Príloha č. 4:

Imisno-prenosová štúdia

„ŠURANY INDUSTRIAL PARK“

(24oe00039 RS)

Imisno-prenosová štúdia

Pre stupeň EIA

Dátum vydania: 30.5.2024
Schválil: Ing. Jaroslav Hruškovič
(vedúci laboratória)

Tomášikova 64, 831 04 Bratislava, Oprávnená osoba : Ing. Jaroslav Hruškovič,
odb. spôsobilosť: MŽP SR, č. osvedčenia 86/28102/2010-3.1
tel.0911 404 084, E-mail: jaroslav.hruskovic@valeron.sk

OBSAH

1. ZÁKLADNÉ ÚDAJE 3
2. POPIS PREDMETU POSUDZOVANIA 4
3. ŠPECIFIKÁCIA PARAMETROV ZDROJOV ZNEČISTENIA PREDMETU POSUDZOVANIA 21
3.1 Množstvá ZL z dynamickej dopravy 21
3.2 Množstvá ZL zo statickej dopravy 23
3.3 Množstvá ZL a parametre výduchov technológie 26
3.4 Množstvá ZL ČOV areálu 29
4. METODIKA SPRACOVANIA 30
5. VÝSLEDOK HODNOTENIA 32
6. ZÁVER 34
7. PRÍLOHY 35

1. ZÁKLADNÉ ÚDAJE

Objednávateľ: **EKOCONSULT - enviro, a.s.**
Miletičova 23
821 09 Bratislava 2

Riešiteľ: **VALERON Enviro Consulting s r.o.**
Tomášikova 64
831 04 Bratislava

Názov a miesto:

Predmetom tejto imisno-prenosovej štúdie je „**ŠURANY INDUSTRIAL PARK**“. Štúdia je vypracovaná pre stupeň EIA.

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:

- Zákon č.146/2023 Z.z. o ochrane ovzdušia a doplnení niektorých zákonov
- Vyhláška MŽP SR č.248/2023 Z.z., o požiadavkách na stacionárne zdroje znečisťovania ovzdušia
- Vyhláška MŽP SR č.250/2023 Z.z. o kvalite ovzdušia.
- 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, overenie dostatočných rozptylových podmienok, posúdenie vypočítaných hodnôt na základe stanovených imisných limitov.

Východiskové podklady:

1 Objednávka 24oe00039
2 Bilancie výduchov
3 Základný opis objektov
4 Pracovný dokument bilancií dopravy
5 Grafická technická dokumentácia (situácie)

2. POPIS PREDMETU POSUDZOVANIA

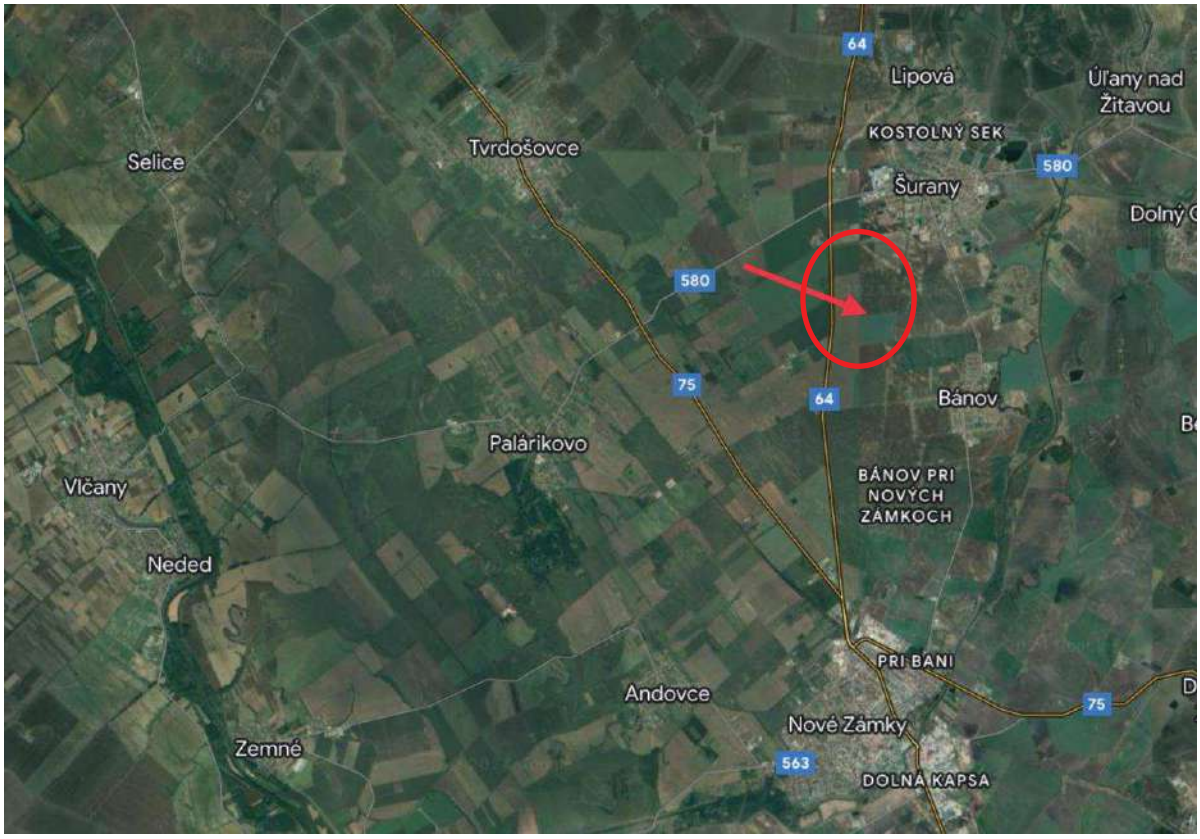
Účelom navrhovanej činnosti „Šurany Industrial Park“ je zabezpečenie prípravy územia vhodného na umiestnenie nových investícií v oblasti priemyselnej výroby, služieb, výskumu a vývoja. Príprava parku predstavuje základný predpoklad pre prilákanie nových investícií v regióne. Svojou rozlohou bude predstavovať jeden z najväčších priemyselných parkov v lokalite západného Slovenska.
Hlavným zámerom je vybudovať nový strategický priemyselný park pre umiestnenie viacerých významných investorov.
Územím prechádza jestvujúce nadzemné vedenie VVN 400 kV, ktoré ho rozdeľuje na dve časti v pomere cca. 65 - 35%. Severná (väčšia časť) zaberá cca 255 ha. Na tomto území sa uvažuje s umiestnením strategického investora zo sektoru výroby batériových článkov. Jedná sa o umiestenie výrobných hál pre výrobu prismatických batériových článkov a s tým súvisiaca výroba a objekty. Výrobná kapacita každej haly je navrhovaná na 10 GWh pri trojzmennej prevádzke. Spolu sa uvažuje s umiestnením dvoch hál (celková kapacita 20 GWh).
V južnej menšej časti územia s celkovou plochou cca. 120 ha sa uvažuje umiestniť výrobný areál a energocentrum pre celý priemyselný park. V rámci riešeného územia sa súčasne uvažuje s umiestnením logistických a montážnych funkcií.
Súčasťou parku sú taktiež nové požiadavky na vybudovanie technickej infraštruktúry, ktorá pozostáva predovšetkým z pripojenia na rozvody pitnej vody, technologickej vody, odkanalizovanie územia vrátane vybudovania čistiarne odpadových vôd, pripojenie na plynovod, elektrickú energiu a telekomunikačné siete. Súčasťou je aj vybudovanie pripojenia na jestvujúcu dopranú infraštruktúru a to vybudovaním nových pripojení na jestvujúcu cestu I. triedy a na jestvujúcu železničnú trať.

<u>Umiestnenie navrhovanej činnosti</u>

Umiestnenie navrhovanej činnosti je v Nitrianskom samosprávnom kraji, okrese Nové Zámky, meste Šurany, katastrálnom území Šurany a Nitriansky Hrádok, Bánov.

Územie spolu o rozlohe cca 476 ha tvorí:

- cca 375 ha plocha územia Priemyselného parku
- cca 101 ha plocha územia, cez ktoré je potrebné viesť inžinierske siete, ktoré sú nevyhnutné pre prevádzku Priemyselného parku.



Obr. Umiestnenie navrhovanej činnosti (Zdroj: Google Maps)

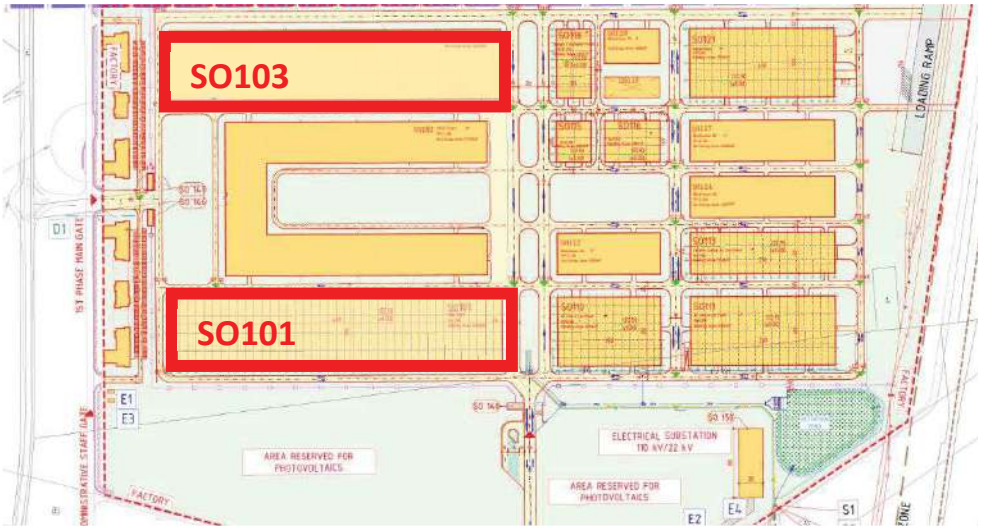
Obr. Situácia projektu v mierke 1:5000

Hlavné rozmerové a plošné ukazovatele strategického investora zo sektoru výroby batériových článkov

Celková plocha areálu strategického investora v rámci severnej časti územia strategického parku (I. fáza): 946 889 m^2.

Nižšie sú uvedené plošné bilancie jednotlivých navrhovaných stavebných objektov vrátane ich popisu budúcej funkcie využitia a popisu jednotlivých činností.

SO101 a SO103 – Výroba batérií #1 a Výroba batérií #2 (Cell Plant #1 a Cell Plant #2)



Rozmery:	100 m * 480 m
Celková zastavaná plocha:	48 000 m^2 – pre každú budovu
Výška objektu:	13,0 m (lokálne bodové výšky sú vyznačené na výkrese)

Výrobné haly na výrobu „prismatických“ batériových článkov.

Výrobná kapacita každej haly je projektovaná na 10 GWh (tzn. 20 GWh celkovo pre obidve haly) pri trojzmennej prevádzke, čo je približne 60 miliónov batériových článkov za rok v rámci I. fázy.

Hlavné fázy výroby batériových článkov v predmetných stavebných objektoch

a) Proces miešania

Prostredníctvom zariadení na miešanie (mixérov), ktoré využíva automatizovaný dávkovací systém sa látky využívané pri výrobe (aktívne elektródové látky, akými sú katódové materiály, anódový grafit a vodivé činidlá) automaticky odvážia a sušia podľa hmotnostného pomeru. Dochádza k zmiešaniu zmesi z lepidla a rozpúšťadla. Táto zmes sa následne rýchlo a rovnomerne premieša, čím sa vytvorí suspenzia na výrobu batériových článkov.

b) Proces obaľovania

Pomocou obaľovacieho stroja sa suspenzia vyrobená v procese miešania rovnomerne nanáša na kovovú fóliu v požadovanej hustote a hrúbke. Následne sa zmes vysuší za účelom odstránenia rozpúšťadiel a lepidla.

c) Proces stláčania (kalendrovania)

Kalendovacie zariadenie nanesie (stlačí) hmotu na fóliu prostredníctvom automatizovaného valca. Fólie s nanesenou suspenziou pre katódové a anódové elektródy sú za pomoci týchto valcov spracovávané, čím dochádza k stlačeniu suspenzie na požadovanú špecifickú hrúbku. Následne sú fólie s nanesenou, už stlačenou suspenziou narezané pomocou laserového rezacieho stroja na požadovanú hrúbku.

d) Proces vysokorýchlostného stohovania

Zariadenie na vysokorýchlostné stohovanie rozrežeelektródovú cievku na pláty prednastavenej hrúbky. Tieto pláty sa následne nastohujú v stanovenom poradí do elektródového zväzku s tým, že sa medzi jednotlivé elektródy vkladá separátor.

e) Proces skladania elektród

Na montážnej linke sa elektróda vloží do hliníkového plášťa privareného ku krytu batérie ultrazvukovým zváracím strojom a laserovým zváracím strojom. Následne je krycia doska batérie laserovým zváracím strojom privarená k hliníkovému plášťu, čím dôjde k uzavretiu hliníkového puzdra.

f) Proces vypaľovania

Po vyskladaní sa batériové články pomocou automatickej linky prenášajú do vypaľovacej pece, v ktorej sú vypaľované za účelom vysušenia vlhkosti vo vnútri článkov.

g) Proces vstrekovania elektrolytov

Po ukončení procesu vypaľovania sú batériové články prostredníctvom automatickej linky (dopravníka) presúvané do procesu vstrekovania elektrolytov. V rámci uvedeného procesu sa do článkov v dvoch fázach vstrekujú presné množstvá elektrolytov.

h) Proces formovania, triedenia a testovania

V poslednej časti procesu sa batériové články nabíjajú, aby došlo k plnému aktivovaniu povrchových aktívnych látok katódových a anódových elektród. Následne sa batériové články utesnia pomocou tesniacich klinov. Po utesnení sú batériové články testované prostredníctvom nabíjania a vybíjania, prebiehajú testy na kapacitu, vzhľad, výkon, vnútornú rezistenciu batérií a tesnosť. Po úspešnom absolvovaní všetkých testov sú batérie zabalené do PET fólie a dochádza k aplikácii izolačných mezónov.

SO102 - Výroba batériových súprav (Pack plant)

Rozmery:	223 m*, 380 m tvar nepravidelného U
Celková zastavaná plocha:	51 780 m^2
Výška objektu:	13,0 m

Funkcia objektu:
V objekte je v budúcnosti uvažovaná výrobná činnosť zameraná na zostavovanie batériových súprav.

SO110 – Výroba hliníkových puzdier a uzáverov #1 (Al Can and Lid Plant #1)

Rozmery:	100 m * 150 m
Celková zastavaná plocha:	15 000 m^2
Výška objektu:	17,0 m

Výrobný proces hliníkových krycích puzdier

Výrobný proces pomocou extrúzie za vysokej teploty a ťahania za studena má nasledovné fázy:

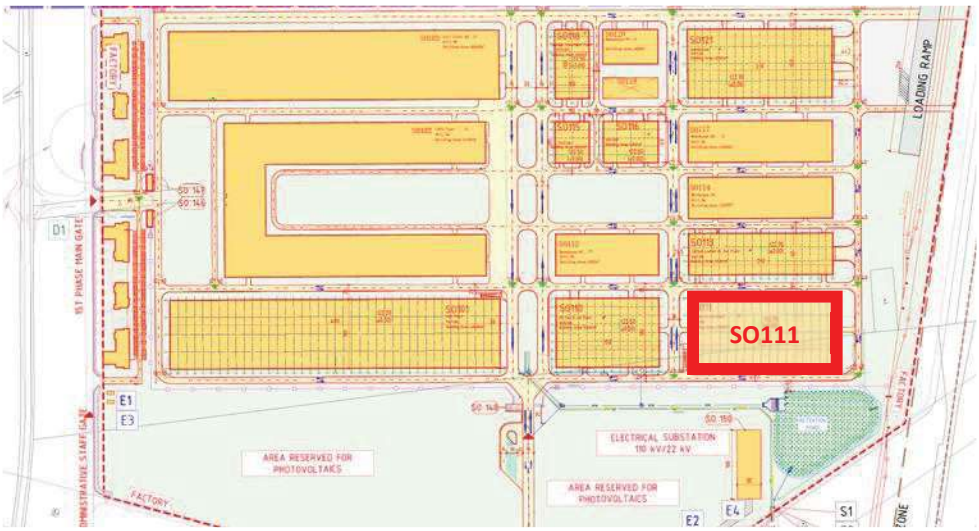
a. Príprava suroviny z hliníkovej zliatiny, z ktorých sa po rezaní, leštení a ďalších úpravách odstráni oxidová vrstva a nečistoty.
b. Extrúzia spracovanej suroviny za vysokej teploty a tlaku prostredníctvom extrúzneho stroja. Týmto procesom sa vytvára požadovaný tvar hliníkového obalu.
c. Úprava ťahaním za studena. Počas uvedeného procesu sa veľkosť a presnosť tvaru hliníkového obalu ďalej upravuje napínaním a stláčaním.
d. Kontrola hliníkového plášťa prostredníctvom plynu, za účelom kontroly poškodenia plášťa a iných vád a rotačné rezanie na požadované rozmery.
e. Dierovanie ventilových otvorov určených na odolnosť proti výbuchom.
f. Zváranie ventilu k hliníkovému plášťu, kontrola héliom a odstraňovanie prachu vo ventiloch.

Výrobný proces hliníkových krycích uzáverov/dosiek

Výrobný proces krycích puzdier pre LFP batériové články zahŕňa nasledovné fázy:

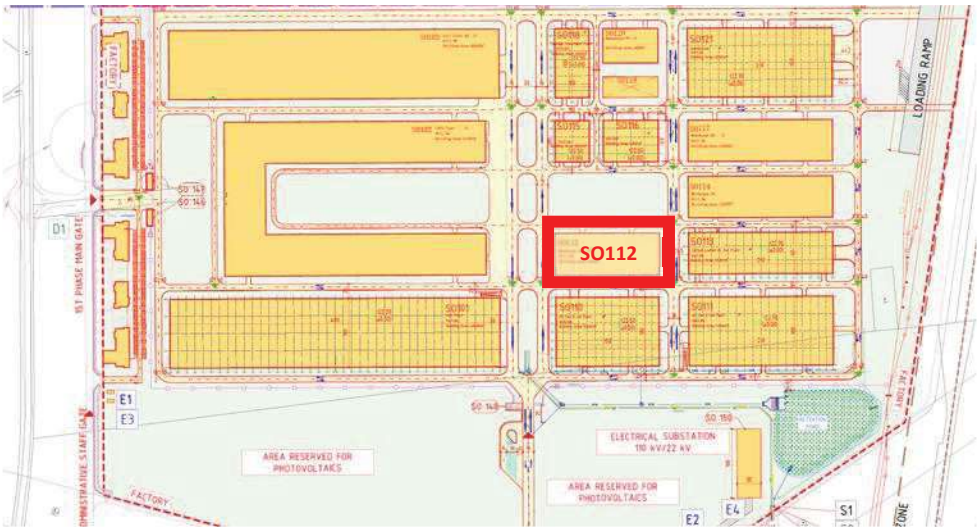
a. Príprava suroviny na výrobu krycej dosky: kovové plechy a plasty.
b. Lisovanie plechu do požadovaného tvaru.
c. Zostavenie krycej dosky z plechu a plastových dielov a nitovanie krycej dosky.
d. Zváranie pólov krycej dosky.
e. Kontrola héliom, elektrické testovanie a odstraňovanie prachu.

SO111 – Výroba hliníkových puzdier a uzáverov #2 (Al Can and Lid Plant #2)



Rozmery:	100 m * 210 m
Celková zastavaná plocha:	21 000 m^2
Výška objektu:	13,0 m

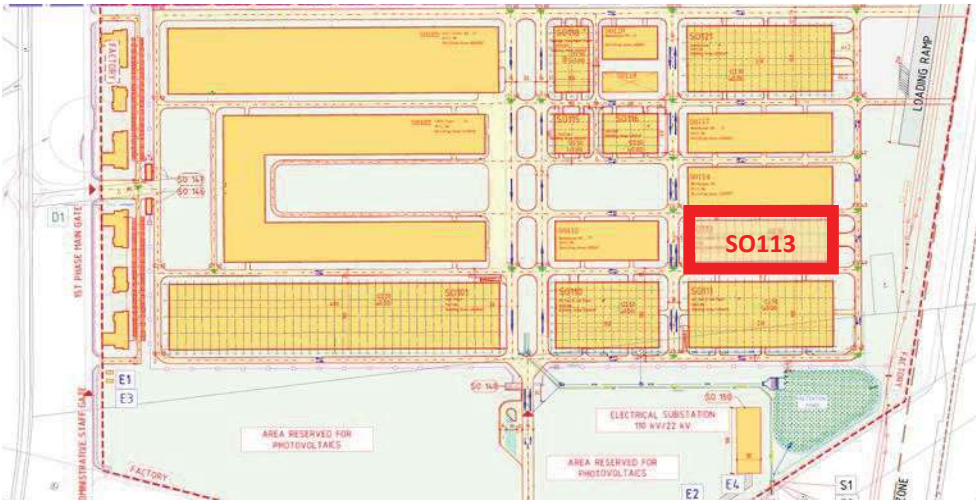
SO112 – Sklad #1 (Warehouse #1)



Rozmery: 60 m * 150 m
Celková zastavaná plocha: 9 000 m^2
Výška objektu: 13,0 m

Funkcia objektu:
Uskladnenie materiálu (potrebných pre výrobu batériových blokov)

SO113 – Výroba hliníkovej fólie s uhlíkovým povlakom (Carbon-coated Al Foil Plant)



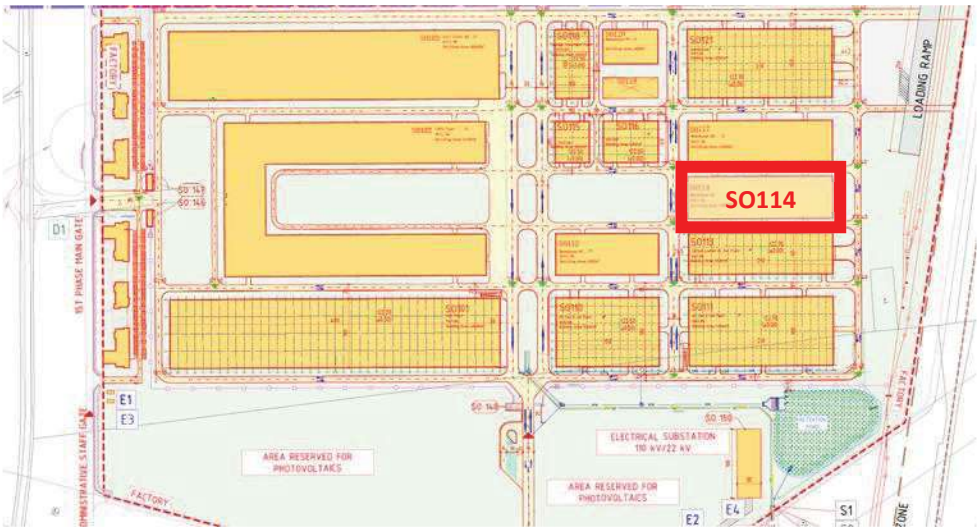
Rozmery: 60 m * 210 m
Celková zastavaná plocha: 12 600 m^2
Výška objektu: 13,0 m (lokálne bodové výšky sú vyznačené na výkrese)

Výrobný proces hliníkových fólií

Výrobný proces hliníkových fólií potiahnutých uhlíkom zahŕňa nasledovné fázy:

a. Kontrola surovín podľa inšpekčných štandardov.
b. Zriedenie a zmiešanie matečného lúhu alebo prášku v miešacom stroji na požadovanú zmes.
c. Pomocou konkávneho valca sa pripravená zmes nanáša na povrch fóliového materiálu.
d. Po nanesení hmoty sa pomocou automatickej linky hliníková fólia prenáša do vypaľovacej pece za účelom zredukovania vlhkosti.
e. Hliníková fólia potiahnutá uhlíkom sa následne zroluje a chybné kusy sa vyradia.
f. Hotové hliníkové fólie potiahnuté uhlíkom prechádzajú kontrolou.
g. Následne sú hotové fólie, ktoré prešli všetkými stupňami kontroly balené do plastovej fólie a bavlny.

SO114 – Sklad #2 (Warehouse #2)

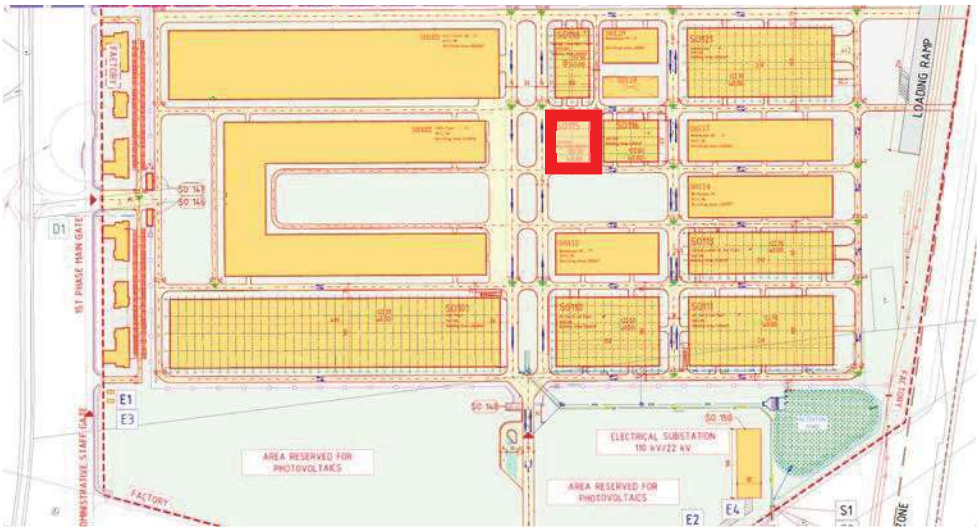


Rozmery:	60 m * 210 m
Celková zastavaná plocha:	12 600 m^2
Výška objektu:	13,0 m

Funkcia objektu:

Uskladnenie materiálu (potrebných pre výrobu batériových blokov)

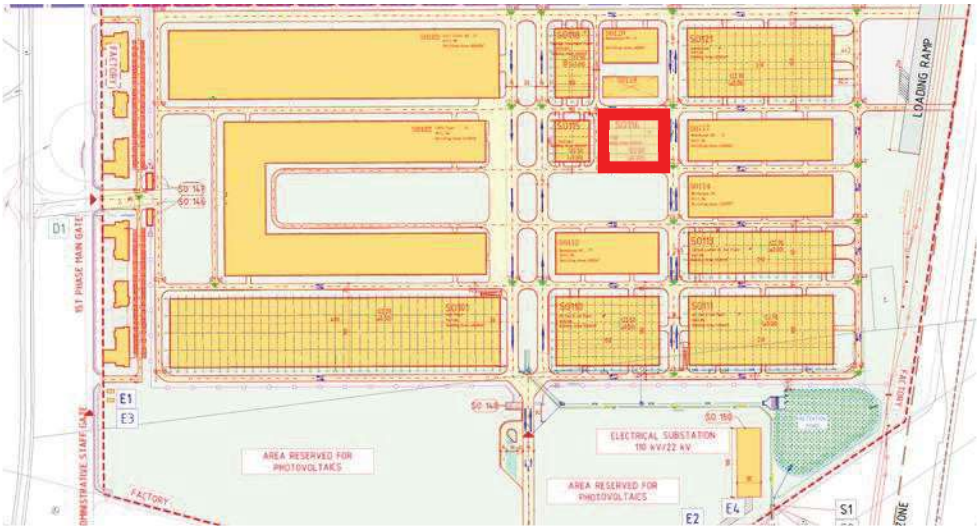
SO115 – Sklad elektrolytov a sklad nebezpečného odpadu (Electrolyte Warehouse and Hazardous Waste Warehouse)



Rozmery: 60 m * 50 m
Celková zastavaná plocha: 3 000 m^2
Výška objektu: 13,0 m

Funkcia objektu:
Skladovanie elektrolytu a nebezpečného odpadu.

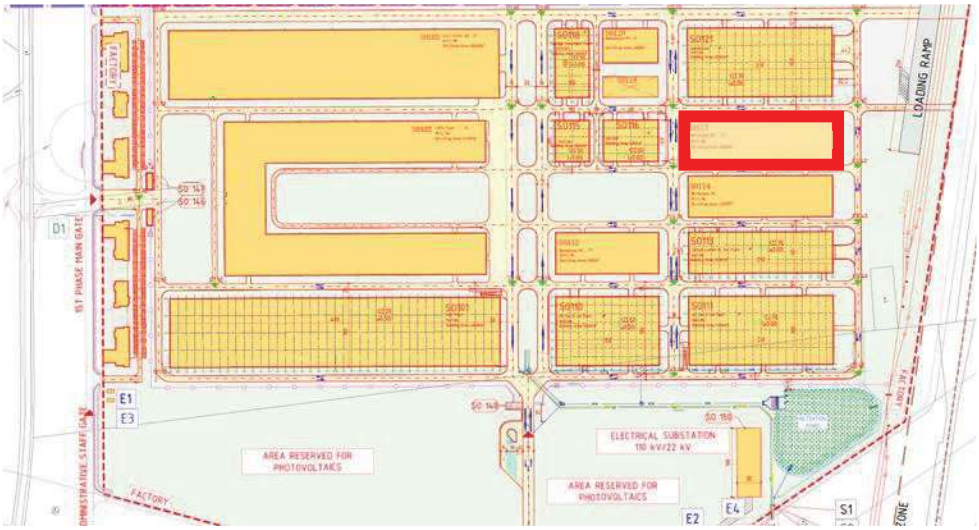
SO116 – Sklad pevného odpadu a miestnosť požiarneho čerpadla (Solid Waste Warehouse and Fire Pump Room)



Rozmery: 60 m * 80 m
Celková zastavaná plocha: 4 800 m^2
Výška objektu: 13,0 m

Funkcia objektu:
Skladovanie pevného odpadu (obalové materiály, fólie, drevo, kartón atď.). V suterénu objektu bude umiestnená podzemná nádrž požiarnej vody a strojovňa s čerpadlami a ďalším strojným vybavením pre zásobovanie požiarneho vodovodu.

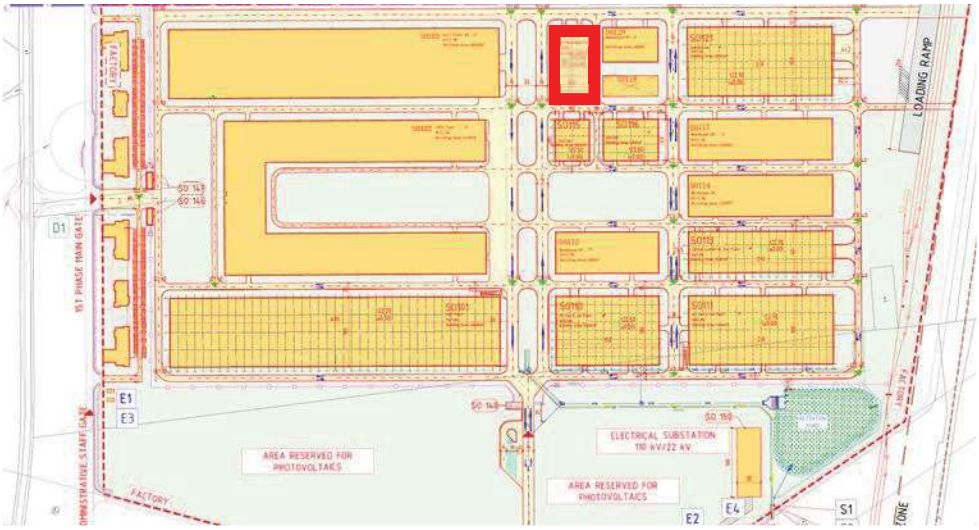
SO117 – Sklad #3 (Warehouse #3)



Rozmery:	60 m * 210 m
Celková zastavaná plocha:	12 600 m^2
Výška objektu:	13,0 m

Funkcia objektu:
Uskladnenie materiálu (hotové batériové bloky).

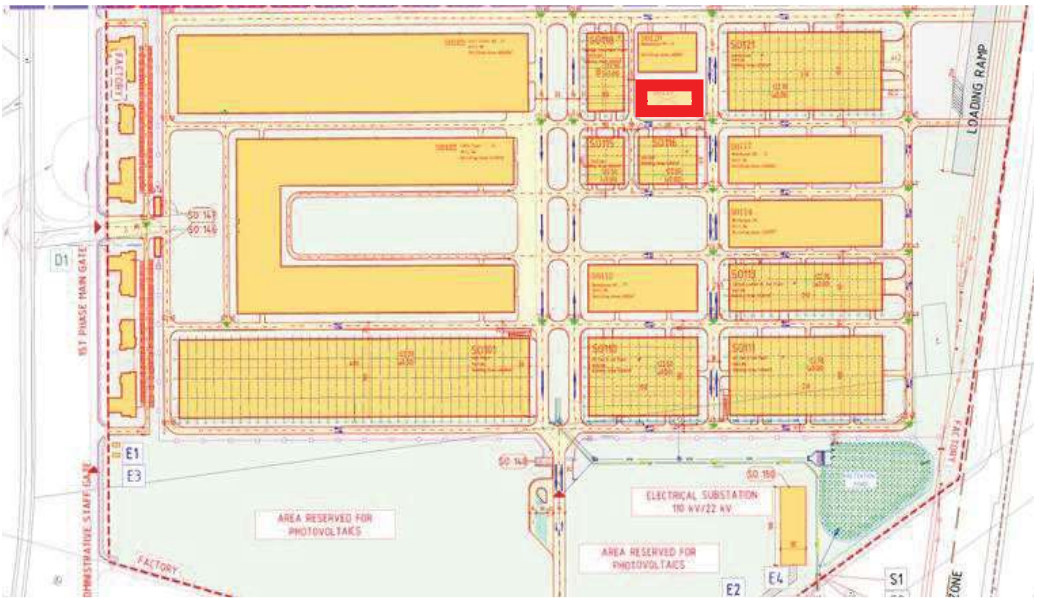
SO118 – Čistiareň odpadových vôd (Sewage Treatment Plant)



Rozmery: 100 m * 50 m
Celková zastavaná plocha: 5 000 m^2
Výška objektu: 13,0 m

Funkcia objektu:
Zariadenie na fyzikálno-chemické čistenie technologických odpadových vôd.

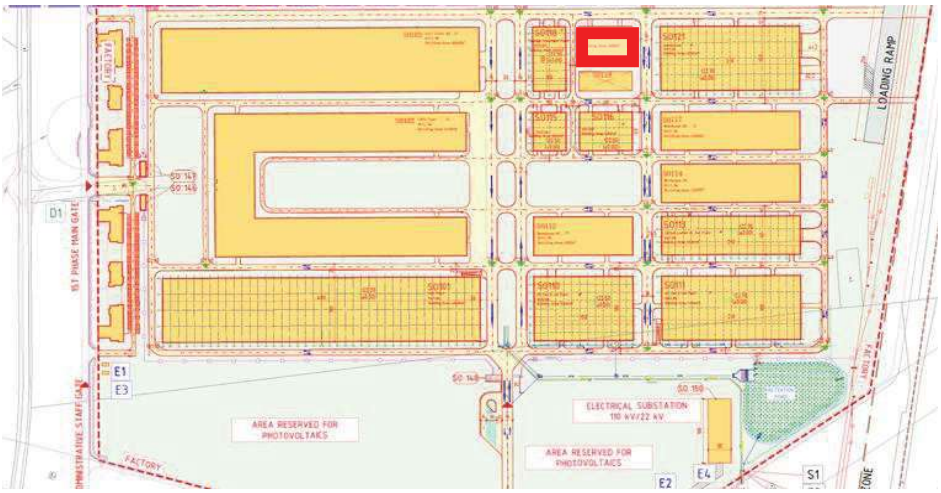
SO119 – Vonkajší priestor zariadenia na čistenie NMP (NMP Purification Outdoor Equipment Area)



Rozmery: 60 m * 80 m
Celková zastavaná plocha: 4 800 m^2
Výška objektu: 13,0 m

Funkcia objektu:
Destilovanie a následné čistenie zachyteného rozpúšťadla NMP (N-Methylpyrrolidone).

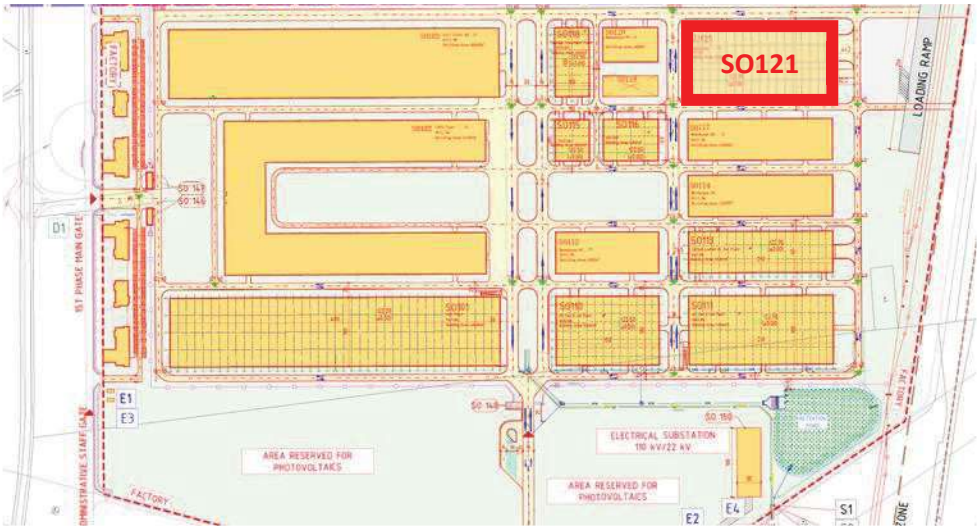
SO120 – Sklad #4 (Warehouse #4)



Rozmery: 50 m * 80 m
Celková zastavaná plocha: 4 000 m^2
Výška objektu: 13,0 m

Funkcia objektu:
Uskladnenie materiálu (náhradné diely pre linku, nástroje a iné materiály potrebné k údržbe)

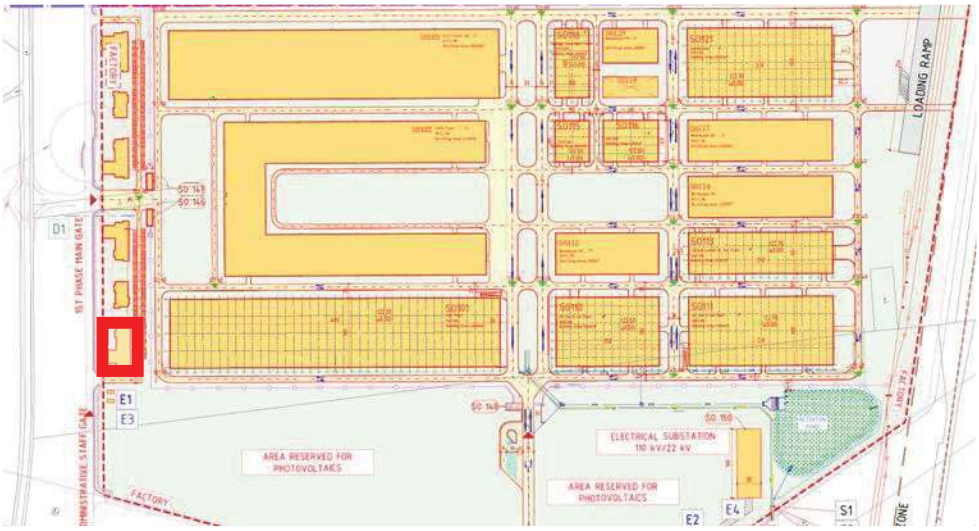
SO121 – Sklad #5 (Warehouse #5)



Rozmery: 100 m * 210 m
Celková zastavaná plocha: 21 000 m^2
Výška objektu: 13,0 m

Funkcia objektu:
Uskladnenie materiálov (LFP, grafit, NMP, Al & Cu fólie, separátor, DMC)

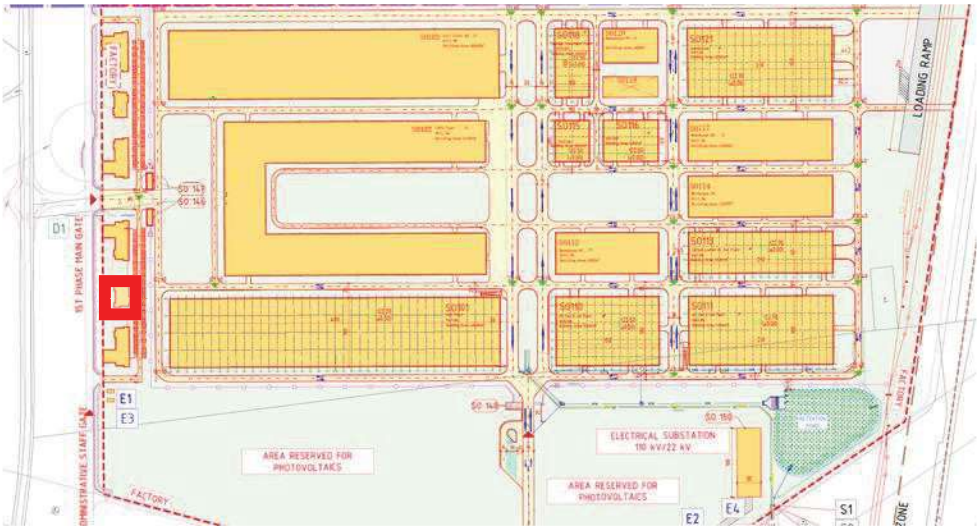
SO140 – Administratívna budova #1 (Office Building #1)



Rozmery:	60 m, 20 m * 20 m, 40 m
Celková podlahová plocha:	2 500 m^2
Výška objektu:	max. 18,70 m

Funkcia objektu:
Kancelárske priestory.

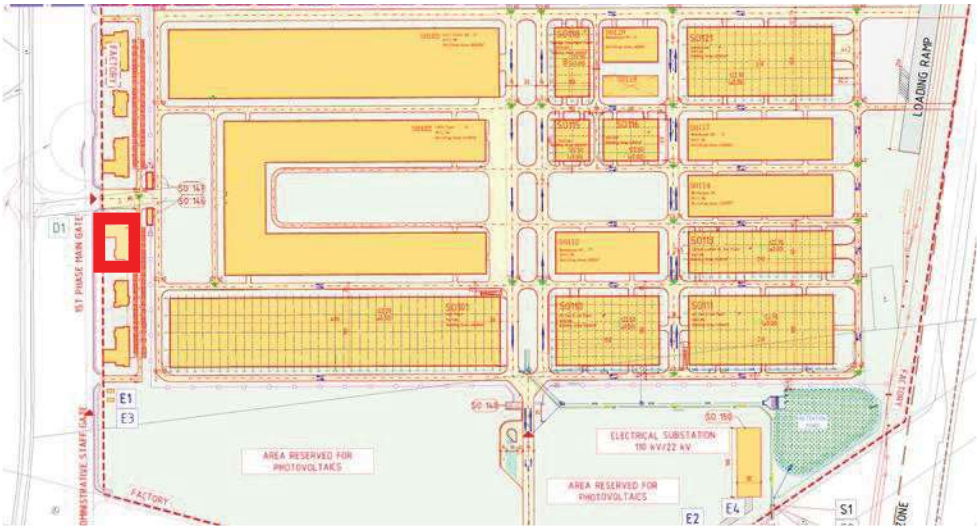
SO141 – Ubytovanie #1 (Administrative Dormitory #1)



Rozmery:	40 m * 20 m
Celková podlahová plocha:	1 080 m^2
Výška objektu:	max. 18,7 m

Funkcia objektu:
Ubytovanie pre zamestnancov.

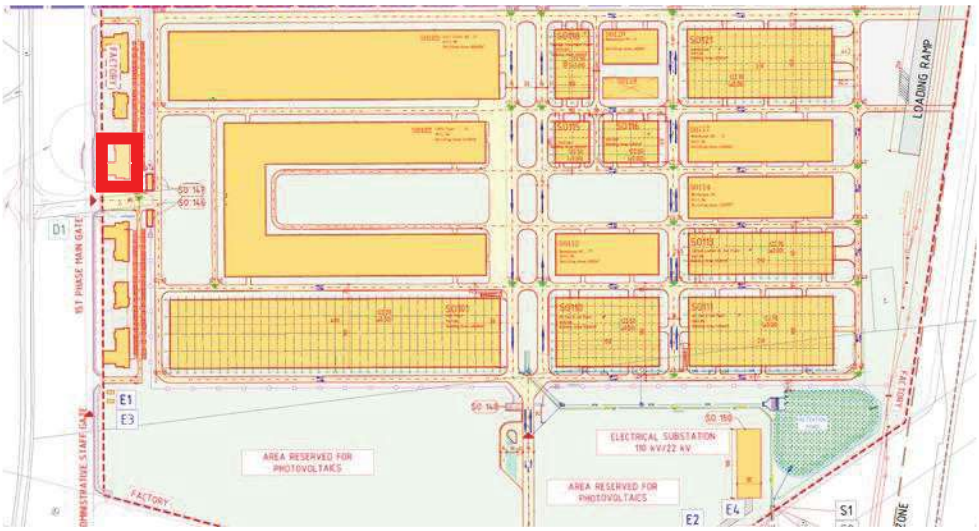
SO142 – Ubytovanie #2 (Administrative dormitory #2)



Rozmery:	60 m, 20 m * 20 m, 40 m
Celková podlahová plocha:	2 500 m^2
Výška objektu:	max. 18,7 m

Funkcia objektu:
Ubytovanie pre zamestnancov.

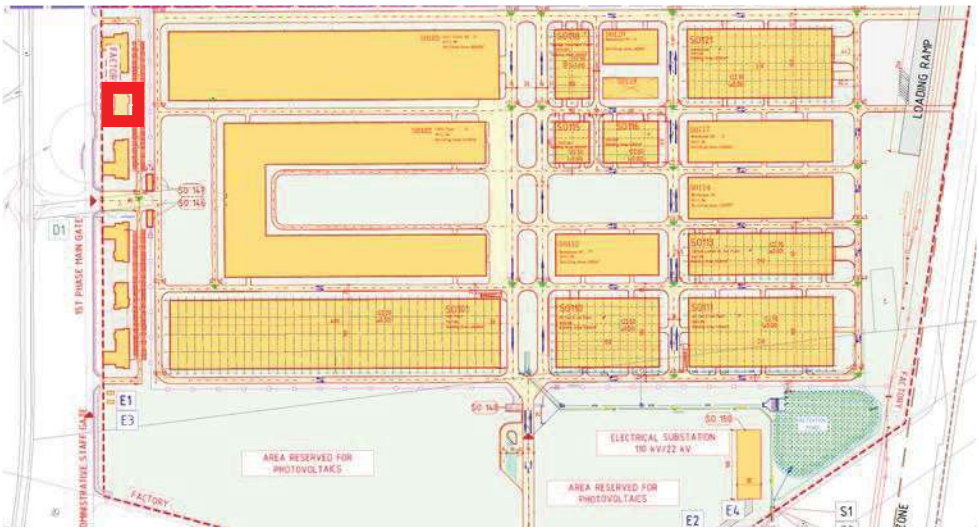
SO143 – Administratívna budova #2 (Office Building #2)



Rozmery: 60 m, 20 m * 20 m, 40 m
Celková podlahová plocha: 2 500 m^2
Výška objektu: max. 18,7 m

Funkcia objektu:
Kancelárske priestory.

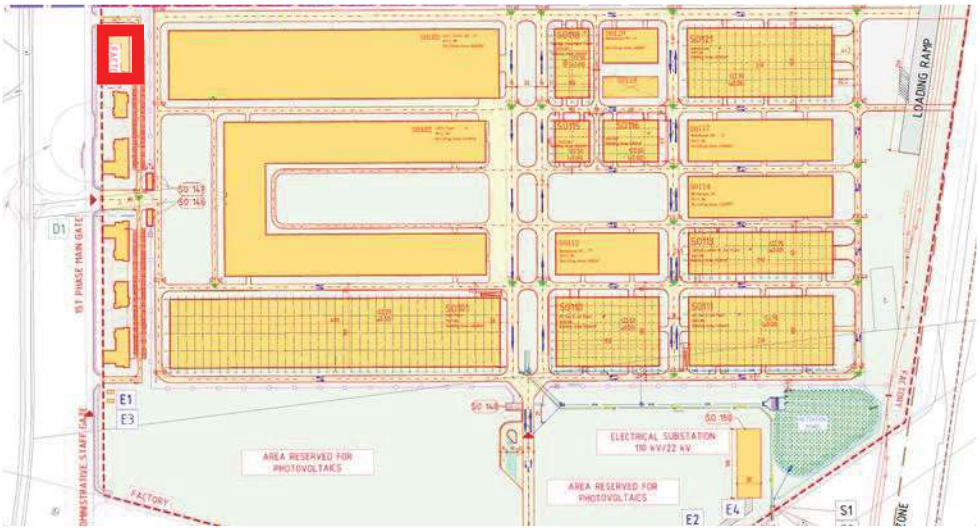
SO144 – Administratívna budova #3 (Office building #3)



Rozmery: 40 m * 20 m
Celková podlahová plocha: 1 080 m^2
Výška objektu: max. 18,7 m

Funkcia objektu:
Ubytovanie pre zamestnancov.

SO145 – Jedáleň #1 (Administrative Canteen #1)



Rozmery:	60 m, 20 m * 20 m, 40 m
Celková podlahová plocha:	2 500 m^2
Výška objektu:	max. 18,7 m

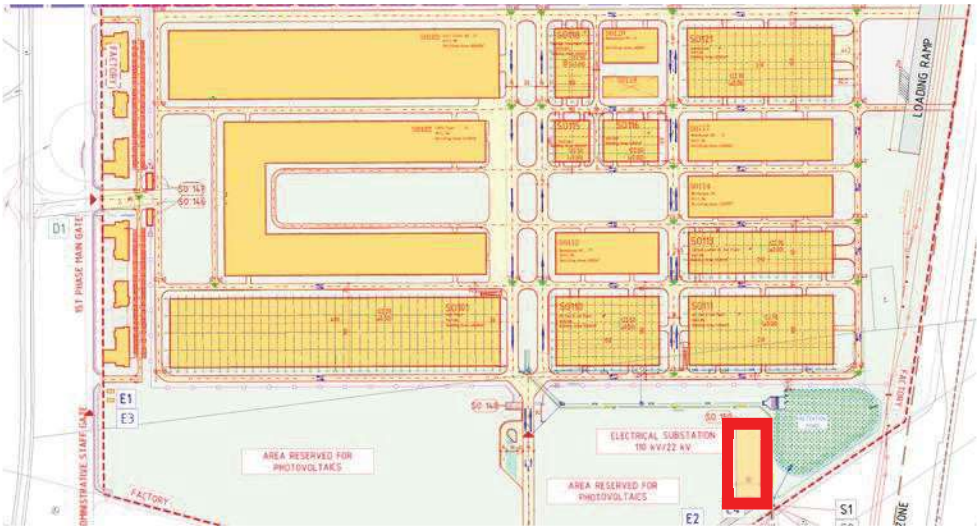
Funkcia objektu:
Kantína.

SO146, SO147 a SO148 – Vrátnica #1 - #3 (Guard House #1 - #3)

Rozmery:	20 m * 9 m
Celková zastavaná plocha:	218 m^2 pro každú budovu
Výška objektu:	4,20 m

Funkcia objektu:
Ochrana výrobného areálu.

SO150 – 110/22 kV Elektrická stanica (110/22 kV Electrical Substation)



Rozmery:	100 m * 35 m
Celková podlahová plocha:	3500 m^2
Výška objektu:	5,0 m

3. ŠPECIFIKÁCIA PARAMETROV ZDROJOV ZNEČISTENIA PREDMETU POSUDZOVANIA

Vymedzenie hlavných zdrojov znečistenia:

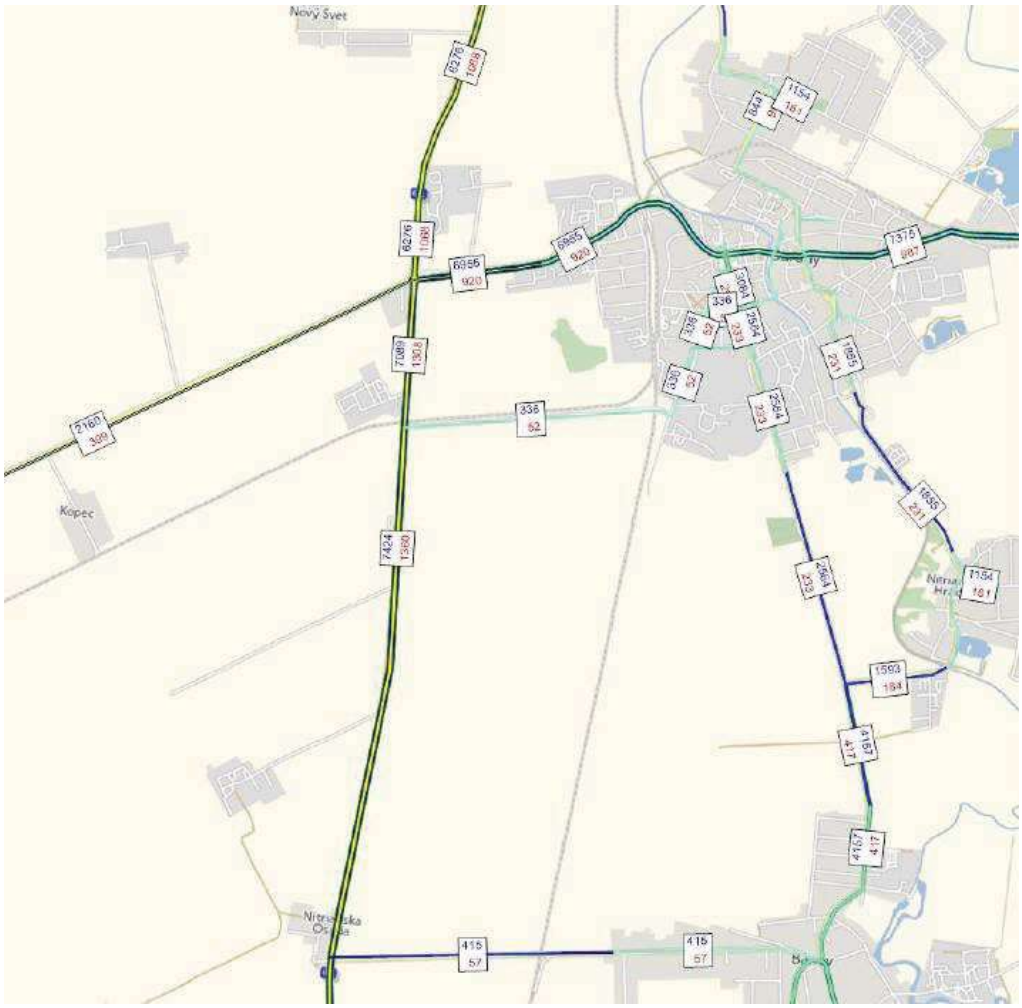
- Doprava
- Parkovacie plochy
- Technologické výduchy
- ČOV

3.1 Množstvá ZL z dynamickej dopravy

<u>Súčasný stav pozemnej dopravy podľa bilancií DKP</u>

Na určenie emisií z dopravy v lokalite boli vstupné parametre získané z bilancií DKP.
Bilancie v profile 24 hodinovom profile pre súčasný stav sú zobrazené na obrázku nižšie. Doprava je rozdelená na osobné vozidlá a nákladné vozidlá.

Obr. Vstupné bilancie dopravy v súčasnom stave (r. 2023)



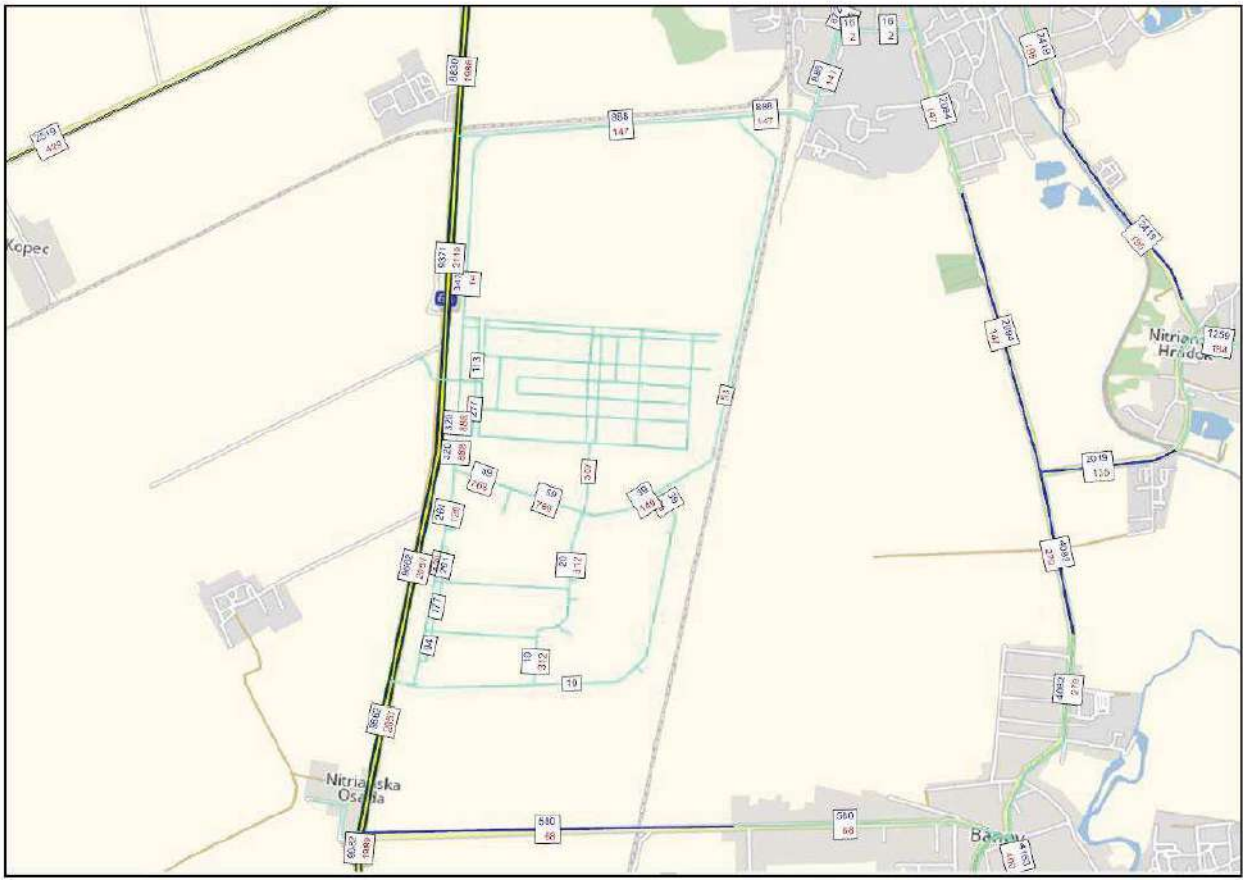
Budúci stav pozemnej dopravy podľa bilancií DKP

Dopravno-kapacitné posúdenie je spracované pre dva výhľadové scenáre

- Scenár pre rok 2026 – predpokladané spustenie projektu do prevádzky
- Scenár pre rok 2046 – výhľadový stav

Stav s realizáciou I. etapy Industrial parku Šurany – rok 2026
Kartogram dopravného zaťaženia – voz/24h (širšie územie, detail)

Stav s realizáciou I. etapy Industrial parku Šurany – rok 2046
Kartogram dopravného zaťaženia – voz/24h (širšie územie, detail)



Uvedené bilancie dopravy, boli pre potreby modelovania vo webovej aplikácii ATMOPLAN prepočítané na celoročné bilancie dopravy. Pre výpočet bol zvolený iba nepriaznivejší budúci stav a to je scenár pre rok 2046.

3.2 Množstvá ZL zo statickej dopravy

Identifikované boli hlavné parkovacie plochy pri vjazde do areálu a pri halách logistického charakteru na juhu areálu. Parkovisko kamiónov je umiestnené pri objekte SO110.
Predpokladáme, že práca prebieha v 3-zmennej prevádzke, zmeny sú štandardne rozdelené na rannú (6:00 – 14:00), odpoludňajšiu (14:00 – 22:00) a nočnú (22:00 – 6:00), pričom najvýznamnejšia frekvencia pohybu automobilov bude v rozsahu ½ hodiny pred začiatkom zmeny a končí ½ hodiny po začiatku zmeny. Zároveň uvažujeme, že sa na parkovisku vymení 80% kapacity parkovacích miest. V ostatné hodiny nepredpokladáme výrazný pohyb na parkoviskách. Na obrázku nižšie je vyznačené umiestnenie parkovacích plôch.

Parkovacie plochy
II. ETAPA
I. ETAPA
Za krížom
REZERVA PRE FOTOVOLTIKU
REZERVA PRE FOTOVOLTIKU
RETENČNÁ NÁDRŽ
OCHRANNÉ PÁSMO ZVN VEDENIA
OCHRANNÉ PÁSMO ZVN VEDENIA
OCHRANNÉ PÁSMO ESS
ESI SEPS R400kV
ESI - MOŽNÝ INVESTOR
ESR ZSD R110kV
OCHRANNÉ PÁSMO VZDUŠNÝCH VVN VEDENÍ
ČOV
K.Ú. TORANY
K.Ú. BÍNOV

Tabuľka 2: Emisné toky parkovacích plôch – priemerné obdobie

Zdroj	PM_{10} (g/s)	NO_2 (g/s)	$PM_{2,5}$ (g/s)	PM_{10} Rsp (g/s)	$PM_{2,5}$ Rsp (g/s)
P1	0.00025	0.00034	0.00016	0.0054	0.0013
P2	0.0003	0.0005	0.0002	0.0072	0.0017
P3	0.0000	0.0001	0.0000	0.0009	0.0002
P4	0.0001	0.0001	0.0001	0.0020	0.0005
P5	0.0001	0.0001	0.0001	0.0020	0.0005
P6	0.0001	0.0001	0.0001	0.0020	0.0005

Tabuľka 3: Emisné toky parkovacích plôch – maximum

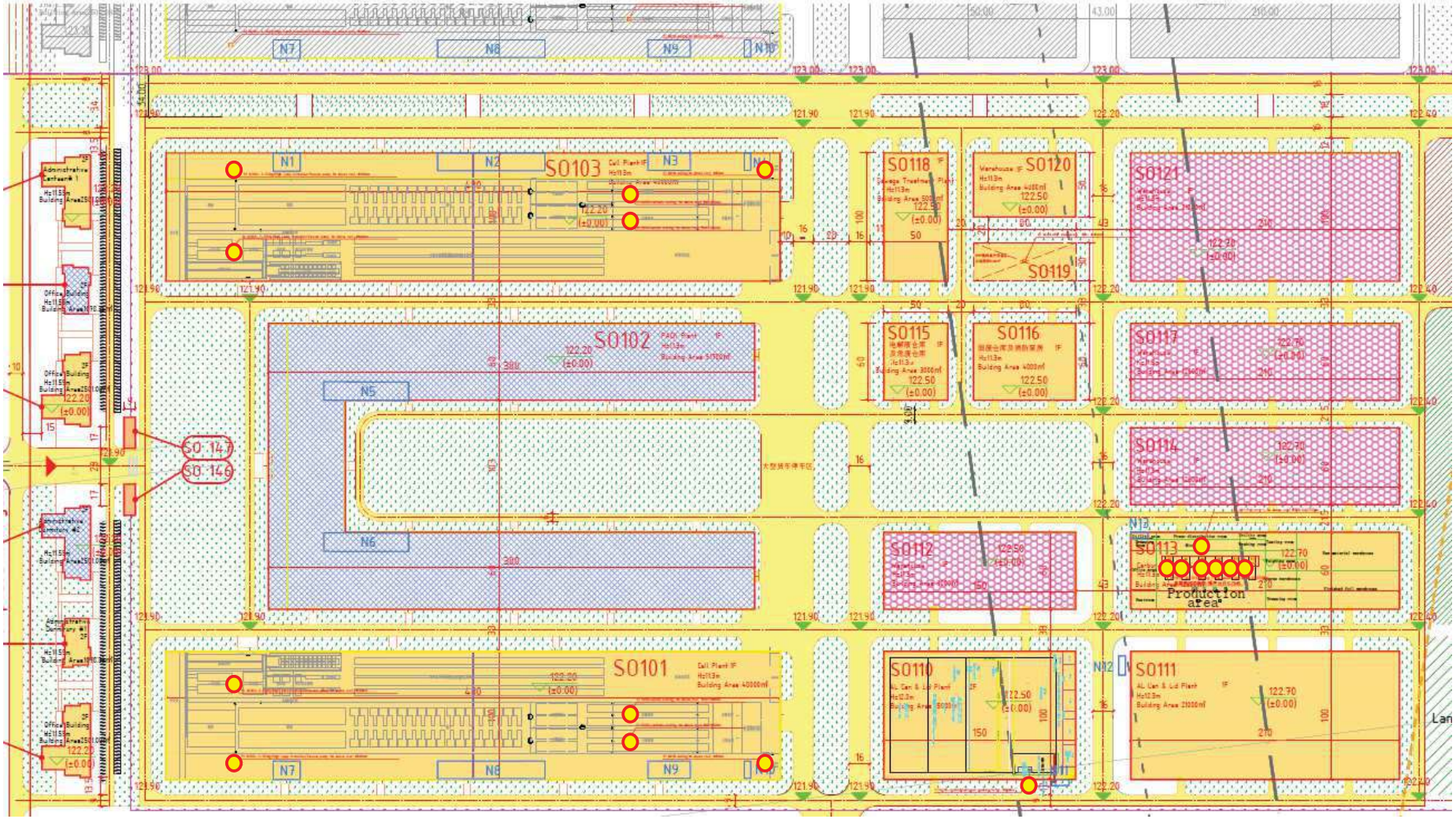
Zdroj	PM_{10} (g/s)	NO_2 (g/s)	$PM_{2,5}$ (g/s)	PM_{10} Rsp (g/s)	$PM_{2,5}$ Rsp (g/s)
P1	0.00047	0.00059	0.00033	0.0072	0.0017
P2	0.0005	0.0006	0.0003	0.0072	0.0017
P3	0.0001	0.0001	0.0000	0.0009	0.0002
P4	0.0001	0.0002	0.0001	0.0020	0.0005
P5	0.0001	0.0002	0.0001	0.0020	0.0005
P6	0.0001	0.0002	0.0001	0.0020	0.0005

3.3 Množstvá ZL a parametre výduchov technológie

Tab. 4: Parametre výduchov a emisie ZL ako hmotnostné toky uvažované pre modeláciu

SO101							
Proces	Výduch	ZL	mg/m^3	m^3/h	g/s	[°C]	[m]
Anode coating	E2	H2O	18000	240000	1200	35	14.3
Cathode coating	E3	NMP	5	38000	0.052778	25	14.3
Electrolyre filling	E4	EC,DMC, VC, EC	2.5	7500	0.005208	25	14.3
Electrolyre filling	E5	EC,DMC, VC, EC	2.5	7500	0.005208	25	14.3
NMP distilation	E1	VOC	30	1500	0.0125	25	14.3
SO103							
Proces	Výduch	ZL	mg/m^3	m^3/h	g/s	[°C]	[m]
Anode coating	E2	H2O	18000	240000	1200	35	14.3
Cathode coating	E3	NMP	5	38000	0.052778	25	14.3
Electrolyre filling	E4	EC,DMC, VC, EC	2.5	7500	0.005208	25	14.3
Electrolyre filling	E5	EC,DMC, VC, EC	2.5	7500	0.005208	25	14.3
NMP distilation	E1	VOC	30	1500	0.0125	25	14.3
SO110							
Proces	Výduch	ZL	mg/m^3	m^3/h	g/s	[°C]	[m]
CH manual and drying	E1	NMVOC	31.244	13500	0.117165	25	15
SO113							
Proces	Výduch	ZL	mg/m^3	m^3/h	g/s	[°C]	[m]
Slurries	E1	TZL	9,6	800	0.002133	25	13.7
Coating machine	E3	NMTOC	2,6	18000	0,013	100	13.7
Coating machine	E5	NMTOC	2,6	18000	0,013	100	13.7
Coating machine	E7	NMTOC	2,6	18000	0,013	100	13.7
Coating machine	E9	NMTOC	2,6	18000	0,013	100	13.7
Coating machine	E11	NMTOC	2,6	18000	0,013	100	13.7
Coating machine	E13	NMTOC	2,6	18000	0,013	100	13.7

Obr. : Umiestnenie výduchov technológie



Overenie zabezpečenia rozptylu znečisťujúcich látok

Podmienky zabezpečenia rozptylu emisií znečisťujúcich látok sú určené prílohou č.9 k vyhláške č. 248/2023 Z.z. v znení neskorších predpisov.

Najnižšia výška komína alebo výduchu sa určí na základe hmotnostného toku znečisťujúcej látky a koeficientu charakterizujúceho jej škodlivosť a ďalších rozptylových parametrov postupom zverejneným vo vestníku Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky.

V zmysle Vestníka MŽP SR ročník IV 1996 čiastka 5 o postupe výpočtu výšky komína sa minimálna výška komína, resp. výduchu, ktorým má byť vypúšťaná daná znečisťujúca látka alebo viac znečisťujúcich látok, je charakterizovaná tým, že musí zabezpečiť dostatočný rozptyl znečisťujúcich látok vo voľnom ovzduší s určitou rezervou v imisnom zaťažení zohľadňujúcou aj ostatné jestvujúce alebo plánované zdroje. Základná minimálna výška komína sa určí z tabuľky v prílohe č. 1 Vestníka, ktorá pre každú výšku komína uvádza maximálny hmotnostný tok znečisťujúcej látky v kg.h-1 ako násobok koeficientu pre príslušnú výšku komína a koeficientu "S", ktorý charakterizuje príslušnú znečisťujúcu látku.

Pri technologických výduchoch pre VOC látky nie je pre celkovú skupinu týchto látok nie je určený koeficient S, ktorý vyjadruje závažnosť látky. Výnimkou je látky NMP (N-metylpyrolidón), ktorý má pridelený koeficient S=1.
Pre výduchy s NMP je možné na základe koeficientu S=1 a hmotnostného toku látky konštatovať, že bude postačovať výška výduchu s primeraným prevýšením nad strechou podľa bodov popísaných nižšie.
Pre ostatné výduchy s výnimkou výduchu objektu SO110m je možné na základe nízkych hmotnostných tokov predpokladať výšku výduchov podobnú ako pre NMP aj pri uvažovaní najprísnejšieho koeficientu S.
Pre výduch SO110 odporúčame bližšie špecifikovať zloženie vypúšťaných plynov, aby bolo možné určiť adekvátnu výšku komína.

Okrem základnej minimálnej výšky je nutné pre polohu ústia komína alebo výduchu a ich prevýšenie nad strechou dodržiavať tieto ustanovenia v zmysle bodov prílohy č.9 k vyhláške č. 248/2023 Z.z. v znení neskorších predpisov:

5.2 Spaľovacie zariadenia
5.2.2 Ak ide o prevýšenie ústia komína alebo výduchu nad hrebeňom šikmej strechy so sklonom nad 20° pre spaľovacie zariadenia s c) MTP ≥ 1.2 MW a viac, musí byť prevýšenie ≥ 3 m; prevýšenie nižšie ako 3 m najmenej však 1 m možno povoliť, ak sa odborným posudkom preukáže splnenie požiadaviek na rozptyl emisií
5.2.3 Ak ide o plochú strechu alebo o šikmú strechu so sklonom 20° a menej, pre spaľovacie zariadenia s MTP 0.3 MW a viac, je potrebné zvýšiť ustanovené prevýšenie ústia komína alebo výduchu nad strechou o 0.5 m.
5.2.4 Ak ide o plochú strechu, pri určení prevýšenia je potrebné zohľadniť aj výšku atiky. Ak sú na plochej streche situované iné časti stavby, napríklad nadstavby, strojovne výťahov, z hľadiska zabezpečenia optimálneho rozptylu je potrebné osobitne posudzovať prevýšenie komína alebo výduchu vo vzťahu k výške týchto objektov a ich vzdialenosti.

5.3 Ostatné zariadenia

Ak ide o iné zariadenie, ako spaľovacie zariadenie, treba voliť umiestnenie a prevýšenie ústia komína alebo výduchu nad hrebeňom strechy primerane k umiestneniu a prevýšeniu ústí komínov alebo výduchov pre spaľovacie zariadenie v závislosti od množstva a škodlivosti vypúšťaných znečisťujúcich látok.

Overenie výšky a polohy komínov je v súčasnej fáze značne obmedzené vzhľadom na fázu spracovania projektu. V ďalších stupňoch projektovej dokumentácie odporúčame detailnú analýzu komínov, vzhľadom na meniaci sa počet komínov, ich parametre a parametre vypúšťaných plynov.

3.4 Množstvá ZL ČOV areálu

Zdrojom areálu bude aj ČOV. Táto však nie je zahrnutá vo výpočtoch pozaďových hodnôt aplikácie AtmoPlan, kde úroveň pozadia pre špecifické ZL typické pre ČOV nie sú v aplikácie dostupné. Emisné faktory ČOV preberáme na základe podobnosti s inými ČOV.

Emisné parametre

Hlavným zdrojom pachových látok na prevádzkach ČOV je surová odpadová voda od vstupu do areálu ČOV až po odtok z usadzovacej nádrže. Odpadová voda obsahuje páchnuce zlúčeniny ako sú zlúčeniny síry (najmä sírovodík, merkaptány) a zlúčeniny dusíka (amoniak). Pre tieto technológie však nie sú dostupné údaje o emisiách.

Pre vyčíslenie maximálnych hmotnostných tokov hlavných znečisťujúcich látok z prevádzky ČOV boli použité dáta z merania emisií NH_3, SO_2, H_2S a TOC na kalovej nádrži.

Tabuľka 5: Uvažované emisné parametre ČOV

Znečisťujúca látka	Hmotnostný tok [g/s]
NH_3	1,38976 E-03
H_2S	2,01407 E-04
SO_2	2,01407 E-04
TOC	6,04222 E-04

4. METODIKA SPRACOVANIA

Z hľadiska hodnotenia kvality ovzdušia v súčasnom stave podľa Zákona 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.
V súčasnosti je možné aktuálne úrovne znečistenia vyjadriť pomocou pozaďových koncentrácii uvádzaných v modelovacom systéme Atmoplan. Imisné mapy pre súčasný stav sú prílohou tejto štúdie.

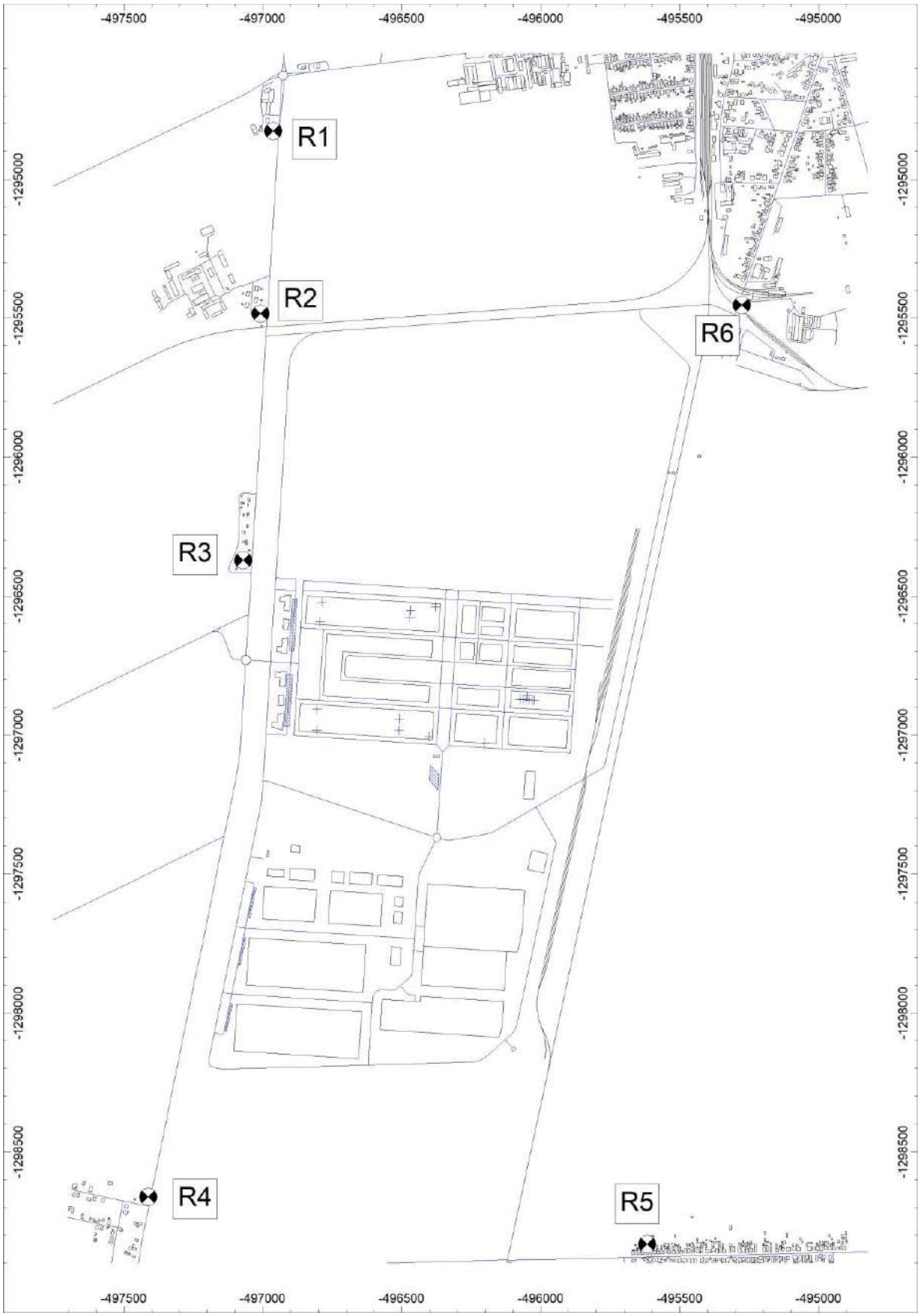
Pre účely vyhodnotenia kumulatívneho a synergického vplyvu existujúcich prevádzok v posudzovanom území a navrhovanej činnosti bol výpočet vykonaný pomocou webovej aplikácie ATMO-Plan, ktorú prevádzkuje SHMÚ.
Webová aplikácia obsahuje za celú SR všetky emisné zdroje NEIS a dopravné zdroje, meteorológiu z modelu ALADIN v gridových bodoch s rozlíšením 4.5 km, a mapy priemerných ročných koncentrácií PM_{10}, $PM_{2,5}$ a NO_2 je súčasťou aplikácie. Súčasná verzia aplikácie obsahuje údaje o zdrojoch znečistenia pre rok 2019.
Pre výpočet emisií z cestnej dopravy aplikácia využíva dopravný emisný model FASTRACE, ktorý je založený na softvéri COPERT, ktorý sa celosvetovo používa na výpočet emisií z cestnej dopravy (vyvinutý spoločnosťou Emisia na objednávku Európskej environmentálnej agentúry (EEA). COPERT neposkytuje geografické rozdelenie vypočítaných emisií, vyžadované modelmi kvality ovzdušia s vysokým rozlíšením. Preto bol vyvinutý FASTRACE, ktorý je založený na COPERT a zároveň poskytuje priestorové rozdelenie emisií na úrovni ulíc.
Pre výpočet rozptylu znečisťujúcich látok v atmosfére v závislosti od rýchlosti vetra a jeho smeru a stability atmosféry aplikácia využíva disperzný model IFDM. IFDM je bi-gaussovský disperzný model využívajúci Bultynck-Maletove disperzné parametre (Bultynck & Malet, 1972).
Výstup z webovej aplikácie bol následne použitý pre vygenerovanie imisných máp, vyjadrujúcich súčasnú aj budúcu úroveň znečistenia v posudzovanom území pomocou softvéru CadnaA-APL (Air Pollution) – uvedených v Prílohe.

V rozptylových mapách sa v prízemnej zóne hodnotil sa vplyv základných znečisťujúcich látok vo výpočtovej oblasti 5200m x 3500m.:

- NO_x – suma oxidov dusíka, ako NO_2, oxid dusičitý
- TZL – tuhé častice PM_{10} a $PM_{2,5}$
- NH_3 – amoniak
- H_2S – sulfán
- SO_2 – oxid siričitý
- NMHC, VOC, NMP, EC, VC, DMC (celková skupina organických plynov a pár)

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

Cieľom štúdie je vyhodnotenie kumulatívnych vplyvov znečistenia ovzdušia blízkeho okolia projektu. Pre vyhodnotenie boli zvolené referenčné body.



5. VÝSLEDOK HODNOTENIA

Distribúcia najvyšších krátkodobých resp. priemerných ročných hodnôt koncentrácie ZL v okolí projektu je uvedená v prílohe, t.j. z týchto výsledkov je možné vychádzať pri posúdení vplyvu projektu. Výsledné koncentrácie sú odčítané ako maximum v mieste referenčných bodov na úrovní chránených zástavieb.

Tabuľka 6: Maximálne hodnoty koncentrácie ZL v predmetnom území na ochranu zdravia ľudí v prízemnej (dýchacej) zóne – súčasný stav

Posudzovaná hodnota	Imisný limit v zmysle Vyhl. 250/2023 Z.z. [µg/m^3]	Max. hodnota v referenčnom bode 1 [µg/m^3]	Max. hodnota v referenčnom bode 2 [µg/m^3]	Max. hodnota v referenčnom bode 3 [µg/m^3]	Max. hodnota v referenčnom bode 4 [µg/m^3]	Max. hodnota v referenčnom bode 5 [µg/m^3]	Max. hodnota v referenčnom bode 6 [µg/m^3]
NO_2 - maximálna krátkodobá (1hod) koncentrácia	200	70.1346	80.5035	84.8213	92.5001	58.4275	40.8917
NO_2 - priemerná ročná koncentrácia	40	5.4006	6.4143	4.5633	4.7875	9.1075	9.9356
PM_{10} – maximálna 24-hodinová koncentrácia	50	56.3378	57.5818	54.2705	55.6860	57.5860	61.3445
PM_{10} – priemerná ročná koncentrácia	40	19.4176	19.7781	18.9003	19.1092	20.0319	20.6971
PM_{10} – počet dní s prekročenou dennou koncentráciou ZL	35 dní	5.0252	7.0000	2.0000	2.1784	6.2976	8.1856
$PM_{2,5}$ – priemerná ročná koncentrácia	20	12.5634	12.8541	12.3320	12.5774	13.1007	13.4808

Tabuľka 7: Maximálne hodnoty koncentrácie ZL v predmetnom území na ochranu zdravia ľudí v prízemnej (dýchacej) zóne – budúci stav

Posudzovaná hodnota	Imisný limit v zmysle Vyhl. 250/2023 Z.z. [µg/m^3]	Max. hodnota v referenčnom bode 1 [µg/m^3]	Max. hodnota v referenčnom bode 2 [µg/m^3]	Max. hodnota v referenčnom bode 3 [µg/m^3]	Max. hodnota v referenčnom bode 4 [µg/m^3]	Max. hodnota v referenčnom bode 5 [µg/m^3]	Max. hodnota v referenčnom bode 6 [µg/m^3]
NO_2 - maximálna krátkodobá (1hod) koncentrácia	200	110.7788773	118.5171814	127.4312286	135.6761932	62.44823074	46.47953415
NO_2 - priemerná ročná koncentrácia	40	8.585690498	8.967768669	7.43291235	8.332674026	9.535526276	10.3546772
PM_{10} – maximálna 24-hodinová koncentrácia	50	56.47077942	57.60565567	54.41280365	56.33576965	57.9118042	60.24382019
PM_{10} – priemerná ročná koncentrácia	40	19.77767754	20.0445118	19.32725525	19.47108078	20.13325882	20.61300278
PM_{10} – počet dní s prekročenou dennou koncentráciou ZL	35 dní	7.000050545	7	2.792160273	2.808758497	6.937776566	8.570137024
$PM_{2,5}$ – priemerná ročná koncentrácia	20	12.77581692	13.00145054	12.535326	12.77239037	13.16123104	13.38024521
Skupina organických plynov a pár - maximálna krátkodobá (1hod) koncentrácia	*	16.05801392	10.80147457	14.14111614	11.85172272	11.51652336	9.517408371
Skupina organických plynov a pár - priemerná ročná	-	0.097513266	0.169067517	0.318411618	0.037243892	0.102322347	0.057358257
NH3 - maximálna krátkodobá (1hod) koncentrácia	200**	0.098930612	0.215599626	0.36457786	0.269573957	0.408783525	0.340319335
NH3 - priemerná ročná koncentrácia	-	0.000488494	0.000738296	0.001414538	0.000549253	0.001579314	0.000620917
H2S - maximálna krátkodobá (1hod) koncentrácia	10**	0.014458803	0.031265918	0.052949548	0.039152332	0.059204888	0.049136013
H2S - priemerná ročná koncentrácia	-	4.74801E-05	8.83897E-05	0.000195402	7.71461E-05	0.00021817	8.03926E-05
SO2 - maximálna krátkodobá (1hod) koncentrácia	350	0.014458803	0.031265918	0.052949548	0.039152332	0.059204888	0.049136013
SO2 – maximálna 24-hodinová koncentrácia	125	0.000810783	0.00180278	0.003149115	0.002882419	0.003358959	0.002487071
SO2 - priemerná ročná koncentrácia	-	4.74801E-05	8.83897E-05	0.000195402	7.71461E-05	0.00021817	8.03926E-05

- bez imisného limitu

*Veľkú časť produkcie VOC bude tvoriť NMP, ktorý má pridelený koeficient S=1, čo po odvodení predstavuje limitnú koncentráciu 1000 µg/m^3. Zo skupiny VOC sú ešte zastúpené ZL ako EC, DMC, ENC a VC. Tieto látky nemajú pridelený koeficient závažnosti, z toho dôvodu im nie je možné odvodiť imisný limit. Avšak pri konzervatívnom uvažovaní je možné zobrať najprísnejší možný koeficient S=0,01, čo po odvodení predstavuje limitnú koncentráciu 10 µg/m^3.

** Limit odvodený na základe parametra „S“ v zmysle Vestníka MŽP SR ročník IV 1996 čiastka

6. ZÁVER

Z modelácie vyplýva, že najvyššie hodnoty koncentrácií znečisťujúcich látok vzhľadom na dotknuté najbližšie obytné prostredie pri najnepriaznivejších rozptylových a prevádzkových podmienkach budú vplyvom na najbližšie obytné prostredie nižšie ako sú legislatívou stanovené hodnoty.
Prejav príspevku imisií predmetu posudzovania v prízemnej zóne je možné považovať za málo významný pri väčšine ZL s dostatočnou rezervou do limitných hodnôt. Počet prekročení maximálnych denných hodnôt pre častice PM10 je taktiež s dostatočnou rezervou do limitnej hodnoty.
Pre skupinu látok organických plynov a pár, ktoré budú vypúšťať technologické výduchy nie je legislatívou stanovená limitná hodnota pre väčšinu ZL z tejto kategórie. Látka NMP (N-metyl pyrolidón) patrí do skupiny látok s koeficientom S=1, ktorý by mal maximálnu limitnú hodnotu pre maximálnu krátkodobú koncentráciu na úrovni odvodenia 1000 $\mu g/m^3$. Pre ostatné látky zo skupiny organických plynov a pár nepoznáme bližšie zloženie, ktoré by jednoznačne určilo imisné limity pre danú skupinu. Limit jednotlivých látok z tejto skupiny sa pohybuje od hodnoty 10 $\mu g/m^3$ do 1000 $\mu g/m^3$ a vypočítané koncentrácie sa pohybujú striktne pri spodnej hranici najprísnejších limitov, ktoré v skutočnosti budú mať menej prísny limit než najprísnejšia spodná hranica 10 $\mu g/m^3$. Pri uvažovaní priemerného zastúpenia látok zo širokého spektra tejto skupiny môžeme konštatovať dostatočnú rezervu do limitnej koncentrácie.
Táto skupina látok zahŕňa široké spektrum látok, ktorých závažnosť na zdravie a životné prostredie sa môže značne líšiť. Preto bez presného zloženia a zastúpenia tohto spektra látok nie je možné určiť všeobecný limit pre celú skupinu. Z toho dôvodu odporúčame v ďalších stupňoch PD detailnejší rozbor vypúšťaných organických látok.

Bratislave dňa 30.5.2024

UPOZORNENIE

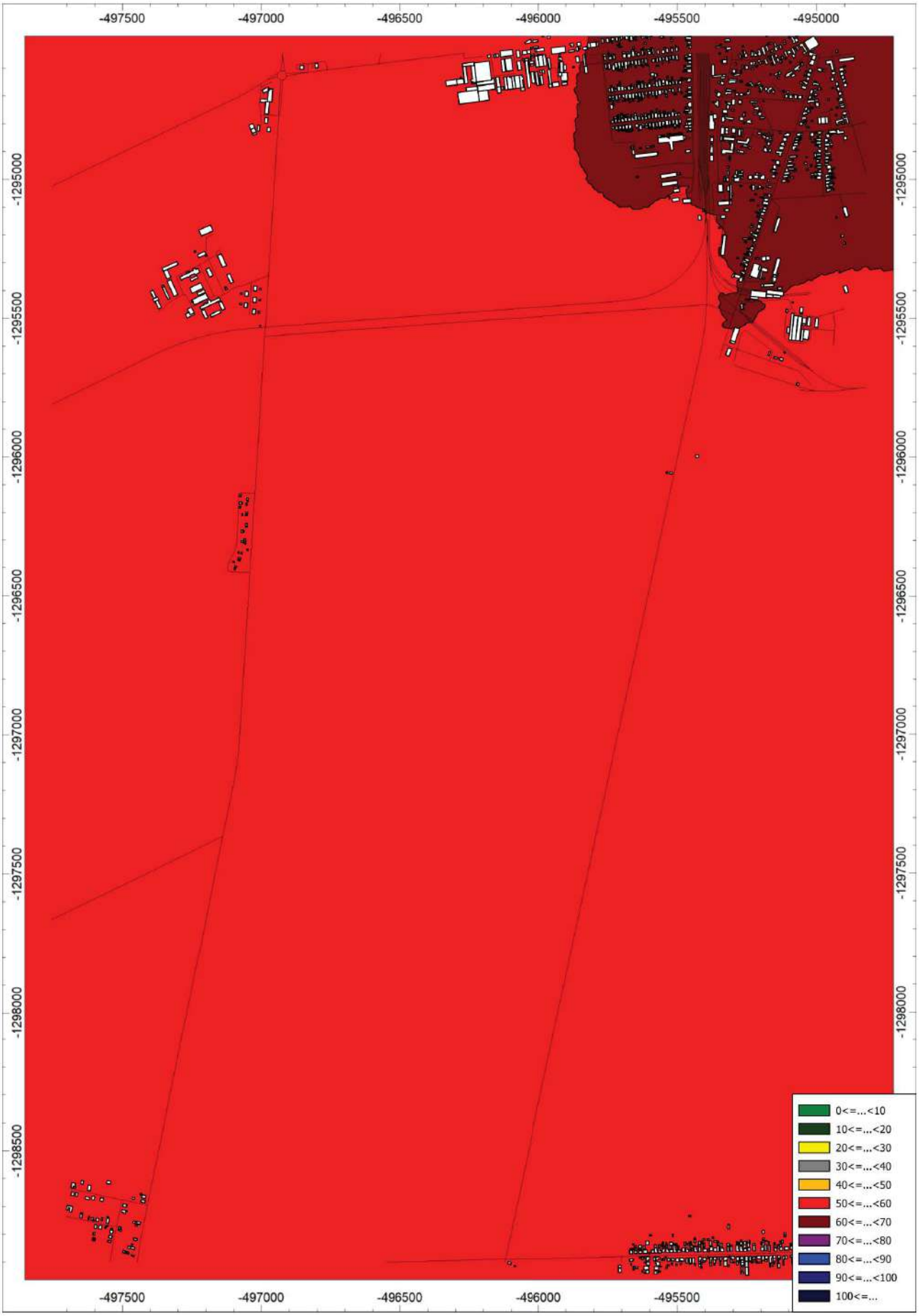
Reprodukcia tejto štúdie je dovolená iba so súhlasom laboratória spoločnosti VALERON Enviro Consulting, s.r.o., a to výhradne iba ako celku.

7. PRÍLOHY

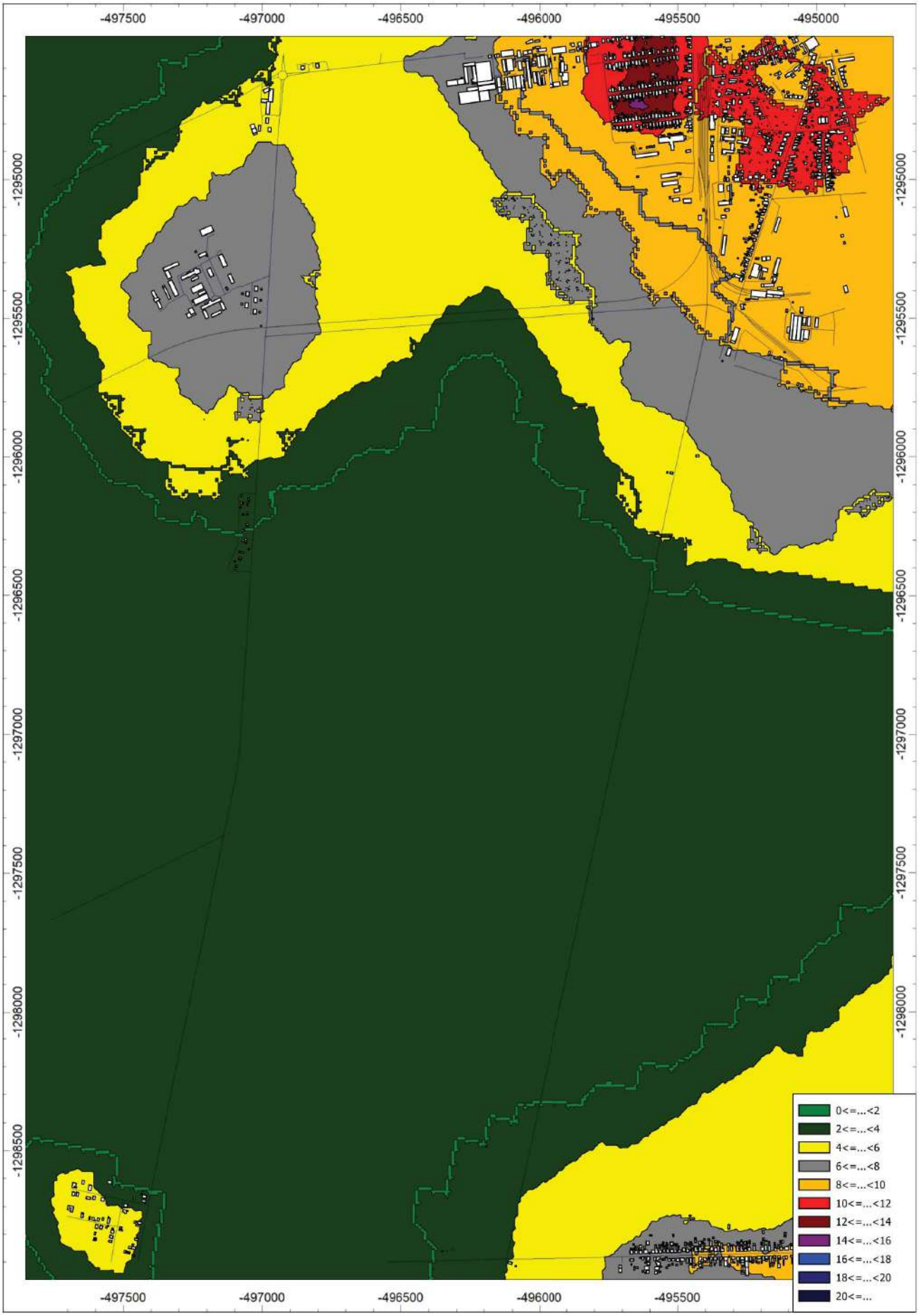
7.1 NO2 – maximálna hodinová koncentrácia [µg/m^3] – súčasný stav

7.2 NO2 – priemerná ročná koncentrácia [µg/m^3] – súčasný stav

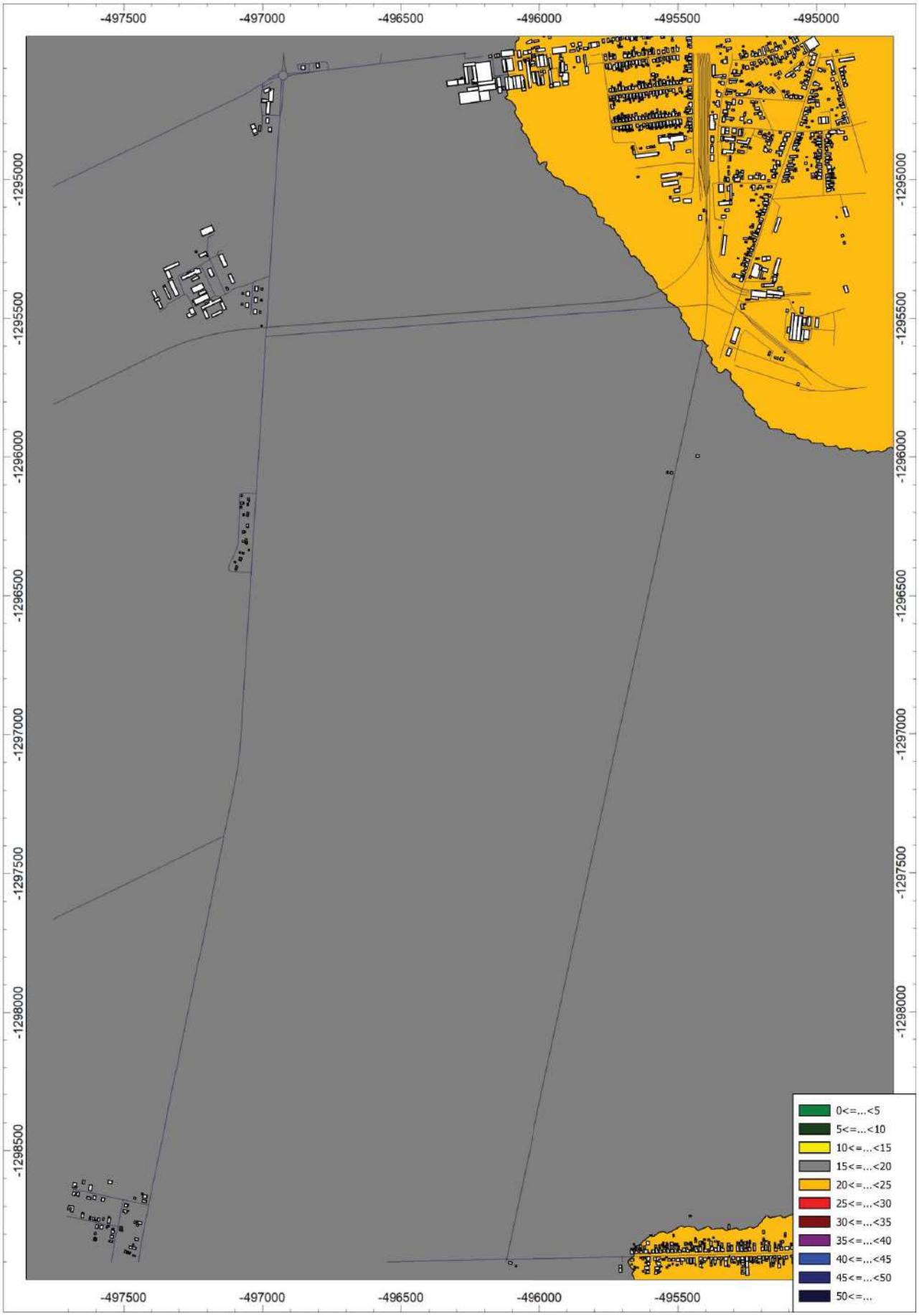
7.3 PM10 – maximálny priemer 24 -hodinovej koncentrácie [µg/m^3] – súčasný stav



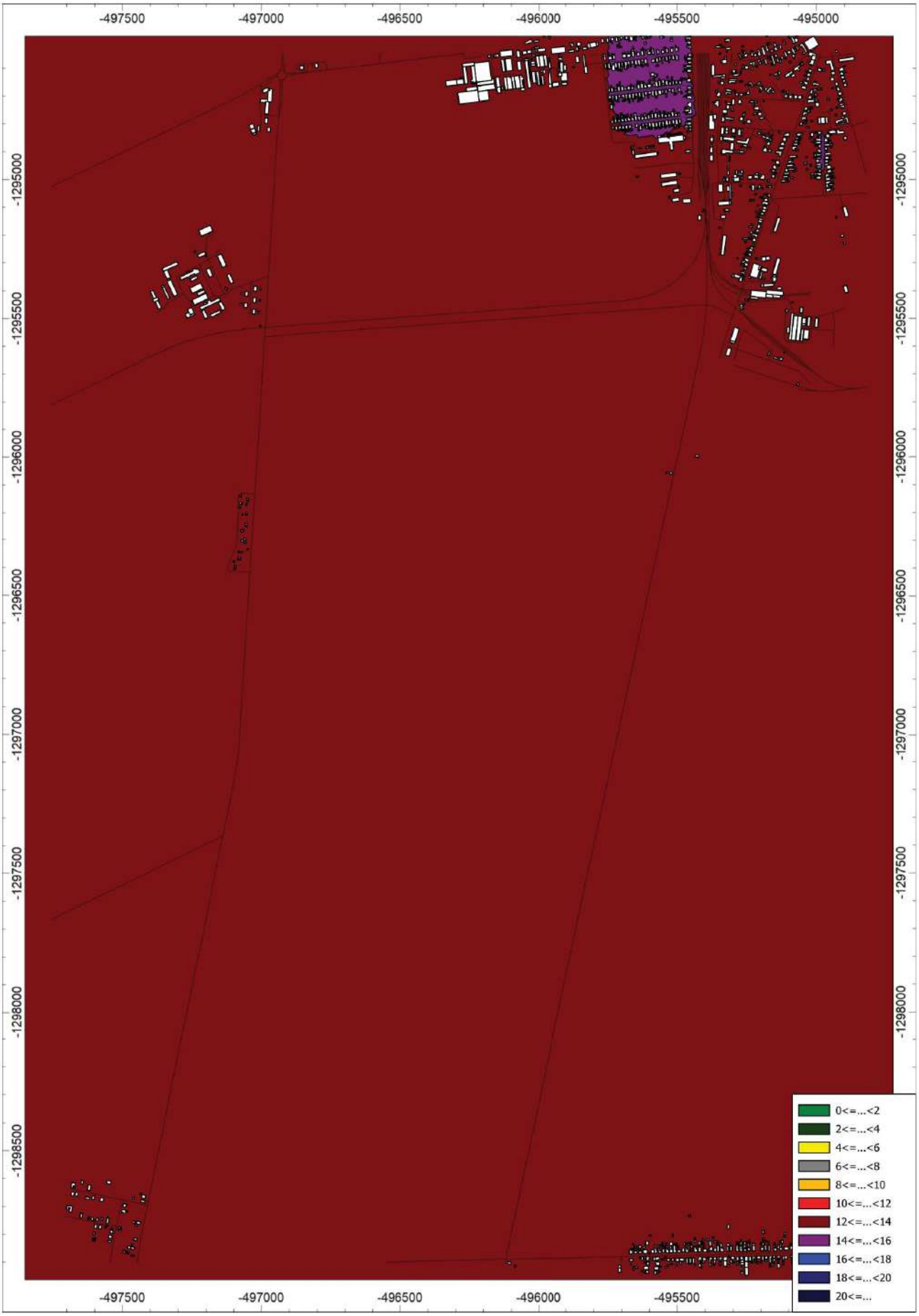
7.4 PM10 – počet prekročení maximálneho priemeru 24 -hodinovej koncentrácie – súčasný stav



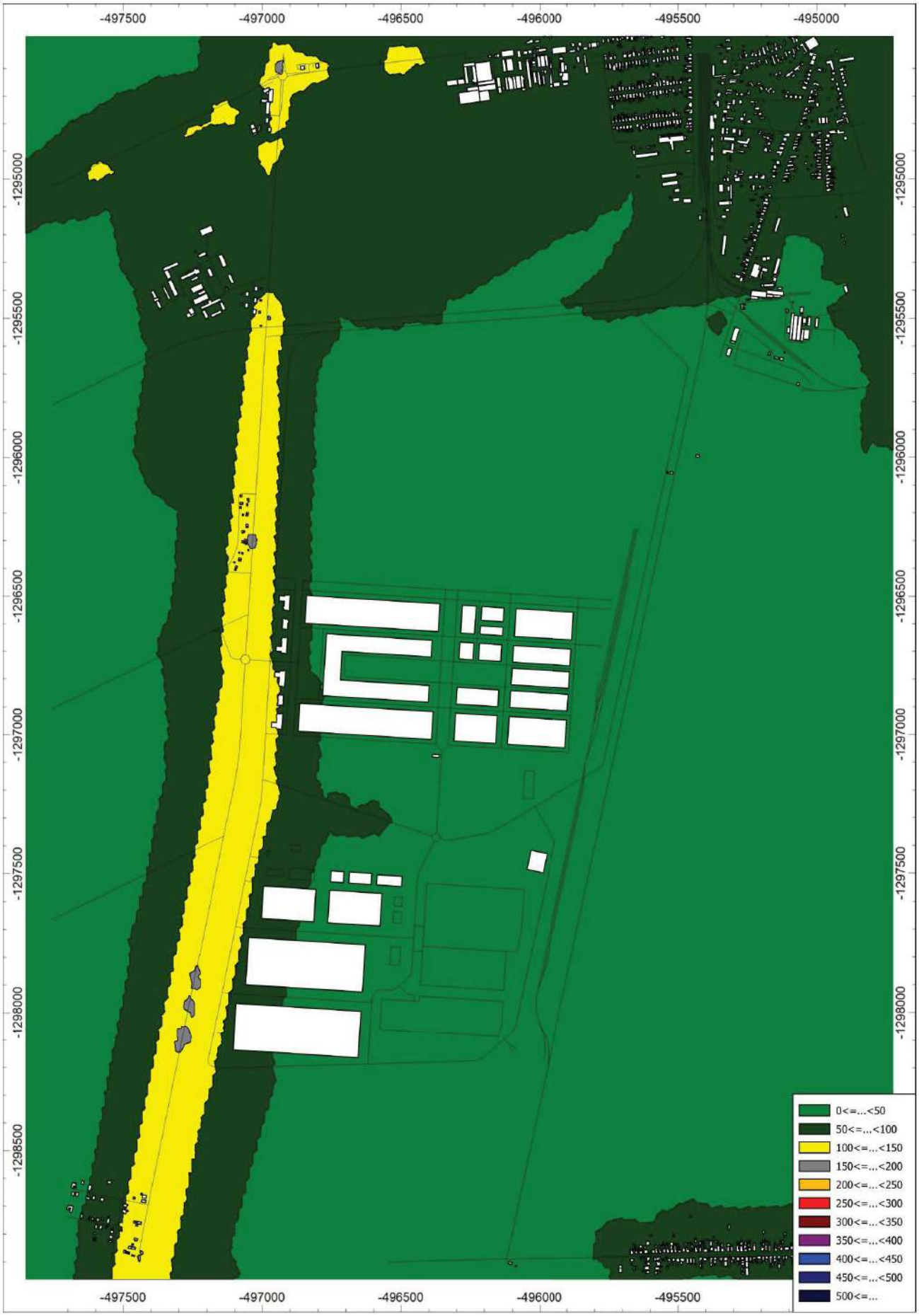
7.5 PM10 – priemerná ročná koncentrácia [µg/m^3] – súčasný stav



7.6 PM2,5 – priemerná ročná koncentrácia [µg/m^3] – súčasný stav

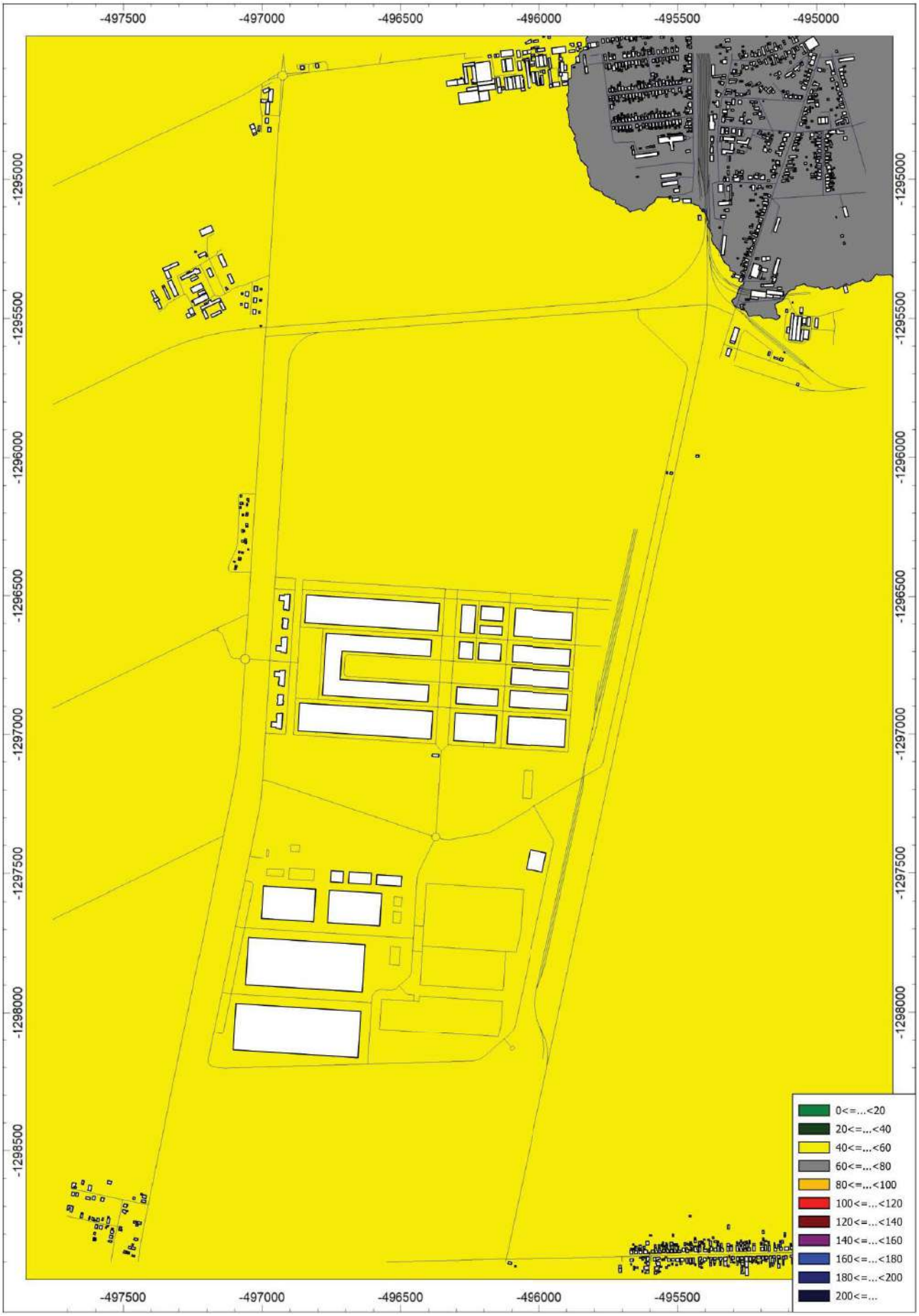


7.7 NO2 – maximálna hodinová koncentrácia [µg/m^3] – budúci stav

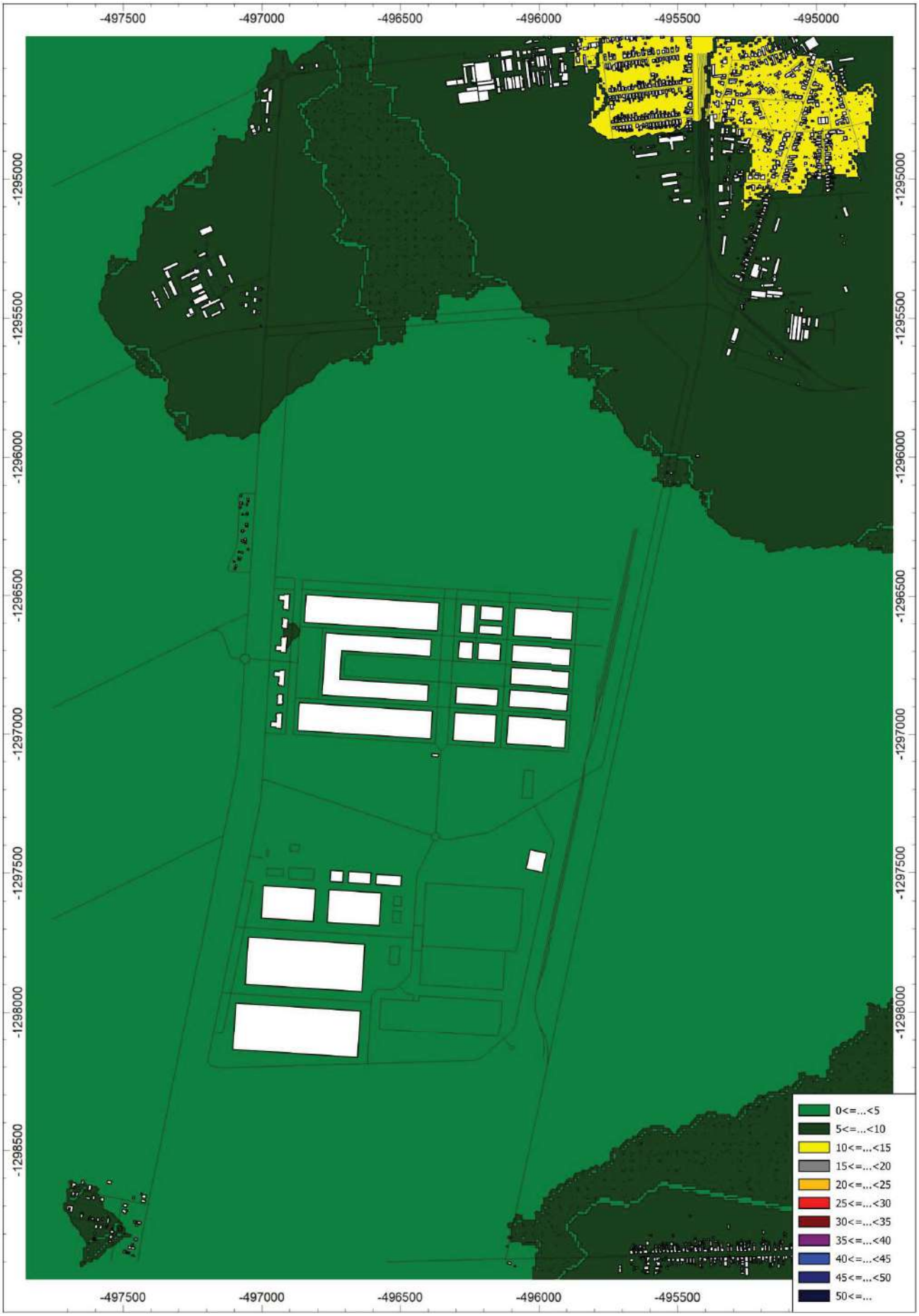


7.8 NO2 – priemerná ročná koncentrácia [µg/m^3] – budúci stav

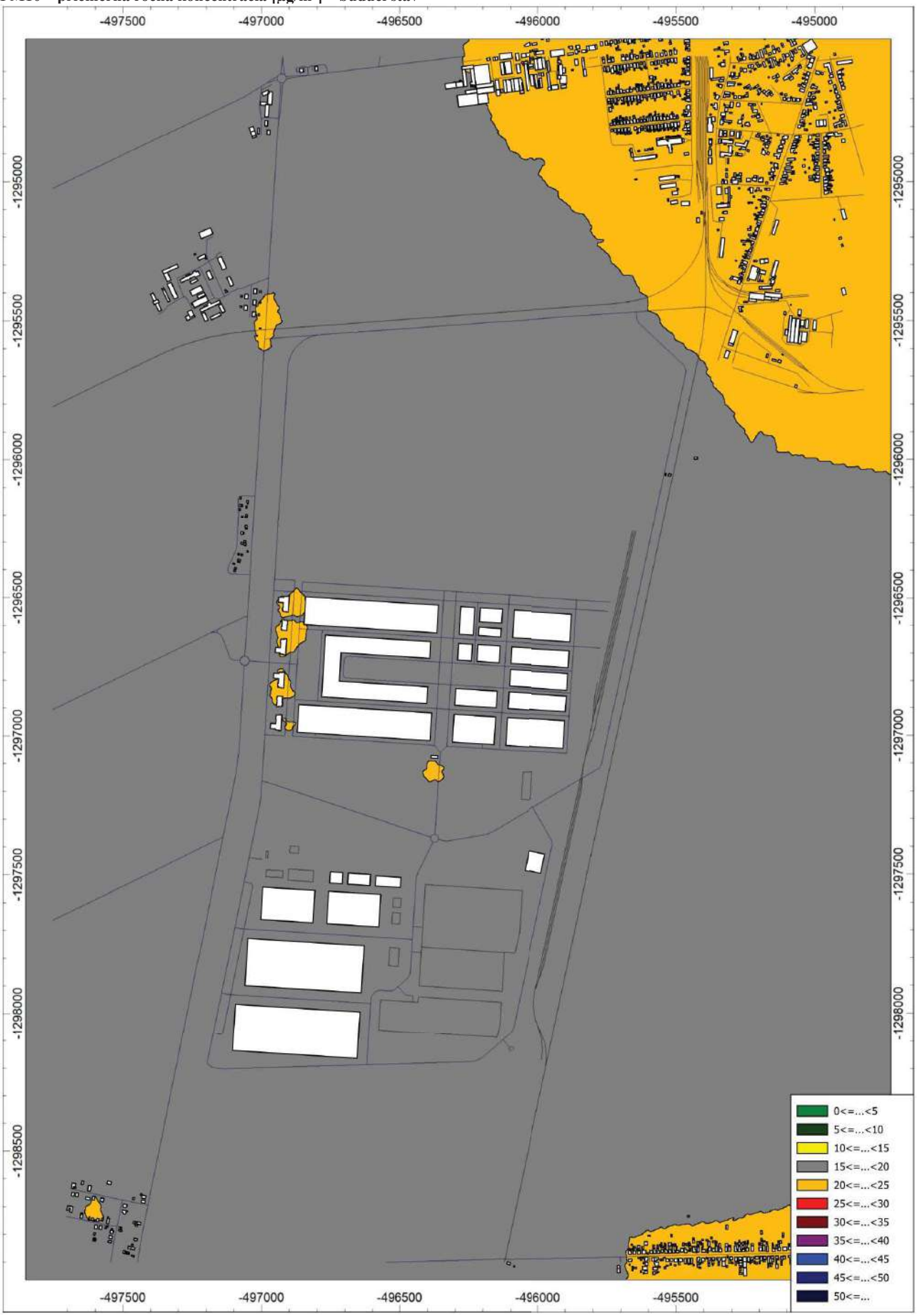
7.9 PM10 – maximálny priemer 24 -hodinovej koncentrácie [µg/m^3] – budúci stav



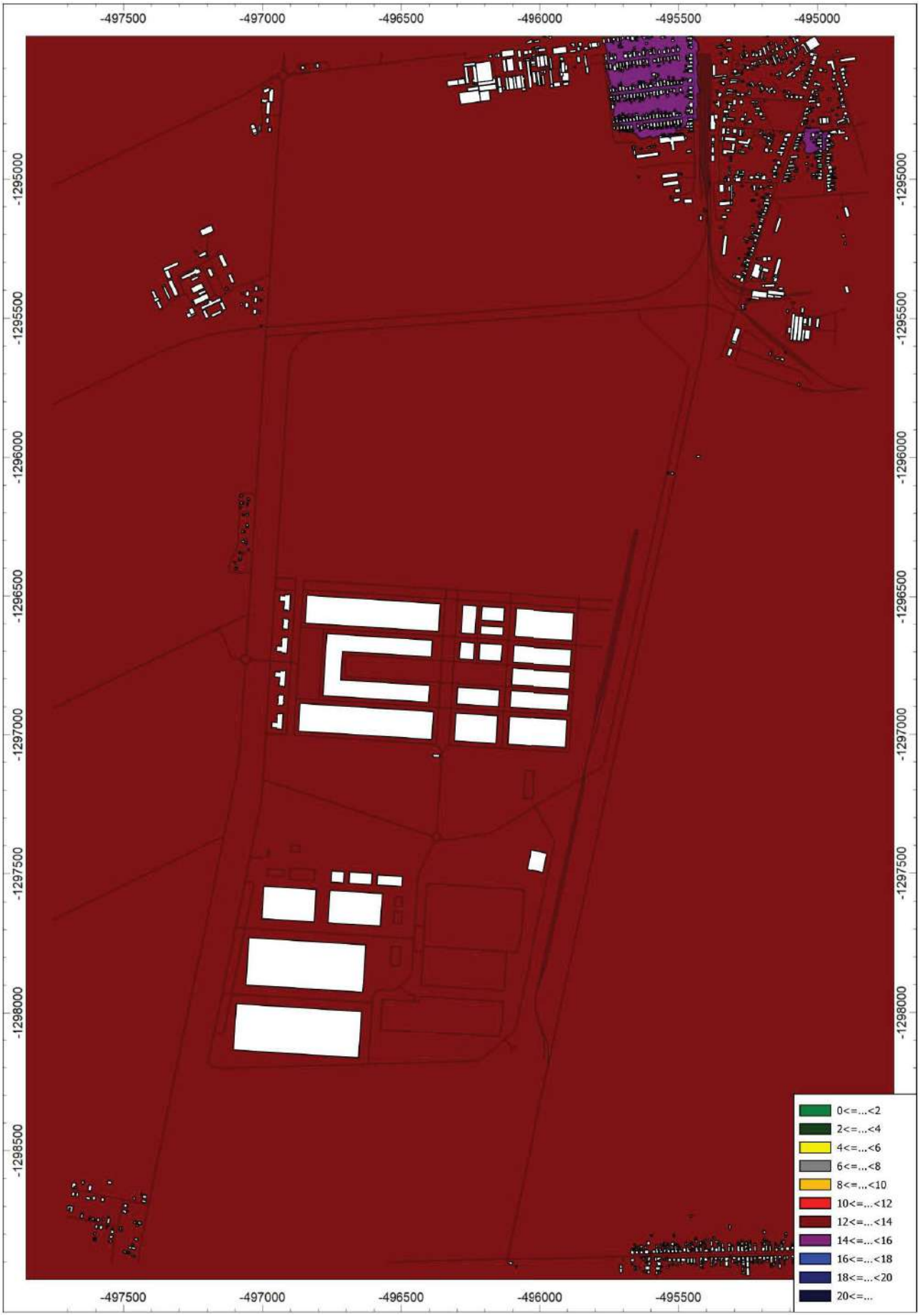
7.10 PM10 – počet prekročení maximálneho priemeru 24 -hodinovej koncentrácie – budúci stav



7.11 PM10 – priemerná ročná koncentrácia [µg/m^3] – budúci stav

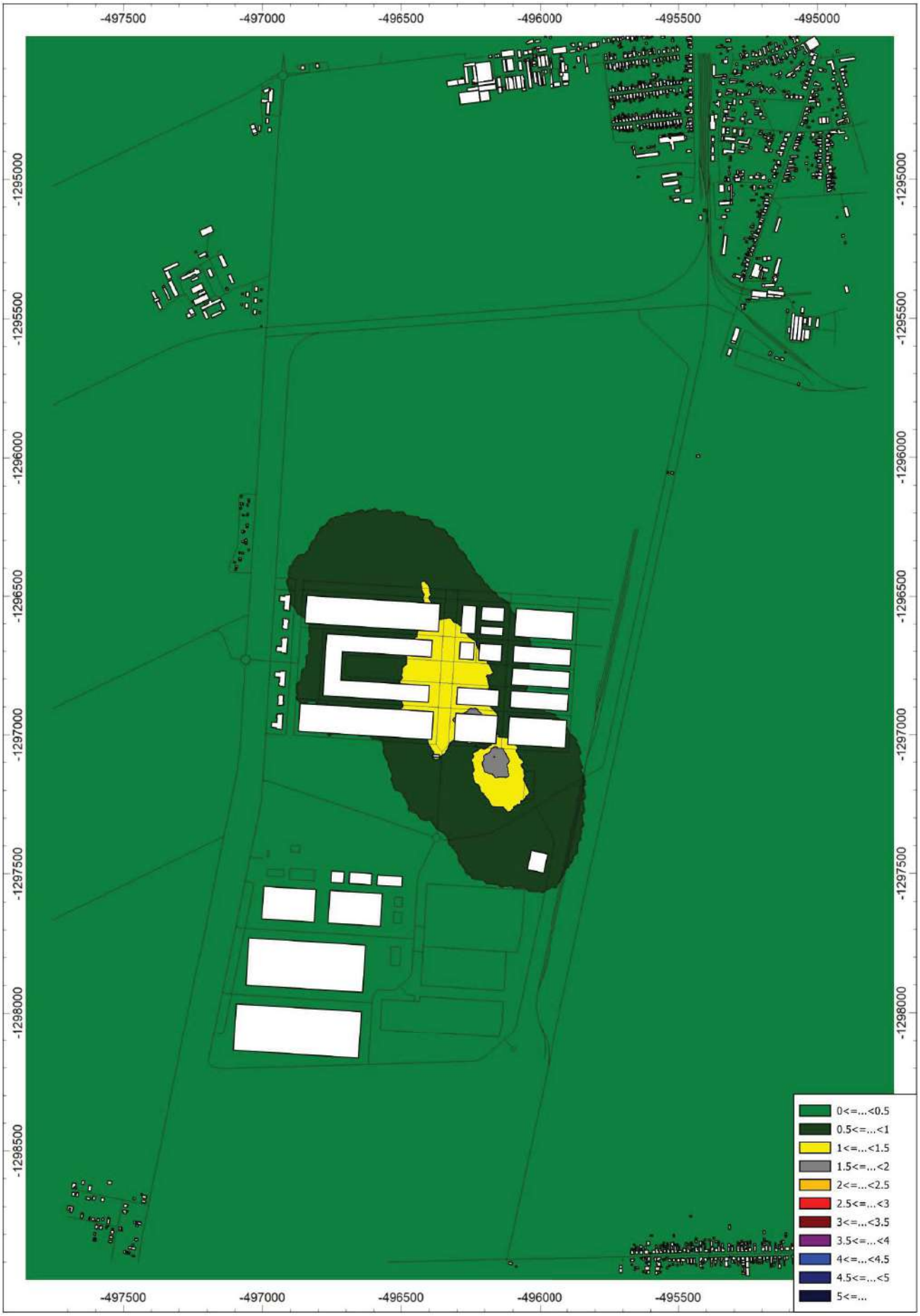


7.12 PM2,5 – priemerná ročná koncentrácia [µg/m³] – budúci stav

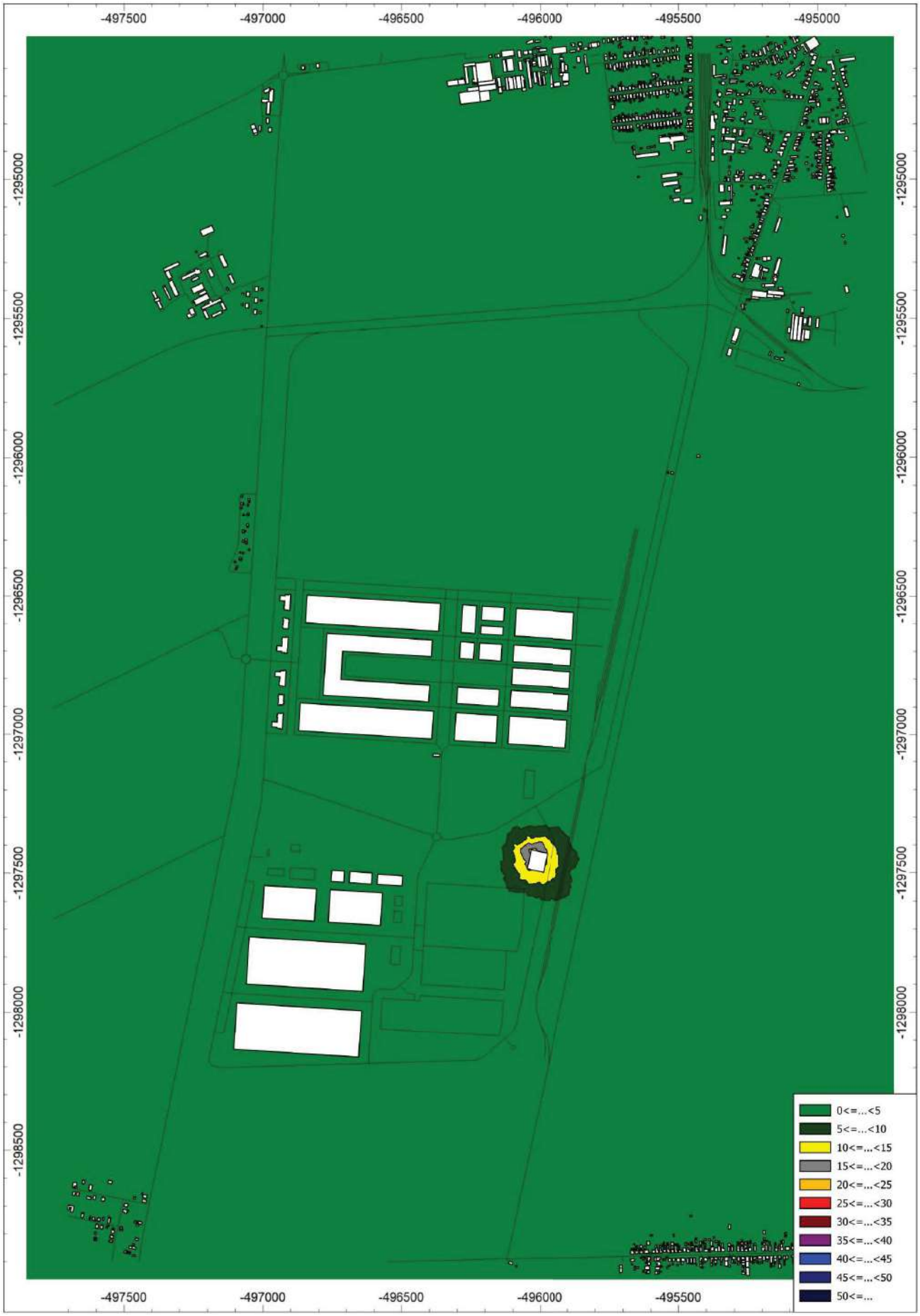


7.13 VOC - maximálna hodinová koncentrácia [µg/m^3] – príspevok predmetu posudzovania

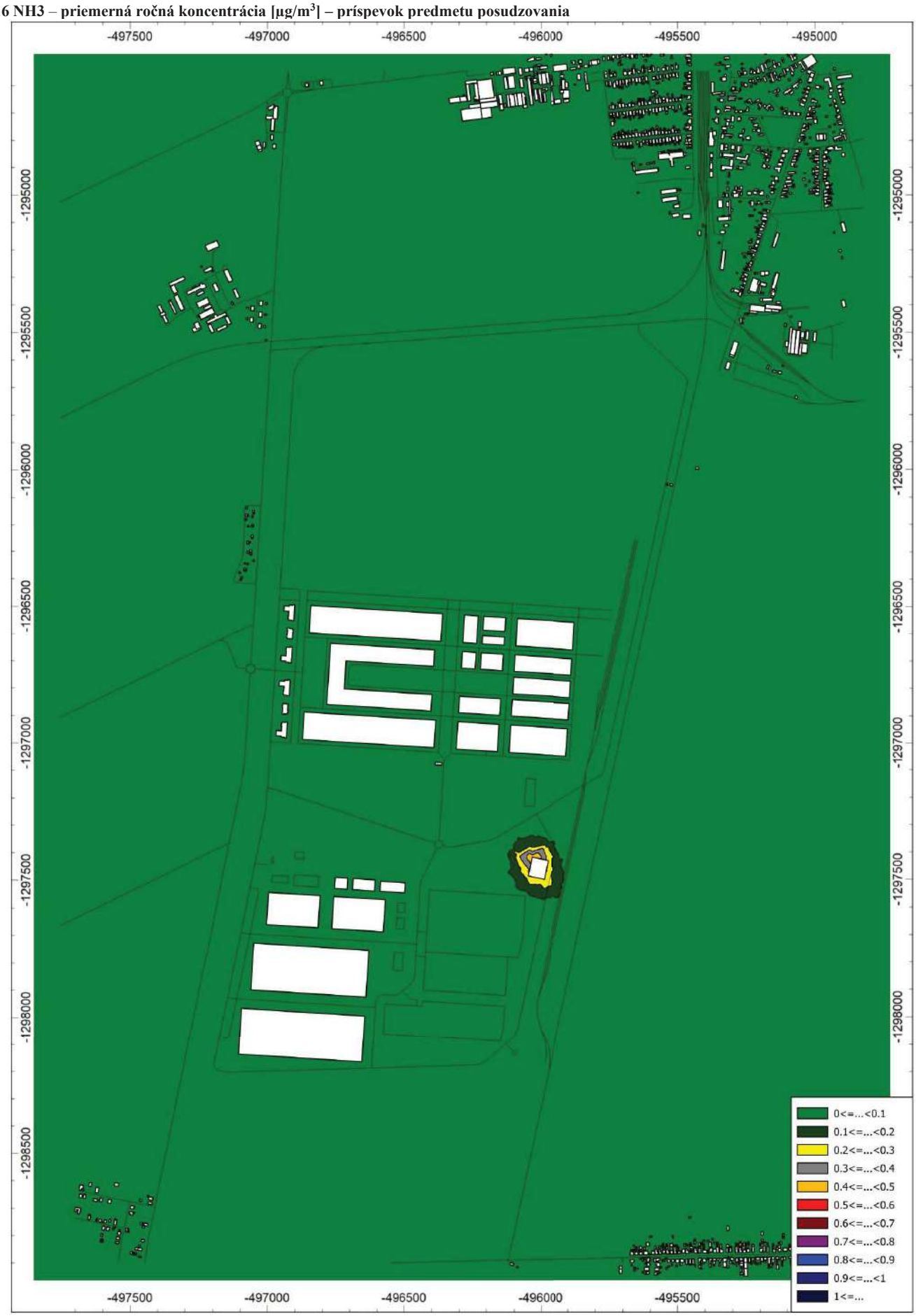
7.14 VOC – priemerná ročná koncentrácia [µg/m^3] – príspevok predmetu posudzovania



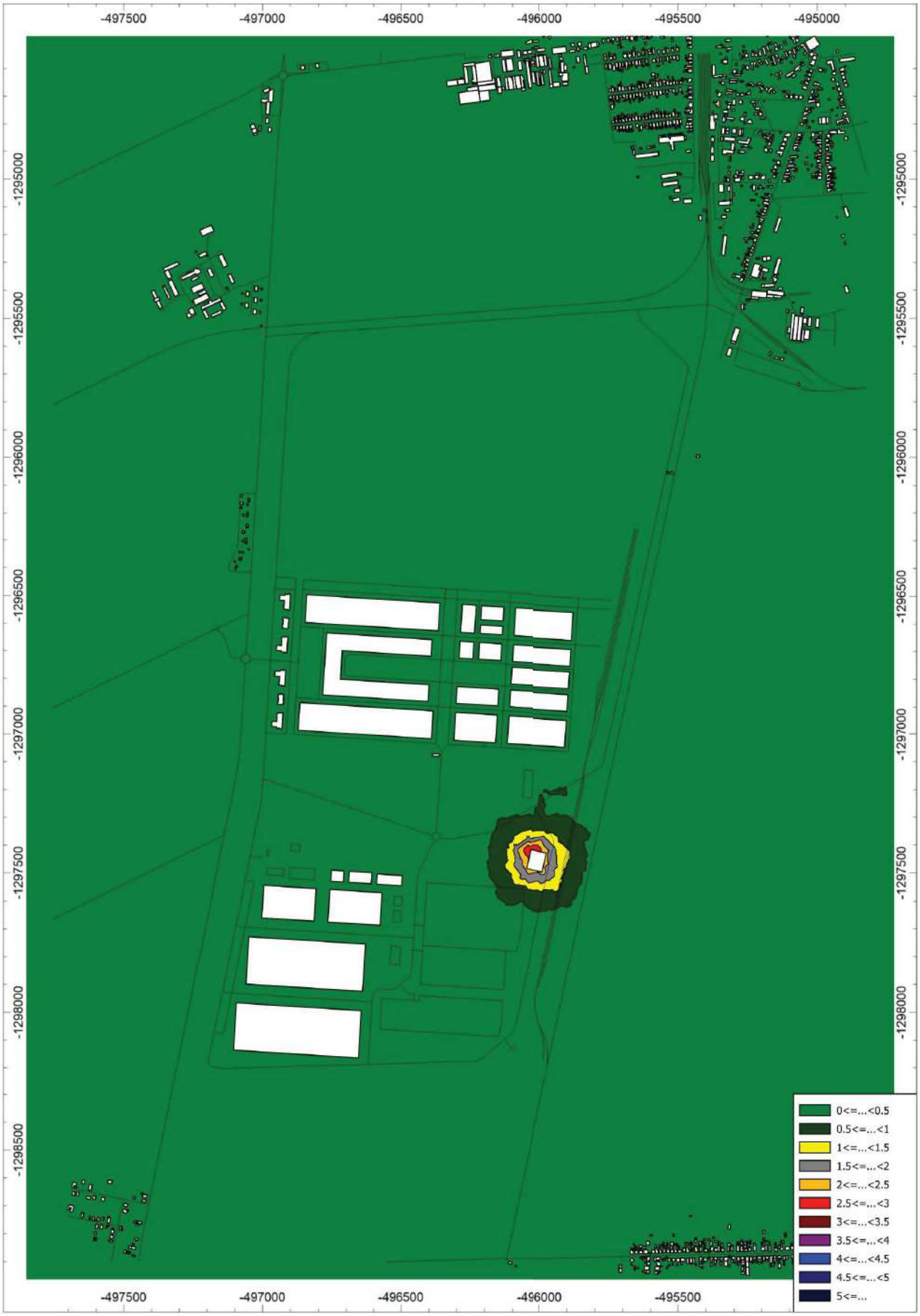
7.15 NH3 - maximálna hodinová koncentrácia [µg/m³] – príspevok predmetu posudzovania



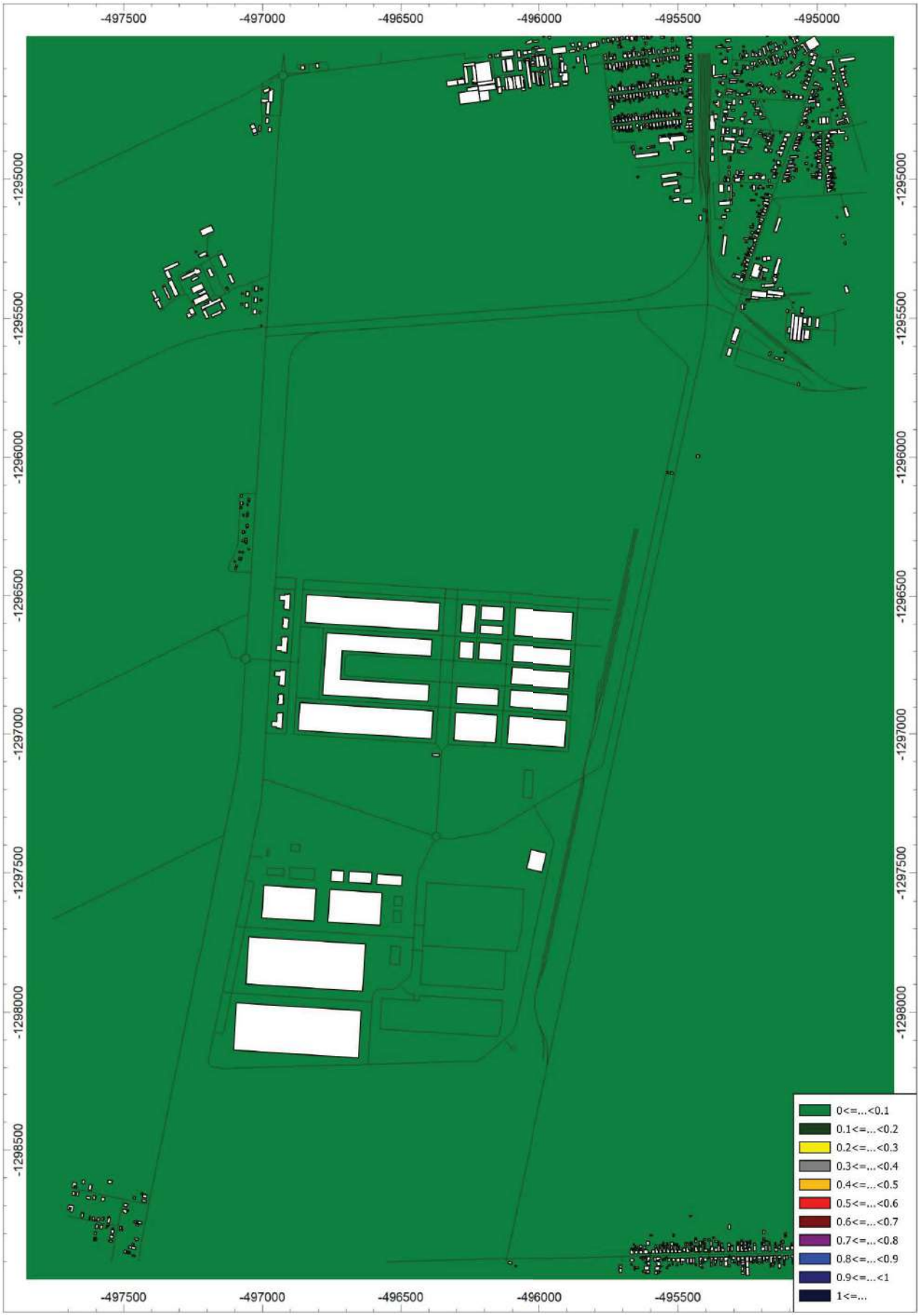
7.16 NH3 – priemerná ročná koncentrácia [µg/m^3] – príspevok predmetu posudzovania



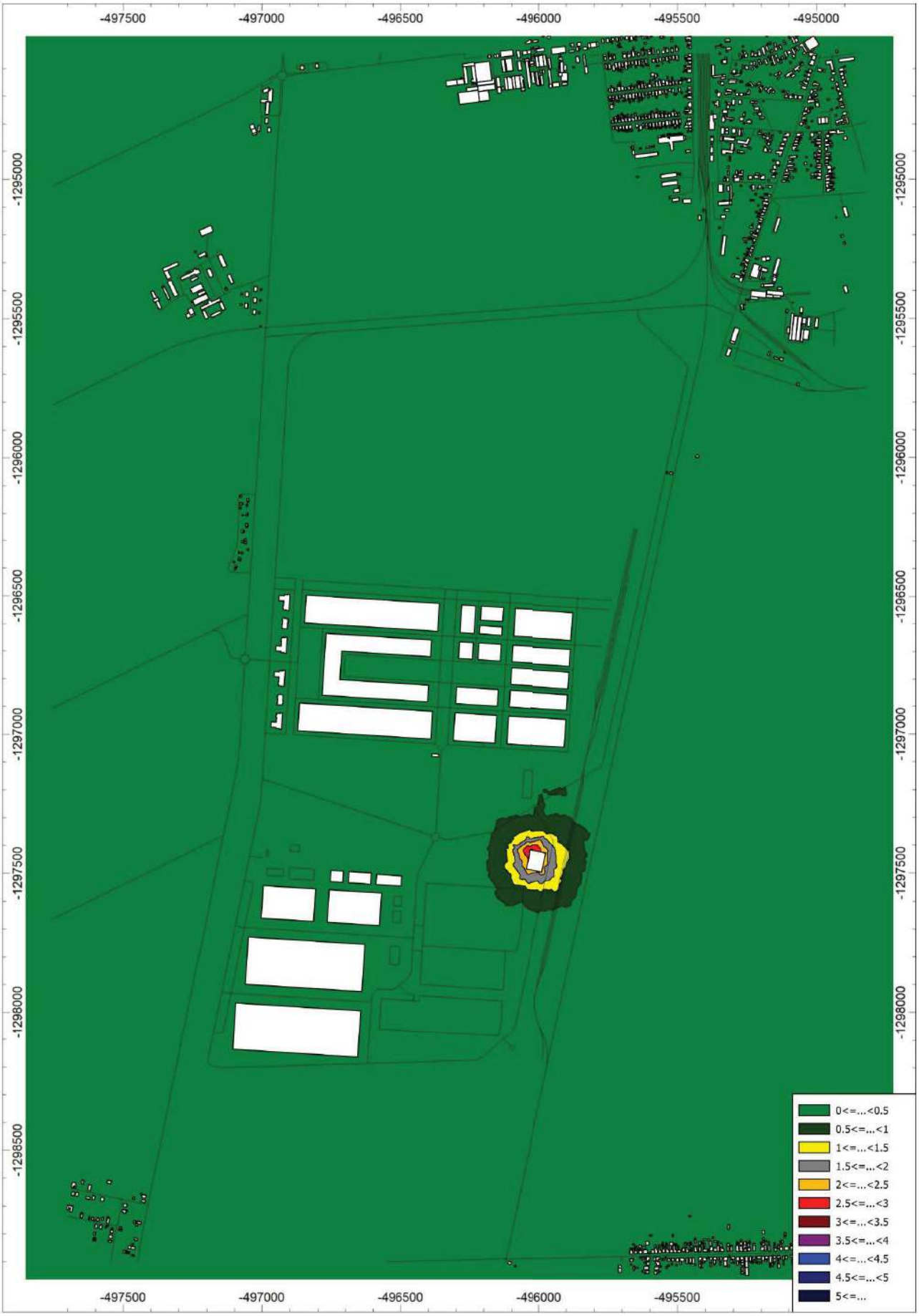
7.17 H2S - maximálna hodinová koncentrácia [µg/m^3] – príspevok predmetu posudzovania



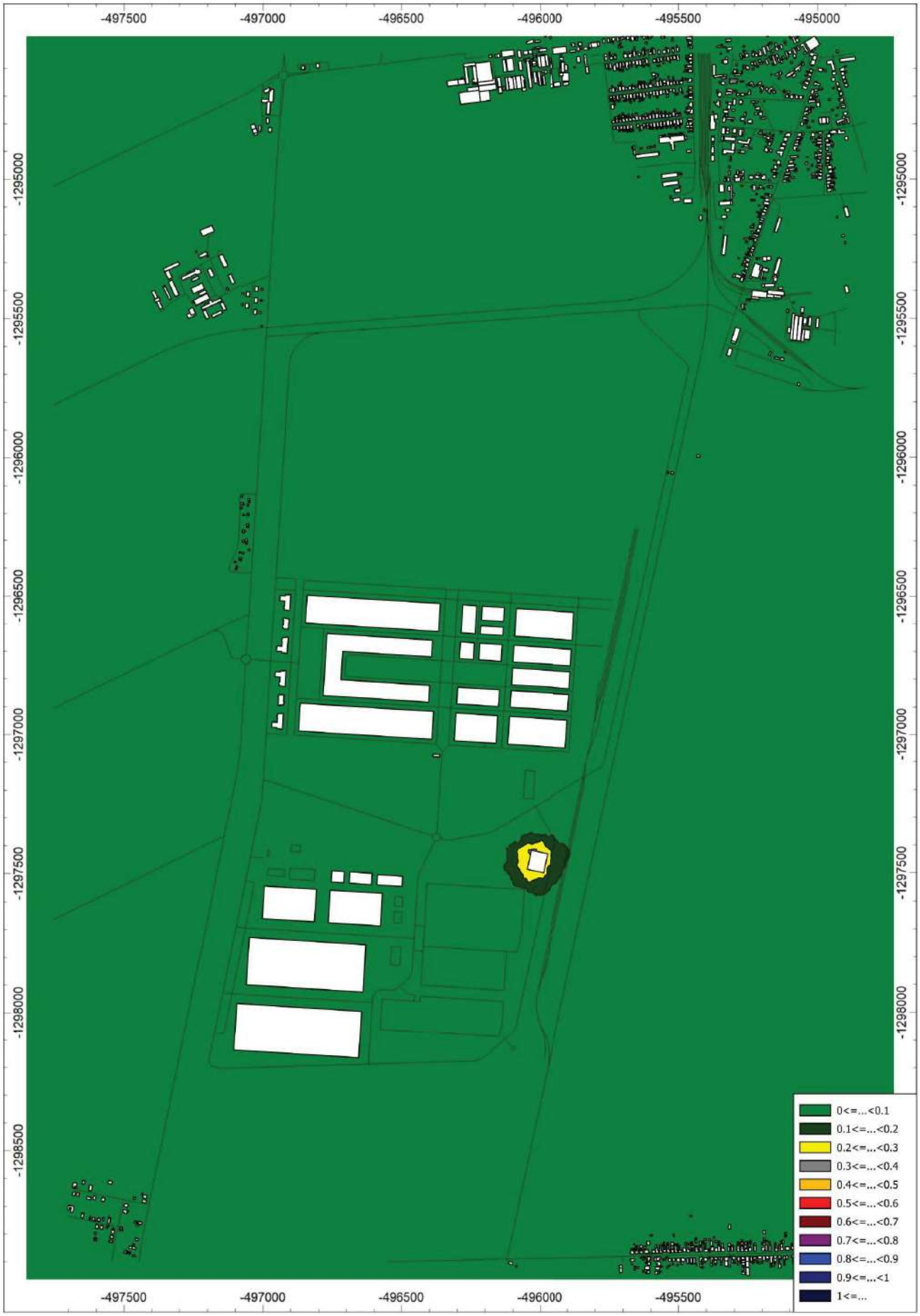
7.18 H2S – priemerná ročná koncentrácia [µg/m^3] – príspevok predmetu posudzovania



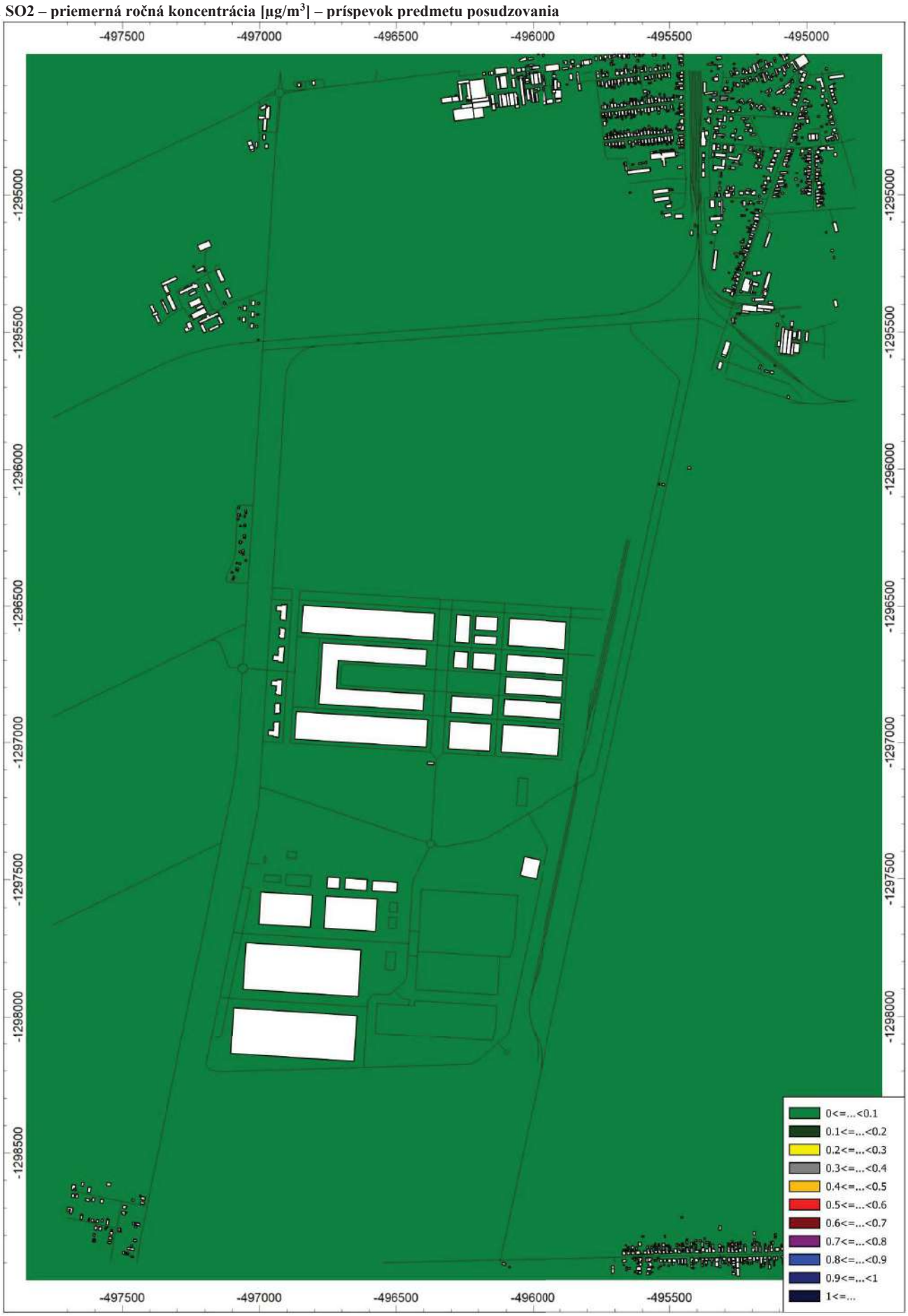
7.19 SO2 - maximálna hodinová koncentrácia [µg/m^3] – príspevok predmetu posudzovania



7.20 SO2 – maximálny priemer 24 -hodinovej koncentrácie [µg/m^3] – príspevok predmetu posudzovania



7.21 SO2 – priemerná ročná koncentrácia [µg/m^3] – príspevok predmetu posudzovania



7.22 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** [redacted]

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

[redacted]

V Bratislave 12. mája 2010

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

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,** [redacted]

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 členení[1])

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.

[redacted]

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 predlženie 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 – zosúladilo 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. Ľ. 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.

[redacted]

Rozhodnutie sa doručí: 1. Ing. Jaroslav Hruškovič, [redacted]
2. spis č. 4091/2015-3.1

MINISTERSTVO
ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA
SLOVENSKEJ REPUBLIKY
Sekcia zmeny klímy a ochrany ovzdušia
Odbor ochrany ovzdušia

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, [redacted]

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. [redacted]

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.

[redacted]

[redacted]

Rozhodnutie sa doručí:

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

Strana 2 z 2

„Koniec rozptylovej štúdie“.