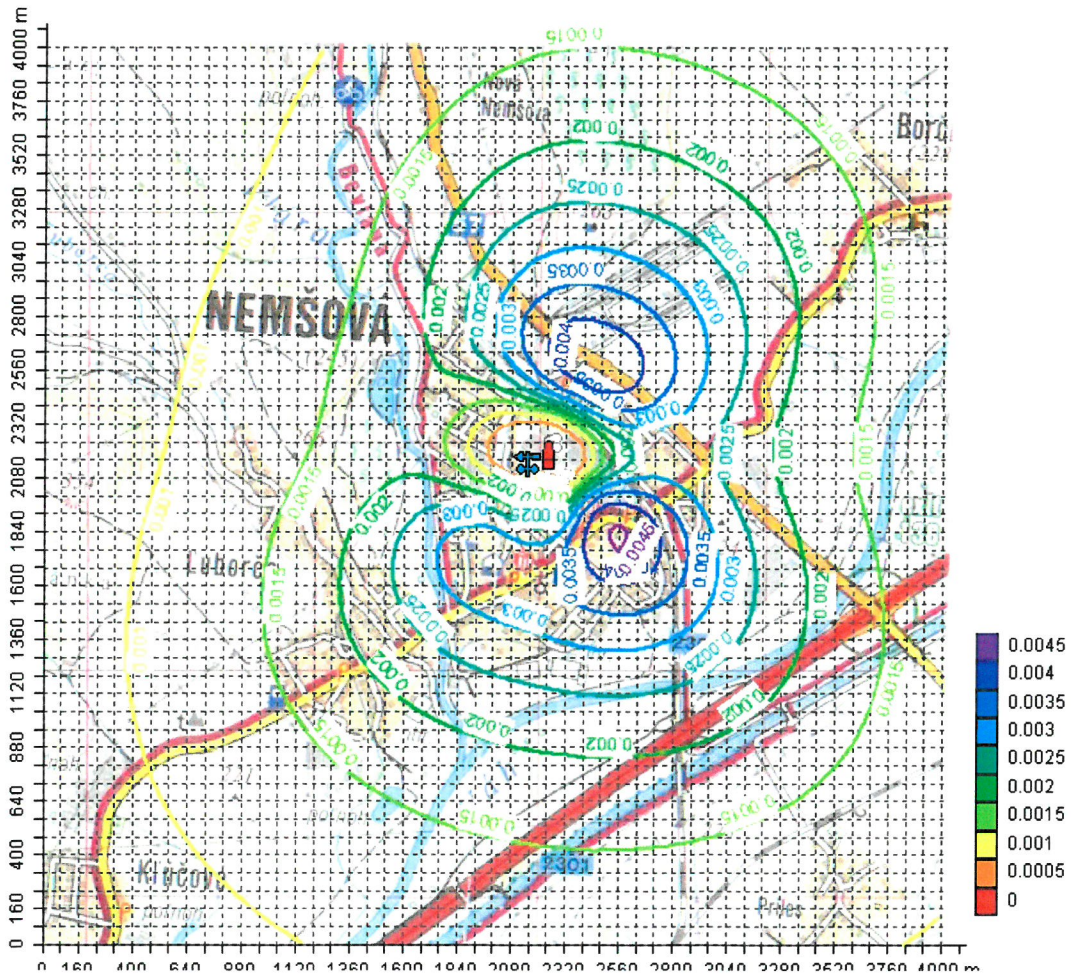
Priemerné ročné koncentrácie [10^{-3} μg/m^3]



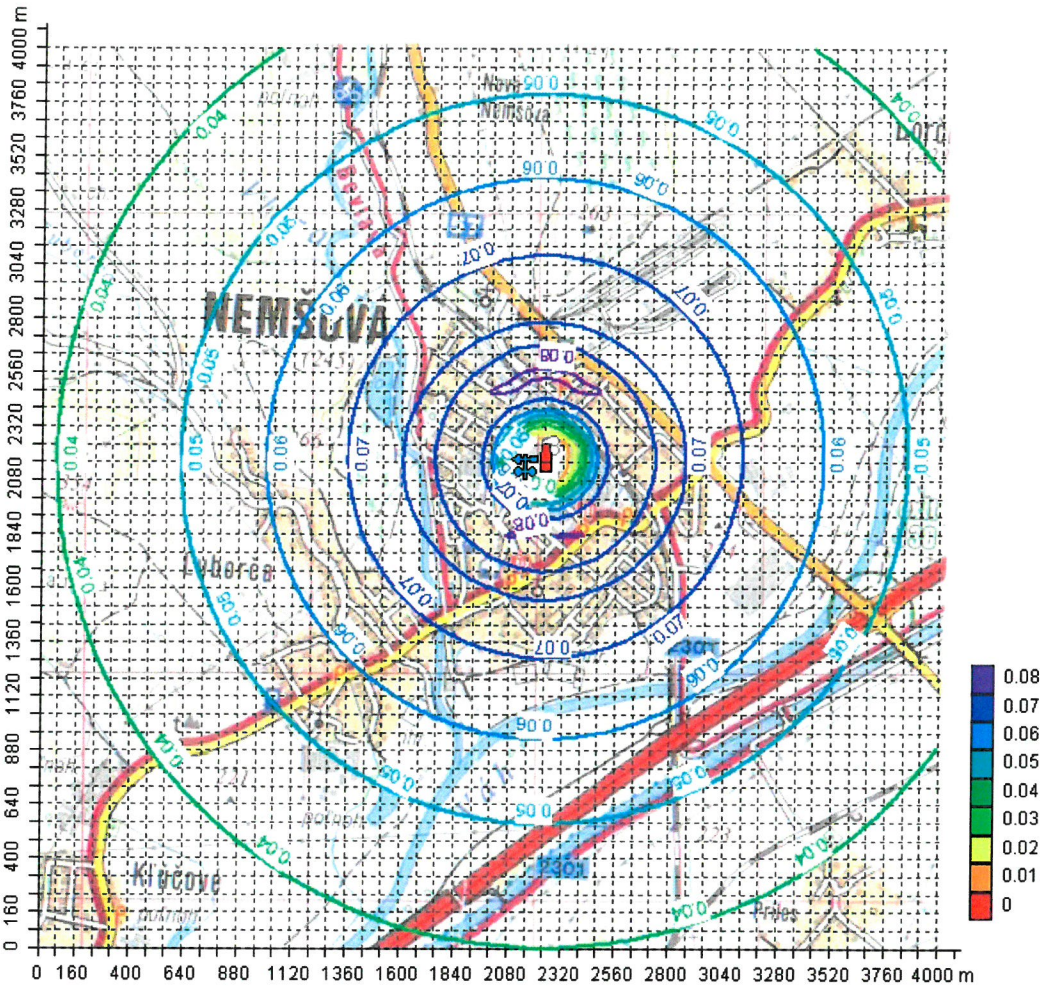
Sb – Maximálne polhodinové koncentrácie [10^{-3} μg/m^3]



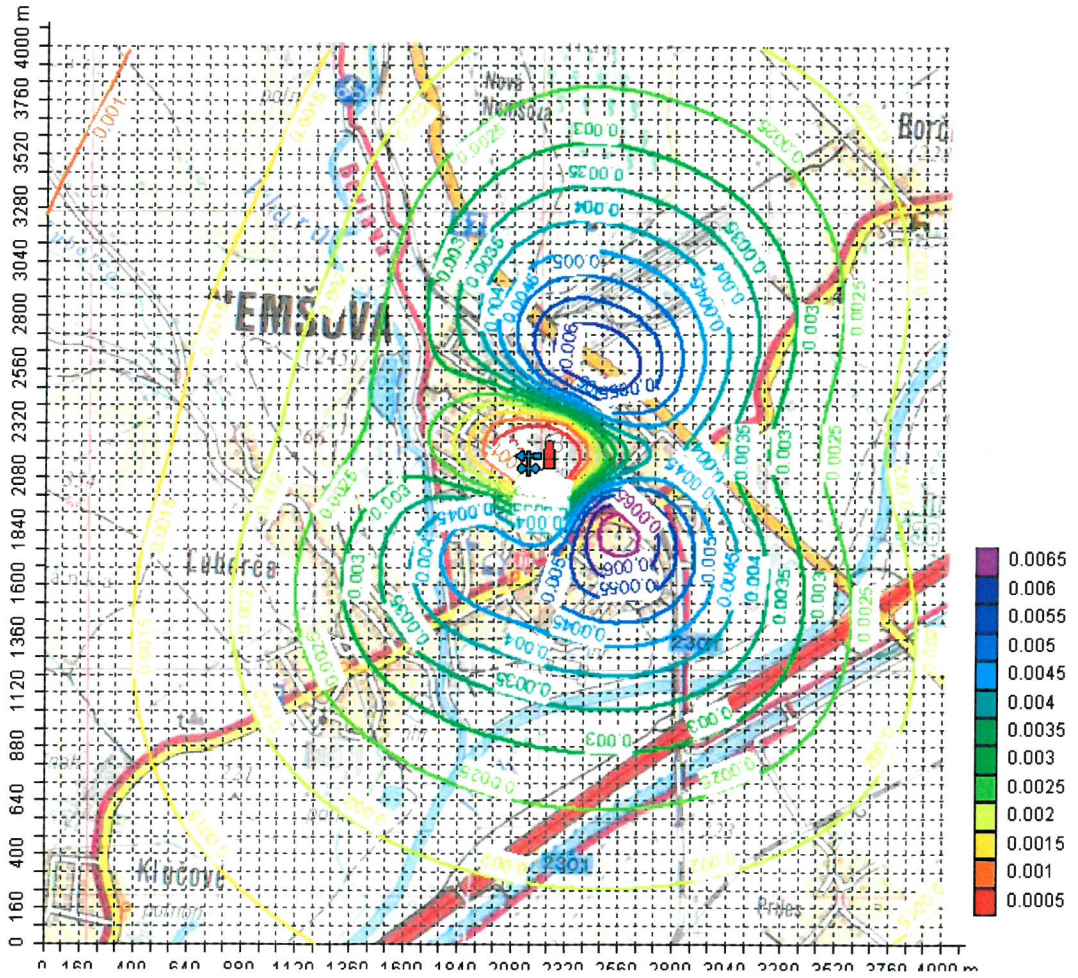
Priemerné ročné koncentrácie [10^{-3} μg/m^3]



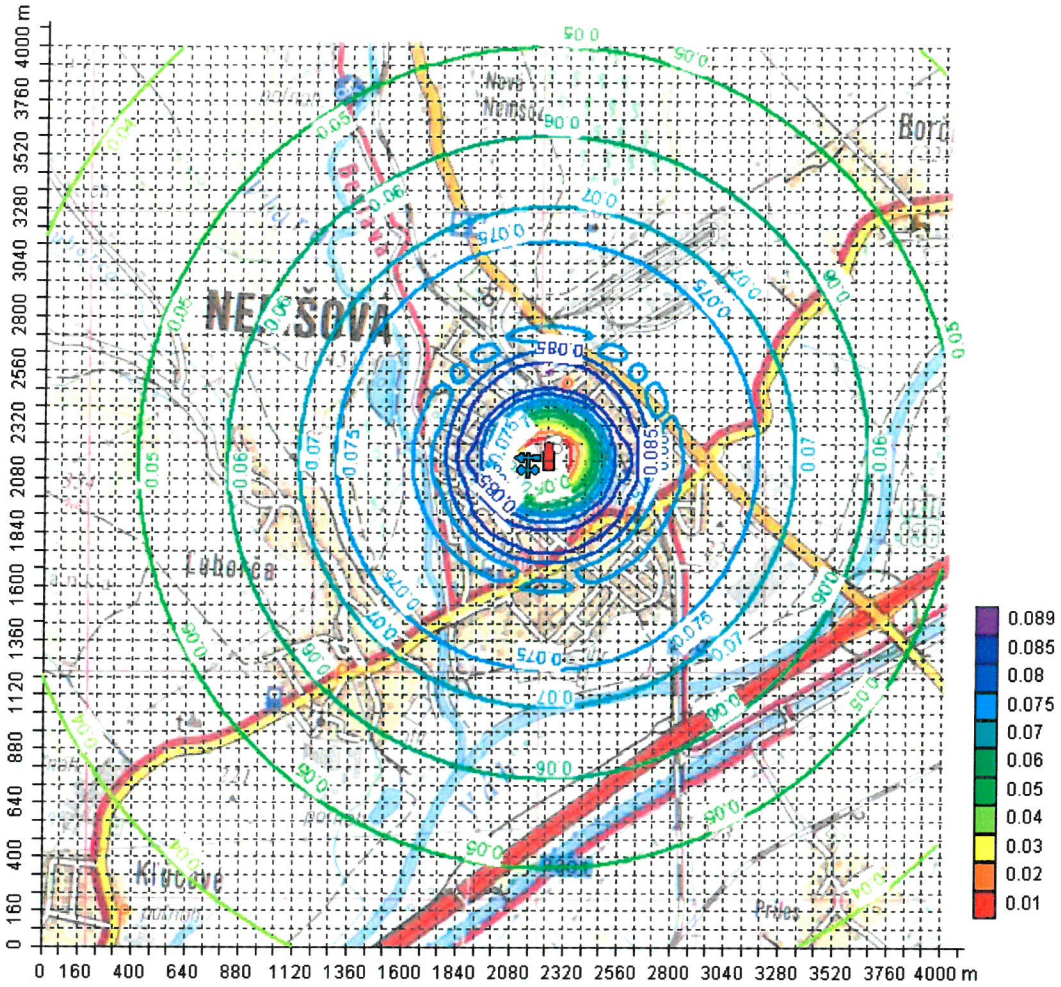
Mn – Maximálne polhodinové koncentrácie [10^{-3} μg/m^3]



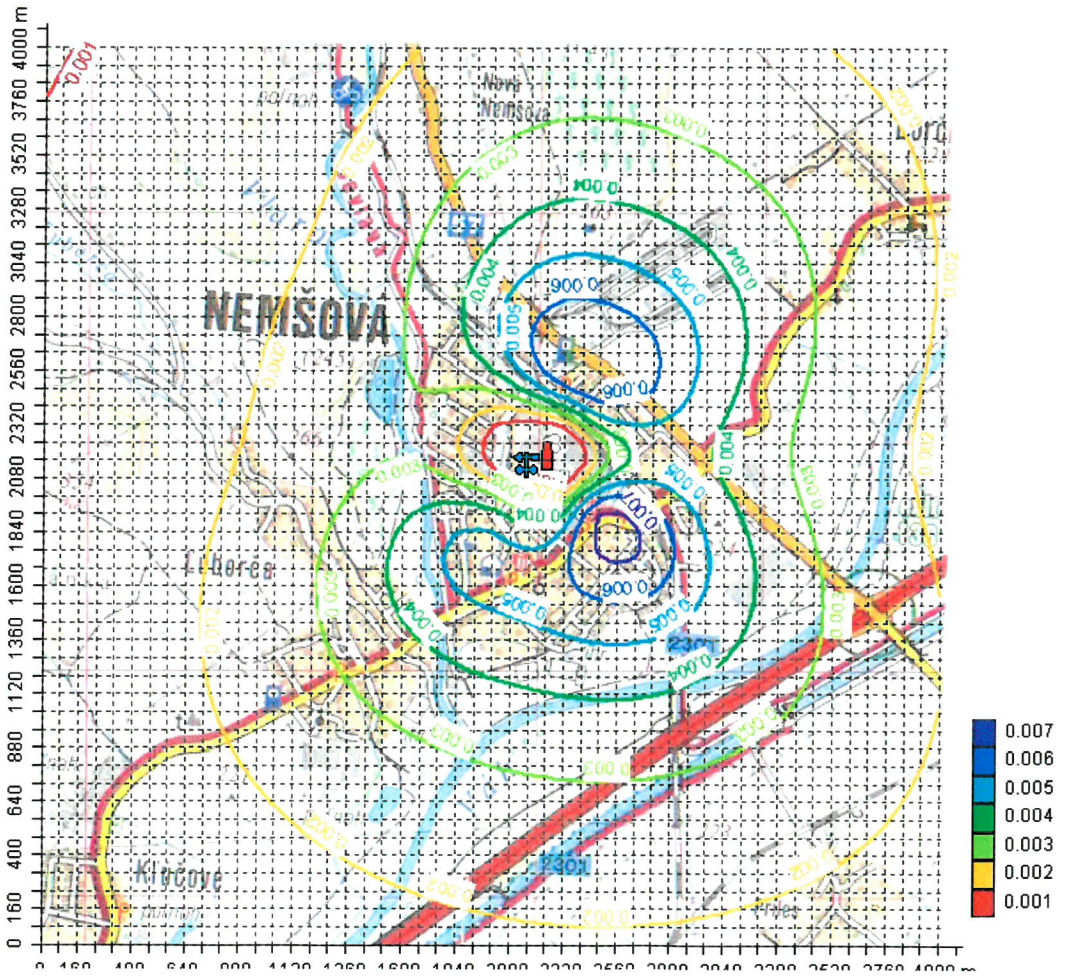
Priemerné ročné koncentrácie [10^{-3} μg/m^3]



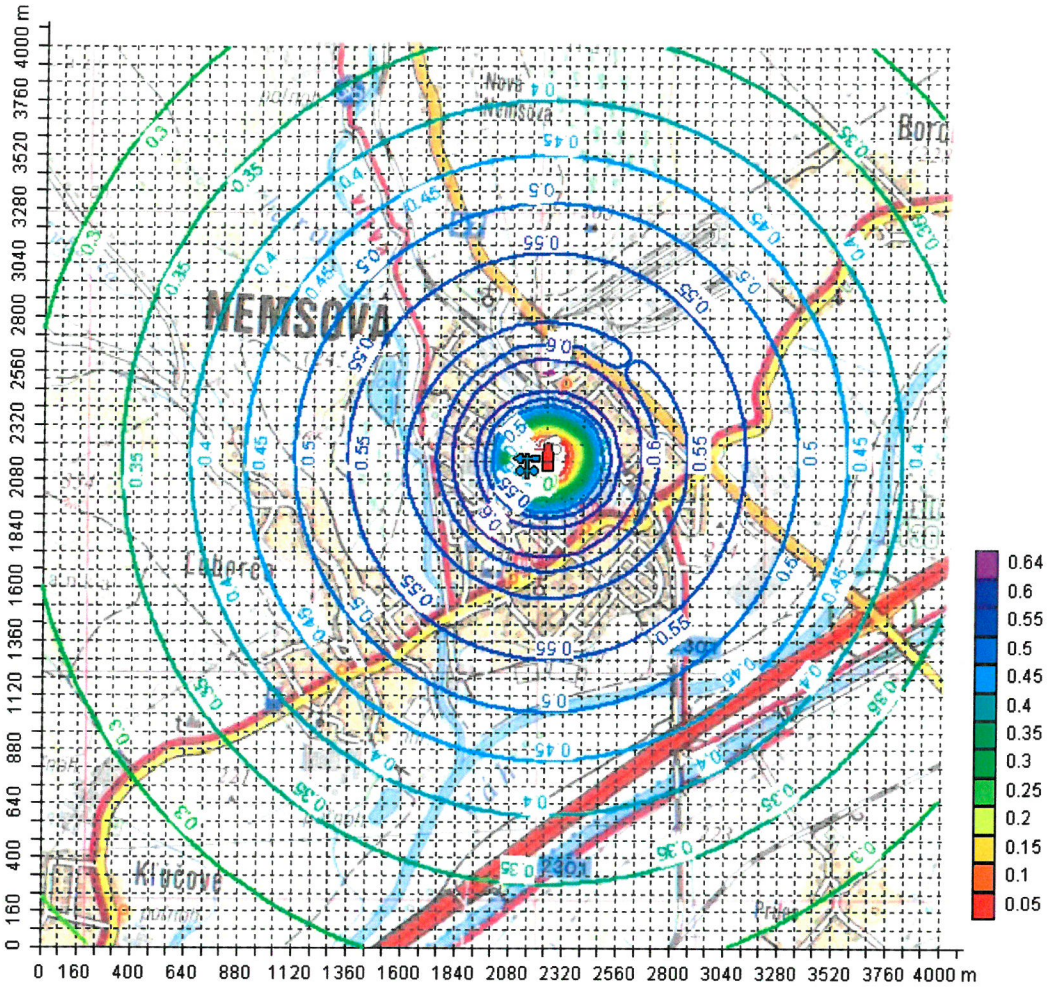
Cu – Maximálne polhodinové koncentrácie [10^{-3} μg/m^3]



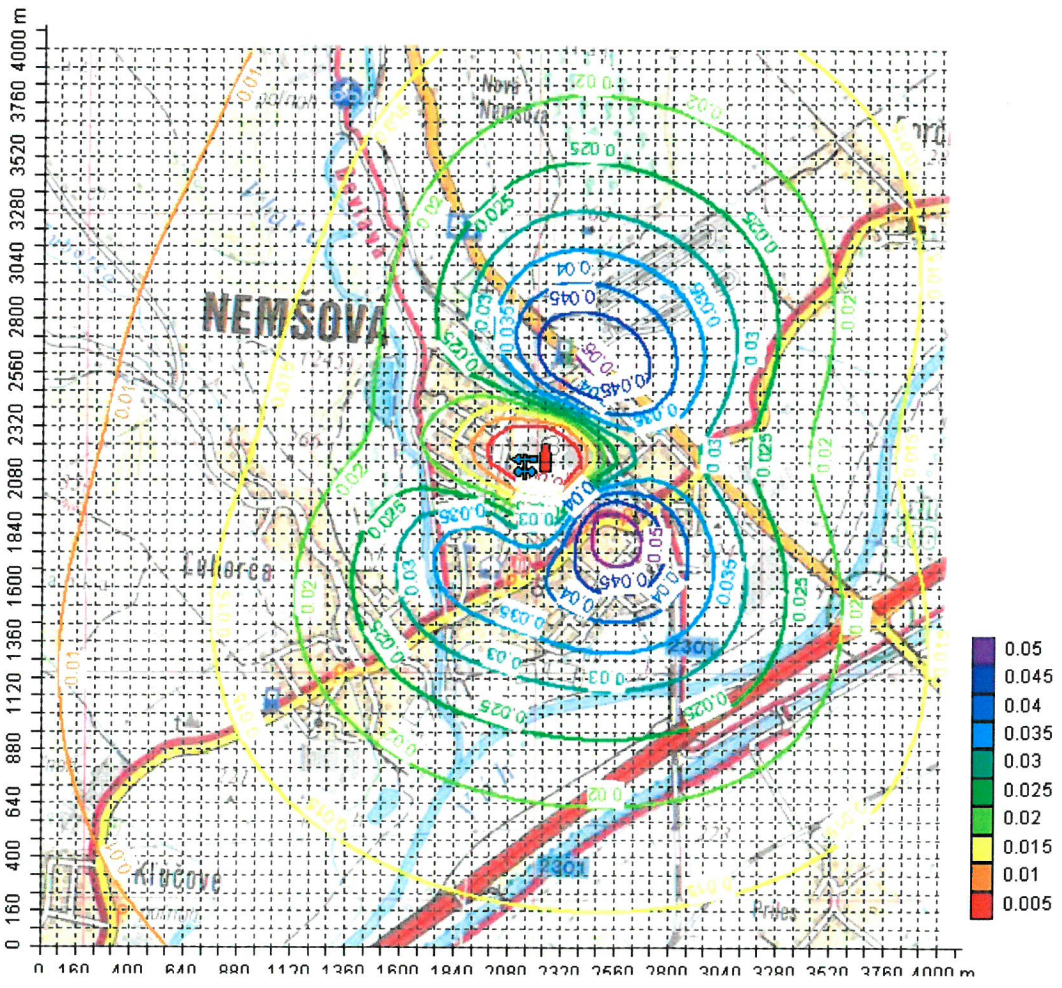
Priemerné ročné koncentrácie [10^{-3} μg/m^3]



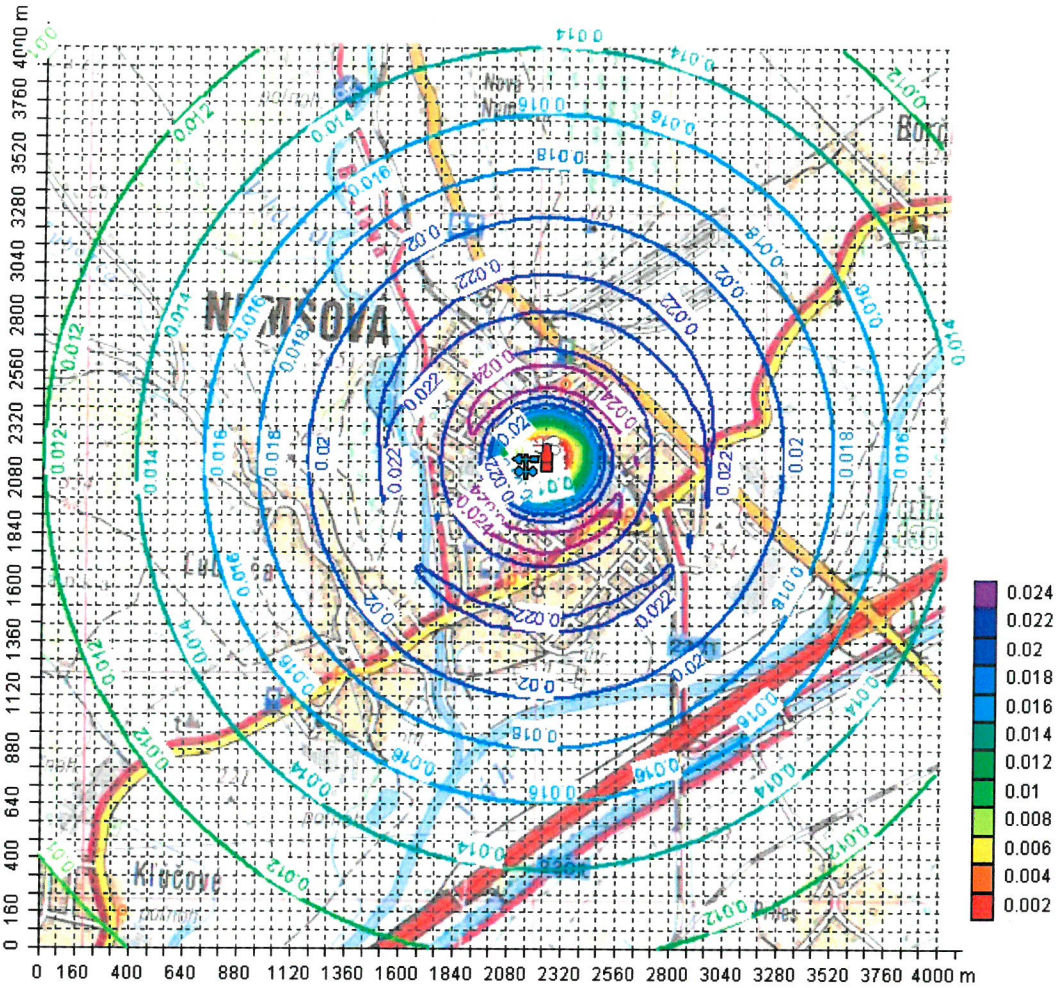
Pb – Maximálne polhodinové koncentrácie [10^{-3} μg/m^3]



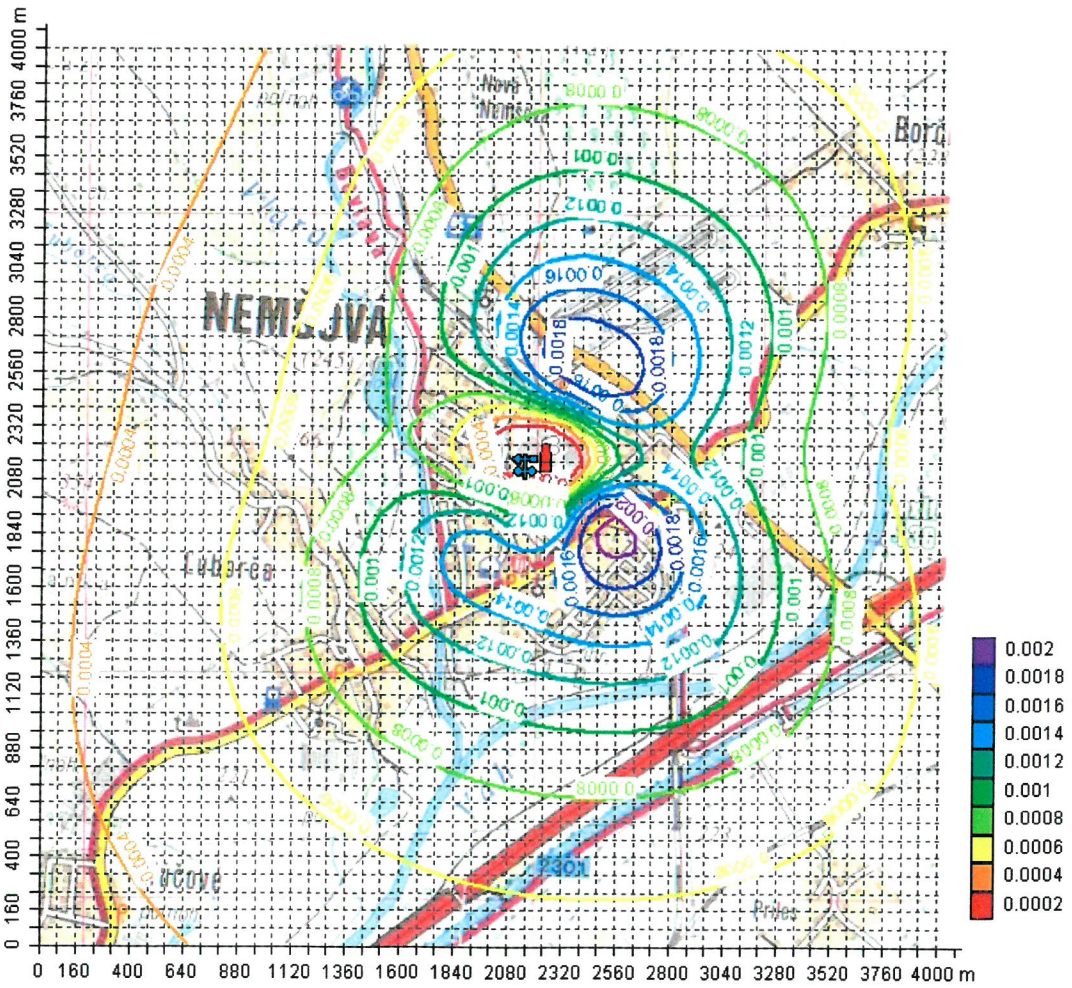
Priemerné ročné koncentrácie [10^{-3} μg/m^3]



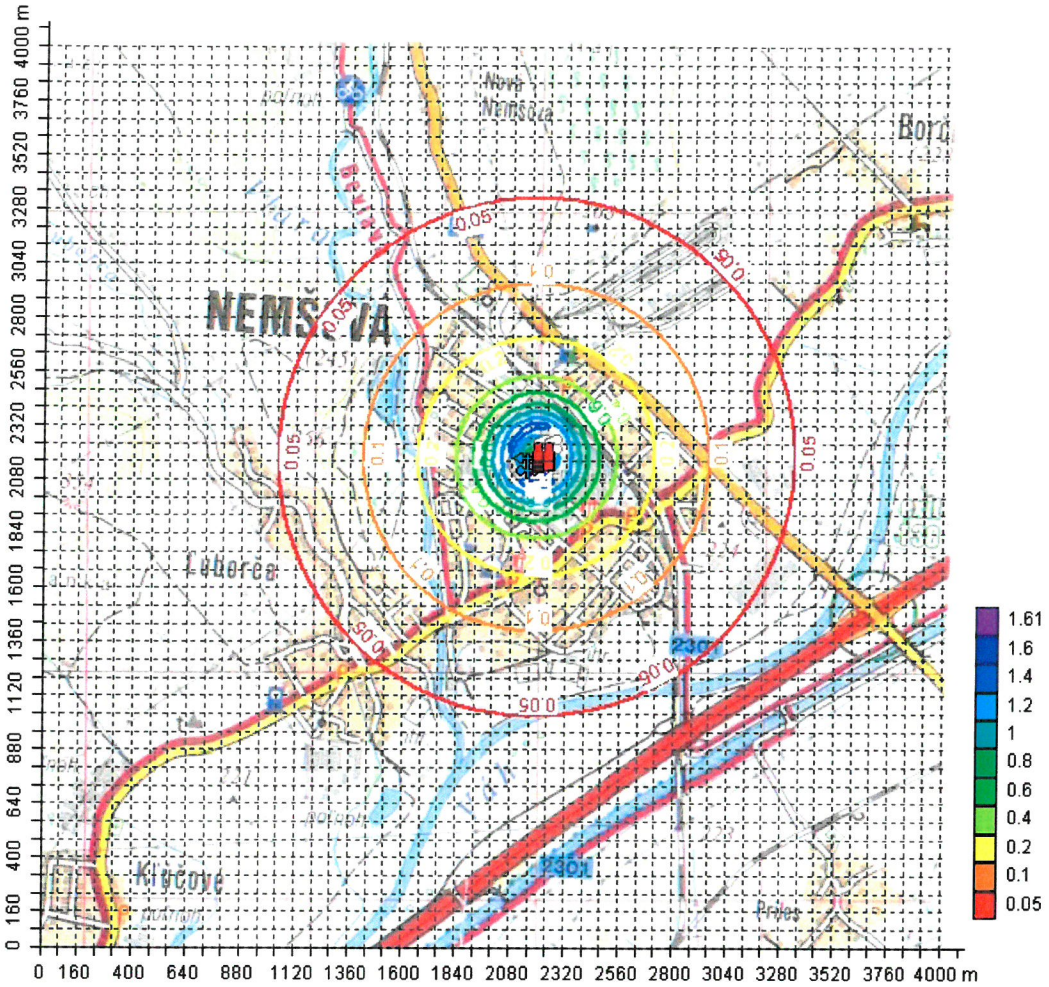
V – Maximálne polhodinové koncentrácie [10^{-3} μg/m^3]



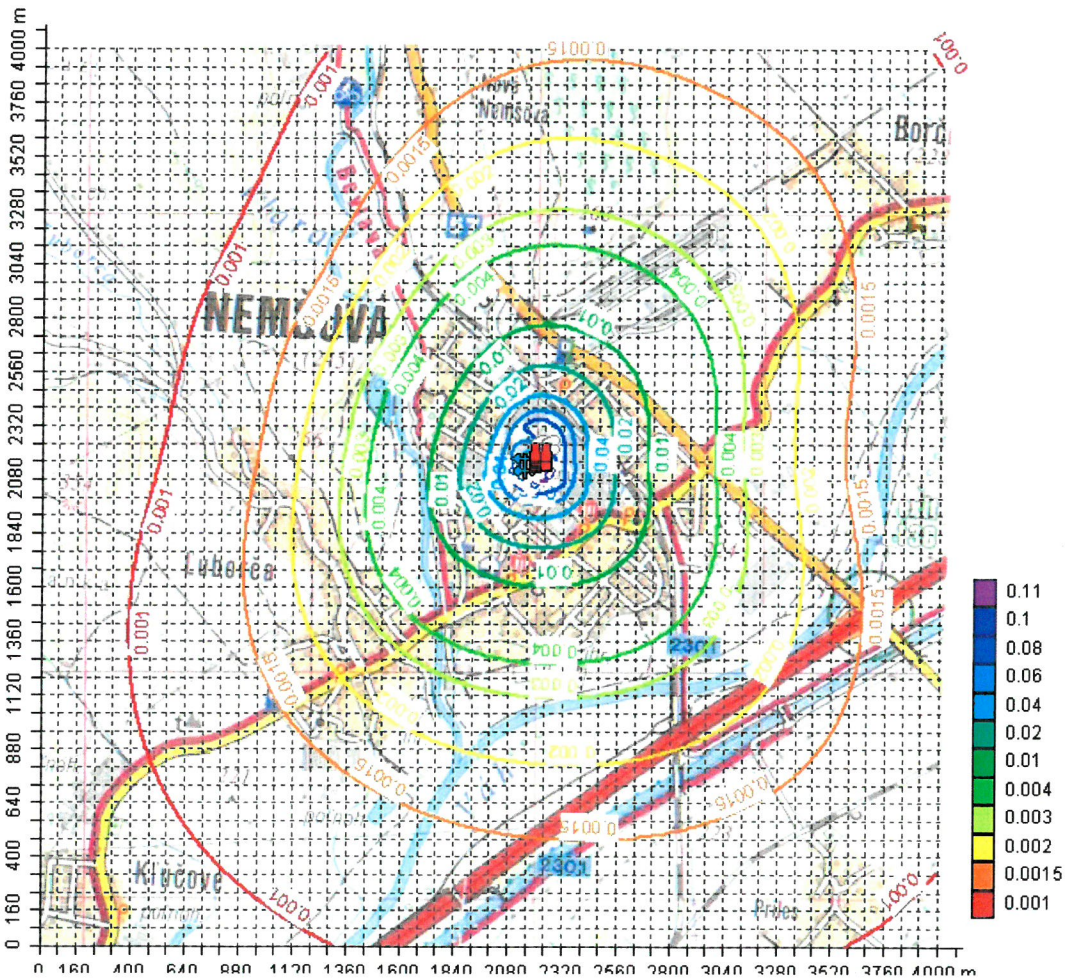
Priemerné ročné koncentrácie [10^{-3} μg/m^3]



Sn – Maximálne polhodinové koncentrácie [10^{-3} μg/m^3]



Priemerné ročné koncentrácie [10^{-3} μg/m^3]



Príloha č. 6

SÚHLAS MŽP SR NA UPUSTENIE OD POŽIADAVKY VARIANTNÉHO RIEŠENIA

MINISTERSTVO
ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

Sekcia environmentálneho hodnotenia a odpadového hospodárstva
Odbor posudzovania vplyvov na životné prostredie

VETROPACK NEMŠOVÁ s.r.o.
Došlo: 18. 04. 2017

VETROPACK NEMŠOVÁ s.r.o.
Železničná 207/9
914 41 Nemšová

Váš list číslo/zo dňa	Naše číslo	Vybavuje/kontakt	Dátum
Knm/205 / 23.3.2017	4558/2017-1.7/mk	RNDr. Nižňanský	7. apríla 2017

Vec

Žiadosť o upustenie od variantného riešenia – vyjadrenie

Dňa 27.03.2017 bola na Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, odbor posudzovania vplyvov na životné prostredie (ďalej len „MŽP SR") doručená Vaša žiadosť o upustenie od variantného riešenia zmeny navrhovanej činnosti *„Inovácia výrobného procesu číreho skla v spoločnosti VETROPACK NEMŠOVÁ, s.r.o."* (ďalej len „navrhovaná činnosť") podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon"). V žiadosti uvádzate, že vo Vašej spoločnosti VETROPACK NEMŠOVÁ, s.r.o. končí fyzická životnosť sklárskej taviacej pece W71 v roku 2017 (rekonštrukcia bude v I.Q.2018) a pece W72 v roku 2018 (rekonštrukcia bude v I.Q. 2019). V rámci ich opätovného vymurovania máte navrhnuté výkonové, technologické a environmentálne riešenia s názvom *„Inovácia výrobného procesu číreho skla v spoločnosti VETROPACK NEMŠOVÁ, s.r.o."*, ktorú plánujete realizovať počas vymurovania nových pecí. Na tento účel podľa Vašej žiadosti vypracovávate Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti podľa zákona. V rámci realizácie zmeny navrhovanej činnosti sa:

- vymurujú taviace pece W71 a W72 s nezmenenou technológiou tavenia skloviny pre výrobu sklenených obalov, pričom nové pece sa vymurujú na základoch jestvujúcich pecí;
- zvýši sa celková kapacita nových taviacich agregátov W71 a W72 zo súčasných 550 t/deň na 620 t/deň, t.j. zvýšenie jestvujúcej kapacity o 12,7 %;
- inštaluje sa zariadenie DeSOx na zabezpečenie emisných limitov podľa záverov BAT a integrovaného povolenie;
- predĺži sa jestvujúci elektrický odlučovač TZL o jednu sekciu;
- vykonajú sa ďalšie potrebné inovácie zariadená liniek na výrobu obalového skla.

V žiadosti ďalej uvádzate, že nedochádza k zmene technológie tavenia obalovej skloviny, inštaluje sa BAT zariadenie DeSOx s dávkovaním vápna (vápenného hydrátu) vo forme jemného prachu do odpadových plynov, a že vhodnosť a účinnosť zariadenia sa môže odskúšať až počas skúšobnej prevádzky. Na základe týchto skutočností žiadate o upustenie od požiadavky variantného riešenia zmeny navrhovanej činnosti.

MŽP SR po preštudovaní Vašej žiadosti uvádza nasledovné: Vyššie uvedená zmena činnosti *„Inovácia výrobného procesu číreho skla v spoločnosti VETROPACK NEMŠOVÁ, s.r.o.“* je podľa prílohy č. 8 zákona zaraditeľná do kapitoly 8. Ostatné priemyselné odvetvia, položka č. 1 Zariadenia na výrobu skla a sklenených vláken s kapacitou tavby s prahovými hodnotami Časť A (povinné hodnotenie) od 20 t/deň. Keďže navrhovaná zmena činnosti je podľa § 18 ods. 1 písm. d) zákona zmenou činnosti uvedenej v prílohe č. 8, ktorá prekračuje prahovú hodnotu na výrobu skla a sklenených vláken s kapacitou tavby od 20 t/deň, tak takáto zmena podľa zákona predstavuje predmet povinného hodnotenia a vzhľadom na rozsah a charakter predstavuje zmenu činnosti, ktorá môže mať významný nepriaznivý vplyv na životné prostredie. Na základe týchto skutočností MŽP SR požaduje pred začatím povoľovacieho konania k zmene činnosti doručiť príslušnému orgánu zámer s náležitosti podľa § 22 ods. 3 až 5 zákona, a nie oznámenie o zmene navrhovanej činnosti. Podrobnosti o obsahu a štruktúre zámeru obsahuje príloha č. 9 zákona.

Po zvážení argumentov uvedených vo Vašej žiadosti Vám oznamujeme, že podľa § 22 ods. 6 zákona **upúšťame od požiadavky variantného riešenia navrhovanej činnosti.**

Zámer vypracovaný podľa § 22 a prílohy č. 9 zákona bude obsahovať jeden variant činnosti, ako aj nulový variant, t.j. variant stavu, ktorý by nastal, ak by sa navrhovaná činnosť neuskutočnila.

Zároveň Vás upozorňujeme, že pokiaľ z pripomienok predložených k uvedenému zámeru vyplynie potreba ďalšieho reálneho variantu činnosti, bude táto skutočnosť zohľadnená pri stanovení rozsahu hodnotenia a časového harmonogramu.

S pozdravom

MINISTERSTVO
ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA SR
nám. Ľudovíta Štúra 1
812 35 BRATISLAVA
77

RNDr. Gabriel Nižňanský
riaditeľ odboru