

„ Skladovanie kvapalných hnojív - Veľké Kosihy“

(22oe00193 RS)

Imisno-prenosová štúdia

pre stupeň EIA

Dátum vydania: 09.11.2022
Schválil: Ing. Jaroslav Hruškovič
(vedúci laboratória)

OBSAH

1. ZÁKLADNÉ ÚDAJE	3
2. POPIS NAVRHOVANÉHO PROJEKTU	4
3. ŠPECIFIKÁCIA ZDROJOV ZNEČISTENIA NAVRHOVANEJ ČINNOSTI.....	9
4. SÚČASNÝ STAV ZNEČISTENIA OVZDUŠIA V RIEŠENEJ LOKALITE	10
5. EMISNÉ PARAMETRE ZDROJOV ZNEČIŠŤOVANIA	15
6. METEOROLOGICKÉ PODMIENKY	19
7. METODIKA SPRACOVANIA	20
8. VÝSLEDOK HODNOTENIA.....	22
9. ZÁVER	24
10. PRÍLOHY	25

10.1 NH₃ - maximálna 1-hodinová koncentrácia - kumulatívny vplyv s existujúcimi zdrojmi znečistenia ovzdušia [µg/m³]

10.2 NH₃ – priemerná ročná koncentrácia - kumulatívny vplyv s existujúcimi zdrojmi znečistenia ovzdušia [µg/m³]

10.3 NH₃ - maximálna 1-hodinová koncentrácia – príspevok navrhovanej činnosti [µg/m³]

10.4 NH₃ – priemerná ročná koncentrácia - príspevok navrhovanej činnosti [µg/m³]

10.3 Doklad o odbornej spôsobilosti

1. ZÁKLADNÉ ÚDAJE

Objednávateľ:

SUNFLOWER s.r.o.
Alžbetínske nám. 328
929 01 Dunajská Streda 1

Riešiteľ:

VALERON Enviro Consulting s. r.o.
zastúpená konateľom Ing. Jaroslav Hruškovič
Stará Vajnorská 8
831 04 Bratislava

Názov a miesto:

Predmetom imisno-prenosovej štúdie je projekt s názvom –“*Skladovanie kvapalných hnojív, Veľké Kosihy*“, ktorého realizácia sa predpokladá v existujúcom areáli Poľnohospodárskeho družstva Veľké Kosihy na parcele 1359/1, k. ú. Veľké Kosihy.

Účel a zdôvodnenie:

Štúdia je vypracovaná na základe požiadavky objednávateľa v súvislosti s legislatívnou prípravou uvedenia navrhovanej činnosti do prevádzky a z dôvodov zistenia predpokladaného vplyvu zdrojov znečistenia ovzdušia navrhovaného projektu.

Normatíva:

- Zákonč.137/2010 Z. z. o ovzduší, v znení neskorších predpisov
- Vyhláška MŽP SR č. 410/2012 ; ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší, v znení neskorších predpisov
- Vyhláška MŽP SR č.244/2016 Z. z. o kvalite ovzdušia, v znení neskorších predpisov
- Vestník MŽP SR ročník IV 1996 čiastka 5

Pracovný postup:

Štúdium dokumentácie, špecifikácia zdrojov znečistenia, výpočty imisnej záťaže s ohľadom na umiestnenie zdrojov znečistenia ovzdušia, posúdenie vypočítaných hodnôt na základe stanovených imisných limitov.

Východiskové podklady:

- 1 Objednávka 22oe00193
- 2 Grafická dokumentácia (situácia, pôdorysy), STARCH s.r.o., 08/2021
- 3 Súhrnná technická správa, STARCH s.r.o., 08/2021
- 4 Juraj Ladomerský, Emília Hroncová: Emisno-technologická štúdia, Skladovanie kvapalných hnojív - Veľké Kosihy , SUNFLOWER, s.r.o., Dunajská Streda, 07/22/Lý. 22.10.2022
- 5 Správa o kvalite ovzdušia v Slovenskej republike, SHMÚ za rok 2021, 06/ 2022

- 6 NEIS - Inventarizácia emisií stredných a veľkých stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia SR, <https://neisrep.shmu.sk>
- 7 Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti podľa zákona č.24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie: Skládka odpadov na odpad, ktorý nie je nebezpečný – 4.kazeta, NMC spol. s.r.o.,10/2020
- 8 Dan-Slovakia Agrar, a.s., Veľké Kosihy - Žiadosť o vydanie povolenia -zmeny integrovaného povolenia podľa zákona o Integrovannej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia – zmena č.4,18.9.2015)

2. POPIS NAVRHOVANÉHO PROJEKTU

2.1 ZÁKLADNÉ ÚDAJE

Miesto: Veľké Kosihy
Katastr. územie: Veľké Kosihy
Okres: Komárno
Parc. číslo: 1359/1
Zastavaná plocha: 1299,84 m²

STRUČNÝ POPIS NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Účelom navrhovanej činnosti je vybudovanie a prevádzkovanie skladovacieho zariadenia pre priemyselné hnojivo SAM 19N-5S (kvapalné dusíkaté hnojivo s obsahom síry) v existujúcom areáli Poľnohospodárskeho družstva Veľké Kosihy na parcele 1359/1, k. ú. Veľké Kosihy.

Cieľom navrhovateľa je zabezpečiť čo najkratšiu obchodnú trasu medzi výrobcom a cieľovým užívateľom hnojiva a rozšíriť tak ponuku poľnohospodárskych produktov v regióne.

V areáli poľnohospodárskeho družstva sa nachádzajú objekty slúžiace na skladovanie poľnohospodárskych produktov, ktoré boli rekonštruované a modernizované, aby spĺňali legislatívne predpisy.

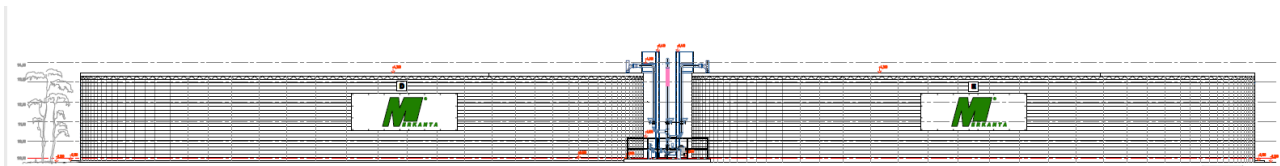
Návrh zabezpečí využitie riešeného územia na uskladnenie tekutého hnojiva v zmysle zákona č. 394/2015 Z. z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 136/2000 Z. z. o hnojivách v znení neskorších predpisov.



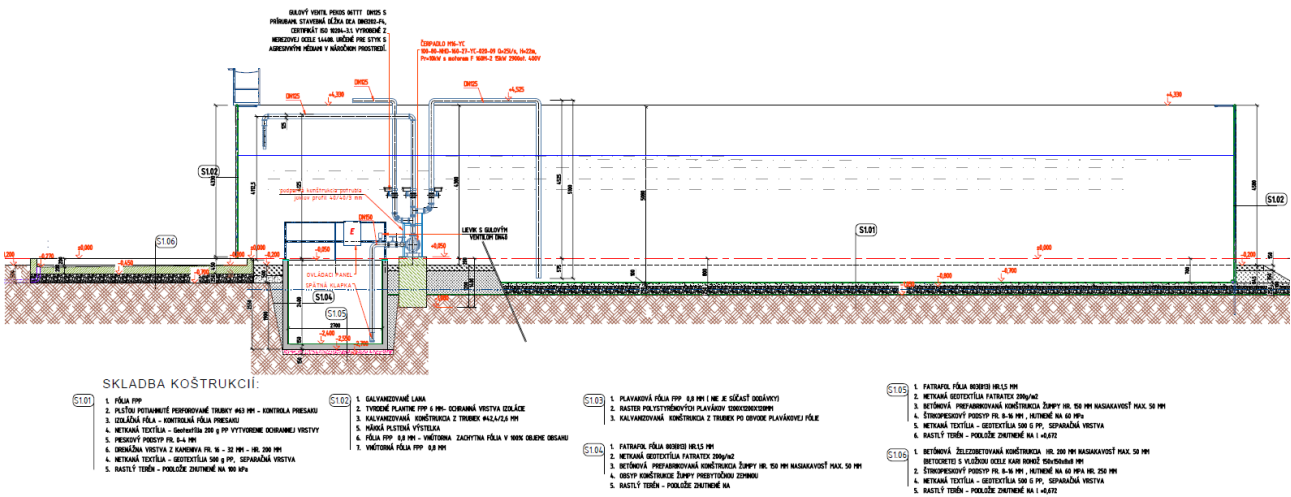
Obr.1: Širšie vzťahy



Obr.2 Situácia



Obr.3 Pohľad – SO 01 Flexobazén typ 62/5



Obr.4 Rez B-B - SO 01 Flexobazén typ 62/5

Skladovacie zariadenie na tekuté hnojivo – flexobazén - pozostáva z dvoch nádrží s celkovým objemom 6534m³, jeho súčasťou je aj prečerpávacia nádrž a príslušná záchytná plocha.

Skladovacie zariadenie bude trojplášťové, nepriepustné a vybavené bezpečnostným a kontrolným systémom proti preplneniu resp. priesaku. Trojplášťová skladba bude riešená tak, aby prvá vrstva chránila pred možným poškodením hlavnej fólie LDPE. Plášť tvoria platne šírky 1500 mm a výšky 5000mm a sú hrubé 6mm. Vnútorňa skladovacia fólia je hrúbky 1,0mm. Prípadné poškodenie vnútornej fólie monitoruje drenážny systém z trubiek DN 60mm obalené plst'ou. Tieto sú zaústené do uzavretej kontrolnej šachty s poklopom. Priemer šachty je 300 mm a je z PVC. Druhý plášť je z fólie LDPE hrúbky 0,8mm a je vyvedený od dna do výšky 1300mm.

Pre elimináciu parametrov rozptylu zápachových častíc bude flexobazén prekrytý plávajúcim krytom z PP fólie.

Členenie stavby:

SO-01 Flexobazén 62/5 - 2 kusy

SO-02 Vodotesná žumpa - 2x13,00 m³

Zastavaná plocha : 1299,84 m²

Konštrukčná časť

Spodná stavba osadenia flexobazéna je jednoduchá. Objekt sa osádza na upravené lôžko zo kameniva a štrkopiesku. Gravitačná kanalizácia sa vyhotoví z DN 160 mm.

Vodorovné a zvislé konštrukcie

Flexobazén pozostáva z konštrukcie, ktorá je obklopená platňami z polyetylénu s nízkou hustotou (LDPE hr. 6 mm). Vnútro nádrže je vystlané izolačnou LDPE fóliou. Tlak, ktorý pôsobí na steny plnej nádrže je absorbovaný oceľovými lanami, ktorými je nádrž spevnená z vonkajšej strany.

Nádrž je zložená z galvanizovaných trubiek odolných voči korózii. Vrchné a spodné trubky vodorovné trubky sú ohnuté, pričom uhol ohnutia závisí od rozmerov nádrže. Vrchný aj spodný prstenec je pospájaný zvislými trubkami pomocou skôb. Na vrchné

trubky sa zavesia platne z polyetylénu s nízkou hustotou, ktoré slúžia na ochranu vnútornej izolačnej vrstvy, ale zabezpečujú aj pevnosť konštrukcie. Ich šírka je 1,5 m a hrúbka 6 mm, výška závisí od kapacity nádrže. Platne sú uchytené pomocou špeciálnych držiakov, ktoré slúžia aj na uchytenie oceľových lán v presnej výške. Galvanizované laná sú nevyhnutné k eliminovaniu tlaku pôsobiaceho na bočné steny, keď je nádrž plná. Počet použitých lán je závislý od priemeru a výšky nádrže.

Ďalšou vrstvou po polyetylénových platniach je mäkká plstená výstelka a následne polyetylénové fólie pre kontrolu priesaku a samotná vonkajšia fólia LDPE.

Jestvujúca betónová plocha na odvoz hnojiva z určeného odberného miesta, bude je zapustená s 3 % sklonom tak, aby prípadne pretečenie hnojiva sa dostalo späť do prečerpávajúcej nádrže.

Pre vizuálnu kontrolu bude vyhotovené do každého flexobazénu kontrolná plošina na hrane flexobazéna s rebríkom. Jedna plošina na obsluhu pri tankovaní do cisterny.

Povrchové úpravy

Pri realizácii flexobazénu nie je potrebné vyhotovenie povrchových úprav. Spevnená plocha pre odber bude upravená na povrchu pohľadovým betónom vibračnou latou.

Izolácia proti vlhkosti a chem. vplyvom.

Pre elimináciu pôsobenia zemnej vlhkosti na oceľové laná, ktoré sú pod úrovňou terénu sa pred obsypom ochráni Nopovou fóliou 400g/m² . Fólia sa prisype prebytočnou zeminou bez veľkých kusov kameňa.

Prečerpávajúce žumpy sa z vnútornej strany opatria fóliou Fatrafol 803 (813) hr. 1,5 mm, ktorá bude kotvená na steny žumpy.

Kanalizácia

Vypúšťanie tekutého hnojiva z flexobazéna je riešené PVC potrubím o priemere DN 160, ktoré je umiestnená pod nádržou a napojí sa do napúšťacej a vypúšťacej nepriepustne prefabrikovanej žumpy (certifikovaný výrobok z betónu) . potrubie sa uloží do štrkopieskového lôžka v spáde 1 %. Pre kontrolu priesaku súčasťou dodávky je aj kontrolná priehľadná trubka priesaku, do ktorej sú zaústené perforované trúbky Ø 63mm.

Potrubie

Systém napúšťania a vypúšťania je riešený nasledovne:

- pri doprave tekutého hnojiva sa substrát vypusti do prečerpávajúcej nádrže (žumpy 13,00 m³), z ktorej čerpadlom sa bude dopravovať do flexobazéna č. D alebo č. E. Na prepravu sa využijú nerezové prírubové rúry s priemerom 150 mm. Prostredníctvom trojcestného ventilu sa bude určovať cesta plnenia. Plnenie bude realizované z vrchu cez hranu flexobazéna. Proti preplneniu bude slúžiť kontrolný systém aj zo zvukovým signálom.
- odvoz bude zabezpečené tak, že gravitačnou kanalizáciou DN 160 mm sa vypusti hnojivo do prečerpávajúcej nádrže a následne čerpadlo cez trojcestný ventil určí smer do cisterny. Potrubie nerezové s prírubami.

Všetky ventily budú v realizačnom projekte riešene tak, aby boli ovládané na servo - pohon.

Doprava

Územie je dopravne napojené na jestvujúcu komunikáciu areálu poľnohospodárskeho družstva. Výstavba si nevyžiada žiadne investície na nové komunikácie. V rámci areálu budú používané existujúce komunikácie, ktoré sú napojené na miestnu komunikáciu. Nároky na dopravu počas výstavby skladových nádrží na hnojivo so súvisiacou infraštruktúrou ako aj s technológiou ich prečerpávania budú minimálne a časovo obmedzené na fázu prípravy navrhovanej činnosti a jej situovania do dotknutej lokality (cca 1 mesiac). Počas fázy výstavby sa uvažuje s frekvenciou nákladnej dopravy cca 5 vozidiel/24 hod.

Vzhľadom k tomu, že sa bude realizovať rozsah stavebných úprav mimo dopravných trás verejnej premávky k styku s verejnou premávkou dôjde len pri výjazde z areálu. Ovplyvnenie verejnej cestnej premávky na ceste III/1458 sa nepredpokladá.

Existujúce dopravné napojenie umožní príjem kvapalného hnojiva do skladovacích priestorov cisternovými vozidlami a zároveň predstavuje výlučné riešenie odvozu hnojiva zo skladu k odberateľom.

Intenzita odberu hnojiva zo skladovacích priestorov závisí od agrotechnických termínov a požiadaviek odberateľov. Vyššia intenzita sa predpokladá v začiatkoch vegetácie, t.j. v období mesiacov marec až jún, kedy sa počíta s intenzitou mobilnej dopravy max. 10 vozidiel / 24 hod.

3. ŠPECIFIKÁCIA ZDROJOV ZNEČISTENIA NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Hodnotená činnosť – príjem, skladovanie a distribuovanie kvapalných hnojív – nie je priemyselnou technológiou, ani výrobou, a ani zariadením na spracovanie. Takže napriek tomu, že sa pri hodnotenej činnosti uvoľňujú fugitívne emisie amoniaku a s ním súvisiaci zápach, nie je možné prisúdiť činnosti kategóriu zdroja.

V krajnom prípade zdroj by mohol byť posudzovaný podľa bodu 2.99 Prílohy 1 k Vyhláske č. 410/2012 Z.z. v znení novších predpisov. Pre priradenie zdroja k strednému zdroju znečisťovania ovzdušia podiel celkového hmotnostného toku fugitívnej emisie amoniaku a hmotnostného toku amoniaku, ktorý je uvedený v prílohe č. 3 (3. skupina 3. podskupina podľa Prílohy 2 citovanej vyhlásky) pre jestvujúce zariadenie by musel byť ≥ 1 . Podľa Prílohy 3 sa jedná o hmotnostný tok 300 g.h^{-1} .

Z uskutočnenej analýzy (Juraj Ladomerský, Emília Hroncová: Emisno-technologická štúdia, Skladovanie kvapalných hnojív - Veľké Kosihy , SUNFLOWER, s.r.o., Dunajská Streda, 07/22/Lý. 22.10.2022) výpočtu množstva emisií zo skladovania hnojiva vyplýva, že sa jedná o malý zdroj znečisťovania ovzdušia.

Špecifikácia zdrojov znečistenia

Hlavnými zdrojmi znečistenia ovzdušia budú v súvislosti s prevádzkou navrhovanej činnosti - príjem, skladovanie a distribúcia kvapalných hnojív.

Fyzikálno-chemickým modelom boli vypočítané reálne hmotnostné toky fugitívnych emisií amoniaku z dvoch flexobazénov zakrytých plávajúcou polypropylénovou fóliou.

Reálne ročné emisie voľného amoniaku

$$m_{r,r} = 1484 \div 5 + 1484 \times 4 \div 5 \div 6 = 297 + 198 = 495 \text{ kg}$$

Reálny priemerný hmotnostný tok voľného amoniaku

$$m_{rht} = 495 \div 8760 = \mathbf{0,056 \text{ kg.h}^{-1}}$$

Vzhľadom na to, že v niektorých obdobiach roka sú odbery hnojiva väčšie ako po zvyšok roka, môžeme počítať, že reálny priemerný hmotnostný tok sa bude meniť aj o 100 %.

Reálny priemerný hmotnostný tok voľného amoniaku sa bude pohybovať v intervale:

$$\mathbf{0,028 < 0,056 < 0,112 \text{ kg.h}^{-1}}$$

3.1 DYNAMICKÁ DOPRAVA, SPOJENÁ S NAVRHOVANOU ČINNOSŤOU

Predpokladaná intenzita dopravy - max. 10 vozidiel / 24 hod.

Vplyv dopravy na znečistenie ovzdušia je možné hodnotiť ako zanedbateľný.

4. SÚČASNÝ STAV ZNEČISTENIA OVZDUŠIA V RIEŠENEJ LOKALITE

Z hľadiska hodnotenia kvality ovzdušia v súčasnom stave podľa Zákona č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov (ďalej len zákon o ovzduší) sú rozhodujúce merania koncentrácií znečisťujúcich látok na monitorovacích staniciach v sieti NMSKO a dostupné modelácie rozloženia imisií. Najbližšie k posudzovanej oblasti sa nachádza monitorovacia stanica Komárno – Vnútoraná Okružná.

Ak namerané koncentrácie niektorej znečisťujúcej látky v ovzduší na danej monitorovacej stanici prekročia v sledovanom roku limitnú alebo cieľovú hodnotu, príslušné územie, ktoré stanica svojim meraním reprezentuje, je podľa Zákona č. 137/2010 Z.z. o ovzduší v znení neskorších predpisov vyhlásené za oblasť riadenia kvality ovzdušia (ORKO)

V roku 2021 koncentrácie SO₂, NO₂, PM₁₀, PM_{2,5} benzénu a CO neprekročili v tejto zóne limitné hodnoty. AMS Komárno – Vnútoraná Okružná však začala merať v priebehu roku 2021 - na celoročné hodnotenie prekročenia limitných hodnôt nie je dostatok platných meraní.

Pre rok 2021 bola pre územie mesta Komárno na základe matematického modelovania vymedzená Oblasť riadenia kvality ovzdušia pre znečisťujúce látky PM₁₀, PM_{2,5}

Tabuľka 1: Oblasti riadenia kvality ovzdušia pre rok 2021 – rizikové oblasti, ohrozené možnými vysokými koncentraciami PM na základe matematického modelovania

ORKO vymedzené na základe matematického modelovania.

Okres	Územie vymedzené ako ORKO			Znečisťujúca látka
Komárno	Obec/mesto	Hurbanovo Kolárovo	Komárno Nesvady	PM ₁₀ , PM _{2,5}

Tab.2 Vyhodnotenie znečistenia ovzdušia podľa limitných hodnôt na ochranu zdravia ľudí a počty prekročení výstražných prahov – 2021.(Zdroj: Správa o kvalite ovzdušia v SR za rok 2021, SHMÚ, 06/2022)

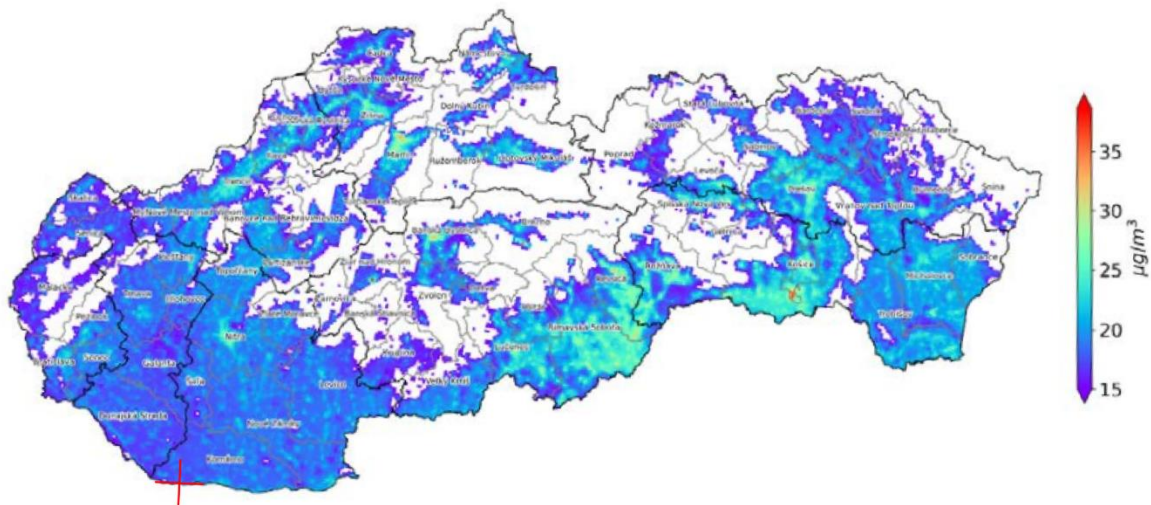
AGLOMERÁCIA Zóna	Znečisťujúca látka	Ochrana zdravia									VP 2)			
		SO ₂		NO ₂		PM ₁₀		PM _{2,5}	CO	Benzén	SO ₂	NO ₂		
		Doba priemerovania		1 h 24 h		1 h 1 rok		24 h 1 rok	1 rok	8 h 1)	1 rok	3 h po sebe	3 h po sebe	
		Parameter		počet prekročení	počet prekročení	počet prekročení	priemer	počet prekročení	priemer	priemer	priemer	priemer	počet prekročení	počet prekročení
		Limitná hodnota [µg·m ⁻³]		350	125	200	40	50	40	20	10 000	5	500	400
Maximálny počet prekročení		24	3	18		35								
BRATISLAVA	Bratislava, Kamenné nám.					5	18	13						
	Bratislava, Trnavské myto			0	33	16	24	15	928	0,74		0		
	Bratislava, Jeséniova	0	0	0	9	2	16	13			0	0		
	Bratislava, Mamateyova	0	0	0	17	5	19	14			0	0		
	Bratislava, Púchovská*	0	0	0	13	0	18	12	781	0,80	0	0		
KOŠICE	Košice, Štefánikova	0	0	0	22	28	28	18	1500	0,66	0	0		
	Košice, Amurská					21	25	18						
	Veľká Ida, Letná					56	35	21	2186					
Banskobystrický kraj	Banská Bystrica, Štefánik.nábr.	0	0	2	25	38	30	19	1828	0,85	0	0		
	Banská Bystrica, Zelená			0	10	8	20	14				0		
	Jelšava, Jesenského			0	9	68	34	24				0		
	Hnúšťa, Hlavná					13	25	16						
	Lučenec, Gemerská cesta*			0	20	3	31	**27	1059	3,12		0		
	Zvolen, J. Alexyho					7	20	15						
	Žarnovica, Dolná*			0	12	19	28	**23				0		
	Žiar n/H, Jilemnického					3	17	13						
Bratislavský kraj	Malacky, Mierové nám.	0	0	0	16	4	21	15	1248	0,59	0	0		
	Pezinok, Obrancov mieru*			0	16	11	22	12	1113			0		
	Rovinka	1	0	0	12	7	22		665	0,93	0	0		
	Senec, Boldocká*			0	23	4	25	20	1070			0		
Košický kraj	Kojšovská hola			0	5							0		
	Trebišov, T. G. Masaryka*			0	12	20	23	17				0		
	Strážske, Mierová					12	22	18						
	Kropachy, SNP	0	0	0	14	26	25	20	1574	0,90	0	0		
Nitriansky kraj	Nitra, Janíkovce			0	9	5	20	14				0		
	Nitra, Štúrova	0	0	0	27	9	25	16	1611	0,63	0	0		
	Komárno, Vnútorná Okružná*			0	13	12	30	14				0		
	Plášťovce*			0	6	23	28	**24				0		

* AMS začala merať v priebehu roku 2021

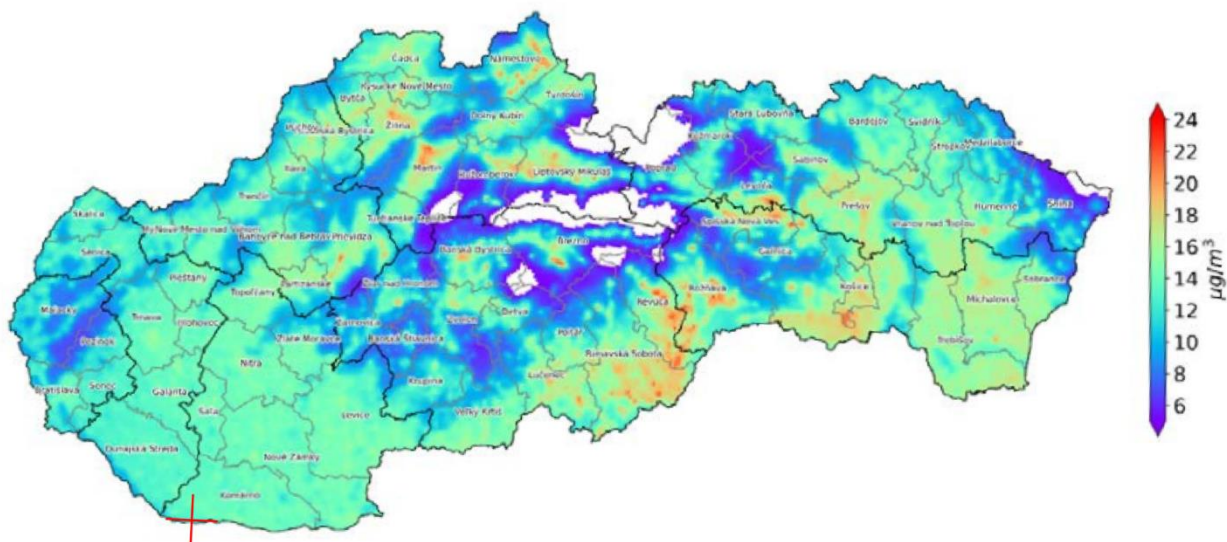
Základným východiskom pre hodnotenie kvality ovzdušia sú výsledky meraní koncentrácií znečisťujúcich látok v ovzduší, ktoré realizuje SHMÚ na staniciach NMSKO. V nadväznosti na merania sa pre priestorové hodnotenie kvality ovzdušia využívajú metódy matematického modelovania.

Výpočty pre hodnotenie kvality ovzdušia pomocou matematického modelovania boli uskutočnené aplikáciou upravených modelov RIO a CMAQ. Výpočty pre hodnotenie maximálnej hodinovej koncentrácie NO₂ za rok 2019 boli vyhodnotenú pomocou matematického modelovania aplikáciou modelu CEMOD.

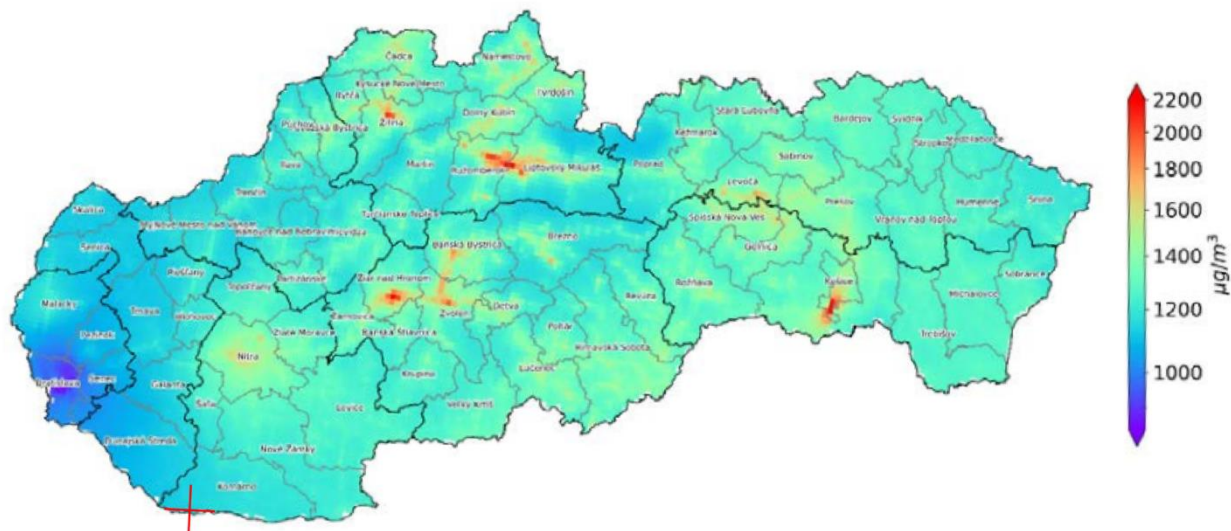
Pre získanie orientačných pozadových koncentrácií ZL použijeme dostupné celoslovenské mapy uverejnené v Správe o kvalite ovzdušia v SR za rok 2019, 2021 (SHMÚ 06/2022).



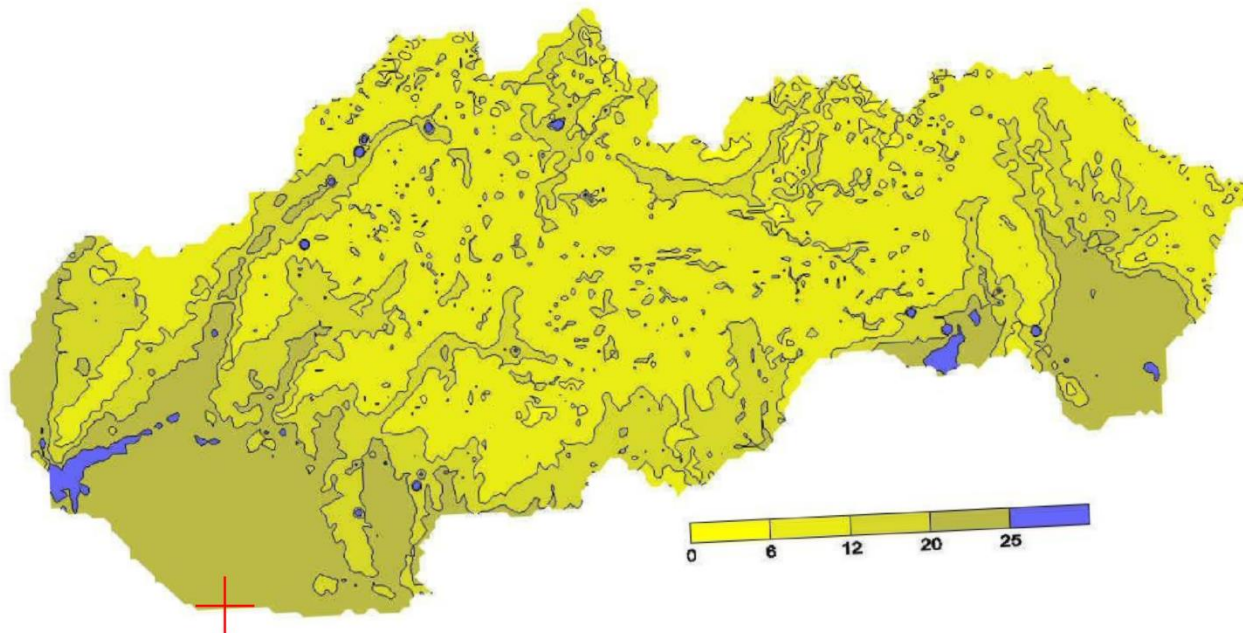
Obrázok 5: Priemerná ročná koncentrácia PM₁₀ [µg/m³] (SHMÚ; Správa o kvalite ovzdušia v SR – 2021)



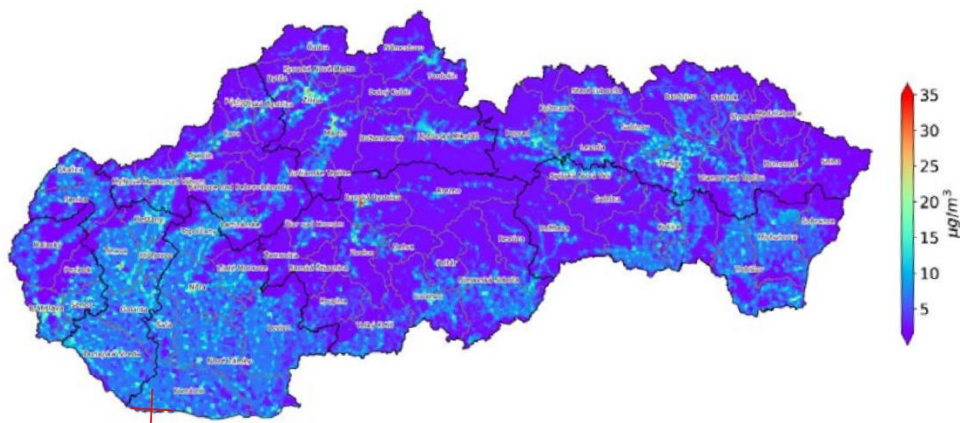
Obrázok 6: Priemerná ročná koncentrácia PM_{2,5} [µg/m³] (SHMÚ; Správa o kvalite ovzdušia v SR – 2021)



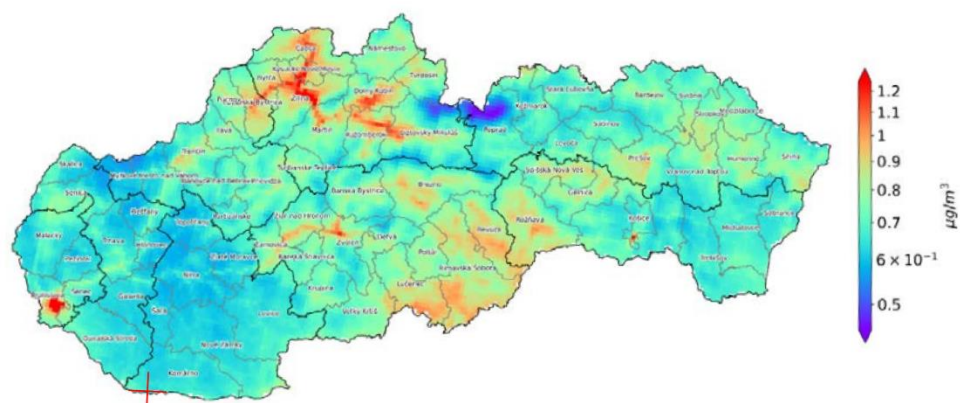
Obrázok 7: Maximálne denné 8-hodinové kĺzavé priemerné koncentrácie [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] oxidu uhoľnatého (SHMÚ; Správa o kvalite ovzdušia v SR – rok 2021)



Obrázok 8: Maximálna hodinová koncentrácia NO_2 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] (SHMÚ; Správa o kvalite ovzdušia v SR – 2019)



Obrázok 9: Priemerná ročná koncentrácia NO₂ [µg/m³] (SHMÚ; Správa o kvalite ovzdušia v SR – rok 2021)



Obrázok 10: Priemerná ročná koncentrácia benzén [µg/m³] (SHMÚ; Správa o kvalite ovzdušia v SR – rok 2021)

Tabuľka 3: Výsledky koncentrácií matematického modelovania SHMÚ orientačne pre posudzovanú oblasť

ZL	Maximálna krátkodobá koncentrácia [µg/m ³]		Priemerná ročná koncentrácia [µg/m ³]	
	Súčasný stav	LH _k	Súčasný stav	LH _r
PM ₁₀	12 (počet prekročení)	50 (24 h)	15-20	40
PM _{2,5}	-	*	14-16	20
CO	1200	10000 (8 h)	-	*
NO ₂	20-25	200 (1 h)	5-10	40
VOC	-	*	-	*
Benzén	-	*	0,6	5

- nedostupný údaj

* bez limitnej koncentrácie v zmysle platnej legislatívy

5. EMISNÉ PARAMETRE ZDROJOV ZNEČISŤOVANIA

V obci Veľké Kosihy sa nachádzajú v súčasnom stave prevádzky, ktoré vplývajú na úroveň znečistenia ovzdušia:

- VICENTE TORNS SLOVAKIA, a.s- výroba neizolovaných a izolovaných vodičov
- Dan-Slovakia Agrar, a.s., Nový Dvor 93201 Veľkú Meder, stredisko Veľké Kosihy – veľkochov ošípaných
- Skládka odpadov Veľké Kosihy
- PD Veľké Kosihy

V modelácii budúceho stavu – stavu po spustení prevádzky „Skladovanie kvapalných hnojív, Veľké Kosihy“ bol uvažovaný kumulatívny vplyv navrhovanej činnosti s uvedenými existujúcimi prevádzkami, nachádzajúcimi sa v riešenom území.

5.1 PREVÁDZKA VICENTE TORNS SLOVAKIA, a.s

V modelácii budúceho stavu – stavu po spustení prevádzky „Skladovanie kvapalných hnojív, Veľké Kosihy“ boli uvažované nasledovné emisie (Zdroj: <https://neisrep.shmu.sk>) v t/rok:

Tab.4 NEIS Report : Emisie podľa prevádzkovateľov – VICENTE TORNS SLOVAKIA, a.s.

NEIS Report: Emisie podľa prevádzkovateľov									
Rok	IČO	Názov prevádzkovateľa	Okres	Názov okresu	1.3.00 tuhé znečisťujúce látky (TZL) vyj	3.9.99 Oxid siričitý 3.4.01 + 3.4.02	3.4.03 oxidy dusíka (NOx) - oxid dusnatý	3.5.01 oxid uhoľnatý (CO)	4.4.02 organické látky vyjadrené ako cel
2020	36801089	VICENTE TORNS SLOVAKIA, a.s.	401	Komárno	0,139	0,001	25,599	18,252	37,950

5.2 PREVÁDZKA Dan-Slovakia Agrar, a.s., VEĽKÉ KOSIHY

Prevádzkovaná kapacita : 75000 ks ošípaných/rok
 Prevádzkové hodiny za rok 7920

Pre emisie amoniaku budeme uvažovať nasledovné údaje (Zdroj: Dan-Slovakia Agrar, a.s., Veľké Kosihy - Žiadosť o vydanie povolenia -zmeny integrovaného povolenia podľa zákona o Integrovannej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia – zmena č.4):

Tab.5 Zoznam zdrojov a emisií do ovzdušia vrátane zapáchajúcich látok a spôsob zachytávania emisií

P. č.	Zdroj emisií, spôsob zachytávania emisií	Emitovaná látka, a jej vlastnosti	Údaje o emisiách				Merná produkcia na jednotku výrobku (kg/t výrobkov)
			mg.m ⁻³	kg.h ⁻¹	OU.m ⁻³	t.rok ⁻¹	
1.	Objekty na ustajnenie ošípaných (maštale, M) Bez zachytávania	NH ₃ amoniak a jeho plynné zlúčeniny. Vlastnosti – Príloha k bodu D1.1 žiadosti.	Fugitívne emisie	7,6	Nejde o projektov anú prevádzk u.	605,15	0,85
2.	Uskladnenie hnojovice (nadzemné skladovacie nádrže - NH), zachytávanie na krytoch zo slamy-biologický filter –BF	NH ₃ amoniak (označenie NH3 pre amoniak vychádza z legislatívy ochrany ovzdušia)	Fugitívne emisie	2,23		177,55	1,07
3.	Aplikácie hnojovice na pôdu (mimo areálu	NH ₃ amoniak. Vlastnosti – Príloha	Fugitívne emisie.	17,741		1412	3,35

Tab.6 Zoznam miest vypúšťania emisií do ovzdušia pre jednotlivé zdroje emisií

P. č.	Identifikácia miesta vypúšťania podľa blokovej schémy	Názov a typ vypúšťania emisií	Napojené zdroje emisií	Priemer bodového alebo plocha plošného miesta vypúšťania	<i>emisií</i>			
					Zemepisná šírka a dĺžka / súradnicová sieť X-Y	Výška vypúšťania (m)	Objemový prietok (m _{n,s} ³ .s ⁻¹)	Teplota emisií (°C)
1.	Objekty na ustajnenie ošípaných (maštale)VM	Výdych (36 ks)– nútený ťah, fugitívne: vetracie štrbiny, okná	Ošípané, vrátane hnojovice z podrošťových priestorov	Fugitívne emisie 12 x 0,8 m ² Cez strešné ventilátory 0,65x0,0,44 m 720 x 0,28 m ² cez vetracie štrbiny Fugitívne +0,8m ² /1 výdych		Výdychy (120 ks) výšky 5,74m	-	18 – 24
2.	Nadzemné skladovacie nádrže hnojovice	Fugitívne	Hnojovica	Fugitívne emisie cez plochu 5x1017 m ²		6 /VSŽ 2,8/nová	-	- 20 až + 30
3.	Polia (mimo areálu prevádzky)	Fugitívne	Hnojovica	Fugitívne emisie Plocha 395ha/rok		0	-	5 – 20

5.3 SKLÁDKA ODPADU VEĽKÉ KOSIHY

Skládka odpadov Veľké Kosihy je v prevádzke od roku 2001. Skládkovaciu činnosť vykonáva na základe povolení, ktoré sú v súlade so zákonom a právnymi predpismi a riadi svoju činnosť podľa schváleného prevádzkového poriadku. Skládka bola budovaná postupne a upravená na vybudovanie celkom 4 kaziet skládkovania odpadov, ktoré majú spojené obvodové hrádze a vnútri skládky sú oddelené prehrádzkami. Pri výstavbe prvej etapy skládky boli vybudované všetky podmienené objekty infraštruktúry a technického vybavenia a to oplatenie, mostovú váhu, nádrž priesakovej kvapaliny, prevádzkovú budovu, mechanizmy na rozhrňanie a hutnenie odpadu garáž, osvetlenie, studňu, oklepávaciu rampu, umývaciu rampu, trafostanicu, ktoré budú slúžia počas celej prevádzky skládky odpadov až do naplánovaného ukončenia - rok 2026. Skládka je technicky vybavená na zneškodňovanie odpadu činnosťou D1 - uloženie na povrchu zeme. Skládka zabezpečuje skládkovanie odpadu, ktorý nie je nebezpečný zo spádových oblastí obcí Veľké Kosihy, Tôň a Kližská Nemá celkom 11 obcí.

Tab.7 Produkcia skládkového plynu a celková produkcia znečisťujúcich látok zo skládkového plynu v roku 2020 (stav k 31.8.2020)

Tab. 8: PRODUKCIA SKLÁDKOVÉHO PLYNU K 31.08 2020			
ROK	(ton.rok ⁻¹)	(m ³ .rok ⁻¹)	(m ³ .hod. ⁻¹)
2020 (stav k 31.08.2020)	560,757	471 013,341	53,769

(Zdroj: Čapo, 2020)

Tab. 9: CELKOVÁ PRODUKCIA ZNEČISŤUJÚCICH LÁTKOZ SKLÁDKOVÉHO PLYNU K 31.08 2020			
ZNEČISŤUJÚCA LÁTKA	(ton.rok ⁻¹)	(m ³ .rok ⁻¹)	(m ³ .hod. ⁻¹)
METÁN	235,518	328 568,694	37,508
OXID UHLIČITÝ	173,835	140 870,943	16,081
SÍROVODÍK	0,024	15,947	0,002
NMVOČ	5,583	1 557,757	0,178

(Zdroj: Čapo, 2020)

Toxické riziká spojené z únikom skládkového plynu predstavuje v prevažnej miere jedna jediná zlúčenina a tým je sulfán (H₂S) i napriek tomu, že v skládkovom plyne je minoritnou zložkou. Je bezfarebný o málo ťažší než vzduch s charakteristickým odpudivým zápachom po zhnitých vajciach. Už v malých koncentráciách pôsobí škodlivo na väčšinu živočíchov. Má dráždivé účinky, ktoré sú prekryté jeho celkovou toxicitou (reaguje s kovmi v životne dôležitých enzýmoch a prejavuje sa ako nervový jed). Nižšie koncentrácie sú menej dráždivé, ale od istého limitu sa prejavuje paralýza nervového systému. K smrti dochádza zástavou dýchania. Sulfán je čuchom postrehnuteľný cca od koncentrácie 0,4 mg H₂S.m⁻³. Jeho charakteristický pach je typický pre nízke koncentrácie a nárast koncentrácie H₂S nie je úmerne doprevádzaný zosilnením vnímania zápalu. Merania v roku 2020 boli v priemere 4,6 ppm, čo predstavuje hmotnostný tok 6,4 mg.m⁻³. Zo zistenej koncentrácie H₂S, meraním v roku 2020 vyplýva, že nameraná priemerná hodnota neprekračuje 5 ppm a 7 mg.m⁻³ (NPEL). Zápach v prevádzke a jej okolí je zreteľný v období s nízkym atmosférickým tlakom (985 – 990 hPa), kedy dochádza k výraznému podtlaku v telese skládky a intenzívnemu úniku skládkového plynu. Na neprijemnom zápachu po zhnitých vajciach sa okrem sulfánu podieľajú i ďalšie zlúčeniny (vždy identifikované v minoritnom množstve) organicky viazanej síry: metylmerkaptán, etylmerkaptán, dimetylsulfid, dimetyldisulfid, sírouhľik, karbonylsulfid. Priamo v prevádzke neboli merané ich koncentrácie, ale ich prítomnosť je potrebné predpokladať.

V roku 2020 bolo v prevádzke, a za hranicou prevádzky realizované merania za účelom zistenia emisií pachových látok. Tieto boli vyjadrené ako násobok európskej pachovej jednotky [$\text{ouE}\cdot\text{m}^3$] pri štandardných podmienkach pre dynamickú olfaktometriu. Základným zistením bolo, že pachový mrak sa šíri v smere na SZ od prevádzky. Jeho pozdĺžne vyznievanie je postupné a končí 620 m od prevádzky (v SZ smere). Priečna disperzia pachu (JZ-SV) dosahuje sumárnu hodnotu 360m. Migrácia skládkového plynu do okolitého horninového prostredia z častí skládkovacích plôch, ktoré sú pod terénom meraniami nebola preukázaná.

(Zdroj: Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti podľa zákona č.24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie: Skládky odpadov na odpad, ktorý nie je nebezpečný – 4.kazeta, NMC spol. s.r.o.,10/2020)

5.4 POĽNOHOSPODÁRSKE DRUŽSTVO VEĽKÉ KOSIHY

Tab.8 PD Veľké Kosihy – emisie za rok 2020 (Zdroj: <https://neisrep.shmu.sk>) v t/rok

NEIS Report: Emisie podľa prevádzkovateľov									
Rok	IČO	Názov prevádzkovateľa	Okres	Názov okresu	1.3.00 tuhé znečisťujúce látky (TZL) vyj	3.9.99 Oxid siričitý 3.4.01 + 3.4.02	3.4.03 oxidy dusíka (NO _x) - oxid dusnatý	3.5.01 oxid uhoľnatý (CO)	4.4.02 organické látky vyjadrené ako cel
2020	00363146	Poľnohospodárske družstvo Veľké Kosihy	401	Komárno	1,073	0,003	0,529	0,177	0,023

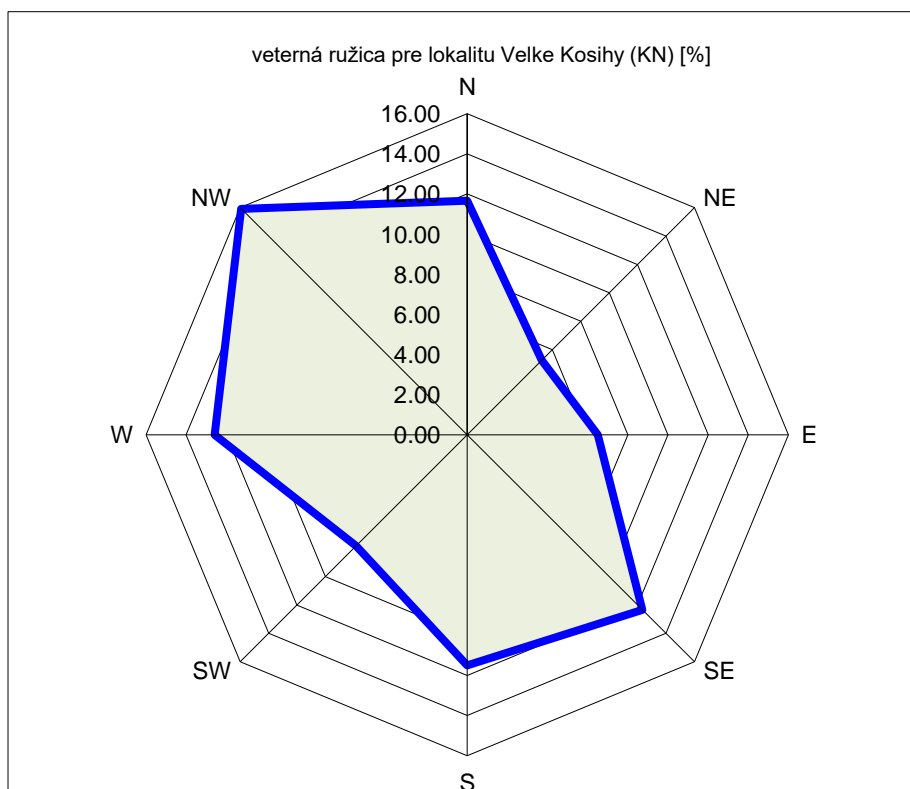
6. METEOROLOGICKÉ PODMIENKY

Lokalita
 Veľké Kosihy (KN)

Smer vetra	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C
Relatívna početnosť [%]	11,66	5,25	6,50	12,34	11,50	7,83	12,58	15,92	16,42

Priemerná rýchlosť vetra [m/s]
3,2

Obr.11 Veterná ružica pre lokalitu Veľké Kosihy (KN) [%]



7. METODIKA SPRACOVANIA

Pri spracovaní štúdie bola využitá metodika pre výpočet znečistenia ovzdušia zo stacionárnych zdrojov. Situácia imisných pomerov v predmetnej lokalite bola modelovaná softvérom CadnaA-APL (Air Pollution). Tento softvér umožňuje výpočty v súlade s požiadavkami európskych smerníc 1999/30 / ES a 2000/69 / EG. CadnaA-APL pracuje na báze počítačového modelu AUSTAL2000 (<http://www.austal2000.de>), ktorý vypracovala Národná agentúra pre ochranu nemeckého životného prostredia. Cieľom štúdie je vyhodnotenie znečistenia ovzdušia blízkeho okolia objektu.

Cieľom štúdie je vyhodnotenie znečistenia ovzdušia blízkeho okolia riešeného projektu. K tomu postačuje výpočtová oblasť 1400m x 900m.

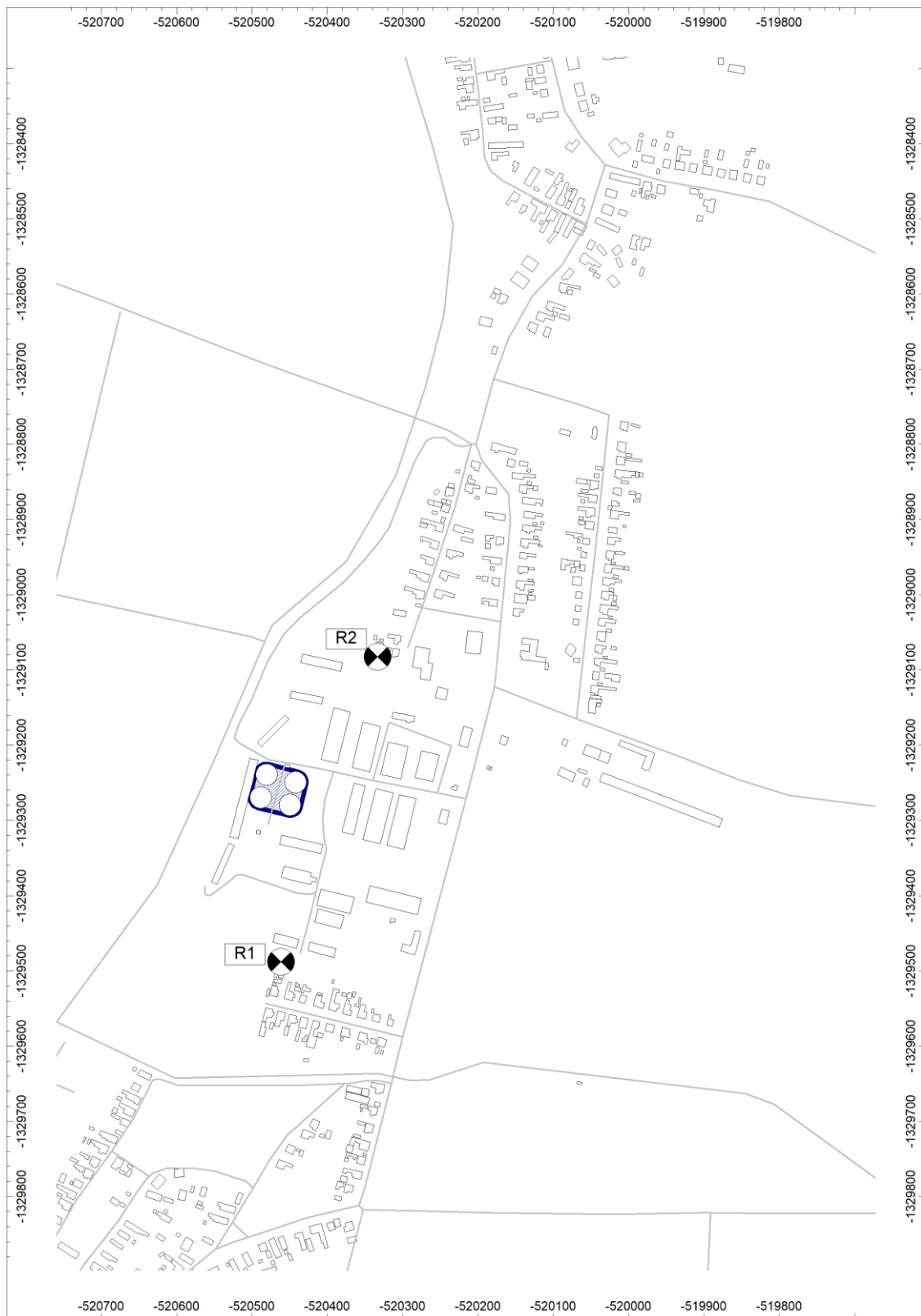
Pre jednotlivé látky sa vykresľuje distribúcia:

- NH₃ - maximálna priemerná 1-hodinová koncentrácia [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]
- NH₃ – priemerná ročná koncentrácia [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]

Hodnotené budú z hľadiska znečistenia ovzdušia koncentrácie amoniaku, emitované navrhovanými skladovacími nádržami pri skladovaní a distribúcii, kumulatívne s existujúcimi zdrojmi posudzovanej znečisťujúcej látky. Výsledné koncentrácie sú odčítané ako maximum v stanovených referenčných bodoch a reprezentujú predikovanú úroveň znečistenia ovzdušia v dotknutom obytnom prostredí alebo mieste trvalého pobytu ľudí (Obr.12).

Limitná hodnota na ochranu zdravia ľudí vo voľnom ovzduší pre amoniak nie je Vyhláškou MŽP SR č.244/2016 Z.z. o kvalite ovzdušia stanovená. Pre interpretáciu výsledkov bol preto použitý koeficient S uverejnený v informácii vo Vestníku MŽP SR č. 5/1996, podľa návrhu MZ SR, ktorá v tomto prípade nahrádza imisný limit. Limitná hodnota NH₃ pre priemerované obdobie 1 hodina = 200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$. Limitná hodnota NH₃ pre priemerované obdobie 1 rok nie je určená.

Maximálne možná krátkodobá koncentrácia znečisťujúcich látok sa počíta pre najnepriaznivejšie meteorologické rozptylové podmienky, pri ktorých je dopad daného zdroja na znečistenia ovzdušia najvyšší.



Obr.12 Referenčné body

8. VÝSLEDOK HODNOTENIA

Súčasný stav

V Tab. 9 sú uvedené výsledky matematického modelovania SHMÚ zverejneného v Správe o kvalite ovzdušia v SR – 2019, 2021. Výsledky je možné považovať za reprezentatívne pozad'ové koncentrácie ZL pred realizáciou navrhovanej zmeny. Koncentrácie odčítané pre relevantnú oblasť predmetu posudzovania sú však orientačné a z dostupných údajov nie je možné ich presné určenie pre ľubovoľný referenčný bod. V Správe o kvalite ovzdušia v SR je uvedené, že pri modelácii bolo použité priestorové rozlíšenie 1 km (model počíta výsledné koncentrácie v pravidelnej mriežke so vzdialenosťou uzlových bodov 1 km). Na základe toho je možné, že v situácii do 100 m od predmetu posudzovania môžu byť koncentrácie lokálne rozdielne.

Amoniak nepatrí medzi znečisťujúce látky merané na stanicích Národnej monitorovacej siete kvality ovzdušia (NMSKO).

Tab. 9: Maximálne hodnoty pozad'ových koncentrácií ZL v predmetnom území podľa matematického modelovania zverejneného v Správe o kvalite ovzdušia v SR – 2019, 2020 (SHMÚ).

ZL	Maximálna krátkodobá koncentrácia [µg/m ³]		Priemerná ročná koncentrácia [µg/m ³]	
	Súčasný stav	LH _k	Súčasný stav	LH _r
PM₁₀	12 (počet prekročení)	50 (24 h)	15-26	40
PM_{2,5}	-	*	14-16	20
CO	1200	10000 (8 h)	-	*
NO₂	20-25	200 (1 h)	5-10	40
VOC	-	*	-	*
Benzén	-	*	0,5	5

- nedostupný údaj

*nie je stanovený limit

Budúci stav

Tab. 10: Maximálne hodnoty koncentrácií ZL v predmetnom území - kumulatívne s existujúcimi zdrojmi znečisťovania ovzdušia

	RB1 [µg/m ³]	RB2 [µg/m ³]	Imisný limit [µg/m ³]
NH₃ - maximálna hodinová koncentrácia	15,05	16,58	200*
NH₃ – priemerná ročná koncentrácia	0,16	0,23	-

Tab. 11: Maximálne hodnoty koncentrácií ZL v predmetnom území – samostatný príspevok navrhovanej činnosti

	RB1 [µg/m ³]	RB2 [µg/m ³]	Imisný limit [µg/m ³]
NH₃ - maximálna hodinová koncentrácia	1,71	2,19	200*
NH₃ – priemerná ročná koncentrácia	0,01	0,01	-

Limitná hodnota pre amoniak nie je Vyhláškou o kvalite ovzdušia stanovená.

Z tohto dôvodu na interpretáciu výsledkov imisného posúdenia bola použitá reprezentatívna hodnota koeficientu S nahrádzajúca imisný limit pre amoniak – 200 µg/m³ (maximálna 1-hodinová koncentrácia) uverejnená vo Vestníku MŽP SR, podľa návrhu MZ SR.

9. ZÁVER

Z modelácie vyplýva, že najvyššie hodnoty koncentrácie amoniaku vzhľadom na dotknuté **najbližšie obytné prostredie** pri najnepriaznivejších rozptylových a prevádzkových podmienkach budú **nižšie ako sú legislatívou stanovené limitné hodnoty** (reprezentatívna hodnota koeficientu S nahrádzajúca imisný limit) aj v prípadnom kumulatívnom vplyve pozadových koncentracii cudzích zdrojov.

Objektivizácia obťažovania zápachom nie je v slovenskej ani európskej legislatíve dostatočne riešená. Preto pri hodnotení zápachu boli použité publikované údaje pre tieto látky.

Pre čuchový prah amoniaku a rozpoznateľné koncentrácie je v literatúre uvedených viacero značne rozdielnych hodnôt od rôznych autorov. Publikované hodnoty sú v rozpätí od 0,037 ppm až 1,5 ppm, čo je približne 28 až 1080 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (prepočet z ppm na $\mu\text{g}/\text{m}^3$ závisí aj na teplote). Práh zápachu resp. detekčný prah (odour threshold or detection threshold) je koncentrácia u ktorej 50% osôb pocíti zápach.

Ako informatívnu hodnotu pre objektivizáciu medze obťažovania zápachom môžeme použiť hodnotu, uvedenú vo Vyhláske MZ ČR č. 356/2002 Sb., ktorou boli mimo iných stanovené aj emisné limity pre pachové látky. (Limity na pachové látky mali ale značne experimentálny charakter. Platili od roku 2002 do roku 2006, kedy boli zrušené pre ich neobjektívnosť a v niektorých prípadoch praktickú neaplikovateľnosť.)

V obytnej zástavbe bola definovaná tzv. „Prípustná miera obťažovania zápachom“ - imisný limit pachových látok = 3 OUER/ m^3 .

Ak je pre čuchový prah amoniaku uvažovaná koncentrácia (NH_3) 0,0266 mg/m^3 , medza rozpoznateľnosti = $\frac{1}{2}$ čuchového prahu = 0,0133 mg/m^3 = 1 OUER. Pachová koncentrácia 3 OUER pre amoniak (NH_3) = 39,9 $\text{mg}\cdot\text{m}^{-3}$.

Z modelácie vyplýva, že výsledné maximálne krátkodobé koncentrácie amoniaku v stanovených referenčných bodoch (pri kumulatívnom vplyve s existujúcimi zdrojmi znečistenia ovzdušia) dosahujú hodnotu 0,0 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ – 16,6 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ t.z. neprekračujú limitnú hodnotu (vyjadrenú pomocou koeficientu „S“) ani pachovú koncentráciu 3 OUER pre amoniak.

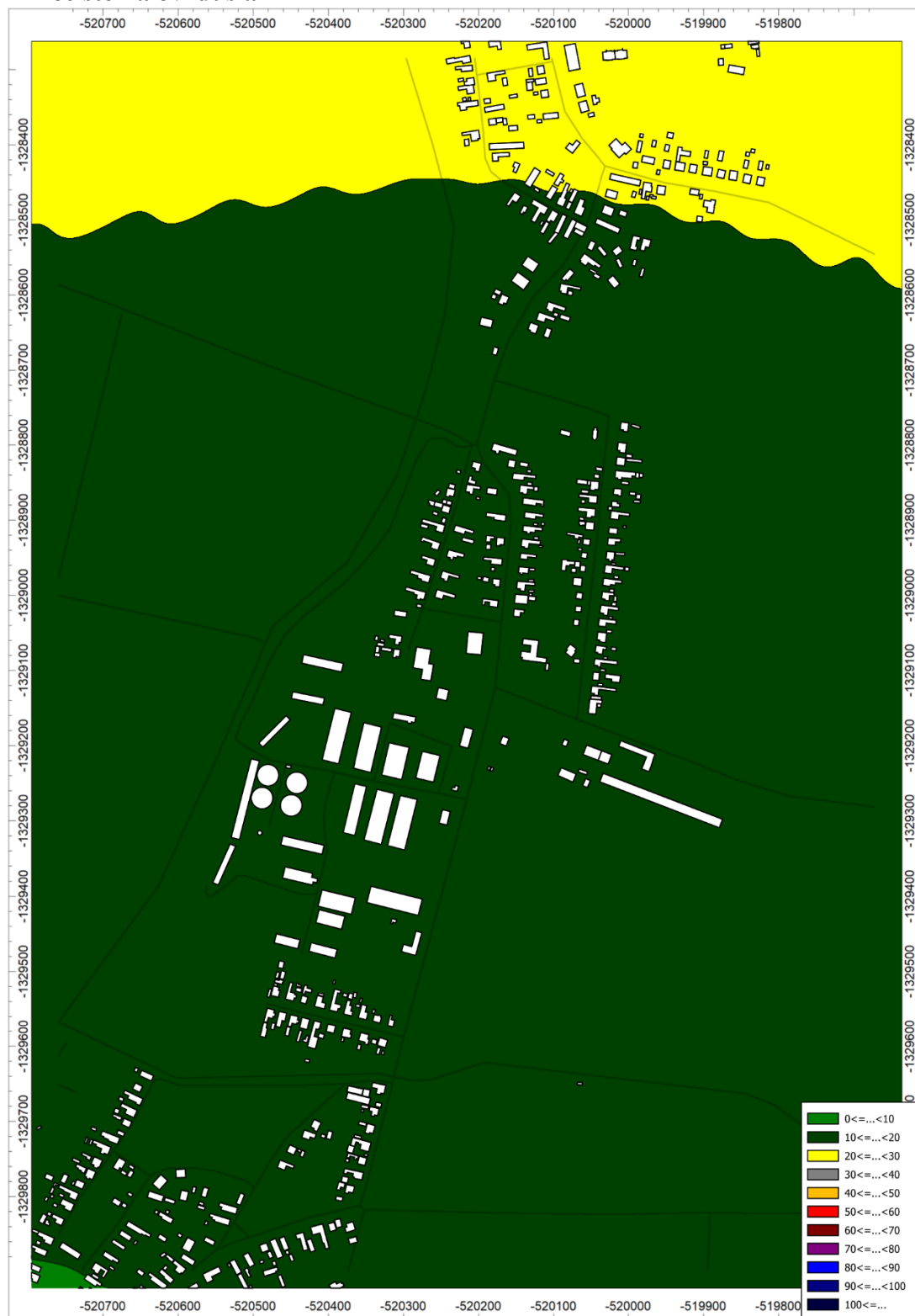
Bratislave dňa 09.11.2022

UPOZORNENIE

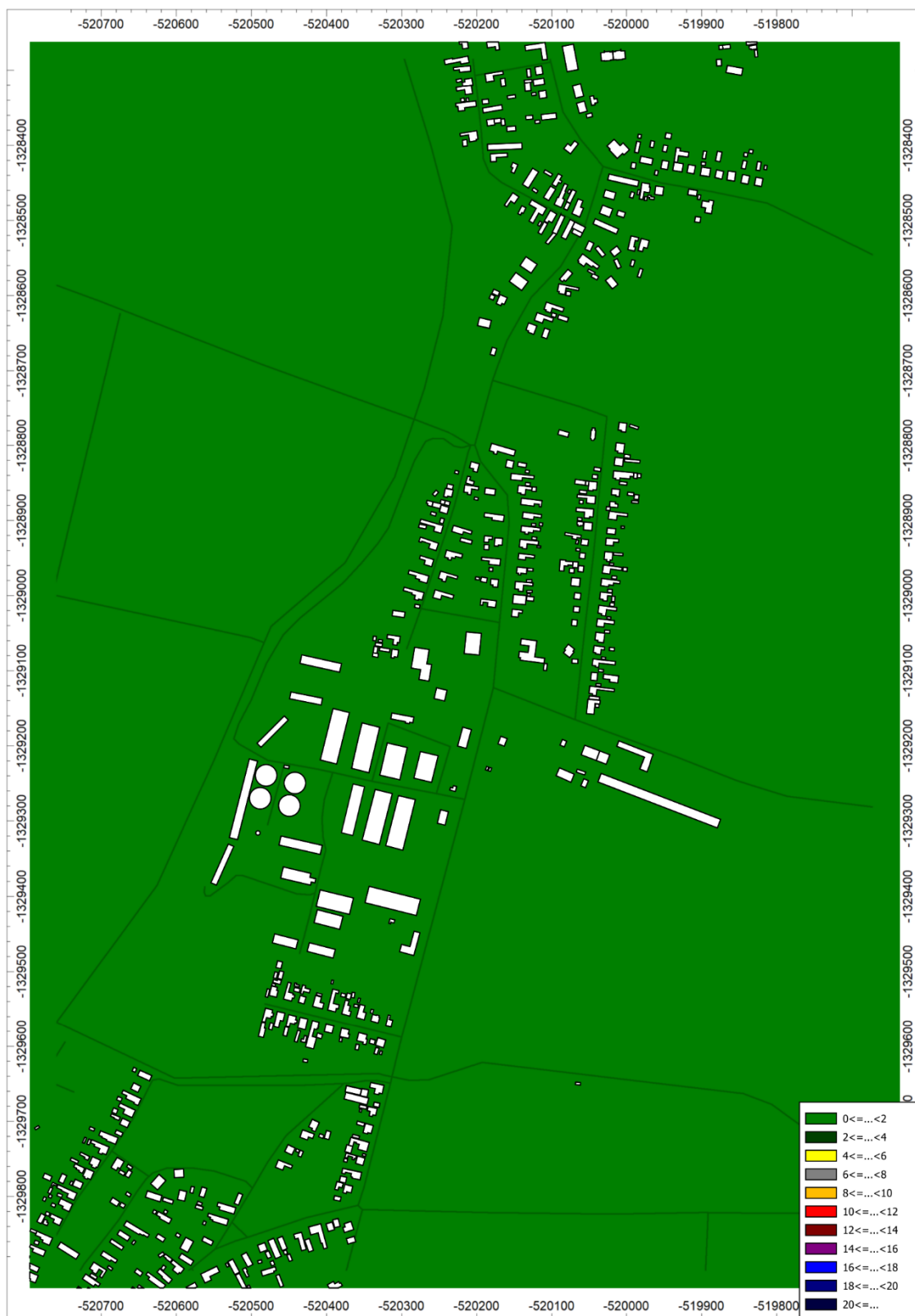
Reprodukcia tejto štúdie je dovoľená iba so súhlasom laboratória spoločnosti VALERON Enviro Consulting, s.r.o., a to výhradne iba ako celku.

10. PRÍLOHY

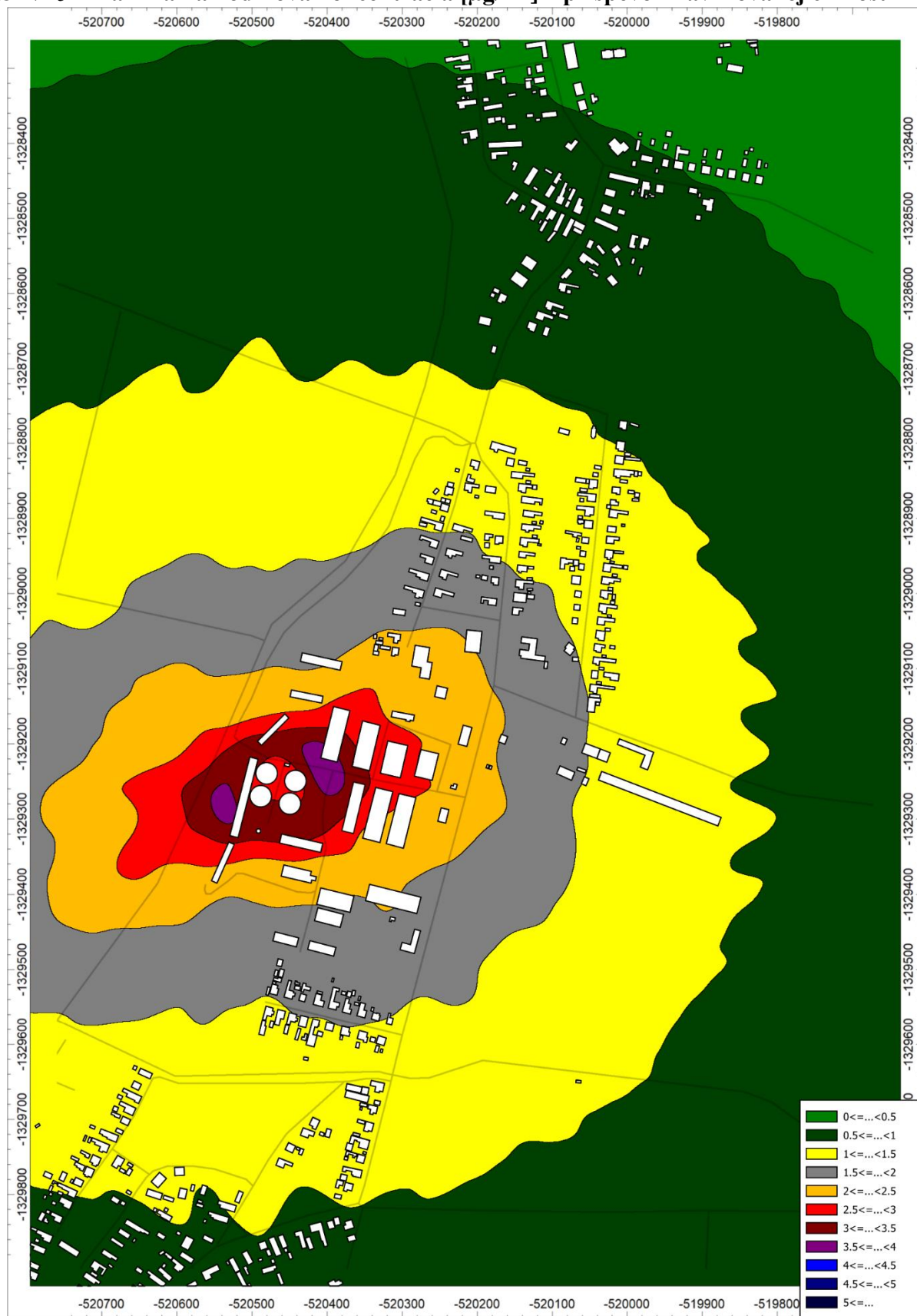
10.1 NH₃ – maximálna hodinová koncentrácia [µg/m³] – kumulatívny vplyv s existujúcimi zdrojmi znečistenia ovzdušia



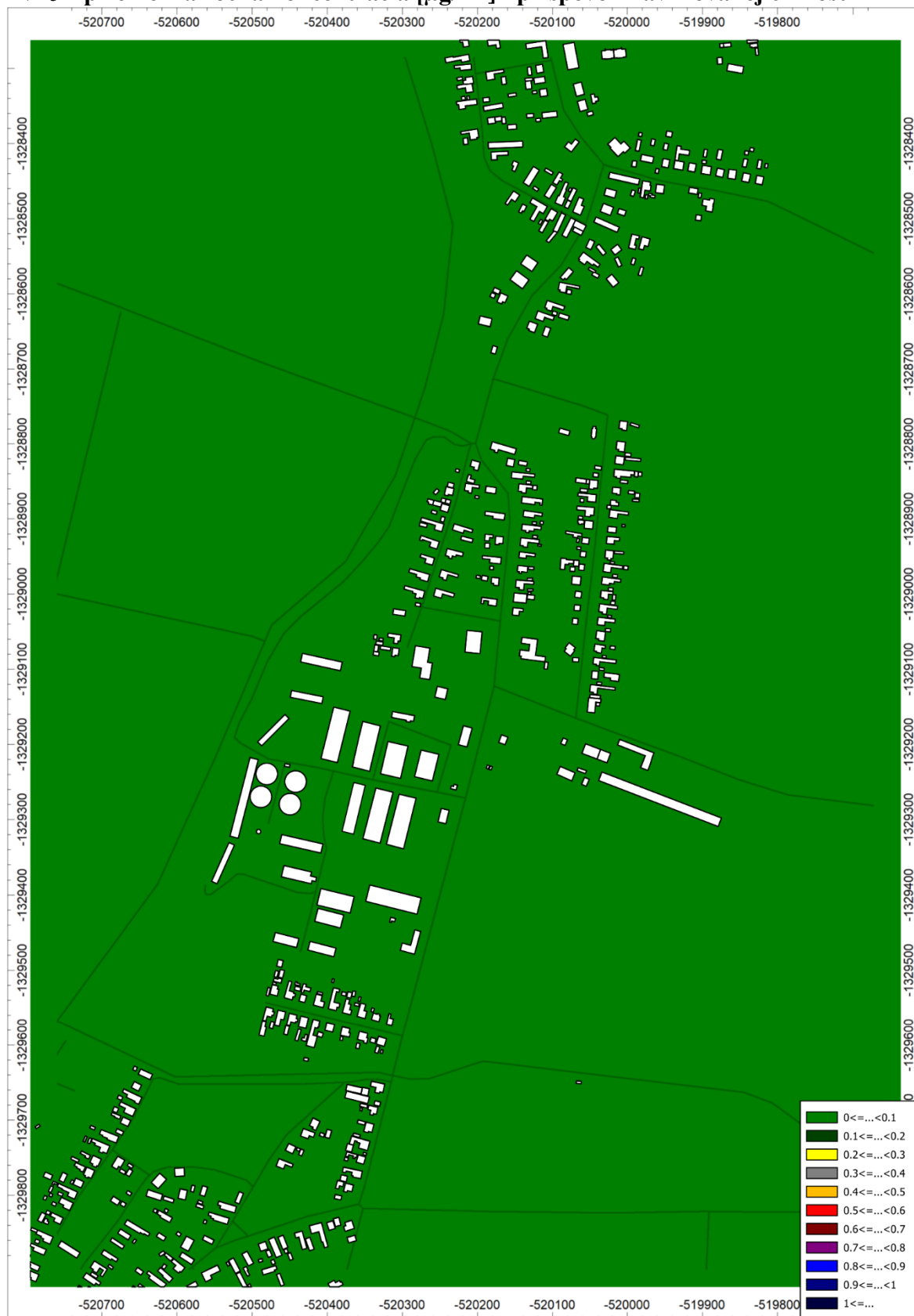
10.2 NH₃ – priemerná ročná koncentrácia [μg/m³] - kumulatívny vplyv s existujúcimi zdrojmi znečistenia ovzdušia



10.3 NH₃ – maximálna hodinová koncentrácia [μg/m³] – príspevok navrhovanej činnosti



10.4 NH₃ – priemerná ročná koncentrácia [μg/m³] - príspevok navrhovanej činnosti



10.5 Doklad o odbornej spôsobilosti



MINISTERSTVO ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA SLOVENSKEJ REPUBLIKY

ako príslušný orgán štátnej správy ochrany ovzdušia podľa § 29 písm. m) prvého bodu zákona č. 478/2002 Z. z. o ochrane ovzdušia a ktorým sa dopĺňa zákon č. 401/1998 Z. z. o poplatkoch za znečisťovanie ovzdušia v znení neskorších predpisov (zákon o ovzduší)

v y d á v a

OSVEDČENIE č. 86/28102/2010-3.1

Pán Ing. Jaroslav Hruškovič, nar. 19. 10. 1972

je odborne spôsobilý

vyhotovovať odborné posudky vo veciach ochrany ovzdušia podľa zákona č. 478/2002 Z. z. o ochrane ovzdušia a ktorým sa dopĺňa zákon č. 401/1998 Z. z. o poplatkoch za znečisťovanie ovzdušia v znení neskorších predpisov (zákon o ovzduší) na účely vybraných konaní pred orgánmi štátnej správy ochrany ovzdušia v rozsahu:

A. Odbor imisno-prenosové posudzovanie

Predmety posudzovania podľa § 2 ods. 4 vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 202/2003 Z. z. písmeno:

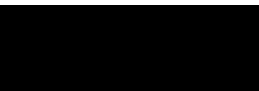
- a) Rozptyl znečisťujúcich látok z bodových miest odvádzania odpadových plynov so vzdialenosťou referenčného bodu viac ako 100 m.
- c) Rozptyl znečisťujúcich látok z plošných zdrojov a z líniových zdrojov.

B. Účel konania

Súhlasy orgánu ochrany ovzdušia podľa § 22 ods. 1 písm. a), d), h) a § 23 ods. 7, 9 a 10 zákona č. 478/2002 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov.

C. Čas platnosti osvedčenia: 12. mája 2010 až 11. mája 2015




Ing. Katarína Jankovicová
riaditeľka odboru ochrany ovzdušia
a ozónovej vrstvy Zeme

V Bratislave 12. mája 2010





**MINISTERSTVO ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA
SLOVENSKEJ REPUBLIKY**
Sekcia environmentálneho hodnotenia a riadenia
Odbor ochrany ovzdušia
Nám. E. Štúra 1, 812 35 Bratislava I

ROZHODNUTIE

Číslo: 22239/2015

V Bratislave dňa 11. mája 2015

Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky ako príslušný orgán štátnej správy ochrany ovzdušia podľa § 23 písm. l) druhého bodu zákona č. 137/2010 Z. z. o ovzduší (ďalej len „zákon o ovzduší“) konajúc podľa zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní (správny poriadok) v znení neskorších predpisov

predlžuje platnosť a mení rozsah

**osvedčenia oprávneného posudzovateľa podľa § 19 ods. 4 zákona o ovzduší
č. 86/28102/2010-3.1**

Pán Ing. Jaroslav Hruškovič, rok narodenia 1972

je ako oprávnený posudzovateľ spôsobilý vyhotovovať odborné posudky a subposudky na účely konaní pred orgánmi štátnej správy ochrany ovzdušia v rozsahu:

- A. Odbor imisno-prenosové posudzovanie** – posudzovanie rozptylu znečisťujúcich látok v členení¹⁾
- a) z bodových miest odvádzania odpadových plynov so vzdialenosťou referenčného bodu viac ako 100 m,
 - c) z plošných zdrojov a z líniových zdrojov.
- ¹⁾ § 1 ods. 2 výnosu Ministerstva pôdohospodárstva, životného prostredia a regionálneho rozvoja Slovenskej republiky č. 1/2010 z 22. júna 2010, ktorým sa ustanovujú podrobnosti o odbornom posudzovaní vo veciach ochrany ovzdušia (oznámenie Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 32/2011 Z. z., ďalej len „výnos“); členenie sa uplatňuje podľa platného znenia výnosu.
- B. Predmet imisno-prenosového posudzovania** – vonkajšie ovzdušie a zabezpečenie rozptylu emisií zo stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia.
- C. Účely konaní** – súhlasy orgánu ochrany ovzdušia podľa § 17 ods. 1 písm. a), b)¹⁾, c), e), f) a g)²⁾, § 18 ods. 1 a 9 a vyjadrenia podľa § 31 ods. 8 zákona č. 137/2010 Z. z. o ovzduší.³⁾

¹⁾ Na účel inštalovania automatizovaných meracích systémov kvality ovzdušia.

²⁾ Na účel určenia osobitných podmienok monitorovania úrovne znečistenia ovzdušia.

³⁾ Súhlasy orgánu ochrany ovzdušia sa uplatňujú podľa platného znenia zákona o ovzduší.



C. Čas platnosti osvedčenia:

č. 86/28102/2010-3.1 zo dňa 11. mája 2010: od 12. 05. 2010 do 11. 05. 2015

č. 86/28102/2010-3.1 zo dňa 11. mája 2010 v znení rozhodnutia č. 22239/2015: od 12. 05. 2015 do 11. 05. 2020

D. Podmienky vyhotovovania odborných posudkov a subposudkov

Ing. Jaroslav Hruškovič je pri vyhotovovaní odborných posudkov povinný:

1. Dodržiavať povinnosti oprávneného posudzovateľa, ktoré ustanovuje § 19 ods. 5 zákona o ovzduší a náležitosti odborných posudkov, ktoré ustanovuje § 19 ods. 1 zákona o ovzduší a § 10 a príloha výnosu, ktoré sú platné v čase vyhotovenia odborného posudku alebo subposudku.
2. Preukazovať sa a v odborných posudkoch uvádzať číslo svojho osvedčenia oprávneného posudzovateľa v platnom znení: č. 86/28102/2010-6.1 v znení rozhodnutia č. /2015.

Odôvodnenie

Žiadosť Ing. Jaroslav Hruškoviča o predĺženie času platnosti osvedčenia oprávneného posudzovateľa č. 86/28102/2010-3.1 zo dňa 11. 05. 2010 bola doručená na ministerstvo dňa 1. 04. 2015. Náležitosti žiadosti a jej prílohy zodpovedali požiadavkám podľa § 5 ods. 3 a 4 výnosu. Ministerstvo po posúdení náležitosti žiadosti a jej príloh zistilo, že Ing. Jaroslav Hruškovič preukázal splnenie zákonných požiadaviek a rozhodlo o predĺžení času platnosti osvedčenia o päť rokov.

Vzhľadom na skutočnosť, že od predchádzajúceho predĺženia času platnosti osvedčenia došlo k vydaniu nového zákona o ovzduší a nového predpisu, ktorým sa ustanovujú podrobnosti o odbornom posudzovaní, ministerstvo rozhodlo o zmene osvedčenia – zosúladiť rozsah pôsobnosti s členením imisno-prenosového posudzovania podľa § 5 ods. 1 výnosu a účely konaní podľa zákona o ovzduší.

Poučenie

Podľa § 61 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní (správny poriadok) v znení neskorších predpisov možno proti tomuto rozhodnutiu podať rozklad v lehote do 15 dní od jeho doručenia. Rozklad sa podáva písomne na Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, Nám. L. Štúra 1, 812 35 Bratislava 1.

Podľa § 247 zákona č. 99/1963 Zb. v znení neskorších predpisov (občiansky súdny poriadok) toto rozhodnutie možno preskúmať súdom po vyčerpaní riadnych opravných prostriedkov.



Ing. Katarína Jankovičová
riaditeľka odboru

Rozhodnutie sa doručí: 1. Ing. Jaroslav Hruškovič, Čerešňová 61, 900 25 Chorvátsky Grob
2. spis č. 4091/2015-3.1



ROZHODNUTIE

Číslo: 20795/2020

V Bratislave, dňa 05. mája 2020

Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky ako príslušný orgán štátnej správy ochrany ovzdušia podľa § 23 písm. l) druhého bodu zákona č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon“), konajúc podľa zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní (správny poriadok) v znení neskorších predpisov

**predlžuje platnosť
osvedčenia oprávneného posudzovateľa podľa § 19 ods. 3 písm. a) zákona**

č. 86/28102/2010-3.1

v znení rozhodnutia č. 22239/2015

vydaného pre

Ing. Jaroslava Hruškoviča, rok narodenia 1972

do 11. mája 2025.

Odôvodnenie

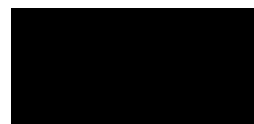
Ing. Jaroslav Hruškovič podal žiadosť o predĺženie času platnosti osvedčenia oprávneného posudzovateľa č. 86/28102/2010-3.1 v znení rozhodnutia č. 22239/2015 na ministerstvo listom doručeným dňa 27. 02. 2020. Správny poplatok vo výške 35 eur (slovom: tridsaťpäť eur) bol uhradený bankovým prevodom na účet ministerstva dňa 22.04.2020. Náležitosti žiadosti a jej prílohy zodpovedali požiadavkám na predĺženie času platnosti osvedčenia oprávneného posudzovateľa podľa § 5 ods. 3 a 4 výnosu Ministerstva pôdohospodárstva, životného prostredia a regionálneho rozvoja Slovenskej republiky č. 1/2010. Ing. Jaroslav Hruškovič nežiadal o zmenu rozsahu osvedčenia.

Ministerstvo po posúdení náležitostí žiadosti a jej príloh zistilo, že Ing. Jaroslav Hruškovič preukázal splnenie zákonných požiadaviek a rozhodlo o predĺžení času platnosti osvedčenia č. 86/28102/2010-3.1 v znení rozhodnutia č. 22239/2015 o päť rokov.



Poučenie

Proti tomuto rozhodnutiu možno do 15 dní od jeho doručenia podať rozklad podľa § 61 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní (správny poriadok) v znení neskorších predpisov, na adresu: Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, Odbor ochrany ovzdušia, Námestie Ľudovíta Štúra 1, 812 35 Bratislava. Toto rozhodnutie je po vyčerpaní riadneho opravného prostriedku preskúmateľné súdom.



Ing. Zuzana Kocunová
riaditeľka odboru

Rozhodnutie sa doručí:

1. Ing. Jaroslav Hruškovič, Čerešňová 61, 900 25 Chorvátsky Grob
2. Spis č. 2418/2020-3.3

„Koniec rozptylovej štúdie“.