Sklad asfaltových pásov BRAMAC – strešné systémy, spol. s r.o.

ZÁMER

podľa zákona č. 24/2006 Z.z.

o posudzovaní vplyvov na životné prostredie



NAVRHOVATEĽ

BRAMAC – strešné systémy,
spol. s r.o.
Mojmírovská 9
951 12 Ivanka pri Nitre

ZHOTOVITEĽ

ENVICONSULT, spol. s r.o.
Obežná 7
010 08 Žilina

MAREC 2018

OBSAH

I	**ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI**		2
	1	**NÁZOV**	2
	2	**IDENTIFIKAČNÉ ČÍSLO**	2
	3	**SÍDLO**	2
	4	**OPRÁVNENÝ ZÁSTUPCA NAVRHOVATEĽA**	2
	5	**KONTAKTNÁ OSOBA**	2
II	**ZÁKLADNÉ ÚDAJE O ZÁMERE**		
	1	**NÁZOV**	3
	2	**ÚČEL**	3
	3	**UŽÍVATEĽ**	3
	4	**CHARAKTER NAVRHOVANEJ ČINNOSTI**	3
	5	**UMIESTNENIE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI**	4
	6	**PREHĽADNÁ SITUÁCIA**	4
	7	**TERMÍN ZAČATIA A UKONČENIA VÝSTAVBY**	5
	8	**OPIS TECHNICKÉHO A TECHNOLOGICKÉHO RIEŠENIA**	5
	9	**ZDÔVODNENIE POTREBY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI V DANEJ LOKALITE**	6
	10	**CELKOVÉ NÁKLADY**	6
	11	**DOTKNUTÁ OBEC**	6
	12	**DOTKNUTÝ SAMOSPRÁVNY KRAJ**	6
	13	**DOTKNUTÉ ORGÁNY**	7
	14	**POVOĽUJÚCI ORGÁN**	7
	15	**REZORTNÝ ORGÁN**	7
	16	**DRUH POŽADOVANÉHO POVOLENIA NAVRHOVANEJ ČINNOSTI PODĽA OSOBITNÝCH PREDPISOV**	7
	17	**VYJADRENIE O VPLYVOCH ZÁMERU PRESAHUJÚCICH ŠTÁTNE HRANICE**	7
III	**ZÁKLADNÉ INFORMÁCIE O SÚČASNOM STAVE ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA DOTKNUTÉHO ÚZEMIA**		
	1	**CHARAKTERISTIKA PRÍRODNÉHO PROSTREDIA, VRÁTANE CHRÁNENÝCH ÚZEMÍ**	9
	1.1	GEOMORFOLOGICKÉ POMERY	9
	1.2	HORNINOVÉ PROSTREDIE	9
	1.3	KLIMATICKÉ POMERY	10
	1.4	VODA	10
	1.5	PÔDA	11
	1.6	BIOTA	12
	1.7	CHRÁNENÉ ÚZEMIA	12
	2	**KRAJINA, KRAJINNÝ OBRAZ, STABILITA, OCHRANA KRAJINY, SCENÉRIA**	13

2.1	ŠTRUKTÚRA KRAJINY A VYUŽITIE ÚZEMIA	13
2.2	PRVKY SYSTÉMU EKOLOGICKEJ STABILITY	13
3	**OBYVATEĽSTVO, JEHO AKTIVITY, INFRAŠTRUKTÚRA A KULTÚRNOHISTORICKÉ HODNOTY ÚZEMIA**	13
3.1	OBYVATEĽSTVO	13
3.2	SÍDLA	14
3.3	PRIEMYSEL	15
3.4	POĽNOHOSPODÁRSTVO A LESNÉ HOSPODÁRSTVO	15
3.5	SLUŽBY	15
3.6	INFRAŠTRUKTÚRA	15
3.7	REKREÁCIA A CESTOVNÝ RUCH	17
3.8	KULTÚRNOHISTORICKÉ HODNOTY ÚZEMIA	17
3.9	ARCHEOLOGICKÉ LOKALITY ÚZEMIA, PALEONTOLOGICKÉ NÁLEZISKÁ A VÝZNAMNÉ GEOLOGICKÉ LOKALITY	17
4	**SÚČASNÝ STAV KVALITY ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA**	18
4.1	OVZDUŠIE	18
4.2	HLUK	18
4.3	HORNINOVÉ PROSTREDIE	19
4.4	POVRCHOVÉ A PODZEMNÉ VODY	19
4.5	PÔDY	19
4.6	SKLÁDKY	19
4.7	RASTLINSTVO A ŽIVOČÍŠSTVO	19
4.8	ZDRAVOTNÝ STAV OBYVATEĽSTVA A CELKOVÁ KVALITA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA A PRE ČLOVEKA	19
4.9	SYNTÉZA HODNOTENIA SÚČASNÝCH ENVIRONMENTÁLNYCH PROBLÉMOV POSUDZOVANEJ LOKALITY	21
IV	**ZÁKLADNÉ ÚDAJE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH ČINNOSTI NA ŽP VRÁTANE ZDRAVIA A MOŽNOSTIACH OPATRENÍ NA ICH ZMIERNENIE**	
1	**POŽIADAVKY NA VSTUPY**	22
1.1	PÔDA	22
1.2	NÁROKY NA ZASTAVANÉ ÚZEMIE	22
1.3	VODA	22
1.4	OSTATNÉ SUROVINOVÉ A ENERGETICKÉ ZDROJE	23
1.5	DOPRAVNÁ A INÁ INFRAŠTRUKTÚRA	23
1.6	NÁROKY NA PRACOVNÉ SILY	23
2	**ÚDAJE O VÝSTUPOCH**	24
2.1	ZDROJE ZNEČISŤOVANIA OVZDUŠIA	24
2.2	ODPADOVÉ VODY	24
2.3	ODPADY	25
2.4	HLUK A VIBRÁCIE	26

2.5 ZDROJ ŽIARENIA, TEPLA A ZÁPACHU 28
2.6 INÉ OČAKÁVANÉ VPLYVY, VYVOLANÉ INVESTÍCIE 29
3 ÚDAJE O PREDPOKLADANÝCH PRIAMYCH A NEPRIAMYCH VPLYVOCH NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE 29
3.1 POSÚDENIE VPLYVOV NA OBYVATEĽSTVO 29
3.2 PRÍRODNÉ PROSTREDIE 29
3.3 VPLYVY NA URBÁNNY KOMPLEX 31
4 HODNOTENIE ZDRAVOTNÝCH RIZÍK 32
5 ÚDAJE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH NAVRHOVANEJ ČINNOSTI NA BIODIVERZITU A CHRÁNENÉ ÚZEMIA 32
6 POSÚDENIE OČAKÁVANÝCH VPLYVOV Z HĽADISKA ICH VÝZNAMNOSTI A ČASOVÉHO PRIEBEHU PÔSOBENIA 33
7 PREDPOKLADANÝ VPLYV PRESAHUJÚCI ŠTÁTNE HRANICE 35
8 VYVOLANÉ SÚVISLOSTI, KTORÉ MÔŽU SPÔSOBIŤ VPLYVY S PRIHLIADNUTÍM NA SÚČASNÝ STAV ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA V DOTKNUTOM ÚZEMÍ 35
9 RIZIKÁ SPOJENÉ S REALIZÁCIOU ČINNOSTI 35
10 ZMIERŇUJÚCE OPATRENIA 36
11 POSÚDENIE OČAKÁVANÉHO VÝVOJA, AK BY SA ČINNOSŤ NEREALIZOVALA (NULOVÝ VARIANT) 37
12 POSÚDENIE SÚLADU ČINNOSTI S ÚZEMNOPLÁNOVACOU DOKUMENTÁCIOU A ĎALŠÍMI RELEVANTNÝMI STRATEGICKÝMI DOKUMENTAMI 37
13 ĎALŠÍ POSTUP HODNOTENIA VPLYVOV S UVEDENÍM NAJZÁVAŽNEJŠÍCH OKRUHOV PROBLÉMOV 38
V POROVNANIE VARIANTOV NAVRHOVANEJ ČINNOSTI 39
VI MAPOVÁ A INÁ OBRAZOVÁ DOKUMENTÁCIA 40
VII DOPLŇUJÚCE INFORMÁCIE K ZÁMERU 43
VIII MIESTO A DÁTUM VYPRACOVANIA ZÁMERU 45
IX POTVRDENIE SPRÁVNOSTI ÚDAJOV 45

POUŽITÉ SKRATKY

BPEJ	- bonitná pôdno-ekologická jednotka
EIA	- posudzovanie vplyvov na životné prostredie (Environmental Impact Assessment)
CHVO	- chránená vodohospodárska oblasť
k.ú.	- katastrálne územie
LV	- list vlastníctva
MŠ	- materská škola
NA	- nákladné automobily
NN	- nízke napätie
NP	- nadzemné podlažie
OA	- osobné automobily
ORL	- odlučovač ropných látok
PP	- poľnohospodárska pôda
RD	- rodinný dom
STL	- stredotlaký (plynovod)
STN	- Slovenská technická norma
TP	- technické podmienky
TS	- trafostanica
TÚV	- teplá úžitková voda
ÚPN	- územný plán
ÚSES	- územný systém ekologickej stability
VN	- vysoké napätie
VÚPOP	- Výskumný ústav pôdoznalectva a ochrany pôdy

I. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI

1 NÁZOV

BRAMAC – strešné systémy, spol. s r.o.

2 IDENTIFIKAČNÉ ČÍSLO

31 372 961

3 SÍDLO

Mojmírovská 9, 951 12 Ivanka pri Nitre

4 OPRÁVNENÝ ZÁSTUPCA NAVRHOVATEĽA

Mgr. Kristián Šnírer konateľ
číslo tel. +421 37 692 00 00
email: infosk@bramac.com

5 KONTAKTNÁ OSOBA, OD KTOREJ MOŽNO DOSTAŤ RELEVANTNÉ INFORMÁCIE O NAVRHOVANREJ ČINNOSTI

Ing. Ján Varga – prokurista a výrobný riaditeľ
číslo tel. +421 905 642 968
e-mail: jan.varga@bramac.com

Ing. Pavol Valábik – zodpovedný projektant
IPROS, spol. s r.o.
Kasalova 22, 949 01 Nitra
číslo tel. +421 37 7410 743
email: valabik@ipros.sk

Miesto na konzultácie:

BRAMAC – strešné systémy, spol. s.r.o.
Ing. Ján Varga
Mojmírovská 9951 12 Ivanka pri Nitre

II. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O ZÁMERE

1 NÁZOV

Sklad asfaltových pásov BRAMAC – strešné systémy, spol. s r.o. Ivanka pri Nitre

2 ÚČEL

Účelom zámeru je posúdenie vplyvov návrhu výstavby nových skladových objektov v rámci výrobného areálu spoločnosti BRAMAC – strešné systémy, spol. s r.o. na životné prostredie. Výrobný areál investora sa v danom území nachádza od roku 1997, v minulosti bola v lokalite v prevádzke činnosť spracovania tehliarskej hliny, ktorej ťažba bola realizovaná západne od areálu. Vzhľadom na akvizičné aktivity vlastníka spoločnosti BRAMAC – strešné systémy vyvstala požiadavka na rozšírenie skladových kapacít asfaltových pásov Icopal v rámci jedného areálu. Súčasné skladovacie kapacity v Štúrove tak budú presunuté a skoncentrované v areáli v Ivanke pri Nitre.

3 UŽÍVATEĽ

Investorom a užívateľom stavby je spoločnosť BRAMAC – strešné systémy, spol. s r.o. Ivanka pri Nitre.

4 CHARAKTER NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Navrhovaná činnosť predstavuje výstavbu skladovej haly na voľnej spevnenej ploche v areáli investora. Sklad bude slúžiť pre uskladnenie asfaltových pásov – Icopal, ktoré budú presunuté do areálu Ivanka pri Nitre zo Štúrova. Predpokladá sa výstavba tzv. plachtových skladov, ktorých stavebná konštrukcia bude pevne spojená so zemou. Asfaltové pásy budú uložená na europaletách.

Celková plocha areálu BRAMAC - strešné systémy je 51 788 m^2. Skladová hala s menším skladom pre asfaltové laky budú umiestnené v západnej časti oploteného areálu na voľnej spevnenej asfaltovej ploche, ktorá v súčasnosti slúži na voľné uskladnenie strešných krytín. Celková plocha skladu asfaltových pásov je cca 3204 m^2, sklad pre asfaltové laky má plochu cca 87 m^2 a je navrhované severne od navrhovaného skladu. Parcely, na ktorých bude navrhovaná činnosť v rámci oploteného areálu umiestnená sa nachádzajú mimo zastavané územie obce.

V zmysle zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie je činnosť zaradená do kapitoly 9 – infraštruktúra, položka 16 projekty rozvoja obcí vrátane:

a) pozemných stavieb alebo ich súborov ak nie sú uvedené v iných položkách tejto prílohy v zastavanom území od 10 000 m^2 podlahovej plochy a mimo zastavanom území od 1000 m^2 podlahovej plochy zaradená do časti B – zisťovacie konanie.

Investor požiadal príslušný orgán OÚ Odbor starostlivosti o ŽP v Nitre v zmysle zákona 24/2006 Z.z. o upustenie od požiadavky variantného riešenia stavby. OÚ v Nitre listom č. OU-NR-OSZP3-2018/016209-002-F42 zo dňa 05.03.2018 súhlasil s upustením od variantného riešenia posudzovanej činnosti.

5 UMIESTNENIE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Kraj: Nitriansky

Okres: Nitra

Obec: Ivanka pri Nitre

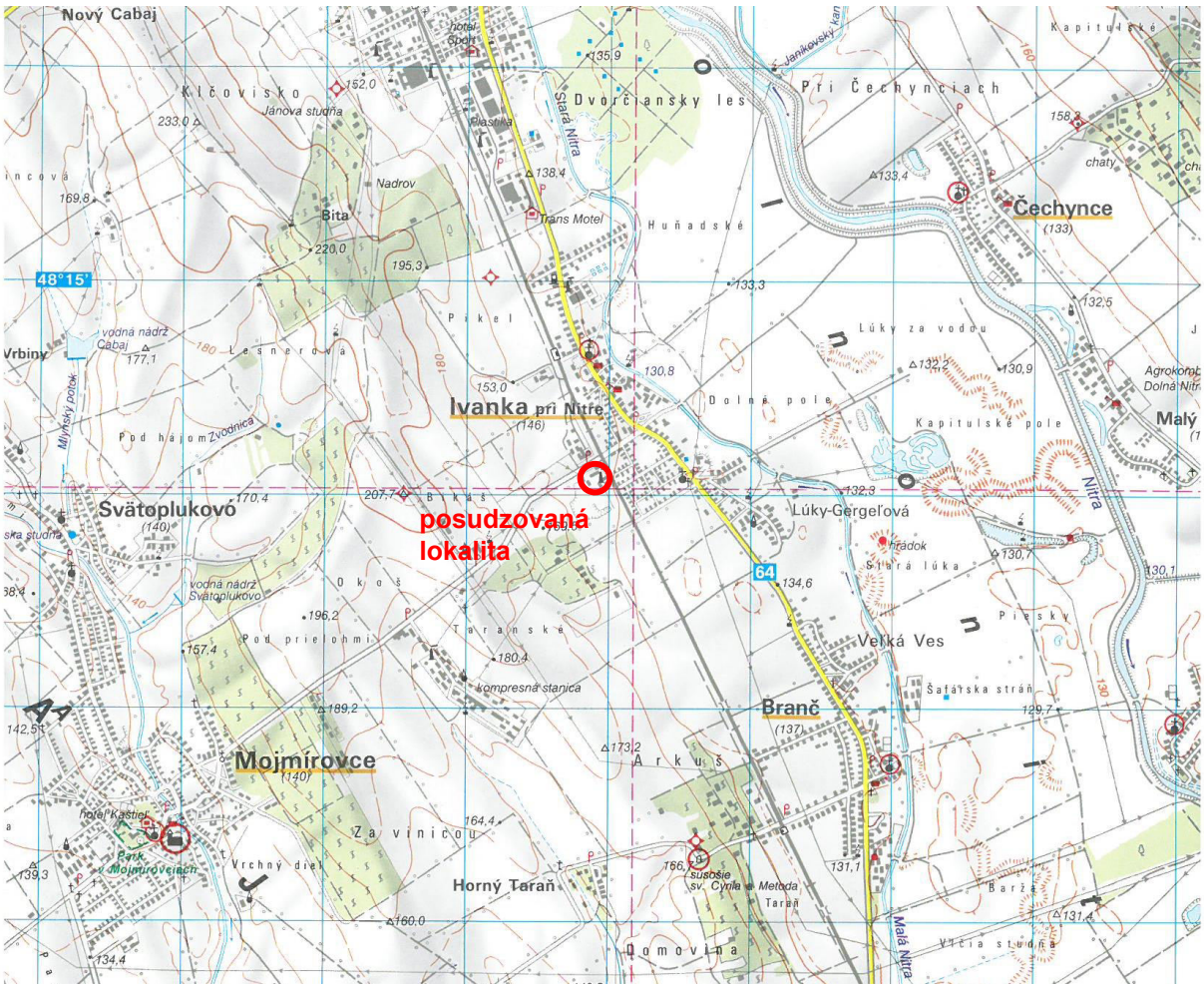
Kataster: Ivanka pri Nitre

Parcely: výstavba skladového objektu ako aj inžinierskych sietí súvisiacich s navrhovanou stavbou bude situovaná na pozemkoch: 838/1, 838/2, 2581/2. Všetky pozemky sú vo vlastníctve investora.

Areál BRAMAC je situovaný v juhozápadnej časti obce Ivanka pri Nitre, západne od železničnej trate č. 140, ktorá tvorí zároveň východné ohraničenie areálu. Zo severu hraničí s cestou III/1660 v smere Ivanka pri Nitre – Mojmírovce. Zo západu susedí s voľnými nezastavanými plochami, ktoré majetkovo patria investorovi, ale momentálne ich nevyužíva a nachádzajú sa za oplotením areálu. Z juhu sa nachádzajú rovnako nezastavané a nevyužívané plochy. Najbližšie obytné objekty sa nachádzajú za železničnou traťou č. 140 východne od areálu cca 50 m od východného oplotenia areálu BRAMAC a cca 230 m od navrhovaného skladu.

6 PREHĽADNÁ SITUÁCIA UMIESTNENIA NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Mapa v mierke 1: 50 000



Zdroj: Turistická mapa SR (výrez), 2017

7 TERMÍN ZAČATIA A SKONČENIA VÝSTAVBY A PREVÁDZKY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Predpokladaný termín zahájenia výstavby: 8/2018
Predpokladaný termín ukončenia výstavby: 10/2018

8 OPIS TECHNICKÉHO A TECHNOLOGICKÉHO RIEŠENIA

Riešený pozemok je súčasťou oploteného areálu spoločnosti BRAMAC – strešné systémy, spol. s r.o. Navrhované objekty skladov budú umiestnené v západnej časti výrobného areálu na voľnej spevnenej ploche s asfaltovým povrchom. Výhodou stavby skladových objektov je existencia potrebnej infraštruktúry v rámci výrobného areálu, ako aj vybudované areálové dopravné riešenie.

Základné údaje o stavbe

Plocha jestvujúceho výrobného areálu		**cca 51 788 m^2**
v tom:	Plocha skladu asfaltových pásov	cca 3204 m^2
	plocha skladu asfaltových lakov	cca 87 m^2

Návrh objektovej skladby:

SO-01 Plachtové sklady
SO-02 Sklad tekutých horľavých materiálov
SO-03 Rozšírenie požiarneho vodovodu
SO-04 Vnútroareálový rozvod nn – predĺženie
SO-05 Oplotenie

SO-01 Sklad asfaltových pásov

Pozostáva zo šiestich hál osadených vedľa seba vo vzdialenosti 0,6m.Haly majú pôdorysné rozmery 12x48m (5ks) a 12x27m(1ks). Výška haly pri obvodovej stene je 3,6m, v hrebeni 6,0m. Jedná sa o ľahké montované haly, ktorých nosnú konštrukciu tvoria hliníkové rámy s osovou vzdialenosťou 4,0m, spojené vodorovnými priečlami z priehradových väzníkov.
Haly sú opláštené vysokopevnostnou priemyselnou textíliou, ktorá je nepremokavá a nehorľavá. Plachta zo strešnej časti plynule prechádza do bočných stien (bez odkvapu). Jednotlivé nosné rámy haly sú položené na jestvujúcu spevnenú betónovú plochu, do ktorej sú ukotvené pomocou kotevného systému pozostávajúceho z oceľových alebo chemických kotiev.
Haly budú vybavené inštaláciami podľa platných predpisov.
Dažďové vody sú odvádzané plachtovým opláštením na jestvujúcu spevnenú plochu, ktorá je odvodnená do jestvujúceho dažďového systému.
Skladovaný materiál:
V halách budú skladované pásy asfaltovej lepenky v rolách na stojato, ktoré sú položené na drevenej palete. Táto je položená priamo na podlahu haly – jestvujúcu spevnenú plochu.
Panely sú uložené v radoch, v jednom veľkom stane osem radov x 59 paliet, spolu 472 paliet, päť veľkých stanov 472x5=2360 paliet
V malom stane je 8 radov po 33 paliet, spolu 8x33=264 paliet.
Celkom 2360+264=2624 paliet.
Na jednej palete je cca 1250 kg, spolu 1250x2624=3280000 kg=3280 t

SO-02 Sklad tekutých horľavých materiálov

Jedná sa o murovaný objekt pôdorysných rozmerov 8,8 x 9,8 m, so svetlou výškou 3,0 m, zastrešený plochou strechou, umiestnený v rámci jestvujúcej spevnenej betónovej plochy. V objekte bude uskladnených max. 45 paliet. V objekte budú skladované náterové a penetračné hmoty.

SO-03 Rozšírenie požiarneho vodovodu

Spočíva vo vybudovaní novej čerpacej stanice, pomocou ktorej bude požiarna vody čerpaná z jestvujúcej požiarnej nádrže do novej vetvy požiarneho vodovodu, ktorá bude zriadená okolo navrhovaných skladov, na ktorej budú umiestnené dva nadzemné požiarne hydranty. Celková dĺžka požiarneho vodovodu je cca 350 m.

SO 05 Oplotenie

Oplotenie pozemku je existujúce, v západnej časti bude posunuté k objektom požiarnej retenčnej nádrže. Oplotenie je uvažované z typových plotových dielcov zo zváraného pletiva s oceľovými stĺpikmi. Predpokladaná výška oplotenia je 2,0 m.

9 ZDÔVODNENIE POTREBY ČINNOSTI V DANEJ LOKALITE

Stavba bude realizovaná z dôvodu potreby vytvorenia kapacitne postačujúcich skladovacích plôch pre výrobky Icopal, konkrétne asfaltových pásov a lakov v jednom areáli, spoločne s výrobkami spoločnosti BRAMAC. Plocha, kde sa navrhujú skladové objekty je v súčasnosti voľná, spevnená s asfaltovým povrchom. Vzhľadom na často sa meniace poveternostné podmienky asfaltové pásy a asfaltové laky nie je možné skladovať voľne, preto sa pristúpilo k výstavbe tzv. plachtového skladu, pre uskladnenie asfaltových lakov murovaného skladu. Novostavba skladov bude prirodzene začlenená do existujúcej výrobnej štruktúry danej lokality. Objekty budú napojené na jestvujúce rozvody inžinierskych sietí a jestvujúce komunikácie.

Stavba nemá taký charakter, ktorý by pre životné prostredie znamenal zvýšené riziko. Skôr sa jedná o intenzifikáciu jestvujúceho výrobného areálu a prakticky nepredstavuje žiadnu významnú zmenu v porovnaní so súčasným stavom. Stavba skladových objektov je v súlade s platným územným plánom obce Ivanka pri Nitre, lokalita je určená pre plochy výroby.

10 CELKOVÉ NÁKLADY

Celkové náklady na výstavbu predstavujú cca 0,5 mil. €

11 DOTKNUTÁ OBEC

Ivanka pri Nitre

12 DOTKNUTÝ SAMOSPRÁVNY KRAJ

Nitriansky samosprávny kraj

13 DOTKNUTÉ ORGÁNY

Okresný úrad - odbor starostlivosti o životné prostredie Nitra
Okresný úrad - odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií Nitra
Okresný úrad – pozemkový a lesný odbor Nitra
Regionálny úrad verejného zdravotníctva Nitra
Okresné riaditeľstvo hasičského a záchranného zboru Nitra
Okresný úrad - odbor krízového riadenia Nitra

14 POVOĽUJÚCI ORGÁN

Ivanka pri Dunaji

15 REZORTNÝ ORGÁN

Ministerstvo dopravy, výstavby a regionálneho rozvoja SR

16 DRUH POŽADOVANÉHO POVOLENIA NAVRHOVANEJ ČINNOSTI PODĽA OSOBITNÝCH PREDPISOV

Územné a stavebné povolenie v zmysle zákona 50/76 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku v znení neskorších predpisov.

17 VYJADRENIE O VPLYVOCH ZÁMERU PRESAHUJÚCICH ŠTÁTNE HRANICE

Posudzovaná činnosť vzhľadom na dostatočnú vzdialenosť od hraníc Maďarskej republiky – 55 km nebude mať vplyv na životné prostredia presahujúci štátne hranice.



Foto 1 Pohľad na priestor pre umiestnenie navrhovaných skladov



Foto 2 Jestvujúce skladové objekty v areáli BRAMAC v Ivanke pri Nitre



Foto 3 Spevnená asfaltová plocha určená pre výstavbu skladových objektov



Foto 4 Vstupný priestor k novonavrhovaným skladovým objektom

III. ZÁKLADNÉ INFORMÁCIE O SÚČASNOM STAVE ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA DOTKNUTÉHO ÚZEMIA

Za záujmové, t.j. priamo dotknuté riešené územie navrhovanej činnosti je považovaný pozemok v katastrálnom území obce Ivanka pri Nitre. Predmetný pozemok sa nachádza v areáli spol. BRAMAC.

1 CHARAKTERISTIKA PRÍRODNÉHO PROSTREDIA, VRÁTANE CHRÁNENÝCH ÚZEMÍ

1.1 GEOMORFOLOGICKÉ POMERY

Podľa regionálneho geomorfologického členenia (Mazúr, Lukniš, Atlas krajiny SR, 2002) sa záujmové územie nachádza v oblasti Podunajskej nížiny, v celku Podunajská pahorkatina a podcelku Nitrianska niva. Celok je z východu ohraničený pohorím Tríbeč.

Územie je charakterizované reliéfom rovín a nív. Podľa typologického členenia ide o erózno-denudačný reliéf. Nadmorská výška územia dosahuje cca 140-150 m n.m.

1.2 HORNINOVÉ PROSTREDIE

1.2.1 Geologická stavba

Z geologického hľadiska je záujmové územie súčasťou Podunajskej nížiny, ktorá predstavuje depresiu vyplnenú terciérnymi sedimentami. Na geologickej stavbe posudzovaného územia sa podieľajú sedimenty kvartéru a neogénu.

Povrchovú vrstvu tvoria sedimenty kvartéru, ktoré sú v širšom okolí zastúpené fluviálnymi sedimentami - náplavami rieky Nitra. Povrchovú vrstvu tvorí súvislá vrstva náplavových hlín s mocnosťou 1,0-2,0 m. Korytovú fáciu tvoria podložné štrkopiesčité sedimenty, z vrchnej časti zahlinené.

Predkvartérne podložie vytvárajú sedimenty pliocénu vo vývoji štrkov, pieskov a pestrých ílov (volkovské súvrstvie).

Inžinierskogeologické a hydrogeologické pomery pre účely zakladania budú preverené podrobným prieskumom v následnej etape projektovej prípravy.

1.2.2 Geodynamické javy

Lokalita sa nachádza v stabilnom území aluviálnej nivy; v posudzovanom území nie je dokumentovaný výskyt geodynamických javov charakteru svahových pohybov. V menšej miere sa uplatňuje veterná erózia a bočná erózia povrchových tokov.

Seizmicita územia

Podľa STN 73 0036 (Seizmické zaťaženie stavebných konštrukcií) patrí posudzované územie do oblasti 5-6. stupňa stupnice makroseizmickej intenzity MSK-64.

1.2.3 Ložiská nerastných surovín

V širšom okolí sa nenachádzajú žiadne ložiská nerastných surovín, resp. chránené ložiskové územia, ktoré by boli v strete s realizáciou zámeru. Samotný areál BRAMAC je situovaný v priestore bývalého spracovania tehliarskej hliny, ktorá sa tu v minulosti aj ťažila.

1.3 KLIMATICKÉ POMERY

Z hľadiska makroklimatickej klasifikácie (Atlas krajiny SR, 2002) patrí širšie posudzované územie do oblasti teplej (počet letných dní 50 a viac), okrsku - teplého, veľmi suchého, s miernou zimou).

Klimatické pomery majú zásadný vplyv na rozptyl znečisťujúcich látok v ovzduší a na spád emisií. Rozptylové podmienky sú počas väčšiny roka dobré.

Tab. 1 Priemerné mesačné teploty v °C

Mesiac	I.	II.	II.	IV.	V.	VI.	VII.	VII.	IX.	X.	XI.	XII.	Rok
Teplota	-2,2	-0,3	4,2	10,1	15,2	18,4	20,3	19,6	15,8	9,9	4,9	0,5	9,7

Tab.2 Priemerné mesačné zrážky v mm

Mesiac	I.	II.	II.	IV.	V.	VI.	VII.	VII.	IX.	X.	XI.	XII.	Rok
Zrážky	32	36	35	37	62	63	69	58	34	53	56	45	580

Tab.3 Častosť smerov vetra v percentách

S	SV	V	JV	J	JZ	Z	SZ
5,0	9,0	12,7	14,3	4,4	4,1	11,1	25,1

1.4 VODA

1.4.1 Povrchové vody

Územie patrí do povodia rieky Nitry. Približne 975 m východne od riešeného územia preteká rieka Stará Nitra (Malá Nitra), ktorý je pravostranným prítokom Nitry (Nová Nitra), ktorá preteká cca 3 km východne od záujmovej lokality, a ktorá sa do nej vlieva južne od Šurian.

Voda sa do Starej Nitry dostáva rozdeľovacím objektom v Krškanoch. Tento rozdeľovací objekt väčšiu časť prietoku Nitry smeruje do umelého koryta Novej Nitry. Okrem Starej Nitry sa v riešenom území nenachádzajú žiadne iné vodné toky. Stará Nitra netečie vo svojom pôvodnom koryte. Jej súčasné koryto je regulované. Pôvodný tok Nitry meandroval v danej lokalite nivou širokou 4 km. Pôvodný meandrujúci tok so sústavou ramien v rôznom stupni vývoja bol v minulých desaťročiach sčasti zasypaný a potom premenený väčšinou na ornú pôdu.

Pre rieku Nitra je charakteristické maximum prietokov v marci a apríli (26-37 m^3/s) a minimum v auguste a septembri (okolo 7 m^3/s).

Tab.4 Hydrologické údaje toku Nitra, SHMÚ rok 2014.

Profil	Q_{355}	Q_{270}	Q_A	Q_1
Nitra - Lužianky, rk 65,1 km	3,420	6,841	17,540	140,000

Vodné plochy

Vodné plochy, ktoré sa vyskytujú v širšom riešenom území sú väčšinou umelého pôvodu. Najväčšie vodné plochy sa nachádzajú východne od riešeného územia v lokalite Piesky a Stará lúka, vo vzdialenosti cca 2,2 a 3,2 km. Západne od riešeného územia sa nachádzajú dve menšie vodné plochy vo vzdialenosti 20 – 100 m. Jedna plocha slúži ako retenčná nádrž požiarnej vody, druhá vodná plocha pochádza z ťažobnej činnosti tehliarskej hliny v minulosti. Posudzovaná činnosť priamo nezasahuje do žiadnej vodnej plochy.

1.4.2 Podzemné vody

Podľa hydrogeologickej rajonizácie (Šuba, J. a kol., 1980) spadá skúmaná oblasť do rajónu NQ 071 Neogén Nitrianskej pahorkatiny. Rajón je charakterizovaný nízkymi zásobami podzemných vôd, tieto sú vyčíslené v množstve 0,2-0,5 l/s/km^2.

Kolektor podzemných vôd v záujmovom území tvoria kvartérne náplavy poriečnej nivy rieky Nitra, ktoré sú charakterizované vysokým stupňom zvodnenia. Reprezentované sú piesčitými štrkmi, ktoré sú prekryté rôzne mocnou vrstvou povodňových ílovitých hlín. Podzemná voda sa nachádza v hĺbke 2-3 m. Priepustnosť štrkov sa najčastejšie pohybuje v rozmedzí rádov koeficienta filtrácie kf 10-3-10-4 m/s.

Režim podzemných vôd je ovplyvňovaný vodnými tokmi pretekajúcimi územím, s ktorými sú podzemné vody v hydraulickej spojitosti. Kolísanie hladiny podzemnej vody ovplyvňujú klimatické pomery a hydrologické stavy rieky. Generálny smer prúdenia podzemných vôd je SZ-JV.

1.4.3 Minerálne a termálne vody

V riešenom území ani v jeho okolí nie sú registrované ani evidované zdroje minerálnych alebo termálnych vôd, ani ich ochranné pásma.

1.4.4 Vodohospodársky chránené územia

Vodohospodársky chránené územie v zmysle nariadenia vlády SSR č. 13/1987 Zb. v znení zákona č. 364/2004 Z.z. do riešeného územia nezasahuje. Prakticky územie obce Ivanka pri Nitre je súčasťou ochranného pásma II. stupňa vonkajšieho vodárenského zdroja Gergelová – lúky.

1.5 PÔDA

Pôdnymi typmi riešeného územia sú:

- v záplavovom území rieky Nitry - čiernice (lužné pôdy) na nekarbonátových nivných sedimentoch,
- na svahoch pahorkov černozeme na sprašiach,
- na temenách pahorkov, hnedozeme na sprašiach.

Podľa zrnitostnej štruktúry sa v riešenom území jedná o pôdy hlinité a v okolí Starej Nitry ílovitohlinité. Podľa produkčnosti sa v riešenom území nachádzajú pôdy najlepšie (na pahorkoch) a veľmi produkčné (v nive). Pôdna reakcia je na pôdach pahorkov neutrálna a na pôdach nivy zásaditá. Sorpčná kapacita pôd je vysoká. Sorpčný komplex pôd je plne nasýtený. Obsah humusu v pôdach je priemerne 600 ton na hektár. Obsah draslíka v pôdach

je malý. Obsah fosforu je veľmi malý. Náchylnosť pôd k erózii je v nive veľmi nízka a na pahorkoch slabá až stredná.

1.6 BIOTA

1.6.1 Flóra a vegetácia

Na základe fytogeografického členenia Slovenska (Atlas krajiny SR, 2002) riešené územie patrí do oblasti Nitrianska pahorkatina, na hranici dvoch okresov – severná časť do Zálužianskej pahorkatina a južná časť do Nitrianskej tabule.

Riešené územie tvorí existujúci areál podniku, kde dominujú spevnené plochy, trávnaté plochy sa areáli nenachádzajú. V riešenom území a jeho bezprostrednom okolí nebol identifikovaný výskyt inváznych druhov rastlín.

1.6.2 Fauna

V širšom riešenom území sa uplatňujú zoocenózy:

- ľudských sídiel (budovy, parky, záhrady, ruderálne spoločenstvá);
- poľnohospodárskych plôch;
- hydrických biotopov stojatých vôd a tečúcich vôd (periodické vody, mláky, prirodzené i umelé depresie rôzneho charakteru a typu, rieka Stará Nitra);
- nelesnej stromovej a krovinnej vegetácie (brehové porasty, remízky, medze a kroviny, líniová vegetácia rôzneho typu).

Faunu priamo riešeného územia tvoria prevažne kozmopolitné synantropné druhy viazané na zastavané územie, priemyselné objekty a v širšom území voľnú poľnohospodársku krajinu, miestami sa tu môžu objaviť i vzácnejšie druhy živočíchov (sezónny migranti – zástupcovia avifauny). Druhovú diverzitu širšieho územia zvyšujú prítomné významnejšie krajinotvorné prvky (lesíky, okolia recipientov, nelesná stromová vegetácia a pod.).

V mieste posudzovanej lokality prevažujú synantropné druhy viazané na urbanizovanú krajinu. K najbežnejším druhom patria zástupcovia spevavcov - lastovičky, sýkorky, drozdy, trasochvost biely, vrabec domový a žltochvost domový, z cicavcov najmä drobné zemné cicavce. Okrajovo do riešenej lokality zasahujú druhy živočíšnych spoločenstiev typického osídlenia s výraznou prevahou synantropných druhov s nízkou druhovou diverzitou a abundanciou. Ich výskyt je viazaný na záhradnú zeleň sídla, plevelné plochy a pod. Riešeným územím neprechádza žiadny koridor prechodu živočíchov (ako napr. srnčia, jelenia zver, šelmy a pod.).

Vzhľadom na pomerne chudobné spoločenstvá rastlín a živočíchov riešeného územia, čo je samozrejme typické pre územia podobného charakteru, ktoré sú silne antropizované, možno konštatovať že biodiverzita riešeného územia je pomerne nízka, s minimálnym podielov prírodných prvkov.

1.7 CHRÁNENÉ ÚZEMIA

1.7.1 Územná ochrana prírody

Priamo do riešeného územia nezasahuje žiadne chránené územie, resp. ochranné pásmo prvkov národnej príp. európskej sústavy chránených území. V zmysle zákona č. 543/2002 Z.z.

o ochrane prírody a krajiny v platnom znení tu platí 1. stupeň ochrany. V dosahu sa nenachádzajú ani územia vymedzené v rámci sústavy Natura 2000 – najbližšie sa nachádza územie európskeho významu SKUEV0176 Dvorčiansky les, vo vzdialenosti cca 2,4 km severovýchodne od riešeného územia.

1.7.2 Druhová ochrana prírody

V záujmovej lokalite nebol zaznamenaný trvalý výskyt žiadnych chránených druhov rastlín ani živočíchov. Zo živočíchov bol v širšom území sledovaný iba príležitostný výskyt, resp. sezónny migračný pohyb najmä drobných spevavcov (*Passeriformes*) - sýkorky (*Parus sp.*), lastovičky - belorítka domová (*Delicon urbica*) a lastovička domová (*Hirundo rustica*), drozdy (*Turdus sp.*), trosochvost biely (*Motacilla alba*), žltochvost domový (*Phoenicurus ochruros*). Zároveň musíme konštatovať, že uvedené druhy sú na územie viazané iba nahodilým príležitostným výskytom, na uvedenej lokalite sa nenachádza ich hniezdne teritórium, ich výskyt v sledovanom území realizáciou zámeru nie je nijakým spôsobom limitovaný ani ohrozený.

1.7.3 Chránené stromy

Priamo v lokalite sa nenachádza žiadny chránený strom.

2 KRAJINA, KRAJINNÝ OBRAZ, STABILITA, OCHRANA KRAJINY, SCENÉRIA

2.1 ŠTRUKTÚRA KRAJINY A VYUŽITIE ÚZEMIA

Širšie riešené územie má typický antropogénny charakter s polyfunkčným využitím. Samotné riešené územie tvorí areál spol. BRAMAC, v ktorom majú dominantné zastúpenie zastavané plochy, ostatok tvoria spevnené plochy. Severne od riešeného územia sa nachádza poľnohospodársky podnik, východne sa nachádza železničná trať a zástavba rodinných domov, južne sa nachádzajú nevyužívané plochy s krovinnou vegetáciou a plochy poľnohospodárskej ornej pôdy, západne od územia dominujú plochy poľnohospodárskej ornej pôdy.

Z krajinárskeho hľadiska a scenérie územia sa jedná o rovinaté územie, kultúrnu krajinu so zastúpením prvkov sídelnej zástavby, priemyselných a skladových plôch a plôch poľnohospodárskej ornej pôdy.

2.2 PRVKY ÚZEMNÉHO SYSTÉMU EKOLOGICKEJ STABILITY

Posudzovaná činnosť nezasahuje do žiadneho prvku ÚSES. Najbližšie sa nachádza regionálny biokoridor rieka Stará Nitra, vo vzdialenosti 975 m východne od riešeného územia.

3 OBYVATEĽSTVO, JEHO AKTIVITY, INFRAŠTRUKTÚRA A KULTÚRNO-HISTORICKÉ HODNOTY ÚZEMIA

3.1 OBYVATEĽSTVO

Realizáciou zámeru je dotknuté katastrálne územie obce Ivanka pri Nitre. Dotknuté sídlo administratívne prináleží do okresu Nitra, Nitriansky kraj. V Ivanke pri Nitre žije 2 575 obyvateľov (r.2016).

Na celkový populačný vývoj mesta, jeho rozsah a štruktúru obyvateľstva v uplynulých desaťročiach okrem prirodzeného prírastku výraznou mierou pôsobila aj migrácia obyvateľstva. Najvyšší počet obyvateľov z roku 1970 zatiaľ nebol prekonaný. Od roku 1976 bola Ivanka pri Nitre súčasťou mestského sídla Nitra. V roku 1992 sa osamostatnila. Ako súčasť mestského sídla zaznamenala úbytok obyvateľstva. Od tohto roku sa v sídle striedajú roky miernych prírastkov s miernymi úbytkami, s výnimkou roku 2011, kedy išlo o významnejší pokles - keď medziročne klesol počet obyvateľov oproti predchádzajúcemu roku o 54 obyvateľov. Podľa tabuľky nižšie za vybrané roky zaznamenáva sídlo mierny nárast celkového počtu obyvateľov od roku 2005 až po rok 2016. Prirodzený prírastok za rok 2016 bol v sídle -1 obyvateľov. Migračné saldo predstavovalo +122 obyvateľov. Celkový prírastok/úbytok za rok 2016 bol v Ivanke pri Nitre +121 obyvateľov.

Tab. 5 Vývoj počtu obyvateľov o vybraných rokoch

Územie	Rok							
	1970	**1995**	**2001**	**2005**	**2013**	**2014**	**2015**	**2016**
Ivanka pri Nitre	2 689	2 246	2 252	2 439	2 442	2 461	2 479	2 575

Zdroj: www.statistics.sk.

Z pohľadu vekovej skladby situácia v sídle nie je priaznivá. Index vitality nižší ako 100 (napr. index vitality za r. 2014 bol 83,79) vypovedá o regresívnom type populácie, čo nedáva záruku k populačnému rozvoju sídla z vlastných zdrojov. Populácia v sídle starne. Priemerný vek za rok 2016 bol 41,27 rokov a index starnutia za rok 2016 bol 119,34.

Ku dňu sčítania ľudu, obyvateľov a bytov v r. 2011 bolo v Ivanke pri Nitre celkom 711 domov, z toho obývaných 597, z toho 569 RD, 15 BD a 3 domy využívaných na iné účely. Bytový fond spolu tvorilo 679 bytov. V sídle prevažuje obyvateľstvo slovenskej národnosti (94,71 %). Podľa vierovyznania prevažuje obyvateľstvo rímskokatolíckeho vyznania (85,37 %).

Ekonomická aktivita a zamestnanosť

Podmienky pre čiastočnú zamestnanosť bývajúceho obyvateľstva vytvára aj dotknuté sídlo Ivanka pri Nitre, kde pracuje časť ekonomicky aktívnej časti obyvateľstva. V úrovni ekonomickej aktivity sa výrazne prejavujú väzby na hospodársku základňu mesta Nitry, ale i ďalších miest Trnavy, Zlatých Moraviec, Šale, Galanty i niektorých ďalších sídiel v blízkom okolí. Obyvatelia sú zamestnaní predovšetkým v priemysle, službách a v poľnohospodárstve.

Ku dňu sčítania v roku 2011 bolo v Ivanke pri Nitre 1 180 EAO a z toho evidovali 182 nezamestnaných. Kríza sa prejavila aj na náraste počtu nezamestnaných v sídle, ktoré pretrvávalo do r. 2012. V nasledovných rokoch je zaznamenávaný v sídle pokles nezamestnanosti.

V hospodárstvo sa v okrese Nitra oživilo, pribudlo pracovných príležitostí. Počet uchádzačov o zamestnanie poklesol v celom okrese, o čom vypovedá aj miera evidovanej nezamestnanosti. Kým miera evidovanej nezamestnanosti za okres Nitra v decembri r. 2012 predstavovala 10,37 %, tak v decembri 2017, bola len 2,90 %. Pohybom za prácou mimo miesto trvalého bydliska je i naďalej vyrovnávaná bilancia zdrojov a potrieb pracovných.

3.2 SÍDLA

Obec Ivanka pri Nitre vznikla dňa 1. januára 1925 administratívno-správnym zlúčením obcí Ivanka, Lúky a Gergeľova. Najstaršia nepriama písomná zmienka o Ivanke pochádza z roku 1920. O miestnej časti Lúky pochádza najstaršia zmienka z roku 1330 a o miestnej časti

Gergeľova z roku 1247. Od roku 1976 bola súčasťou SÚ Nitra a v roku 1992 sa odčlenila. Zastavané územie obce sa nachádza v centrálnej časti k.ú. na pravom brehu rieky Nitry.

Najstaršiou časťou obce je jej hlavná os - Novozámocká ulica, hlavne úsek medzi dvoma kostolmi. Na túto os sa postupne napájali nové kolmé ulice. Okolie zastavanej častí tvorí intenzívne obrábaný pôdny fond. V súčasnosti je Ivanka pri Nitre sídlom obecného úradu a svojou vybavenosťou z oblasti kultúry, školstva, zdravotníctva i komerčnej oblasti poskytuje svojím obyvateľom a návštevníkom pokrytie širšej škály základných potrieb. Má aktívne väzby na krajské sídlo Nitru, kde je sústredená vyššia občianska vybavenosť. Svojou polohou a prírodnými danosťami má sídlo predpoklady pre svoj ďalší rozvoj.

Susedné k.ú. sú – Nitra, Čechynce, Veľký Cetín, Branč, Mojmírovce a Svätoplukovo.

3.3 PRIEMYSEL

Priemyselná výroba (mlyny, konopárske závody, tehelňa) je situovaná v okrajových častiach obce. Pri severnom vstupe do obce sa nachádza areál Texiplastu, pri západnom vstupe areál Poľnohospodárskeho nákupného podniku s distribúciou spoločnosti Heineken Slovensko a závod BRAMAC – výroba škridiel. Na Novozámockej ulici sídli firma Campri a miestna výroba pri areáli mlynu a cestovinární. Iné väčšie výrobné zariadenia, sa v obci nenachádzajú. Drobné prevádzky služieb sú rozptýlené v obytnom území. V obci Ivanka pri Nitre pôsobí 36 podnikateľských subjektov zameraných predovšetkým na sektor služieb a remeselné činnosti. Malé a stredné podniky dokážu vytvoriť vhodné prostredie trhu práce a podporiť tak nielen rozvoj zamestnanosti, ale aj hospodársky rozvoj miestnej samosprávy. Pri vytvorení vhodných podmienok podnikateľského prostredia má obec veľký potenciál dosiahnuť tento stav.

3.4 POĽNOHOSPODÁRSTVO A LESNÉ HOSPODÁRSTVO

Podmienky pre poľnohospodársku výrobu sa sústreďujú v širšom okolí, mimo priameho dosahu posudzovanej stavby. Lesohospodárske aktivity do riešeného územia nezasahujú.

3.5 SLUŽBY

Obec poskytuje svojím obyvateľom sieť základných služieb zameraných na pokrytie potrieb bývajúceho obyvateľstva. V územnoplánovacej dokumentácii sú uvedené návrhy rozširovania služieb v oblasti kultúry, športových a rekreačných zariadení ako aj zariadení služieb. Značnú časť týchto zariadení v súčasnosti saturuje mesto Nitra.

Realizácia zámeru svojim charakterom neovplyvní rozšírenie a skvalitnenie poskytovaných ako aj navrhovaných služieb v obci.

3.6 INFRAŠTRUKTÚRA

3.6.1 Doprava

V širšom riešenom území sa nachádzajú nasledovné druhy dopravy:

- cesta I/64 Nové Zámky-Nitra s trasou severo-južnou,
- cesta III/1660 Ivanka-Mojmírovce s trasou východo-západnou,
- železničná trať Nové Zámky-Nitra.

Západne od riešeného územia je navrhovaná trasa prekládky cesty I/64. Trasa nie je v kolízii s posudzovanou činnosťou.

K.ú. Ivanky pri Nitre prechádza železničná trať č. 140 Šurany – Nitra – Zbehy – Topoľčany – Prievidza, so stanicami Ivanka pri Nitre, Dolné Kršķany, Nitra, Nitra zastávka, Mlynárce, Lužianky.

Leteckú dopravu umožňuje letisko Nitra – Janíkovce, ktoré leží približne 3 km južne od mesta Nitra, v k.ú. obce Janíkovce. Letisko je prevádzkované Aeroklubom Nitra. K.ú obce Ivanka pri Nitre sa nachádza v ochrannom pásme tohto letiska.

3.6.2 Inžinierske siete

Elektrická energia

Obec Ivanka pri Nitre je v súčasnej dobe zásobovaná elektrickou energiou zo stožiarových transformovní 22/0,42kV (z murovaných transformovní je zásobovaný priemysel). Transformovne sú napojené 22 kV vzdušnými prípojkami.

Zásobovanie plynom a teplom

V obci majú najväčší podiel na spotrebe tepla individuálne bytové domy. Tieto sú zásobované teplom lokálnymi spotrebičmi alebo malými domovými kotolňami s výkonom od 12,0 kW do 30,0 kW. Objekty sú prevažne splynofikované, niektoré sú ešte na pevné palivo. Objekty občianskej vybavenosti a výrobných zariadení z hľadiska zásobovania teplom je potrebné postupne prebudovať na plynové kotolne. Pre zlepšenie životného prostredia je potrebné dokončiť plynofikáciu celej obce, vrátane novobudovaných častí a tým budú vytvorené podmienky, že všetky nové objekty ako i výrobné areály môžu byť plynofikované.

Vodovody

Obec Ivanka pri Nitre je zásobovaná hygienicky nezávadnou pitnou vodou cez zásobovacie vodovodné potrubiu LT DN 400 a OC DN 300 z vodojemu Klčovisko 2x 1500 m^3. Vodojem je súčasťou verejného vodovodu mesta Nitra. Vodojem je zásobovaný z vodovodného systému Jelka-Galanta-Nitra. Hygienické zabezpečenie pitnej vody pre obec Ivanka pri Nitre je zabezpečené vo vodojeme Klčovisko. V obci Ivanka pri Nitre je v súčasnosti vybudovaná rozvádzacia vodovodná sieť: okruhová v kombinácií s vetvovou vodovodnou sieťou, v správe Západoslovenskej vodárenskej spoločnosti a.s. – OZ Nitra.

Kanalizácia

Obec má novovybudovanú verejnú splaškovú kanalizáciu so zaústením do ČOV (čistiareň odpadových vôd). Vlastníkom verejnej kanalizácie na území je obec. Prevádzkovateľom verejnej kanalizácie na území obce Ivanka pri Nitre je Ing. Jozef Vyskoč EKOSTAVING, so sídlom Podhájska 23, 949 01 Nitra, ktorá má oprávnenie prevádzkovať verejnú kanalizáciu v zmysle zákona a s Obcou Ivanka pri Nitre má uzatvorenú zmluvu o prevádzkovaní obecnej kanalizácie. Do predmetného územia navrhovateľa táto kanalizácia nezasahuje.

3.6.3 Odpadové hospodárstvo

V naskladaní s odpadmi obec postupuje v zmysle platnej legislatívy. Má schválenú stratégiu odpadového hospodárstva do roku 2020 a POH. Nakladanie s odpadmi zahŕňa zber odpadov, prepravu odpadov, zhodnocovanie odpadov a zneškodňovanie odpadov. Tieto činnosti sú v sídle zabezpečené oprávnenými osobami. Nakladanie s odpadmi má obec Ivanka pri Nitre riešené v rámci Všeobecne záväzného nariadenia č. 1/2016 o nakladaní s komunálnymi odpadmi a drobnými stavebnými odpadmi na území obce Ivanka pri Nitre.

Tuhý komunálny odpad je v obci zbieraný do vlastných 110 l nádob a veľkokapacitných kontajnerov. Odvoz zabezpečuje zmluvné firmy LOBE na skládku TKO Nový Tekov. Zber nebezpečného odpadu sa zabezpečuje podľa potreby so zmluvným partnerom Envi geos do najbližšej spaľovne.

3.7 REKREÁCIA A CESTOVNÝ RUCH

V riešenom území sa rekreačno-oddychové objekty nenachádzajú. V lokalite vinohradov je niekoľko vinohradníckych domčekov. Významný potenciál v tejto oblasti majú štrkoviská. Sú to jamy v nive Nitry po ťažbe štrku naplnené podzemnou vodou. Predstavujú potenciálnu rezervu pre rekreačné využitie.

Blízke mesto Nitra je príťažlivým centrom oddychu a poznávania. Okrem historických pamiatok, múzeí a galérii sa v meste koná množstvo kultúrnych podujatí a výstav. Je aj významným pútnickým mestom (púť na Nebovzatie Panny Márie). Obľúbená je prímestská rekreačná oblasť lesopark na Zobore. Do pohoria Tríbeč vedú turistické chodníky. V blízkosti je chránená krajinná oblasť Ponitrie s krasovými javmi.

3.8 KULTÚRNOHISTORICKÉ HODNOTY ÚZEMIA

Umiestnenie stavby a jej prevádzka neprichádza do priameho kontaktu s historickými pamiatkami.

V širšom riešenom území sa nachádzajú nasledujúce stavebné kultúrne pamiatky:

Pamiatky zapísané v Ústrednom zozname kultúrnych pamiatok v SR:

- kostol sv.Martina ÚZKP č.1435
- kúria Markhotovcov ÚZKP č.2508 s areálom parku parc. 124,125/ 1 ÚZ 273
- kostol sv. Benedika ÚZKP č. 1437

Objekty dotvárajúce historické prostredie, - objekty pamiatkového záujmu:

- Novozámocká č.173
- Novozámocká č.33
- Novozámocká č.25 - Jednota - sklad nákupu
- Novozámocká , pop. č. 304
- Novozámocká č.23
- Novozámocká - kúria v areáli ZŠ pri MŠ s plastikou sv. Jána Nepomuckého v záhrade
- Horná ul. č.3

V časti Ivanka - Gergelová:

- objekt č. 1 (pop. č. 418)
- plastika sv. Jána Nepomuckého z r. 1758 pre domom č. 44

3.9 ARCHEOLOGICKÉ LOKALITY ÚZEMIA, PALEONTOLOGICKÉ NÁLEZISKÁ A VÝZNAMNÉ GEOLOGICKÉ LOKALITY

Národné kultúrne pamiatky ako aj archeologické nálezy a náleziská odkryté aj neodkryté sú chránené v zmysle zákona č. 49/2002 Z.z. o ochrane pamiatkového fondu (pamiatkový zákon), v znení neskorších predpisov.

Obec patrí medzi významné archeologické náleziská, jej chotár bol kontinuitne osídlený od mladšej doby kamennej. Nakoľko je posudzovaná činnosť lokalizovaná na v súčasnosti spevnených plochách, nie je predpoklad že pri stavebných prácach môžu byť odkryté nové dosiaľ neznáme náleziská. V prípade, že by predsa len došlo k odkrytiu neznámeho náleziska, je potrebné postupovať v zmysle platnej legislatívy a v spolupráci s Krajským pamiatkovým úradom.

4 SÚČASNÝ STAV KVALITY ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

4.1 OVZDUŠIE

Stav ovzdušia v posudzovanom území je v súčasnosti ovplyvňovaný hlavne dopravou a lokálnymi kúreniskami, využívajúce v značnej miere pevné palivá, čo sa odráža na nepriaznivej imisnej situácii vo vykurovacom období. Narastá pritom podiel spaľovania dreva, čo sa prejavuje vo zvýšených koncentráciách PM_{10}. Problémom je aj časté spaľovanie odpadov zo záhrad a polí, ktoré sa vyskytuje hlavne v jesennom a jarnom období.

Vývoj regionálneho emisného zaťaženia v okrese Nitra od roku 2010 možno na základe údajov zverejnených v NEIS sledovať v nasledovnej tabuľke.

Tab. 6 Prehľad emisií znečisťujúcich látok v okrese Nitra (t/rok).

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
TZL	51,669	49,965	42,755	43,960	52,260	46,254	42,237
NO_x	483,929	743,459	148,551	151,268	154,097	157,713	158,051
CO	1628,59	1463,97	1035,152	899,280	768,339	1776,762	1979,699
TOC	144,241	203,250	141,001	135,603	193,453	216,096	177,885
SO_2	9,629	19,146	38,278	45,245	74,197	76,076	66,202
TZL - tuhé znečisťujúce látky TOC - celkový organický uhlík							

Zdroj: NEIS, www.air.sk

Najväčším problémom kvality ovzdušia na Slovensku sa stalo v uplynulom období znečistenie ovzdušia prachovými časticami. Vývoj tvorby emisií TZL od roku 2010 v okrese Nitra zo stacionárnych zdrojov možno sledovať významný pokles priemyselných emisií, problémom zostáva intenzívna doprava, emisie TZL z lokálneho vykurovania a sekundárna prašnosť z poľnohospodárskej činnosti, zemných prác a iných odkrytých povrchov.

V širšom okolí posudzovanej lokality sa nenachádzajú ďalšie významnejšie zdroje znečisťovania ovzdušia.

4.2 HLUK

Akustické pomery riešeného územia sú určované predovšetkým mobilnými a stacionárnymi zdrojmi hluku.

Mobilné zdroje predstavujú v riešenom území automobily jazdiace predovšetkým po ceste I/64. Uvedená cesta predstavuje vstup do okresného a krajského mesta Nitra, čomu zodpovedá aj jej zaťaženie.

Stacionárne zdroje hluku sa v riešenom území a jeho bezprostrednom okolí nenachádzajú.

4.3 HORNINOVÉ PROSTREDIE

Z hľadiska možnosti aktivácie geodynamických javov je záujmové územie vzhľadom na jeho sklonitosť klasifikované ako stabilné.

4.4 POVRCHOVÉ A PODZEMNÉ VODY

Povrchové vody

Riešeným územím preteká rieka Stará Nitra, ktorý je v tomto území zregulovaná. Hodnotenie kvality vody v toku nie je sledované.

Podzemné vody

Kvalita podzemných vôd v posudzovanej lokalite nebola skúmaná. Vzhľadom na súčasný charakter využitia lokality nie je predpoklad významnejšej kontaminácie vôd.

4.5 PÔDY

Prieskumy znečistenia pôd v záujmovom území neboli vykonané. Vzhľadom na charakter doterajšej činnosti sa kontaminácia pôd škodlivými látkami neočakáva.

4.6 SKLÁDKY

Priamo v posudzovanej lokalite sa nenachádza žiadna koncentrovaná skládka odpadov.

4.7 RASTLINSTVO A ŽIVOČÍŠSTVO

Už sám charakter riešeného územia, hustota osídlenia, existencia dopravných trás a iné antropogénne prejavy a aktivity nedávajú predpoklad existencie územne kvalitnej biote. V riešenom území majú dominantné zastúpenie spevnené plochy. Vhodnejšie podmienky pre trvalý výskyt prirodzených druhov rastlinstva a živočíšstva sa nachádzajú, mimo zastavané územie obce.

4.8 ZDRAVOTNÝ STAV OBYVATEĽSTVA A CELKOVÁ KVALITA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA PRE ČLOVEKA

Zdravotný stav obyvateľstva je výsledkom pôsobenia viacerých faktorov – ekonomická a sociálna situácia, výživové návyky, životný štýl, úroveň zdravotníckej starostlivosti ako aj životné prostredie (ŽP). Vplyv znečisteného ŽP na zdravie ľudí je dosiaľ málo preskúmaný, odzrkadľuje sa však najmä v ukazovateľoch ako sú stredná dĺžka života pri narodení, celková úmrtnosť, dojčenská a novorodenecká úmrtnosť, počet rizikových tehotenstiev a počet narodených s vrodenými a vývojovými vadami, štruktúra príčin smrti, počet alergických, kardiovaskulárnych a onkologických ochorení, stav hygienickej situácie, šírenie toxikománie, alkoholizmu a fajčenia, stav pracovnej neschopnosti a invalidity, choroby z povolania a profesionálne otravy.

Syntetickým ukazovateľom úrovne životných podmienok obyvateľstva a úmrtnostných pomerov je stredná dĺžka života, t.j. nádej na dožitie. Po roku 1991 pokles celkovej úmrtnosti, ale najmä dojčenskej a novorodeneckej sa prejavil v predĺžení strednej dĺžky života pri narodení.

Podľa ŠÚ SR priemerná stredná dĺžka života pri narodení v okrese Nitra za roky 2012 – 2016 bola u mužov 73,91 rokov a u žien 80,92 rokov. Vidieť pomerne vysoký rozdiel medzi výškou dožitia sa u mužov a u žien. Napriek uvedenému vývoju v poslednom období, úroveň úmrtnosti obyvateľstva, najmä u mužov v strednom veku zostáva naďalej celospoločenským problémom.

Pre demografický vývoj v SR je charakteristický dlhodobý pokles pôrodnosti aj v oblastiach s doteraz priaznivou natalitou. Platí to aj pre Nitriansky kraj i okres Nitra a jeho jednotlivé sídla.

K základným charakteristikám zdravotného stavu obyvateľstva, odrážajúcich ekonomické, kultúrne, životné a pracovné podmienky patrí aj mortalita. Výška ukazovateľov celkovej úmrtnosti závisí však nielen od uvedených podmienok, ale ju bezprostredne ovplyvňuje aj veková štruktúra obyvateľstva. Hrubá miera úmrtnosti sa v SR stabilne udržiava v poslednom desaťročí v rozpätí 9,6 až 10,0 úmrtí na 1 000 obyvateľov. V Ivanke pri Nitre v roku 2016 zomrelo spolu 25 obyvatelia. Hrubá miera úmrtnosti bola 9,709 ‰.

Úmrtnosť podľa príčin smrti, podobne ako v celej republike, tak aj v Nitrianskom kraji, okrese Nitra a v jeho jednotlivých sídlach dominuje úmrtnosť na ochorenia obehovej sústavy, predovšetkým ischemické choroby srdca a nádorové ochorenia. Päť najčastejších príčin smrti: kardiovaskulárne ochorenia, zhubné nádory, vonkajšie príčiny (poranenia, otravy, vraždy, samovraždy a pod.), choroby dýchacej sústavy a ochorenia tráviacej sústavy, majú za následok cca 90 - 95 percent všetkých úmrtí. Z porovnania štatistík za dlhšie obdobie je zrejmé, že v štruktúre úmrtnosti podľa príčin smrti nedochádza v posledných rokoch v SR k podstatným zmenám.

V roku 2015 zomrelo v okrese Nitra celkom 1 650 obyvateľov, z toho v dôsledku nádorových ochorení 463 obyvateľov (28,06 % z celkových úmrtí) , v dôsledku chorôb obehovej sústavy 771 (46,73 %) obyvateľov, v dôsledku chorôb dýchacej sústavy 121 (7,33 %) a v dôsledku chorôb tráviacej sústavy 82 (4,97 %) obyvateľov, V dôsledku vonkajších zavinení zomrelo 101 (6,12 %) obyvateľov. Uvedená úmrtnosť na vybrané ukazovatele predstavovala v r. 2015 v okrese Nitra spolu cca 93,21 % zo všetkých úmrtí. Zbývajúce percentá úmrtí pripadá na iné diagnózy V rámci SR je už dlhodobo zaznamenaný vzostup alergických ochorení. (Zdroj: Počet zomretých na najčastejšie príčiny smrti podľa územia trvalého bydliska. www.statistics.sk, Demografia).

Z charakteristiky zdrojov znečistenia životného prostredia, uvedenej v predchádzajúcich kapitolách vyplýva, že na zdravotný stav obyvateľstva dotknutej oblasti môže vplývať výraznejšie kvalita ovzdušia. Predovšetkým negatívne faktory dopravy, poľnohospodárska činnosť a dopad z priemyselnej činnosti v širšom okolí..

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

4.9 SYNTÉZA HODNOTENIA SÚČASNÝCH ENVIRONMENTÁLNYCH PROBLÉMOV POSUDZOVANEJ LOKALITY

Súčasný stav krajiny širšieho územia posudzovanej lokality navrhovanej činnosti je ovplyvnený stresovými faktormi súvisiacimi s osídlením, dopravou, v širšom území priemyslom a poľnohospodárskou činnosťou. Tieto sa prejavujú nielen ako bodové, líniové, či plošné zdroje znečistenia, ale aj ako líniové bariéry vo vzťahu k migrácii živočíchov. Najvyššia intenzita týchto stresových faktorov je viazaná na centrum mesta a hlavné komunikačné osi.

IV. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH ČINNOSTI NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE VRÁTANE ZDRAVIA A O MOŽNOSTIACH OPATRENÍ NA ICH ZMIERNENIE

1. POŽIADAVKY NA VSTUPY

1.1. PÔDA

Posudzovaná činnosť je lokalizovaná v rámci existujúceho areálu BRAMAC – strešné systémy, na pozemku vo vlastníctve investora, ktorý je súčasťou extravilánu obce Ivanka pri Nitre. Plocha celého oploteného areálu predstavuje cca 51 788 m^2, tvoria vo výraznej miere zastavané a spevnené plochy. Celý výrobný areál bol vyňatý z poľnohospodárskej pôdy, nové skladové objekty budú vybudované na jestvujúcich spevnených plochách v západnej časti areálu. Nároky na záber poľnohospodárskej pôdy nie sú.

1.2 NÁROKY NA ZASTAVANÉ ÚZEMIE

Stavba skladových objektov sa bude realizovať na voľnej ploche v západnej časti areálu na spevnenej asfaltovej ploche. Žiadne asanácie jestvujúcich objektov sa nepredpokladajú.

1.3 VODA

Súčasný stav

Výrobný areál je napojený na prípojku obecného vodovodu. Voda je využívaná pre pitné účely a v sociálnych zariadeniach, ako aj vo výrobnom procese na výrobu betónových zmesí.
Súčasná spotreba vody za rok 2017 bola 3 245 m^3.
Potreba požiarnej vody je pokrytá z retenčnej nádrže, ktorá je situovaná za západným oplotením výrobného areálu na pozemku vo vlastníctve investora. Zdrojom vody je dažďová voda zo spevnených plôch, ktorá je do nádrže odvedená areálovou dažďovou kanalizáciou. Rozmery nádrže sú 27 x 15 m^2, odhadovaný objem cca 810 m^3.

Navrhovaný stav

Prevádzka skladových objektov nemá nároky na vodu. Ani v jednom navrhovanom objekte sa nová prípojka vody nenavrhuje. Zvýšená spotreba vody súvisí s predpokladaným nárastom pracovných miest o 3 pracovníkov, ktorí budú využívať jestvujúcu infraštruktúru v objekte expedície, resp. administratívnej budove.
Výpočet potreby vody podľa vyhlášky 684/2006 Z.z.

Priemerná denná potreba vody Q_d:

Q_d = 3 ob x 60 l/os.deň = 180 l/d = 0,002 l/s

Maximálna denná potreba vody $Q_{max,d}$:

$Q_{d.max}$ = Q_d x k_d = 180 x 1,3 = 234 l/deň = 0,0027 l/s

Maximálna hodinová potreba $Q_{max,h}$:

$Q_{max,h}$ = ($Q_{d,max}$ x k_h) / 24 = (234 x 1,8) / 24 = 17,55 l/hod = 0,004 l/s

Ročná potreba vody $Q_{roč.}$:

$Q_{roč}$ = 0,78 x 250 = 45 m^3/rok

Potreba požiarnej vody bude pokrytá z jestvujúcich zdrojov, t.j. z retenčnej nádrže západne od oplotenia výrobného areálu.

1.4 OSTATNÉ SUROVINOVÉ A ENERGETICKÉ ZDROJE

Zdroj tepla

S vykurovaním skladového objektu pre skladovanie asfaltových pásov sa neuvažuje. Objekt skladu asfaltových lakov bude temperovaný elektrickým konvektorom.

Elektrická energia

Nároky na elektrickú energiu sa sústreďujú na osvetlenie objektov a zapojenie vzduchotechnického zariadenia v sklade asfaltových lakov. Iné nároky na elektrickú energiu sa nepredpokladajú. Súčasná spotreba elektrickej energie za rok 2017 bola na úrovni 785 802 kWh.

1.5 DOPRAVNÁ A INÁ INFRAŠTRUKTÚRA

Navrhovaná stavba je napojená na jestvujúci komunikačný systém. Prístup vozidiel do výrobného areálu investora je obojstranným odbočením z cesty III/1660 v smere Ivanka pri Nitre – Mojmírovce. Vo výrobnom areáli je vybudovaný vnútorný systém komunikácií k jednotlivým objektom. Výstavba nových skladových objektov si nevyžiada žiadne nároky na úpravu komunikačného systému, ani nemá nároky na nové parkovacie miesta.
Pre parkovanie v súčasnosti slúži jestvujúce parkovisko pred vrátnicou v počte 31 stojísk, pri administratívnej budove je 12 stojísk.

Súčasná dopravná intenzita na ceste III/1660 sa podľa sčítania dopravy realizovanom SSC v roku 2015 pohybovala na úrovni 1591 vozidiel/24 hod. (z toho 195 nákladných – 12,25 %).

V súvislosti s prevádzkou výrobného areálu BRAMAC sa dopravná intenzita kamiónov pohybuje na úrovni maximálne 28 – 30 kamiónov za deň. Po výstavbe nových skladových objektov pre výrobky Icopal sa maximálny počet kamiónov zvýši o 2 kamióny denne na 30 – 32 kamiónov.

1.6 NÁROKY NA PRACOVNÉ SILY

Výstavbu bude realizovať vybraný dodávateľ, disponujúci potrebnou kapacitou zamestnancov v požadovanej profesijnej skladbe. Predpokladá sa, že na stavbe bude pracovať cca 20 pracovníkov.

Prevádzka nových skladových objektov si vyžiada max. 3 nových pracovníkov na pozícii expedície a skladových manipulantov. V súčasnosti je vo výrobnom areáli investora zamestnaných 52 pracovníkov v jednozmennej prevádzke.

2 ÚDAJE O VÝSTUPOCH

2.1. ZDROJE ZNEČISTENIA OVZDUŠIA

Súčasný stav

Spoločnosť BRAMAC – strešné systémy, spol. s r.o. sa zaoberá výrobou a distribúciou betónových strešných krytín. Takáto činnosť je podľa platnej kategorizácie stacionárnych zdrojov – príloha č.1 k vyhláške MŽP SR č. 410/2012 Z.z. kategorizovaná nasledovne:

3.12.2 Výroba nepálených murovacích materiálov a prefabrikátov s projektovanou výrobnou kapacitou ≥ 0 m^3/h – stredný zdroj znečisťovania

Súčasťou tohto zdroja je aj plynová kotolňa s dvomi plynovými kotlami s celkovým tepelným príkonom 1 804 kW, ktoré slúžia vo väčšie miere na prípravu pary pre technologické účely výroby strešných systémov.

Navrhovaný stav

Posudzovaná činnosť bude vplývať na ovzdušie hlavne počas výstavby. Počas výstavby budú vplývať na okolité ovzdušie stavebné mechanizmy a motorové vozidlá jednak výfukovými plynmi zo spaľovania motorovej nafty, emisiami prepravovaných stavebných materiálov a tiež emisiami prachu pohybom vozidiel po komunikáciách. Tieto vplyvy sú len dočasné viazané na obdobie výstavby v trvaní cca 1 - 2 mesiace, ktoré sú zmierniteľné technicko-organizačnými opatreniami (obmedzenie prevádzky staveniskovej dopravy vo večerných a skorých ranných hodinách, realizácia opatrení proti prašnosti – čistenie a kropenie komunikácií, používanie nákladných vozidiel a mechanizmov v nízkych emisných triedach).

Počas prevádzky sa znečistenie ovzdušia iba v súvislosti s dopravou. Posudzovaná činnosť predstavuje výstavbu a prevádzku dvoch skladovacích objektov výrobkov Icopal –asfaltové pásy a asfaltové laky. Uvedené výrobky sa v areáli nebudú vyrábať, bude zabezpečovaná iba distribúcia a skladovanie. Z uvedeného dôvodu predpokladáme zanedbateľné zvýšenie emisií z nákladných vozidiel, ktorých počet sa v súvislosti s prevádzkou skladov zvýši o maximálne 2 vozidlá denne.

2.2 ODPADOVÉ VODY

Súčasný stav

V časti obce, kde je umiestnený výrobný areál BRAMAC nie je vybudovaná verejná kanalizácia. Splaškové vody vznikajúce v areáli sú zaústené areálovou splaškovou kanalizáciou do 3 žúmp s objemom 10 m^3, 100 m^3 a 20 m^3. Obsah žúmp je pravidelne odvážaný oprávnenou zmluvnou spoločnosťou.

Dažďové vody zo striech objektov sú odvádzané samostatnými kanalizačnými potrubiami do vsaku južne od areálu navrhovateľa (pozemky vo vlastníctve BRAMAC).

Dažďové vody zo spevnených plôch sú odvádzané dažďovou kanalizáciou do jestvujúcej retenčnej nádrže, ktorá zároveň slúži ako požiarna voda. Retenčná nádrž je umiestnená na pozemku vo vlastníctve navrhovateľa za západným oplotením výrobného areálu.

Vo výrobnom procese nevznikajú žiadne odpadové technologické vody, voda využívaná na výrobu betónových zmesí je recyklovaná v uzavretom cykle.

Navrhovaný stav

Vybudovaním nových skladových objektov nedôjde k žiadnej zmene v produkcii odpadových vôd. Dažďové vody zo striech oboch objektov budú odvedené do dažďovej areálovej kanalizácie a zaústené do jestvujúcej retenčnej nádrže. Jej množstvo sa nezmení, nakoľko skladové objekty budú vybudované na spevnenej ploche, ktorá je odvodňovaná rovnakým spôsobom.

Vzhľadom na zvýšenie počtu pracovníkov o 3 osoby, dôjde v zvýšeniu produkcie splaškových vôd o 45 m^3 za rok.

2.3 ODPADY

Súčasný stav

Spoločnosť BRAMAC – strešné systémy, spol. s r.o. v roku 2016 vyprodukovala za celý závod 756,51 t odpadov, z toho bolo 1,526 t nebezpečných odpadov a 754,984 t ostatných odpadov. Spoločnosť má uzatvorené zmluvy s oprávnenými organizáciami na odber, zhodnotenie alebo zneškodnenie odpadov napr: DETOX, s.r.o., Tekovská ekologická, s.r.o., KOMPLEX, s.r.o., MACH TRADE, s.r.o., KONZEKO, s.r.o. a iné.

Navrhovaný stav

V zmysle Vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov, vzniknú realizáciou posudzovanej činnosti druhy odpadov, zaradené do kategórie ostatných (O) a nebezpečných odpadov (N).

Tab.7 Predpokladané druhy odpadov vznikajúce počas výstavby nových skladových objektov

Č. druhu odpadu	Názov druhu odpadu	Kategória odpadu
15 01 10	Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované NL	N
15 02 02	Absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami (napr: havária staveb. alebo dopravného mechanizmu)	N
17 01 07	Zmesi betónu, tehál, obkladačiek...iné ako uvedené v 170106	O
17 02 01	Drevo	O
17 03 02	Bitúmenové zmesi iné ako uvedené v 17 03 01	O
17 05 06	Výkopová zemina a kamenivo iné ako uvedené v 170505	O

Investor bude povinný pri kolaudácii stavby dokladovať spôsob nakladania so vzniknutým odpadom počas výstavby.

Počas prevádzky skladových objektov budú vznikať obdobné druhy odpadov ako v súčasnosti, nakoľko sa jedná o rozšírenie výroby hliníkových profilov.

Tab.8 Odpady, ktoré môžu vznikať v BRAMAC – strešné systémy, spol. s r.o. a predpoklad ich vzniku počas realizácie skladových objektov

Katal. číslo	Názov odpadu	Kategória
15 01 01	Obaly z papiera a lepenky	O
15 01 02	Obaly z plastov	O
15 01 03	Obaly z dreva	O
15 01 06	Zmiešané obaly	O

Nakladanie s odpadmi sa musí riadiť platnou právnou úpravou na úseku odpadového hospodárstva, ktorou je od 1.1.2016 zákon č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a súvisiace vyhlášky. Zákon 79/2015 Z.z. stanovuje v §-e 6 záväznú hierarchiu odpadového hospodárstva:

- predchádzanie vzniku odpadov
- príprava na opätovné použitie
- recyklácia
- iné zhodnocovanie (napr: energetické zhodnocovanie)
- zneškodňovanie

Z uvedeného vyplýva, že zneškodňovanie odpadov skládkovaním resp. spaľovaním bez energetického využitia by mal byť posledný spôsob, ako sa bude s odpadmi nakladať.

2.4 HLUK A VIBRÁCIE

Počas výstavby budú zdrojom hluku a vibrácií hlavne doprava a stavebné mechanizmy, činnosti, ktoré sprevádzajú stavebné postupy a stavenisková a mimostavenisková doprava. Bodové pôsobenie hluku bude dočasné a priestorovo obmedzené miestom vykonávania stavebných prác. Zhoršenie hlukových pomerov sa bude týkať iba zástavby pozdĺž cesty III/1660, ktorá je hlavnou prístupovou komunikáciou do areálu BRAMAC. Vzhľadom na rozsah posudzovaných objektov a ich stavebno-technické riešenie (oplachtovaný objekt) jedná sa o jednoduché konštrukcie, výstavba ktorých nepredstavuje závažné riziko pre najbližšie obyvateľstvo, ani čo sa týka intenzity dopravy súvisiacej so stavbou.

Tieto vplyvy sú len dočasné viazané na obdobie výstavby v trvaní cca 1 -2 mesiacov, ktoré sú zmierniteľné technicko-organizačnými opatreniami (obmedzenie prevádzky staveniskovej dopravy vo večerných a skorých ranných hodinách, používanie nákladných vozidiel a mechanizmov v dobrom technickom stave). Samotné stavenisko je umiestnené v západnej časti výrobného areálu, t.j. v najodľahlejšej časti.

Počas prevádzky nových skladových objektov bude hlavným zdrojom hluku doprava - nákladné automobily slúžiace na prepravu skladovaných výrobkov. Intenzita dopravy na priľahlých cestách v súvislosti s prevádzkou posudzovaného územia sa navýši oproti súčasnému stavu o max. 2 nákladné vozidlá denne, zo súčasných 28 – 30 na 30 -32 vozidiel. Preprava sa tak ako doteraz sústredí iba na dennú dobu, keďže prevádzka výrobného areálu je jednozmenná (od 7:00 do 15:30).

Súčasná dopravná intenzita na ceste III/1660 sa podľa sčítania dopravy realizovanom SSC v roku 2015 pohybovala na úrovni 1591 vozidiel/24 hod. (z toho 195 nákladných – 12,25 %). Pri predpokladanom maximálnom náraste nákladných vozidiel po výstavbe skladových objektov o 2 vozidlá denne sa zvýši dopravná intenzita nákladných vozidiel o 1,1 % čo možno považovať za zanedbateľný nárast. Pre vplyv dopravy súvisiacej z prevádzky výrobného areálu BRAMAC bol vykonaný teoretický modelový výpočet prostredníctvom výpočtového programu Hluk+ ver. 8.28 profi, užívateľ Enviconsult, s.r.o., číslo 6041. Kalibrácia predikčného modelu hlukových imisií od cestnej dopravy vychádza z vykonaných meraní pre obdobné projekty, napr. cesta I/50 Ludvíkov dvor. Na základe týchto meraní bola miera neistoty výpočtu zadaná v hodnote +2,1 dB. Kalibrácia predikčného modelu hlukových imisií od cestnej dopravy vychádza z vykonaných meraní pre projekty cestných komunikácií, napr. cesta I/50 Ludvíkov dvor (ENVICONSULT, spol. s r.o. Žilina, 2015). Na základe týchto meraní bola miera neistoty výpočtu zadaná v hodnote +2,1 dB. Vyhláška MZ SR č.237/2009 Z.z. ruší okolie komunikácie, preto vzdialenosť najbližších chránených objektov bývania, resp. rekreácie od osi priľahlého jazdného uvádzame pre dokreslenie akustickej situácie v území. V rámci kategorizácie územia platia pre kategóriu územia III prípustné hodnoty hluku pre deň

a večer 60 dB, pre noc 50 dB, pre územie kategórie II sú v platnosti prípustné hodnoty hluku počas dňa a večer 50 dB a počas noci 45 dB. O zaradení do kategórie územia v zmysle tab. č. 1 Vyhlášky MZ SR č. 549/2007 Z.z. rozhoduje územne príslušný orgán verejného zdravia.

Predikcia hlukovej záťaže bola posudzovaná na základe intenzity dopravy na ceste III/1660, ktorá je hlavnou prístupovou komunikáciu k areálu firmy BRAMAC a intenzity dopravy súvisiacej iba s prevádzkou navrhovateľa. Za účelom kvantifikácie modelových výpočtov boli zadané výpočtové referenčné body, ktoré slúžia ako reprezentatívne body pre predikciu akustickej situácie v okolí cesty III/1660. Výpočtové body boli zadané v čo najmenšej vzdialenosti od okraja vozovky priľahlého dopravného pruhu. Vzhľadom na prevládajúcu nízkopodlažnú zástavbu vidieckeho typu boli výpočtové body zadané v rovnakých parametroch – 2,0 m nad terénom a 2 m od fasády priľahlej k cestnému telesu. Celkovo boli zadané v týchto parametroch 4 výpočtové body ako je zrejmé z priloženého obrázku.



Obr.1 Umiestnenie výpočtových referenčných bodov

Modelový výpočet bol vykonaný iba pre denný čas (prevádzková doba navrhovateľa) pre 4 stavy:

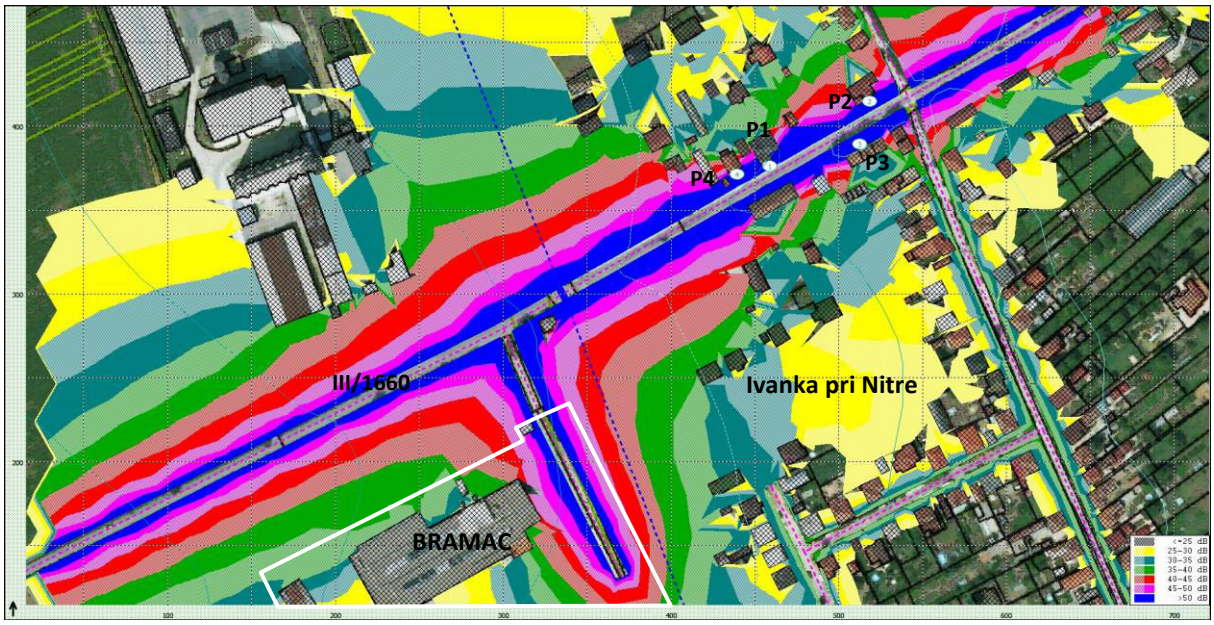
- hluk z cestnej dopravy na ceste III/1660 pre celkovú dopravu – súčasný stav
- hluk z cestnej dopravy na ceste III/1660 pre celkovú dopravu – navýšenie dopravy po realizácii stavby
- hluk z cestnej dopravy na ceste III/1660 pre dopravu súvisiacu s prevádzkou BRAMAC – súčasný stav
- hluk z cestnej dopravy na ceste III/1660 pre dopravu súvisiacu s prevádzkou BRAMAC - navýšenie dopravy po realizácii stavby

Výsledky modelových výpočtov sú prezentované v nasledovnej tabuľke a obrázku.

Tab. 9 Vypočítane hodnoty určujúcej veličiny L_{Aeq} pre hluk z cestnej dopravy na ceste III/1660

Výpočtový bod	L_{Aeq} od celkovej dopravy na ceste III/1660 v dB(A) – súčasný stav	L_{Aeq} od celkovej dopravy na ceste III/1660 v dB(A) – po realizácii stavby	Prírastok v dB	L_{Aeq} iba od dopravy BRAMAC na ceste III/1660 v dB(A) – súčasný stav	L_{Aeq} iba od dopravy BRAMAC na ceste III/1660 v dB(A) – po realizácii stavby	Prírastok v dB
P1	64,0	64,0	0,0	59,6	59,8	0,2
P2	60,0	60,0	0,0	53,6	53,8	0,2
P3	59,8	59,8	0,0	53,1	53,3	0,2
P4	59,8	59,8	0,0	55,1	55,3	0,2

Vypočítané hodnoty hluku sú s pripočítaním miery neistoty výpočtu +2,1 dB



Obr. 2 Vypočítané hlukové pásma L_{Aeq} vo výške 2,0 m nad terénom, delenie pásiem po 5 dB – hluk z cestnej dopravy súvisiacej s prevádzkou BRAMAC po realizácii navrhovanej stavby – počas dennej doby

Nárast hlukovej záťaže v súvislosti s uvedenými prejazdmi, ktoré budú výhradne realizované počas dennej doby, možno považovať za málo významný, ostatnú časť dňa a počas víkendov budú prejazdy nulové. **Z modelových výpočtov vyplýva, že navýšenie dopravy z titulu výstavby skladových objektov nemá prakticky žiadny vplyv na hlukové pomery v dotknutom území.** Zároveň konštatujeme, že vzhľadom na umiestnenie obytných domov v tesnej blízkosti cesty III/1660 je reálny predpoklad na prekračovanie prípustných hodnôt hluku už v súčasnosti.

Manipulačné práce pri nakládke a vykládke výrobkov vzhľadom na umiestnenie v západnej časti výrobného areálu nepredstavujú žiadne riziko pre najbližšiu obytnú zónu. Medzi obytnou zónou a navrhovanými skladmi sa nachádzajú ďalšie objekty, ktoré vytvárajú akustickú bariéru pre prienik hluku z tejto časti areálu.

2.5 ZDROJ ŽIARENIA, TEPLA A ZÁPACHU

Charakter a zameranie navrhovanej činnosti nie je zdrojom žiarenia ani zápachu do vonkajšieho prostredia.

2.6 INÉ OČAKÁVANÉ VPLYVY, VYVOLANÉ INVESTÍCIE

Vyvolané investície sa realizáciou posudzovanej činnosti nepredpokladajú.

3 ÚDAJE O PREDPOKLADANÝCH PRIAMYCH A NEPRIAMYCH VPLYVOV NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

3.1 POSÚDENIE VPLYVOV NA OBYVATEĽSTVO

Posudzovaná činnosť predstavuje výstavbu dvoch skladových objektov v oplotenom areáli spoločnosti BRAMAC – strešné systémy v jeho západnej časti. Plocha, kde sa objekty navrhujú sú v súčasnosti voľné asfaltové spevnené plochy, kde sú dočasne uskladnené palety so strešnými krytinami. Uvedená plocha bude zastavaná konštrukčne jednoduchými stavbami, pričom sklad asfaltových pásov bude oplachtovaný, druhý sklad pre asfaltové laky bude murovaný.

V rámci hodnotenia vplyvov na obyvateľstvo sú tieto významnejšie počas výstavby. Vplyvy obdobia výstavby predstavujú predovšetkým zvýšenú hlukovú záťaž a prašnosť, ktoré vzhľadom na vzdialenosť, zastavanosť areálu budú mať iba podružný význam. Najbližšia zástavba od navrhovaných objektov sa nachádza cca 230 m, navyše ako bolo viackrát spomenuté medzi navrhovanými objektmi a najbližšími rodinnými domami sa nachádza ďalšia zástavba skladových a prevádzkových objektov. Časovo možno obdobie s najvýraznejším pôsobením vplyvov stavebnej činnosti ohraničiť na obdobie maximálne 1 – 2 mesiacov. K priaznivým vplyvom obdobia výstavby patrí vytvorenie pracovných príležitostí v dodávateľských subjektoch.

Vplyvy počas prevádzky sú spojené hlavne s dopravou a jej sprievodnými javmi (hluk, emisie). Bližšie sa touto problematikou zaoberáme v kap. IV.2.1 a 2.4.

Prijateľnosť činnosti

Navrhovaná činnosť je plne v súlade s ÚPN obce Ivanka pri Nitre (2004). Zmeny a doplnky ÚPN č.1 a č. 2 funkciu výroby a technickej infraštruktúry potvrdzujú. Podľa miestneho zisťovania neboli v poslednej dobe vznesené výhrady voči prevádzke výrobného areálu BRAMAC zo strany obce, ani zo strany verejnosti. Navrhované objekty skladov majú nevýrobný charakter, sú navrhované do najodľahlejšej časti areálu a dopravy súvisiaca s navrhovanou činnosťou je zanedbateľná. Možno skonštatovať, že oproti súčasnému stavu nedôjde prakticky k žiadnemu zhoršenie životných podmienok dotknutého obyvateľstva.

3.2 PRÍRODNÉ PROSTREDIE

Reliéf a horninové prostredie

Vzhľadom na rovinatý charakter územia a spevnenú plochu určenú pre výstavbu skladov stavebné práce nebudú znamenať významné ovplyvnenie reliéfu alebo horninového prostredia.

V širšom okolí sa nenachádzajú žiadne ložiskové územia, ktoré by boli v strete s realizáciou zámeru.

Podrobná bilancia výkopových prác bude uvedená v projekte pre stavebné povolenie, kde bude navrhnuté aj následné použitie prípadného prebytku výkopovej zeminy.

Vplyvy na podzemnú a povrchovú vodu

Vplyvy počas výstavby

Riešené územie je odvodňované tokom Stará Nitra, ktorý je mimo dosahu posudzovanej činnosti, nachádza sa cca 2 km východne od lokality. Z toho dôvodu sú vplyvy na povrhové toky počas výstavby vylúčené.

Z hľadiska ohrozenia kvality podzemných vôd v období výstavby pripadajú do úvahy úniky látok zo skladov a stavebných mechanizmov, vrátane potenciálnych havarijných únikov. Všetky tieto negatívne činnosti je možné minimalizovať prísnym dodržiavaním technických a prevádzkových opatrení, ako aj pravidelnou kontrolou techniky a prísnym dodržiavaním príslušných ustanovení zákona o vodách (č. 364/2004 Z.z.).

Vplyvy počas prevádzky

Vplyvy na kvalitu povrchových a podzemných vôd počas prevádzky navrhovanej činnosti súvisia s produkciou odpadových vôd. Prevádzkou nových skladových objektov budú vznikať zrážkové vody zo striech a spevnených plôch a splaškové odpadové vody. Z hľadiska riešenia odvedenia uvedených odpadových vôd nenavrhujú sa žiadne nové riešenia, využije v plnej miere existujúca infraštruktúra.

Dažďové vody zo striech budú zachytávané strešnými vpusťami a pod terénom budú kanalizačným potrubím gravitačným spôsobom privedené do jestvujúcej retenčnej nádrže, ktorá zároveň slúži pre požiarnu vodu. Uvedený spôsob funguje už v súčasnosti v prípade spevnených plôch, ktoré sú určené na zástavbu skladových objektov. Rovnako zostane riešené odvedenie dažďových vôd z jestvujúcich spevnených plôch pri navrhovaných skladoch.

Splaškové vody v súvislosti s posudzovanou činnosťou budú vznikať vplyvom nárastu pracovníkov o 3 osoby. Ani v tomto prípade nedochádza k žiadnym zmenám odvedenia splaškových vôd.

Ovzdušie

Vplyvy počas výstavby

Tieto vplyvy sú časovo obmedzené a sú spojené predovšetkým so zvýšeným pohybom nákladných automobilov a stavebných mechanizmov. Sprievodným javom stavebnej činnosti môže byť zvýšená prašnosť a tvorba emisií. Táto sa bude prejavovať jednak v samotnom mieste výstavby a jednak na prístupových komunikáciách.

Tieto vplyvy sa budú eliminovať používaním vozidiel v dobrom technickom stave a s pravidelnými emisnými kontrolami. Imisie z pohybu dopravných prostriedkov sa budú obmedzovať pravidelným čistením kolies vozidiel od nánosov blata a čistením prístupovej komunikácie.

Vplyvy počas prevádzky

Realizáciou navrhovanej činnosti nevznikne žiadny nový zdroj znečisťovania ovzdušia, predpokladá sa zvýšená produkcia emisií z dopravy o maximálne 2 nákladné vozidlá denne.

Pôda

Posudzovaná činnosť je lokalizovaná v rámci existujúceho výrobného areálu, na pozemku vo vlastníctve investora, ktorý je súčasťou extravilánu obce Ivanka pri Nitre. Prakticky celý areál je už v súčasnosti zastavané objektmi, alebo spevnenými plochami, ktoré súžiakao areálové

komunikácie, resp. vonkajšie sklady. Realizáciou navrhovanej činnosti nebude negatívne ovplyvnené príp. nejako obmedzené obhospodarovanie poľnohospodárskych pozemkov v širšom okolí.

Vplyvom výstavba a prevádzky navrhovanej činnosti nedokhádza k žiadnemu záberu poľnohospodárskej pôdy.

K záberu lesných pozemkov (LP) nedochádza.

Fauna a flóra

Realizácia zámeru nebude mať vzhľadom na charakter územia žiadny vplyv na druhy fauny a flóry. Priamo na ploche určenej na výstavbu skladových objektov sa nenachádza žiadna vegetácia. Tá je lokalizovaná predovšetkým pozdĺž oplotenia výrobného areálu. V riešenom území neboli identifikované žiadne biotopy európskeho a národného významu. V súčasnosti je plocha využívaná ako vonkajší sklad strešných krytín. Plocha je spevnená s asfaltovým povrchom. Vplyvom výstavby a prevádzky navrhovanej činnosti nedôjde k žiadnemu vplyvu na vegetáciu, nevyžiada si žiadne výruby.

Ochranné pásma vodných zdrojov

Prakticky celé územie k.ú. Ivanka pri Nitre vrátane riešeného územie je súčasťou ochranného pásma II. stupňa vonkajšieho vodárenského zdroja Gegelová - lúky.

Chránené územia

Realizáciou zámeru nebudú dotknuté žiadne záujmy ochrany prírody nakoľko do riešeného územia nezasahuje žiadne chránené územie, resp. ochranné pásmo prvkov národnej príp. európskej sústavy chránených území vrátane území navrhovaných. Chránené územia sa nachádzajú v dostatočnej vzdialenosti a nehrozí narušenie príp. ohrozenie predmetov ich ochrany. V zmysle zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v platnom znení tu platí 1. stupeň ochrany.

Chránené stromy

V záujmovom území sa chránené stromy nenachádzajú a tak nebudú výstavbou dotknuté.

Územný systém ekologickej stability

Navrhovaná činnosť sa plánuje v oplotenom priemyselnom areáli mimo vplyvu na prvky ÚSES.

Krajina a scenéria

Realizáciou navrhovanej činnosti nedôjde k zmene funkcie lokality, zostane zachovaná funkcia výroby a distribúcie výrobkov navrhovateľa. Čiastočne sa zmení vzhľad lokality, podiel spevnených plôch bude znížený na úkor objektov, čo má vplyv iba v miestnom merítku vlastného areálu, ale nie na širšie územie.

3.3 VPLYVY NA URBÁNNY KOMPLEX

Priemysel a služby

Výstavba a prevádzka navrhovaných skladov má priamy priaznivý vplyv na ďalší rozvoj výrobných a distribučných činností navrhovateľa.

Doprava

Navrhovaná činnosť bude dopravne napojená na jestvujúci komunikačný systém. Zostáva zachovaná súčasný stav dopravného riešenia vo vzťahu ku ceste III/1660, ako aj vnútroareálových komunikácií. Obsluha riešeného územia je riešená hlavne formou individuálnej automobilovej dopravy. Využívať je možné aj prostredníctvom medzimestskej dopravy, zástavka sa nachádza v dosahu cca 5 min. od posudzovanej činnosti.

Nevyhnutné bude rešpektovať ochranné pásma ciest a v prípade, že dôjde k počas výstavby k ohrozeniu, resp. obmedzeniu cestnej premávky na cestách, musia byť tieto zabezpečené prenosným dopravným značením v zmysle zákona č. 135/1961 Z.z. o pozemných komunikáciách v platnom znení a vyhlášky č. 35/1984 Z.z., ktorou sa vykonáva zákon o pozemných komunikáciách.

Archeologické lokality

V súčasnosti nie je známe, že by sa na lokalite vyskytovali archeologické lokality.

4 HODNOTENIE ZDRAVOTNÝCH RIZÍK

Vplyvy na zdravie obyvateľstva sa môžu prejaviť pri dlhodobých expozíciách obyvateľstva koncentráciám, ktoré prekračujú povolený hygienický limit.

Na základe identifikovaných vplyvov možno konštatovať, že z pohľadu hodnotenej činnosti nedôjde k nadlimitným expozíciám okolitého obyvateľstva. Prevádzkou navrhovanej činnosti vzhľadom na jej funkčné a technické riešenie nebudú vznikať odpadové látky takého charakteru a zloženia, ktoré by mohli mať negatívny dopad na zdravotný stav budúcich obyvateľov, ako aj súčasného okolitého obyvateľstva.

Z uvedeného vyplýva, že realizácia posudzovanej činnosti nebude pre okolité obyvateľstvo predstavovať riziko z hľadiska ohrozenia zdravia.

5 ÚDAJE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH NAVRHOVANEJ ČINNOSTI NA BIODIVERZITU A CHRÁNENÉ ÚZEMIA

Navrhovaná činnosť nezasahuje priamo do žiadnych veľkoplošných ani maloplošných chránených území v zmysle zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny. Rovnako územie nie je súčasťou navrhovaných chránených vtáčích území, území európskeho významu, území zaradených do Natury 2000. V území platí 1. stupeň ochrany. Súčasný stav biodiverzity v riešenom území, ktoré predstavuje priemyselný areál so zástavbou objektmi a spevnenými plochami, vzhľadom na charakter územia možno biodiverzitu územia hodnotiť ako pomerne nízku.

Realizáciou výstavby skladových objektov vzhľadom na charakter posudzovanej činnosti nie je predpoklad zhoršenia biodiverzity územia a jeho širšieho okolia. V porovnaní so súčasným stavom, kedy je plocha využívaná ako spevnená asfaltová plocha sa výstavbou a prevádzkou navrhovanej činnosti nezmení stav biodiverzity územia.

6 POSÚDENIE OČAKÁVANÝCH VPLYVOV Z HĽADISKA ICH VÝZNAMNOSTI A ČASOVÉHO PRIEBEHU PÔSOBENIA

Sumárne zhodnotenie očakávaných vplyvov z hľadiska ich významnosti a rozloženia časového pôsobenia na obdobie výstavby a prevádzky sme posúdili verbálne numerickou stupnicou (tzv. rating systém).

Jednotlivým indikátorom sme prideľovali bodové hodnoty, pričom bola použitá škála od + 5 (pozitívny vplyv) do - 5 (negatívny vplyv). Krajné hodnoty možno považovať za extrémne, mimoriadneho významu. Kritériám sme priraďovali relatívne hodnoty, vyjadrujúce mieru vplyvu v porovnaní s týmito extrémnymi hodnotami. Tam, kde to bolo možné, sa pri hodnotení kritérií porovnával rozdiel oproti súčasnému stavu, resp. nulovému variantu.

Body boli prideľované na základe nasledovnej škály verbálnej významnosti:

0 minimálny až zanedbateľný vplyv

1 vplyv mierny, lokálny, krátkodobý, eliminovateľný dostupnými prostriedkami, minimálny rozdiel voči súčasnému stavu, resp. výhľadovému stavu pri nulovom variante

2 vplyv stredného významu, s dlhou dobou pôsobenia, zmierniteľný dostupnými prostriedkami, badateľný rozdiel voči súčasnému stavu, resp. výhľadovému stavu pri nulovom variante

3 významný vplyv, s dlhodobým pôsobením na malom území alebo krátko-dobým pôsobením na väčšom území, zmierniteľný ochrannými opatreniami, podstatný rozdiel oproti súčasnému stavu, resp. výhľadovému stavu pri nulovom variante

4 veľmi významný vplyv, zásah veľkého územia, zmierniteľný náročnými prostriedkami alebo kompenzáciami, rozdiel oproti súčasnému stavu, resp. výhľadovému stavu pri nulovom variante je veľmi výrazný

5 vplyv extrémneho významu, s dlhodobým a územne rozsiahlym pôsobením, význame zhoršujúci (alebo zlepšujúci) súčasný stav územia, zmierňujúce opatrenia sú technicky nerealizovateľné alebo mimoriadne náročné.

V nasledujúcom hodnotení je symbolom – označený vplyv irelevantný a symbolom * vplyv potenciálny, napr. vplyv v prípade havárie.

Tab.10 Vyhodnotenie vplyvov navrhovanej činnosti

Ukazovateľ	Vplyv	Hodnotenie	
		Výstavba	Prevádzka
Vplyvy na obyvateľstvo			
Pohoda a kvalita života	Kvalita obytného prostredia	-1	0
	Bariérový vplyv	0	0
	Ovplyvnenie scenérie krajiny	0	0
	Ponuka pracovných príležitostí v dotknutej obci	+1	+1
Zdravotné riziká	Hluk	-1	0
	Emisie	-1	0
	Vibrácie	0	0
Vplyvy na prírodné prostredie a chránené územia			
Horninové prostredie	Ovplyvnenie ložísk surovín	-	-
	Narušenie stability horninového prostredia	-	-
	Znečistenie horninového prostredia	-1 *	0

Ukazovateľ	Vplyv	Hodnotenie	
		Výstavba	Prevádzka
Ovzdušie	Ovplyvnenie kvality ovzdušia	-1	0
	Mikroklimatické zmeny	0	0
Povrchové vody	Ovplyvnenie kvality povrchových vôd	0	0
	Ovplyvnenie režimu povrchových vôd	0	0
Podzemné vody	Ovplyvnenie kvality podzemných vôd	-1*	0
	Ovplyvnenie režimu podzemných vôd	0	0
Pôda	Záber pôd	0	0
	Mechanická degradácia a kontaminácia pôd	0	0
	Erózia pôd	0	0
Biota	Výrub a výsadba stromovej a krovinnej vegetácie	0	0
	Ovplyvnenie vzácnych biotopov	-	-
	Ovplyvnenie migrácie	-	-
	Vplyvy na ÚSES	-	-
Chránené územia	Veľkoplošné a maloplošné chránené územia	-	-
	Chránené druhy	-	-
	Chránené stromy	-	-
	Územia európskeho významu a chránené vtáčie územia	-	-
	Chránené vodohospodárske oblasti	-	-
	Ochranné pásma prírodných zdrojov minerálnych a termálnych vôd	0	0
Vplyvy na urbánny komplex a využitie krajiny			
Súlad s ÚPD	Súlad realizácie zámeru s územnoplánovacou dokumentáciou	+1	+1
Priemysel a služby	Obmedzovanie alebo rozvoj priemyselnej výroby a služieb	-	+1
	Zásah do priemyselných areálov	-	+1
Rekreácia a cest. ruch	Obmedzovanie alebo rozvoj rekreácie a cestovného ruchu	-	-
	Zásah do areálov rekreácie a športu	-	-
Poľnohospodárstvo	Záber poľnohospodárskej pôdy	-	-
	Vplyv na poľnohospodársku produkciu	-	-
	Zásah do poľnohospodárskych areálov	-	-
	Delenie honov	-	-
	Kontaminácia poľnohospodárskych pôd	-	-
Lesné hospodárstvo	Záber plôch lesnej pôdy	-	-
	Vplyv na hospodársku úpravu lesa	-	-
Vodné hospodárstvo	Vplyv na vodné stavby	-	-
	Vplyv na ochranné pásma vodných zdrojov	-	-
Odpadové hospodárstvo	Vplyv na zariadenia odpadového hospodárstva	-	-
	Tvorba odpadov	-1	-1
Dopravná a iná infraštruktúra	Zaťaženosť miestnych komunikácií	-1	0
	Obmedzovanie dopravy v dôsledku výstavby hodnotenej činnosti	0	0
	Vplyvy na inžinierske siete v území	-1	0
Kultúrne pamiatky	Vplyvy na kultúrne pamiatky, architektúru sídla	-	-
	Vplyvy na archeologické náleziská	-	-

Prehľad relevantných kľúčových právnych predpisov, ktoré sme zohľadnili pri hodnotení vplyvov navrhovanej činnosti

§ Zákon č. 79/2015 Z.z. o odpadoch

- § Vyhláška MŽP SR č. 371/2015 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch
- § Vyhláška MŽP SR č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov
- § Zákon č. 50/1976 Z. z. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení zmien a doplnkov zákona a prislúchajúcimi vykonávacími vyhláškami
- § Zákon č. 137/2010 Z. z. o ovzduší
- § Vyhláška MŽP SR č. 360/2010 Z.z. o kvalite ovzdušia
- § Zákon NR SR č. 355/2007 Z.z. o podpore, ochrane a rozvoji verejného zdravia
- § Nariadenie vlády SR č. 549/2007 Z. z. o ochrane ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí.
- § Zákon č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene a doplnení niektorých zákonov (vodný zákon) v znení neskorších predpisov
- § Vyhláška MŽP SR č. 100/2005 Z. z. ktorou sa ustanovujú podrobnosti o zaobchádzaní s nebezpečnými látkami, o náležitostiach havarijného plánu a o postupe pri riešení mimoriadneho zhoršenia vôd
- § NV SR 269/2010 Z.z. Nariadenie vlády Slovenskej republiky, ktorým sa ustanovujú požiadavky na dosiahnutie dobrého stavu vôd
- § Zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov
- § Vyhláška MŽP č. 24/2003 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny
- § Zákon NR SR č. 49/2002 Z. z. o ochrane pamiatkového fondu

7 PREDPOKLADANÉ VPLYVY PRESAHUJÚCE ŠTÁTNE HRANICE

Realizácia navrhovanej činnosti nebude mať vplyv na životné prostredie presahujúci štátne hranice.

8 VYVOLANÉ SÚVISLOSTI, KTORÉ MÔŽU SPÔSOBIŤ VPLYVY S PRIHLIADNUTÍM NA SÚČASNÝ STAV ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA V DOTKNUTOM ÚZEMÍ

Na základe komplexnej analýzy nie sú známe žiadne vyvolané súvislosti, ktoré by mohli spôsobiť vplyvy životné prostredie v dotknutom území v súvislosti s realizáciou činnosti.

9 RIZIKÁ SPOJENÉ S REALIZÁCIOU ČINNOSTI

Na základe analýzy vplyvov výstavby a prevádzky neočakávame pri bežnej prevádzke významné nepredvídané riziká, ktoré by mohli ohroziť zdravie ľudí alebo poškodiť životné prostredie.

Vzhľadom na stavebné a technicko-bezpečnostné zabezpečenie navrhovanej činnosti, ako aj jej prevádzkové podmienky v stave štandardnej prevádzky, možno konštatovať, že budú v maximálnej miere eliminované riziká vzniku prevádzkových nehôd, havárii, mimoriadnych udalostí s možnými nepriaznivými vplyvmi na zdravie človeka a okolité životné prostredie. Vo vyššom stupni projektovej dokumentácie bude spracovaný manuál krízového riadenia pre prípad krízových situácií a havárií.

Základným rámcom v oblasti civilnej ochrany pre posudzovanú činnosť je zákon 47/2012 Z.z. o civilnej ochrane obyvateľstva a Vyhláška Ministerstva vnútra SR č. 532/2006 Z.z. o podrobnostiach na zabezpečenie stavebno-technických požiadaviek a technických podmienok zariadení civilnej ochrany v znení neskorších predpisov.

Osobitným rizikom pre navrhovanú stavbu je požiar. V sklade tekutých horľavých materiálov budú uskladnené náterové a penetračné hmoty, ktoré sa využívajú pri aplikácii asfaltových pásov. Celkovo bude v sklade umiestnených max. 45 paliet. Zameraním materiálov a hmôt je vytvorenie penetračných, ochranných a hydroizolačných vrstiev pred aplikáciou asfaltových pásov. na rôzne povrchy. Okrem toho budú v sklade umiestnené lepidlá a čistiace hmoty na lepenie polystyrénových a polyuretánových dosiek. Podľa informácií navrhovateľa najväčšiu časť skladu bude zaberať penetračná hmota (15 paliet) a základný tmeliaci náter (10 paliet). Z dostupných kariet bezpečnostných údajov (KBÚ) sa jedná o horľavé látky, ktorých skladovanie podlieha požiadavkám §17 až §35 Vyhlášky MV SR č. 96/2004 Z.z. ktorou sa ustanovujú zásady protipožiarnej bezpečnosti pri manipulácii a skladovaní horľavých kvapalín, ťažkých vykurovacích olejov a rastlinných a živočíšnych tukov a olejov. Tekuté materiály (farbe príbuzné kvapaliny) budú skladované nad záchytnými vaňami, ostatné v pôvodných obaloch, bez priameho vplyvu slnka a iných zápalných zdrojov, v suchom a dobre vetrateľnom sklade.

10 ZMIERŇUJÚCE OPATRENIA

Na základe vykonaného hodnotenia vplyvov výstavby a prevádzky posudzovanej činnosti vyplýva, že v ďalšom procese prípravy a realizácie bude potrebné vykonať niektoré opatrenia z hľadiska prevencie a minimalizácie negatívnych účinkov činnosti na životné prostredie. V rámci jednotlivých zložiek navrhujeme:

Opatrenia pred a počas výstavby

- výstavbu realizovať tak, aby boli prístupové komunikácie na stavenisko prejazdné;
- v predstihu vytvoriť podmienky pre realizáciu opatrení proti prašnosti (postrekový systém) a tiež opatrenia proti výjazdu vozidiel so zablatenými pneumatikami (brod);
- výstavbu organizovať tak, aby boli minimalizované vplyvy hluku a prašnosti na okolitú zónu. Stavbu vykonávať iba v pracovných dňoch, maximálne do 20.00 hod, príp. v sobotu max. do 14.00 hod.;
- počas suchého obdobia zabezpečiť polievanie staveniska a jeho okolia, aby sa zabránilo zvýšenej prašnosti na okolité objekty;
- pravidelne čistiť prístupové komunikácie na stavenisko; pri výjazde vozidiel na verejnú komunikáciu musia byť vozidlá očistené;

Povrchové a podzemné vody

- prísne dodržiavať technické a prevádzkové opatrenia, ako aj pravidelnou kontrolou techniky a prísne dodržiavať príslušné ustanovenia zákona o vodách (č. 364/2004 Z.z.);
- spracovať manuál krízového riadenia pre prípad krízových situácií a havárií.

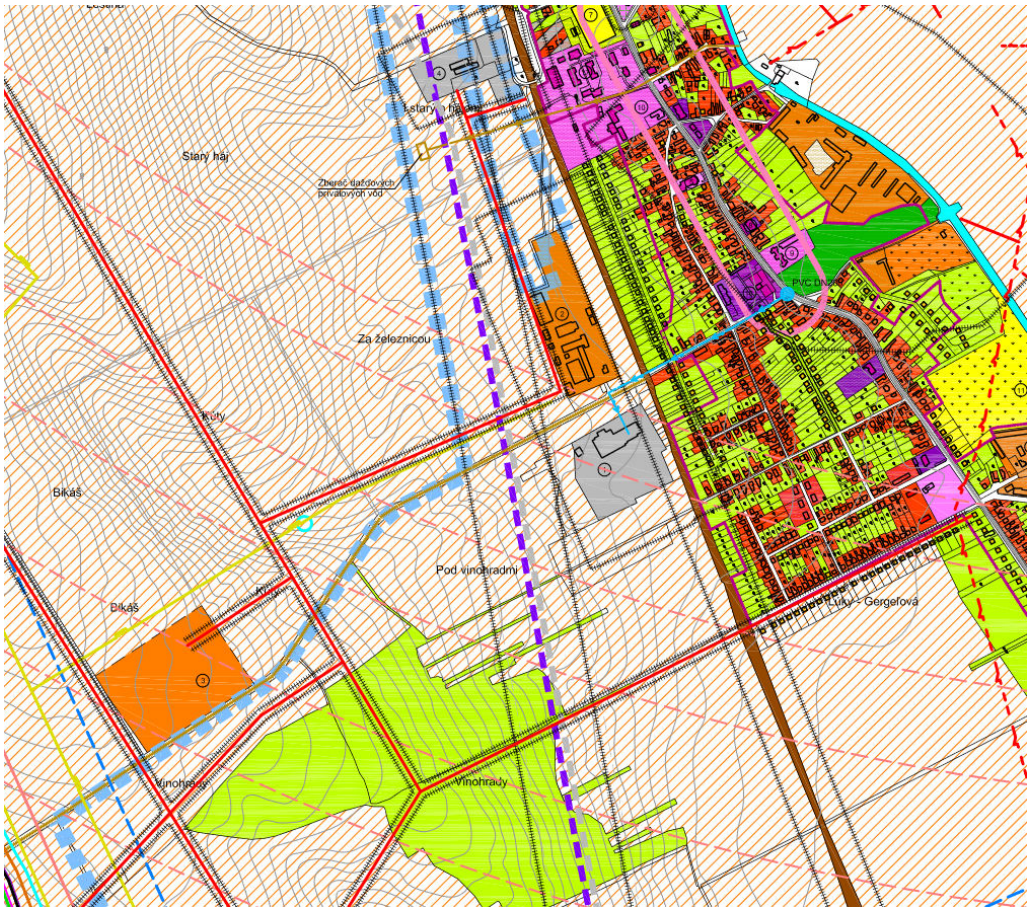
11 POSÚDENIE OČAKÁVANÉHO VÝVOJA, AK BY SA ČINNOSŤ NEREALIZOVALA (NULOVÝ VARIANT)

Nulový variant znamená stav, keby sa činnosť v danom území nezrealizovala. V prípade posudzovanej činnosti by nedošlo k záberu časti spevnenej asfaltovej plochy vo vlastnom výrobnom areáli navrhovateľa novými skladovými objektmi. Vzhľadom na akvizičné procesy vlastníka investora nulový variant je z logistického hľadiska nevyhovujúci.

12 POSÚDENIE SÚLADU ČINNOSTI S ÚZEMNOPLÁNOVACOU DOKUMENTÁCIOU A ĎALŠÍMI RELEVANTNÝMI STRATEGICKÝMI DOKUMENTAMI

Posudzovaná činnosť je plne v súlade s ÚPN obce Ivanka pri Nitre (2004); v územnom pláne je tento priestor určený pre plochy výroby a technickej infraštruktúry. Táto funkcia bola potvrdená v ÚPN obce Ivanka pri Nitre, Zmeny a doplnky č. 1 (2005). ÚPN obce Ivanka pri Nitre, Zmeny a doplnky č. 2 túto lokalitu neriešili.

Obr. 3 Územný plán obce Ivanka pri Nitre Zmeny a doplnky č.1 (2005) – výrez.



13 ĎALŠÍ POSTUP HODNOTENIA VPLYVOV S UVEDENÍM NAJZÁVAŽNEJŠÍCH OKRUHOV PROBLÉMOV

Účelom zámeru je posúdenie vplyvov návrhu výstavby nových skladových objektov v rámci výrobného areálu spoločnosti BRAMAC – strešné systémy, spol. s r.o. na životné prostredie. Výrobný areál investora sa v danom území nachádza od roku 1997, v minulosti bola v lokalite v prevádzke činnosť spracovania tehliarskej hliny, ktorej ťažba bola realizovaná západne od areálu. Vzhľadom na akvizičné aktivity vlastníka spoločnosti BRAMAC – strešné systémy vyvstala požiadavka na rozšírenie skladových kapacít asfaltových pásov Icopal v rámci jedného areálu. Súčasné skladovacie kapacity v Štúrove tak budú presunuté a skoncentrované v areáli v Ivanke pri Nitre.

V zmysle zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie je činnosť zaradená do kapitoly 9 – infraštruktúra, položka 16 projekty rozvoja obcí vrátane:

a) pozemných stavieb alebo ich súborov ak nie sú uvedené v iných položkách tejto prílohy v zastavanom území od 10 000 m^2 podlahovej plochy a mimo zastavanom území od 1000 m^2 podlahovej plochy zaradená do časti B – zisťovacie konanie.

V rámci spracovania zámeru boli posúdené vplyvy výstavby a prevádzky uvažovanej stavby, a to tak pozitívne, ako aj negatívne. **Pozitívnym vplyvom** je umiestnenie navrhovanej činnosti do vlastného oploteného areálu navrhovateľa bez nárokov na iné územie, resp. infraštruktúru. Jedná sa o rozšírenie nevýrobnej činnosti, ktorá je zameraná na skladovanie a distribúciu.

Z negatívnych vplyvov možno označiť nasledovné:

- ✓ zvýšenie hluku a prašnosti počas výstavby,
- ✓ minimálne zvýšenie intenzity dopravy,
- ✓ zvýšená produkcia odpadov,
- ✓ zvýšené nároky na požiarnu ochranu nového skladu tekutých horľavých materiálov

Vyššie uvedené negatíva boli v zámere popísané a bolo načrtnuté riešenie vzniknutých problémových stavov.

Celkovo možno konštatovať, že posudzovaná činnosť svojím charakterom nepredstavuje riziko pre okolité prostredie. Rizikovejšia je iba etapa výstavby, ktorá je sprevádzaná zvýšeným hlukom zo stavebnej činnosti a prašnosťou počas suchého obdobia. Obdobie výstavby má však krátkodobý vplyv a nepredstavuje trvalý stav aj vzhľadom na umiestnenie nových objektov do zadnej časti areálu navrhovateľa mimo smer obytných objektov.

Na základe vykonaného zhodnotenia **odporúčame ukončiť proces EIA v štádiu zisťovacieho konania.** Ďalšie aktivity z hľadiska posudzovania vplyvov na životné prostredie navrhujeme posunúť do etapy poprojektovej analýzy. V záujme zníženia rizika požiaru a rizika úniku kvapalín zo skladu tekutých horľavých materiálov odporúčame dôsledne pri jeho realizácii postupovať v zmysle Vyhlášky MV SR č. 96/2004 Z.z. ako i ustanovení na ochranu vôd v zmysle zákona č. 364/2004 Z.z o ochrane vôd (vodný zákon).

Súčasne odporúčame zapracovať do územného rozhodnutia návrh opatrení, uvedených v kapitole IV.10.

V. POROVNANIE VARIANTOV NAVRHOVANEJ ČINNOSTI A NÁVRH OPTIMÁLNEHO VARIANTU

Zámer je predložený v jednom variante, navrhovateľ v zmysle § 22, ods. 6 zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie podal príslušnému orgánu žiadosť o upustenie od požiadavky variantného riešenia. OÚ v Nitre listom č. OU-NR-OSZP3-2018/016209-002-F42 z 5.3.2018 súhlasil s upustením od variantného riešenia posudzovanej činnosti.

Žiadosť bola odôvodnená skutočnosťou, že umiestnenie posudzovanej činnosti v predmetnom území je v súlade s platným Územným plánom obce Ivanka pri Nitre (2004), vrátane jeho zmenami a doplnkami č. 1 a č. 2. Lokalizácia činnosti v rámci pozemku vychádza z dispozičných podmienok a umiestnenie jednotlivých objektov je optimalizované z hľadiska potrieb navrhovateľa. Navrhovaná činnosť je navrhovaná v jestvujúcom vlastnom výrobnom areáli, nemá žiadne nároky na iné územie.

Porovnanie navrhovanej činnosti s nulovým variantom

Nulový variant znamená stav, keby sa činnosť v danom území nezrealizovala. V prípade posudzovanej činnosti by nedošlo k potrebnému navýšeniu skladových kapacít, nakoľko súčasný stav uskladnenia výrobkov na voľnej ploche je nevyhovujúci pre sortiment asfaltových pásov a asfaltových náterov, ktoré sa majú v posudzovaných objektoch skladovať.

Z pohľadu ochrany prírody sa v území nenachádzajú žiadne veľkoplošné ani maloplošné chránené územia vyčlenené v zmysle zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny. Platí tu prvý stupeň ochrany.

V predmetnom území sa nenachádzajú žiadne kultúrne pamiatky chránené v zmysle zákona č. 49/2002 Z.z. o ochrane pamiatkového fondu.

Na základe komplexného porovnania navrhovanej činnosti s nulovým variantom odporúčame realizáciu zámeru. V rámci ďalšej prípravy zámeru navrhujeme realizovať opatrenia uvedené v kapitole IV.10.

VII. DOPLŇUJÚCE INFORMÁCIE K ZÁMERU

1 ZOZNAM TEXTOVEJ A GRAFICKEJ DOKUMENTÁCIE, KTORÁ SA VYPRACOVALA PRE ZÁMER ZOZNAM HLAVNÝCH POUŽITÝCH MATERIÁLOV

Textové prílohy:

1. Dokladová časť

Grafické prílohy: uvedené v kap. VI.

1. Situácia širších vzťahov
2. celková situácia stavby
3. Rez skladovým objektom

Výkresovú dokumentáciu spracovala projektová spoločnosť IPROS, spol. s r.o. Kasalova 600/22, 949 01 Nitra.

2 ZOZNAM HLAVNÝCH POUŽITÝCH MATERIÁLOV

- Atlas krajiny, 2002, MŽP SR Bratislava a SAŽP Banská Bystrica.
- Atlas slovenských miest. Mapa Slovakia Bratislava s.r.o. r. 2001.
- Bilancia zásob výhradných ložísk Slovenskej republiky k 1. januáru 1997, GEOFOND Bratislava, 1997.
- Bilancie pohybu obyvateľstva v SR podľa obcí. ŠÚ SR Bratislava, r. 2014.
- Encyklopédia Slovenska. SAV Bratislava 1979.
- Futták, J. et. al., 1966: Fytografické členenie Slovenska I. Veda, Vydavateľstvo SAV, Bratislava.
- Maheľ M., et.al., 1967: Regionálna geológia Slovenska.
- Matula, M. - Hrašna, M., 1975: Inžinierskogeologické mapovanie a rajonizácia, VÚ-II-8-7/10, Geologický ústav PFUK Bratislava.
- Mazúr E., Lukniš M., 1980: Základné geomorfologické členenie SR, SAV Bratislava.
- Michalko, J.(ed.) et al. 1986: Geobotanická mapa ČSSR. Slovenská republika. Veda, Bratislava, 162 pp.
- Sčítanie ľudu, domov a bytov rok 2001. OO ŠÚ Bratislava r. 2001.
- Sčítanie obyvateľov, domov a bytov 2011. ŠÚ SR Bratislava, r. 2012.
- Zdravotnícke ročenky SR r. 2012. UZIŠ, Bratislava.
- www.statistics.sk, www.infostat.sk, www.air.sk, www.upsvar.sk, www.ivankaprinitre.sk, www.obce.info
- ÚPN obce Ivanka pri Nitre (2004)

3 ZOZNAM VYŽIADANÝCH VYJADRENÍ A STANOVÍSK

Počas spracovania zámeru neboli vyžiadané žiadne stanoviská, resp. vyjadrenia dotknutých orgánov.

4 DOPLŇUJÚCE INFORMÁCIE O DOTERAJŠOM POSTUPE PRÍPRAVY ZÁMERU A POSUDZOVANÍ JEHO PREDPOKLADANÝCH VPLYVOV

V rámci prípravy investície spracovateľ zámeru konzultoval s investorom. Pri hodnotení nulového stavu sme čerpali z dostupných podkladov a z podkladov získaných z oficiálnych webových stránok, z odbornej literatúry. Spracovateľ vykonal obhliadku územia, fotodokumentáciu miesta a okolia plánovanej stavby.

VIII. MIESTO A DÁTUM VYPRACOVANIA ZÁMERU

V Žiline, 05.03. 2018

IX. POTVRDENIE SPRÁVNOSTI ÚDAJOV

1 SPRACOVATELIA ZÁMERU

ENVICONSULT, spol. s r.o.
Obežná 7, 010 08 Žilina

Tel: 041 – 700 35 81
Fax: 041 – 700 35 80
e-mail: ec@enviconsult.sk
web: www.enviconsult.sk

Koordinátor úlohy:
Mgr. Peter Hujo

Riešiteľský kolektív:
RNDr. Ivan Pirman
Mgr. Peter Hujo
Mgr. Peter Kurjak, PhD.
RNDr. Dagmar Hullová
PhDr. Božena Pirmanová

2 POTVRDENIE SPRÁVNOSTI ÚDAJOV

RNDr. Ivan Pirman	Ing. Ján Varga
ENVICONSULT spol. s r.o. - konateľ za spracovateľov zámeru	prokurista spoločnosti