



Predajňa potravín Lidl BA, Galvaniho ulica – prístavba pekárne



OZNÁMENIE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

podľa zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie, v znení neskorších predpisov

apríl 2016

AQUIFER s.r.o., Bleduľová 66, 841 08 Bratislava, IČO: 35825235, IČ-DPH: SK2020225361

Tel.: +421 (0)2 54 79 20 15, 0915 737 912 e-mail: aquifer@aquifer.sk; www.aquifer.sk

Bankové spojenie: TATRA BANKA č.ú.:2622700916 / 1100

OBSAH

I. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVATELOVI	1
I.1 Názov	1
I.2 Identifikačné číslo	1
I.3 Sídlo	1
I.4 Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje oprávneného zástupcu navrhovateľa.....	1
I.5 Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje kontaktnej osoby, od ktorej možno dostať relevantné informácie o navrhovanej činnosti a miesto na konzultácie.....	1
II. NÁZOV ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI	1
III. ÚDAJE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI	1
III.1 UMIESTNENIE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI	1
III.2 STRUČNÝ OPIS TECHNICKÉHO A TECHNOLOGICKÉHO RIEŠENIA, VRÁTANE POŽIADAVIEK NA VSTUPY A ÚDAJOV O VÝSTUPOCH	2
III.2.1 Stručný popis technického a technologického riešenia	2
III.2.1.1 Pôvodný areál	2
III.2.1.2 Zmena navrhovanej činnosti	2
III.2.2 Požiadavky na vstupy	8
III.2.2.1 Záber pôdy	8
III.2.2.2 Nároky na odber vody	8
III.2.2.3 Nároky na surovinové zdroje.....	9
III.2.2.4 Nároky na pracovné sily.....	9
III.2.2.5 Zásobovanie plynom a tepelná energia.....	9
III.2.2.6 Nároky na elektrickú energiu.....	9
III.2.2.7 Doprava a infraštruktúra.....	10
III.2.3 Údaje o výstupoch.....	10
III.2.3.1 Zdroje znečistenia ovzdušia.....	10
III.2.3.2 Zdroje znečistenia povrchových a podzemných vôd.....	10
III.2.3.3 Odpadové hospodárstvo.....	11
III.2.3.4 Zdroje hluku, vibrácií a žiarenia, tepla a zápachu.....	12
III.3 PREPOJENIE S OSTATNÝMI PLÁNOVANÝMI A REALIZOVANÝMI ČINNOSŤAMI V DOTKNUTOM ÚZEMÍ A MOŽNÉ RIZIKÁ HAVÁRIÍ VZHLADOM NA POUŽITÉ LÁTKY A TECHNOLOGIE	13
III.4 DRUH POŽADOVANÉHO POVOLENIA NAVRHOVANEJ ČINNOSTI PODLA OSOBITNÝCH PREDPISOV	15
III.5 VYJADRENIE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI PRESAHUJÚCICH ŠTÁTNE HRANICE	15

III.6 ZÁKLADNÉ INFORMÁCIE O SÚČASNOM STAVE ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA DOTKNUTÉHO

ÚZEMIA VRÁTANE ZDRAVIA ĽUDÍ	16
-----------------------------------	----

IV. VPLYVY NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE A ZDRAVIE, VRÁTANE KUMULATÍVNYCH A

SYNERGICKÝCH	26
--------------------	----

IV.1 Vplyvy na obyvateľstvo.....	26
----------------------------------	----

IV.2 Vplyvy na prírodné prostredie.....	27
---	----

IV.2.1 Vplyvy na horninové prostredie.....	27
--	----

IV.2.2 Vplyvy na povrchové a podzemné vody.....	27
---	----

IV.2.3 Vplyvy na ovzdušie	28
---------------------------------	----

IV.2.4 Vplyvy na pôdu.....	29
----------------------------	----

IV.2.5 Vplyvy na biotu.....	30
-----------------------------	----

IV.2.6 Vplyvy na krajinu a scenériu.....	30
--	----

IV.2.7 Vplyv na ochranu prírody	30
---------------------------------------	----

IV.2.8 Vplyv na územný systém ekologickej stability.....	30
--	----

IV.3 Vplyv na urbárny komplex a využívanie zeme	30
---	----

IV.3.1 Vplyvy na kultúrne hodnoty	30
---	----

IV.3.2 Vplyvy na poľnohospodársku výrobu.....	30
---	----

IV.3.3 Vplyvy na priemyselnú výrobu.....	31
--	----

IV.3.4 Vplyvy na služby, rekreáciu, cestovný ruch	31
---	----

IV.3.5 Vplyvy na dopravu a infraštruktúru.....	31
--	----

IV.3.6 Kumulatívne a synergické vplyvy navrhovanej činnosti na životné prostredie.....	31
--	----

V. VŠEOBECNÉ ZROZUMITEĽNÉ ZÁVEREČNÉ ZHRNUTIE	32
--	----

VI. PRÍLOHY.....	35
------------------	----

1) Informácia o posudzovaní navrhovanej činnosti

2) Mapa širších vzťahov

3) Výpis z katastra nehnuteľností

4) Dokumentácia k zmene navrhovanej činnosti

VII. DÁTUM SPRACOVANIA.....	35
-----------------------------	----

VIII. MENO, PRIEZVISKO, ADRESA A PODPIS SPRACOVATEĽA OZNÁMENIA.....	35
---	----

XI. PODPIS OPRÁVNENÉHO ZÁSTUPCU NAVRHOVATEĽA.....	35
---	----

I. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI

I.1 NÁZOV

LIDL Slovenská republika, v.o.s.,

I.2 IDENTIFIKAČNÉ ČÍSLO

35 793 783

I.3 SÍDLO

Ružinovská 1/E, Bratislava 821 02

I.4 MENO, PRIEZVISKO, ADRESA, TELEFÓNNE ČÍSLO A INÉ KONTAKTNÉ ÚDAJE OPRÁVNENÉHO ZÁSTUPCU NAVRHOVATEĽA

Meno:	Jozef Olearčín, stavebný technik	Pavol Bucko, Vedúci oddelenia IMMO GES Sereď
Adresa:	Ružinovská 1/E, Bratislava 821 02	Ružinovská 1/E, Bratislava 821 02
Telefón:	+421903702207	+421903702214
e-mail:	jozef.olearcin@lidl.sk	pavol.bucko@lidl.sk

I.5 MENO, PRIEZVISKO, ADRESA, TELEFÓNNE ČÍSLO A INÉ KONTAKTNÉ ÚDAJE KONTAKTNEJ OSOBY, OD KTOREJ MOŽNO DOSTAŤ RELEVANTNÉ INFORMÁCIE O NAVRHOVANEJ ČINNOSTI A MIESTO NA KONZULTÁCIE

Ing. Miroslav Porubský 0905 748 296, aquifer@aquifer.sk
AQUIFER s.r.o. Bleduľová 66 841 08 Bratislava

II. NÁZOV ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Predajňa potravín LIDL BA, Galvaniho ulica – prístavba pekárne

III. ÚDAJE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

III.1 UMIESTNENIE ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Umiestnenie navrhovanej zmeny činnosti v zmysle administratívneho členenia SR:

Kraj: Bratislavský
Okres: Bratislava II.
Mesto: Bratislava – mestská časť Ružinov
Katastrálne územie: Trnávka
Parcelné číslo: 14801/4, 14801/110, 14801/64, 14801/205*, 14801/206*,

* - parcelné čísla 14801/205 a 14801/206 budú vyčlenené na základe geometrického plánu č. 2/2016 (vyhotoviteľ fy. Geometrix, s.r.o.)

Rozsah riešeného územia; zastavané / nezastavané územie

Riešené územie sa nachádza v areáli existujúcej predajne potravín Lidl na Galvaniho ulici v katastrálnom území Trnávka v Bratislave. Súčasný objekt je napojený na všetky inžinierske siete. Územie je prístupné z Galvaniho ulice obslužnou komunikáciou ul. Na križovatkách.

Mapa širších vzťahov s umiestnením zmeny navrhovanej činnosti je uvedená v prílohe č.2 predkladaného oznámenia.

III.2 STRUČNÝ OPIS TECHNICKÉHO A TECHNOLOGICKÉHO RIEŠENIA VRÁTANE POŽIADAVIEK NA VSTUPY A ÚDAJOV O VÝSTUPOCH

III.2.1 Stručný popis technického a technologického riešenia

III.2.1.1 Pôvodný areál

V mieste realizácie zmeny navrhovanej činnosti bol v roku 2005 spracovaný zámer v zmysle t.č. platného zákona NR SR č. 127/1994 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších predpisov, pod názvom „Predajňa potravín Lidl Bratislava – Galvaniho ulica – 128 parkovacích miest“ (spracovateľ fy. EKOJET, s.r.o.).

V rámci uvedeného zámeru bola posudzovaná výstavba a prevádzka predajne potravín Lidl s celkovou predajnou plochou 1522 m² a s celkovým počtom 128 parkovacích miest (pozri obr.č.1).

Na základe rozhodnutia zo zisťovacieho konania MŽP SR pod číslom 889/05-1.6./gn zo dňa 27.05.2005 vyplynulo, že uvedená činnosť sa nebude ďalej posudzovať podľa t.č. platného zákona NR SR č. 127/1994 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších predpisov. (pozri prílohu č.1).

Bilancia plôch posudzovaného areálu v roku 2005

Celková pl. pozemku:	7 289 m ²
Zastavaná plocha:	1 715 m ²
Celková úžitková plocha	1522 m ²
Spevnené plochy:	3 965 m ²
Plocha zelene:	1 609 m ²
Počet parkovacích miest LIDL:	128

Parcelné čísla: 14801/64, k. ú. Trnávka

Pre pôvodne posúdenú prevádzku potravín Lidl bolo vydané stavebné povolenie Č.j.:SU-11441-4/2006/Šin-25 zo dňa 14.8.2006.

III.2.1.2 Zmena navrhovanej činnosti

Zmena navrhovanej činnosti sa týka pôvodne posudzovanej predajne potravín Lidl na Galvaniho ulici v Bratislave (obr.1). Predkladaná zmena je spracovaná zo súhrnnej technickej správy spracovanej v rámci projektovej dokumentácie pre vydanie územného rozhodnutia pre stavbu: „Predajňa potravín LIDL BA, Galvaniho ulica – prístavba pekárne“, spracovanej spoločnosťou moravcik-schröner s.r.o. (III./2016).

ZÁKLADNÝ POPIS ZMENY

Predmetom predkladanej zmeny navrhovanej činnosti je prístavba pekárne s rozmermi 26,30 x 5,61 m. Súčasťou prístavby je mraziaci box a priestor pekára. Prístavba nadväzuje na existujúci objekt potravín. Strecha prístavby bude plochá s výškou atiky +4,700m od +0,000. Bude zachovaná podlažnosť, výškové úrovně budovy, aj farebné riešenie objektu. Všetky zmeny vychádzajú z popisu stavby spoločnosti LIDL.

Stavba je nevýrobného charakteru, takže sa tu nenachádzajú žiadne technologické zariadenia výrobného druhu. Objekt je technicky vybavený technologickým zariadením len pre vlastný chod – vybavenie objektu zahŕňa pece na prípravu pečiva, mraziaci box (technológiu dodáva špecializovaná firma), základné hygienické vybavenie z nerezovej oceli (prípravovňa a umývadlo) a mobiliár z dreva (regále na pečivo orientované do predajne).

Základné údaje o zmene navrhovanej činnosti

Zastavaná plocha:	147,86 m ²
Úžitková plocha:	121,87 m ²
Obostavaný objem:	710,19 m ³

Oproti pôvodne posúdenému riešeniu predajne potravín Lidl (obr.1) sú v prípade predkladanej zmeny pod názvom „Predajňa potravín LIDL BA, Galvaniho ulica – prístavba pekárne“ (obr.2) navrhnuté nasledovné rozdiely:

- zvýšenie celkovej zastavanej plochy
- zvýšenie celkovej podlažnej plochy a plochy pozemku o 25 m² (parcely 14801/205, 206)
- zmena v bilanciách potreby vody a množstva splaškových a dažďových odpadových vôd
- zníženie podielu zelene v území o 153,10 m² (vzhľadom k tomu, že navrhovaná zmena je situovaná v mieste, kde sa nachádza v súčasnom období okapový chodník a zelená plocha)

Zmena navrhovanej činnosti spočíva v prístavbe pekárne. Zmeny v základných plošných bilanciách oproti pôvodne posúdenému a povolenému riešeniu uvádzame v tab. 1.

Tab. 1.: Zmeny v základných plošných bilanciách oproti pôvodnému riešeniu po realizácii zmeny navrhovanej činnosti.

	stípec 1	stípec 2	stípec 3
Tab.1: Bilancie jednotlivých plôch	Pôvodne posudzovaná predajňa Lidl 03/2005	Súčasný stav*	Zmena navrhovanej činnosti 04/2016
Predkladaná forma	Zámer		oznámenie o zmene
Dátum vypracovania	marec 2005		apríl 2016
Celková plocha pozemku:	7289 m ²	8369 m ² (podľa LV 4336)	+ 25 m ²
Spevnené plochy:	3965 m ²	neuvedené	nemení sa
Zastavaná plocha:	1 715 m ²	1835,64 m ²	1 983,50 m ² (+268,50 m ²)
z toho prístavba pekárne:	-	-	+147,86 m ²
Zelené plochy:	1609 m ²	neuvedené	-153,10 m ²
Predajná plocha potravín:	1522 m ²	1286,40 m ²	1286,40 m ² (-235,60 m ²)
Celková podlažná plocha:	neuvedené v zámere	1666,43 m ²	1788,30 m ²
z toho prístavba pekárne:	-	-	+121,87 m ²
Počet parkovacích miest:	128	122	122 (-6)
Počet zamestnancov	10	10	10 – nemení sa

* - podľa technickej správy realizačného projektu Tačovský, M.,

() rozdiel oproti pôvodne posudzovanému riešeniu

Ako je zrejmé z tab. 1, v porovnaní s pôvodne posudzovaným riešením (stípec 1) a súčasne navrhovaným stavom (stípec 3) sa základné charakteristiky zmeny navrhovanej činnosti zmenili (+) v celkovej zastavanej ploche, ako aj (-) v ploche zelene o (-153,10 m²), celkovej predajnej ploche a počtu parkovacích miest. Realizáciou predloženej zmeny sa oproti súčasnému stavu zvýši aj celková podlažná plocha o 121,87 m².

V rámci legislatívneho vývoja zákona o posudzovaní vplyvov na životné prostredie, došlo v období rokov 2005-2016 k výraznej zmene v roku 2006, kedy zákon č. 127/1994 Z.z. v znení neskorších predpisov (pôvodne posudzovaný zámer) nahradil zákon č. 24/2006 Z.z. v znení neskorších predpisov (zmena navrhovanej činnosti). Kategorizácia činnosti pôvodného riešenia a zmeny navrhovanej činnosti v zmysle zákona o posudzovaní vplyvov na životné prostredie je uvedená v tab.2.

Tab.2: Kategorizácia činnosti v zmysle zákona o posudzovaní vplyvov na životné prostredie

Položka podľa prílohy č. 1 k zákonu č. 127/1994 Z.z. (platnej v dobe spracovania zámeru)		Pôvodné riešenie areálu 03/2005
Bodu 9 Položka 14:	Urbanistické rozvojové projekty vrátane výstavby veľkých obchodných jednotiek nad 1000 m ² predajnej plochy.	1 522 m ² predajná plocha objektu (spĺňala limit častí B)
	parkovísk od 100 do 500 stojísk – časť B od 500 stojísk – časť A	128 parkovacích stojísk (spĺňali limit časti B)
Položka podľa prílohy č. 8 k zákonu č.24/2006 Z.z. (platnej v dobe spracovania oznámenia o zmene, 04/2016)		Zmena navrhovanej činnosti 04/2016
Bodu 9. Infraštruktúra Položka 16:	Projekty rozvoja obcí vrátane pozemných stavieb alebo ich súborov (komplexov), ak nie sú uvedené v iných položkách tejto prílohy v zastavanom území od 10 000 m ² podlahovej plochy – časť B mimo zastavaného územia od 1000 m ² podlahovej plochy – časť B	celková podlahová plocha 1788,30 m ² (+121,87 m ²) (nesplňa limit časti B, v zastavanom území obce)
	Statickej dopravy od 100-500 stojísk – časť B nad 500 stojísk – časť A	122 (-6) parkovacích stojísk (spĺňa limit časti B)

časť A – povinné hodnotenie navrhovanej činnosti

časť B – zisťovacie konanie navrhovanej činnosti

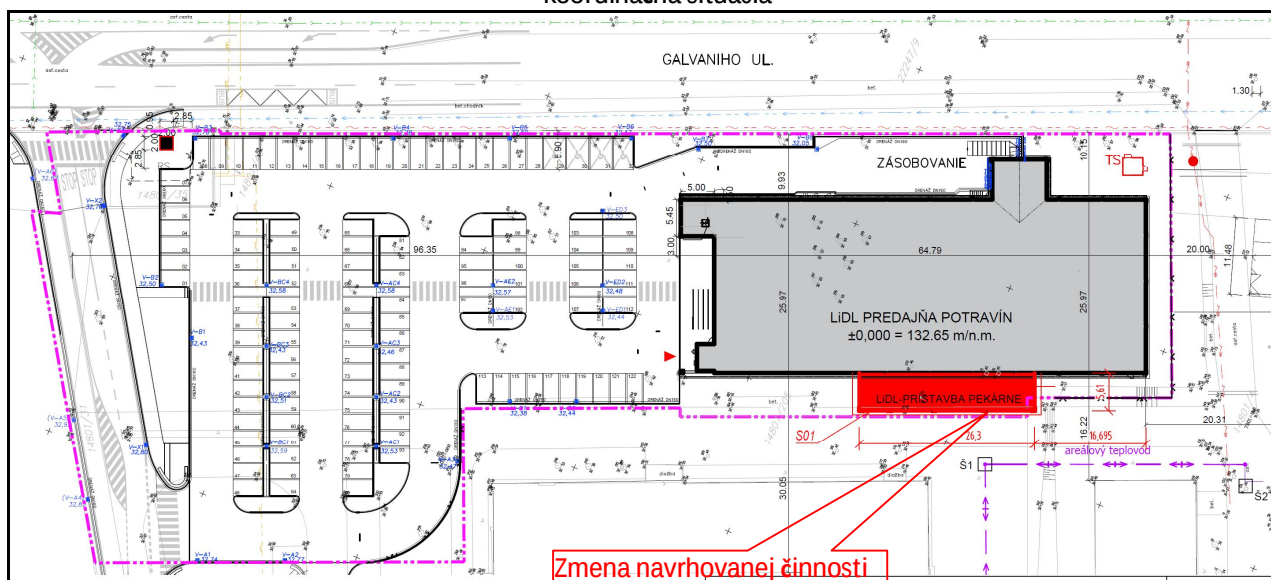
Vzhľadom k uvedeným zmenám a skutočnosti, že v minulom období bola existujúca predajňa Lidl predmetom zisťovacieho konania (2005), navrhovateľ predkladá „Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti“ podľa § 18 ods. 2 písm. d) zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších predpisov.

Na obrázku č.1 je situácia areálu predajne potravín Lidl – pôvodne posudzovaný stav (2005). Na obr. 2 je uvedená zmena navrhovanej činnosti – koordinačná situácia – navrhovaný stav.

Obrázok 1: Situácia areálu - pôvodne posudzovaný projekt (EKOJET s.r.o. 2005)



Obrázok 2: Zmena navrhovanej činnosti „Predajňa potravín LIDL BA, Galvaniho ulica – prístavba pekárne“ – koordinačná situácia



PREDPOKLADANÉ TERMÍNY A LEHOTA VÝSTAVBY zmeny navrhovanej činnosti:

Termín zahájenia výstavby je závislý na udelení Územného a Stavebného povolenia a následnom výberovom konaní na dodávateľa stavby. Predpokladaná doba výstavby je 4 mesiace.

Architektonické riešenie

Hlavným objektom stavby je prístavba pekárne s rozmermi 26,30 x 5,61 m. Súčasťou prístavby je mraziaci box a priestor pekára. Prístavba nadväzuje na existujúci objekt potravín. Strecha prístavby je plochá s výškou atiky +4,700m od +0,000. Zachováva sa podlažnosť, výškové úrovne budovy, aj farebné riešenie objektu. Všetky zmeny vychádzajú z popisu stavby spoločnosti.

KOMUNIKAČNÝ SYSTÉM

Koncepcia dopravného riešenia sa realizáciou zmeny navrhovanej činnosti nemení. V riešenom území nevznikne potreba výstavby nových parkovacích miest.

ODKANALIZOVANIE

Splašková kanalizácia

Prípojka nie je predmetom tejto PD. Kanalizácia z prístavby bude napojená cez RŠ prístavby existujúcou šachtou RŠ4 na existujúcu areálovú kanalizáciu.

Vnútorňa splašková kanalizácia rieši odvedenie splaškových vôd od zariadení predmetov. Pripojovacie potrubia vnútornej kanalizácie od zariadení predmetov budú vedené v inštalčných predstienkach, alebo pod omietkou.

Dažďová kanalizácia

Dažďová kanalizácia zo striech bude zaústená do areálovej kanalizácie. Medzi šachtami RŠD8, RŠD9 bude vybudovaná prekládka jestvujúcej dažďovej kanalizácie.

VODOVODNÁ PRÍPOJKA

Vodovodná prípojka nie je predmetom riešenia tejto PD. Potreba studenej pitnej vody pre objekt prístavby bude riešená napojením na existujúci vnútorný rozvod pitnej vody objektu predajne LIDL.

Prívod vody do prístavby bude vedený v podhlade. K jednotlivým zariadením predmetom bude potrubie zvedené a zabudované v drážkach v stene.

Teplá voda bude pripravovaná a spotrebovaná v mieste prípravy pod drezom, prípadne umývadlom v prietokovom ohrievači.

ZÁSOBOVANIE ZEMNÝM PLYNOM TEPLA A PALIVÁ

Navrhovaná prístavba pekárne nebude zásobovaná zemným plynom.

VYKUROVANIE A CHLADENIE

Vykurovanie navrhovanej prístavby pekárne bude zabezpečené z rezervy predajne. Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti sa nezvýši odber plynu.

VETRANIE A VZDUCHOTECHNIKA

Vzduchotechnické zariadenia:

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti pribudnú v záujmovom území zariadenia na vetranie a vykurovanie prístavby pekárne.

Zariadenie č. 1 Odvetranie „dutiny“ medzi stenami/stropom a mraziacim boxom

Priestor „dutiny“ medzi stenami/stropom a mraziacim boxom bude vetraný nútene. Vzduch bude privádzaný ventilátorom do kruhového potrubia so vzduchovým výkonom $100\text{m}^3/\text{h}$ z predajného priestoru kruhovým potrubím a vyfukovaný v rohoch deliacej priečky steny a mraziaceho boxu. Stúpacie potrubie bude zvedené ku podlahe, ktorého spodná hrana bude 150mm nad podlahou. Odvod vzduchu bude v rohoch zadného „dutého“ priestoru v polovičnej výške cca 1500mm nad podlahou. Vzduch bude odvádzaný odvodným ventilátorom a kruhovým potrubím cez fasádu do exteriéru. Prívodný a odvodný ventilátor budú mať zhodné výkonové parametre. Ventilátory budú riadené časovým spínacím relé nastaveným podľa potreby.

Zariadenie č.2 – Odsávanie z priestorov predajne pečiva

Priestor predajne pečiva bude vetraný podtlakovo. Odvod vzduchu zabezpečí ventilátor do kruhového potrubia so vzduchovým výkonom $1800\text{m}^3/\text{h}$, ktorý bude umiestnený nad podhladom. Ventilátor zabezpečí výmenu vzduchu v priestore 8x/hod.

Nad každou pecou bude v podhláde osadený odvodný anemostat s rastrovou mriežkou napojený na spoločné odvodné kruhové potrubie. Náhrada odvedeného vzduchu bude prisávaním vzduchu z predajných priestorov. Výfuk odpadného vzduchu bude nad strechu objektu.

ELEKTROINŠTALÁCIA

PRÍPOJKA NN

Existujúca káblová prípojka bude skontrolovaná pre vypočítané zaťaženie, v prípade jej nedostatočnej kapacity bude vybudovaná nová káblová prípojka. Bod napojenia prípojky určí prevádzkovateľ NN siete na základe predpokladaných príkonov.

VONKAJŠIE OSVETLENIE

Priestory parkoviska pre zákazníkov sú vybavené zariadeniami verejného osvetlenia v správe Lidl Slovenská republika v.o.s..

VEGETÁCIA, SADOVNÍCKE ÚPRAVY

Po ukončení stavebných prác na prístavbe pekárne sa okolie pekárne zrevitalizuje a vysadí okrasnou zeleňou so štrkovým zásypom z vymývaného kameniva.

OPLOTENIE

V súčasnosti sa na hranici s parcelou č. 14801/20 nachádza jestvujúci plot z poplastovaného drôtu. Vplyvom prístavby pekárne sa v určenom rozsahu tento plot rozoberie a po ukončení stavebných prác namontuje do novej polohy.

KONCEPCIA POŽIARNEJ OCHRANY

Predmetom posúdenia je prístavba pekárne k predajni potravín LIDL. Stavba sa nachádza v meste Bratislava, na Galvaniho ulici..

Dokumentáciu k územnému konaniu je potrebné vypracovať v súlade s § 40b vyhlášky MV SR č. 121/2002 Z.z., o požiarnej prevencii v znení neskorších predpisov, a to najmä posúdiť:

- vhodnosť umiestnenia navrhovanej stavby do okolitej zástavby predovšetkým v závislosti od pravdepodobných odstupových vzdialeností a bezpečnostných vzdialeností od stavby;
- určenie predbežného množstva vody na hasenie požiarov, možnosť a spôsob zabezpečenia stavby vodou na hasenie požiarov;
- zabezpečenie prístupových komunikácií a nástupných plôch na zásah hasičskou jednotkou;

Umiestnenie stavby do okolitej zástavby

Objekt je umiestnený v rovinnom teréne. Navrhovaný objekt nezasahuje do požiarne nebezpečného priestoru okolitej zástavby.

Odstupové vzdialenosti od navrhovaného objektov boli stanovené podľa STN 92 0201-4 tabuľka 3 na základe predpokladaného výpočtového požiarneho zaťaženia – uvažuje sa s hodnotou $p_v = 155 \text{ kg.m}^{-2}$.

Do požiarne nebezpečného priestoru posudzovaného objektu, vymedzeného odstupovými vzdialenosťami nezasahujú žiadne objekty okolitej zástavby. Ďalšie požiadavky na odstupové vzdialenosti sa stanovujú v ďalšom stupni projektovej dokumentácie pre stavebné povolenie.

Zásobovanie vodou na hasenie požiarov

Ako zdroj vody na hasenie požiaru slúžia jestvujúce nadzemné hydranty DN100 a jestvujúci podzemný hydrant DN 80.

Potreba vody sa určila v zmysle vyhl. MV SR č.699/2004 Z.z. podľa STN 92 0400 v závislosti od plochy požiarneho úseku a typu stavby.

Pre objekt je podľa STN 92 0400 stanovená celková potreba požiarnej vody 18 l/s^{-1} pri $v=1,5 \text{ m.s}^{-1}$.

V dosahu 80 metrov od objektu sa nachádzajú dva nadzemné hydranty DN100 a jeden podzemný hydrant DN80.

V objekte sa navrhuje vnútorný požiarly vodovod s hadicovým zariadením, nakoľko je predpoklad, že súčin priemerného požiarneho zaťaženia a plochy požiarneho úseku bude viac ako 10 000.

Ako vnútorné hydranty budú navrhnuté hadicové navijaky s tvarovo stálou hadicou priemeru 25 mm o dĺžke 30 metrov s požadovaným prietokom $59 \text{ l} \cdot \text{min}^{-1}$ pri tlaku 0,2 MPa. Hadicové zariadenia budú napojené na rozvod pitnej vody. Potrubie k hadicovým zariadeniam musí byť vyhotovené z nehorľavých materiálov. Hadicové zariadenia musia byť osadené tak, aby uzatvárací ventil nebol vyššie ako 1,3 metra od podlahy.

Prístupové komunikácie a zásahové cesty

Objekt je prístupný po prístupovej komunikácii.

Prístupová komunikácia musí v zmysle vyhlášky MV SR č. 94/2004 Z.z. spĺňať nasledovné podmienky:

- musí mať trvale voľnú šírku najmenej 3 metre;
- jej únosnosť na zaťaženie jednou nápravou vozidla musí byť najmenej 80 kN;
- vjazdy na prístupovej komunikácii a prejazdy na nich musia mať šírku najmenej 3,5 m a výšku najmenej 4,5 m;

Nástupná plocha pre posudzovaný objekt sa v zmysle § 83 odsek 1 vyhlášky MV SR č. 94/2004 Z.z. nemusí vybudovať, nakoľko objekt nemá požiaru výšku viac ako 9 metrov.

Vnútorné zásahové cesty sa v zmysle § 84 vyhlášky MV SR č. 94/2004 Z.z. nemusia vybudovať, nakoľko požiaru výška objektov nie je viac ako 22,5 metra a hĺbka viac ako 30 m. Zásah bude vedený z vonkajšej strany objektu.

Objekt nemusí byť vybavený vonkajšími zásahovými cestami v zmysle § 86 vyhlášky MV SR č. 94/2004 Z.z., nakoľko nosná konštrukcia strechy a strešný plášť nemá požadovanú požiaru odolnosť po dobu najmenej 15 minút.

ZARIADENIE CIVILNEJ OCHRANY

Charakter stavby si nevyžaduje špecifické riešenie zabezpečenia zariadení civilnej ochrany pokiaľ to orgány samosprávneho kraja nenariadia inak.

BÚRACIE PRÁCE

Búracie práce pre navrhovanú prístavbu pekárne budú v nasledovnom rozsahu

- vybúranie časti obvodovej steny pre otvor do priestoru výkupu fliaš a do priestoru prípravy pečiva.
- Zbúranie (demontáž existujúcej technológie fľaškomatu a prípravy pečiva
- rozobratie časti odkvapového chodníka pre rozšírenie základovej dosky
- výkopové práce pre základové konštrukcie

Nový otvor bude realizovaný nasledovne:

- Vysekať drážku do muriva do polovice hrúbky muriva a osadiť I profil. Hornú hranu vykľinovať injektážnou rozpínavou maltou.
- Zopakovať postup z druhej strany steny a osadiť I profil.
- Zakotviť horné pásnice I profilov do venca proti vybočeniu
- Vybúrať otvor na osadenie stĺpov. Šírka otvorov max. 500 mm
- Osadiť a zakotviť stĺpy. Stĺpy aktivovať vykľinovaním alebo rozpínavou injektážnou maltou.
- Opakovať pre stĺp na opačnej strane
- Vybúrať otvory v stene pod I nosníkmi, na navarenie pásoviny na spodné pásnice
- Vybúrať zvyšnú časť steny.

III.2.2 Požiadavky na vstupy

III.2.2.1 Záber pôdy

Parcely dotknuté realizáciou zmeny navrhovanej činnosti a spôsob využitia jednotlivých pozemkov prehľadne podávame v tab.3.

Tab.3: Parcely dotknuté realizáciou zmeny navrhovanej činnosti a spôsob využitia pozemkov

Parcela „C“	Výmera (m ²)	Druh pozemku	Spôsob využitia	Umiestnenie pozemku
14801/110	1755	Zastavaná plocha a nádvorie	16	1
14801/4	6936	Zastavaná plocha a nádvorie	18	1
14801/64	6079	Zastavaná plocha a nádvorie	22	1
14801/205*	22	Zastavaná plocha a nádvorie	22	
14801/206*	3	Zastavaná plocha a nádvorie	16	

zdroj: <https://cica.vugk.sk/> stav ku dňu 31.3.2016

* - uvedené parcely budú vyčlenené na základe geometrického plánu č. 2/2016

Legenda k tab.3:

Spôsob využívania pozemku:

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

18 - Pozemok, na ktorom je dvor

22 - Pozemok, na ktorom je postavená inžinierska stavba - cestná, miestna a účelová komunikácia, lesná cesta, poľná cesta, chodník, nekryté parkovisko a ich súčasti

Umiestnenie pozemku:

1 - Pozemok je umiestnený v zastavanom území obce

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti dôjde k záberu pôdy na ploche cca 153,10 m².

III.2.2.2 Nároky na odber vody

PÔVODNÉ RIEŠENIE (PREDAJŇA POTRAVÍN LIDL, BRATISLAVA – GALVANIHO ULICA – 128 PARKOVACÍCH MIEST, ZÁMER 2005)

V pôvodne posúdenom zámere bola ako zdroj vody navrhnutá novovybudovaná prípojka DN 100 z verejného vodovodu DN200 na Galvaniho ulici.

Odber vody celkom, maximálny a priemerný odber:

Priemerná denná spotreba vody: 600 l/deň

Maximálna denná spotreba vody: 1,2 m³/deň

Maximálna hodinová spotreba vody: 0,06 l/s

Ročná spotreba vody: 219 m³/rok

Krátkodobá potreba vody pre hasenie požiaru 23,1 l/s

ZMENA NAVRHovANEJ ČINNOSTI:

Počas výstavby

Voda počas výstavby bude potrebná najmä pre technologické účely a pre zabezpečenie sanitárnych potrieb stavebných pracovníkov. V súčasnej dobe nie sú známe bilancie potreby vody počas výstavby navrhovanej prístavby pekárne.

Počas prevádzky

Počas prevádzky zmeny navrhovanej činnosti sa nezmenia požiadavky na počet zamestnancov.

Potreba studenej pitnej vody pre objekt prístavby bude riešená napojením na existujúci vnútorný rozvod pitnej vody objektu predajne LIDL. K jednotlivým zriaďovacím predmetom bude potrubie zvedené a zabudované v drážkach v stene.

Teplá voda bude pripravovaná a spotrebovaná v mieste prípravy pod drezom, prípadne umývadlom v prietokovom ohrievači.

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti sa zvýši priemerná ročná potreba vody o 200 m³/rok.

Pre objekt je podľa STN 92 0400 stanovená celková potreba požiarnej vody 18 l/s.

III.2.2.3 Nároky na surovinové zdroje

Pri realizácii zmeny navrhovanej zmeny činnosti sa predpokladá, že okrem stavebných materiálov budú pri výstavbe potrebné ďalšie suroviny, ako sú napr. materiály na výrobu betónu, materiály na vybudovanie oplatenia stavby.

Vzhľadom k tomu, že zmenou navrhovanej činnosti sa zväčší celková plocha prípravy pečiva, možno predpokladať, že sa zvýšia aj nároky na surovinové zdroje pekárenského charakteru. Tie budú po spracovaní umiestňované do predajne potravín.

III.2.2.4 Nároky na pracovné sily

Nároky na pracovné sily sa realizáciou zmeny navrhovanej činnosti nemenia.

III.2.2.5 Zásobovanie plynom a tepelná energia

PÔVODNÉ RIEŠENIE (PREDAJŇA POTRAVÍN LIDL, BRATISLAVA – GALVANIHO ULICA – 128 PARKOVACÍCH MIEST, ZÁMER 2005)

Zásobovanie plynom

V pôvodne posúdenom zámere bolo zásobovanie objektu plynom navrhnuté z existujúceho STL plynového potrubia DN200, ktoré t.č. prechádzalo dotknutým územím.

Plynifikácia objektu bola navrhnutá STL plynovodnou prípojkou, ktorá mala byť napojená na verejný rozvod STL zemného plynu. Tá mala byť privedená k objektu do skrinky merania plynu umiestnenej na fasáde objektu.

Potreba zemného plynu:	maximálna hodinová potreba	8,5 m ³ .h ⁻¹
	maximálna ročná potreba plynu	13 200 m ³ .rok ⁻¹

Zásobovanie teplom

V pôvodne posudzovanom zámere bol ako zdroj tepla a teplej úžitkovej vody navrhnutý plynový kotol BEDERUS LOGANO G334 s tepelným príkonom 71 kW. Bol umiestnený v samostatnej miestnosti (kotolni). Kotolňa predstavovala technologický celok, obsahujúci stacionárne zariadenie na spaľovanie palív s tepelným príkonom pod 0,3 MW – malý zdroj znečistenia ovzdušia.

ZMENA NAVRHOVANEJ ČINNOSTI:

Zásobovanie plynom

Prístavba pekárne nebude zásobovaná plynom. Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti sa nezvýši odber zemného plynu.

Zásobovanie teplom

Tepelná strata vetraním bude hrazená akumulácnou schopnosťou stavby resp. telesami ÚK. Vykurovanie bude z rezervy predajne.

III.2.2.6 Nároky na elektrickú energiu

PÔVODNÉ RIEŠENIE (PREDAJŇA POTRAVÍN LIDL, BRATISLAVA – GALVANIHO ULICA – 128 PARKOVACÍCH MIEST, ZÁMER 2005)

Meranie elektrickej energie malo byť zabezpečené na fasáde objektu, kde sa mala osadiť univerzálna skriňa merania pre elektrárenskú meraciu súpravu pre priame meranie spotreby el. energie. Prívod elektrickej energie do celého objektu bol navrhnutý z t.č. existujúcej distribučnej káblovej uličnej slučky.

Elektrická energia

Inštalovaný príkon:	Pi	= 102 kW
Max. súč. príkon:	Pmax.	= 66,20 kW
Predpokladaná ročná spotreba		= 178 MWh

ZMENA NAVRHOVANEJ ČINNOSTI:

ZARADENIE ELEKTRICKÉHO ZARIADENIA DO SKUPINY PODĽA MIERY OHROZENIA
podľa Vyhl.č.508/2009 Z.z., časť III. – skupina B
Stupeň dôležitosti napájania elektrickou energiou – 3.stupeň

BILANCIA ELEKTRICKEJ ENERGIE

Navýšenie inštalovaného výkonu objektu: 55 kW
Očakávaný odberový prúd celého objektu: 250 A

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti sa celková predpokladaná spotreba elektrickej energie zvýši o 55 MWh/rok.

III.2.2.7 Doprava a infraštruktúra

Doprava

Počas realizácie výstavby zmeny navrhovanej činnosti možno očakávať obmedzenia v doprave v území (najmä pri predpoklade realizácie zmeny pri plnej prevádzke predajne potravín), ktoré budú priamo súvisieť s dopravným zásobovaním stavby.

Počas prevádzky zmeny navrhovanej činnosti sa nemení celkový počet parkovacích miest (oproti súčasnému stavu), taktiež sa nemení spôsob a organizácia dopravy v území a spôsob napojenia na nadradený komunikačný systém.

Infraštruktúra

Počas výstavby zmeny navrhovanej činnosti dôjde v riešenom území k prekládke dažďovej kanalizácie a prekládke oznamovacích káblov.

III.2.3 Údaje o výstupoch

III.2.3.1. Zdroje znečistenia ovzdušia

Počas realizácie výstavby zmeny navrhovanej činnosti možno očakávať zvýšenie prašnosti a znečistenie ovzdušia spôsobené pohybom stavebných mechanizmov v priestore realizácie zmeny. Tento vplyv je však lokálny a časovo obmedzený na dobu výstavby.

Počas prevádzky predkladanej zmeny navrhovanej činnosti nebude v riešenom území umiestnený žiadny nový zdroj znečistenia ovzdušia.

III.2.3.2. Zdroje znečistenia povrchových a podzemných vôd

Počas realizácie zmeny navrhovanej činnosti budú vznikať odpadové vody

- z umývania stavebných mechanizmov a zariadení
- z betónážnych prác
- splaškové vody z objektov sociálnych zariadení staveniska.

Odpadové vody zo staveniska budú odvádzané priamo do existujúcej kanalizácie. Odpadové vody s obsahom škodlivých látok sa pred vypustením do kanalizácie musia zbaviť škodlivín v usadzovacích nádržiach, odlučovačoch tukov, alebo odlučovačoch ropných látok. Alternatívne je možné tieto odpadové vody zadržiavať v akumulačných nádržiach a po skončení výstavby ich odviezť na certifikovanú skládku na zneškodnenie alebo zhodnotenie.

V období prevádzky zmeny navrhovanej činnosti sa zvýši množstvo odpadových dažďových vôd zo strechy prístavby pekárne a množstvo splaškových odpadových vôd.

Súvisiace zmeny oproti pôvodnému riešeniu:

- úprava areálovej dažďovej kanalizácie
- zvýšenie odtoku dažďových odpadových vôd o zo strechy objektu vzhľadom na zväčšenie rozlohy strechy prístavbou

Výpočtový prietok zrážkových vôd zo strechy prístavby pekárne -podľa STN EN 12056-3

$$Q_r = r \cdot A \cdot C = 1,0 \times 175,74 \text{ m}^2 \times 0,025 \text{ l/s/m}^2 = 4,3935 \text{ l/s}$$

- zvýšenie produkcie splaškových odpadových vôd o 200 m³/rok

Úprava dažďovej kanalizácie

Medzi šachtami RŠD8, RŠD9 bude vybudovaná prekládka jestvujúcej dažďovej kanalizácie.

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti dôjde k zvýšeniu odtoku dažďových odpadových vôd zo strechy objektu o 4,3935 l/s. Taktiež sa realizáciou zmeny navrhovanej činnosti zvýši množstvo splaškových odpadových vôd o 200 m³/rok.

III.2.3.3. Odpadové hospodárstvo

Stavebné práce budú realizované po 1.1.2016 a preto sa budú riadiť novým zákonom č. 79/2015 Z.z. o odpadoch účinným od 1.1.2016, ktorý za osobu zodpovednú za nakladanie s odpadom a teda pôvodcu odpadu, ustanovuje toho, pre koho sa práce realizujú a teda investora.

Po ukončení výstavby, v rozsahu navrhovanej objektovej skladby, vybraný dodávateľ v spolupráci s investorom stavby, predložia ako pôvodcovia odpadu zo stavebnej činnosti ku kolaudačnému konaniu, evidenciu odpadov zo stavby a doklady o nakladaní s nimi, zmluvu na odvoz a zneškodňovanie komunálneho odpadu.

Pri nakladaní s odpadmi z výstavby objektov bude potrebné:

- *Dodržať ustanovenie §77 (zákona 79/2015 Z.z.) o stavebných odpadoch a po dokončení stavby doložiť doklad o jeho zhodnotení na povolených zariadeniach.*
- *Nevyužitelný odpad zo stavebných prác je potrebné uložiť na skládku a po ukončení búracích prác doložiť doklad o odovzdaní na povolenú skládku odpadov.*
- *Kovový odpad, ktorý vznikne pri búracích prácach (výstavbe), odovzdať do zberne druhotných surovín a po odstránení stavby doložiť doklad o odovzdaní do zberne.*
- *Drevený odpad je potrebné prednostne materiálovo zhodnotiť, poprípade energeticky využiť. Nepovoľuje sa odovzdať drevený odpad na skládku odpadov.*
- *Je možné odovzdávanie odpadov vhodných na využitie v domácnosti. Na tento postup je potrebný súhlas podľa §97 ods. 1, písm. n) zákona č. 79/2015 Z.z.*

Bude vedená evidencia o skutočnom vzniku a nakladaní s odpadmi pre všetky odpady, ktoré vzniknú počas výstavby a nielen tých, ktoré sú vyšpecifikované v projektovej dokumentácii.

Po ukončení stavebných prác bude potrebné orgánu štátnej správy v odpadovom hospodárstve predložiť doklad o spôsobe zhodnocovania resp. zneškodňovania odpadov, ktoré vzniknú počas výstavby od prevádzkovateľa, ktorý je oprávnený resp. má udelený súhlas na prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie resp. na zneškodňovanie odpadov.

S odpadmi vznikajúcimi počas prípravy, ale aj realizácie stavby, sa musí nakladať v súlade s hierarchiou odpadového hospodárstva a to predchádzanie vzniku odpadu, príprava na opätovné použitie, recyklácia, iné zhodnocovanie a až následne zneškodňovanie odpadu.

Nebezpečné odpad (v prípade ich vzniku) – ich zneškodnenie vykoná oprávnená organizácia, ktorá bude vybraná na základe výberového konania. Táto predloží rozhodnutia orgánov štátnej správy v odpadovom hospodárstve platné v čase realizácie stavby a doklad o spôsobe zneškodnenia a mieste uloženia nebezpečného odpadu.

Bilancie odpadov

Realizáciou stavby a prevádzkou objektu budú vznikať odpady, ktoré sú zaradené podľa platného katalógu odpadov – vyhláška Ministerstva životného prostredia SR č. 365/2015 Z.z. ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov.

Odpady počas výstavby

Počas výstavby objektu sa predpokladá vznik odpadov zo stavebnej činnosti. Bilancie odpadov budú aktualizované na základe podrobnejších vstupných údajov v ďalšom stupni PD. Jedná sa o nasledovné odpady:

Tab. 4: Prehľad tvorby odpadov počas výstavby vrátane búracích prác

Katalógové číslo druhu odpadu	Názov druhu odpadu	množstvo	Kategória
17 01 01	betón	0,05 t	O
17 01 02	tehly	5 t	O
17 01 03	škridly a obkladový materiál a keramika	0,05 t	O
17 02 01	drevo	0,05 t	O
17 04 05	železo a oceľ	0,05 t	O
17 04 04	zinok	0,02 t	O

pozn.: množstvá odpadov sú len predpokladané

Zhromaždenie všetkých odpadov bude prebiehať na vyhradených a označených miestach, ktoré budú zabezpečené proti úniku nežiaducich látok do životného prostredia.

ODPADY POČAS PREVÁDZKY

Koncepcia súčasného odpadového hospodárstva existujúcej predajne potravín Lidl na Galvaniho ulici sa prevádzkou zmeny navrhovanej činnosti nemení.

Prevádzka predajne je svojím charakterom štandardnou prevádzkou so zameraním na predaj baleného tovaru, vybavená štandardnými technickými zariadeniami pre jej bezproblémový chod.

Odpady vznikajúce prevádzkou možno zaradiť do skupín 13,15 a 20, podľa prílohy č.1 k vyhláške MŽP SR č. MŽP SR č. 365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov. Prehľad odpadov počas prevádzky uvádzame v tab. 5.

Tab.č.5: Prehľad tvorby odpadov pri prevádzke predajne potravín Lidl

p.č.	Katalógové číslo druhu odpadu	Názov druhu odpadu	Kategória	Y kód
1.	15 01 01	obaly z papiera a lepenky	O	
2.	13 05 02	kaly z odlučovačov oleja z vody	N	Y9
3.	15 02 02	absorbenty, filtračné materiály, handry na čistenie, kontaminované nebezpečnými látkami	N	Y8
4.	20 01 21	žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť	N	Y29
5.	20 03 01	Zmesový komunálny odpad	O	

III.2.3.4. Zdroje hluku, vibrácií a žiarenia, tepla a zápachu.

Počas výstavby

Počas výstavby možno očakávať, že sa zvýši hluková hladina. Hodnotenie nárastu hlukovej hladiny je závislé od organizácie výstavby, rozsahu nasadenia stavebnej techniky a dĺžky činnosti. Zároveň do toho vstupuje aj poloha vykonávanej stavebnej činnosti v riešenom území.

Pre stavebnú činnosť možno uvažovať s orientačnými hodnotami jednotlivých strojov:

- nákladné automobily typu Tatra 87 - 89 dB(A)
- zhutňovacie stroje 83 - 86 dB(A)
- nakladače zeminy 86 - 89 dB(A)

Rozsah hladín hluku je určený výkonom daného stroja a jeho zaťažením. Nárast hlukovej hladiny pri nasadení viacerých strojov nemá lineárny aditívny charakter. Možno predpokladať, že pri nasadení viacerých strojov narastie hluková hladina na hodnotu 90 – 95 dB(A). Tento hluk sa nedá odcloniť proti hlukovými opatreniami

vzhľadom na premenlivosť polohy nasadenia strojov a konfiguráciu terénu. Tým vzniká potreba ochrany exponovaných pracovníkov.

V pôvodnom návrhu ako aj v zmene navrhovanej činnosti nebudú inštalované zariadenia, ktoré by mohli byť zdrojom intenzívneho elektromagnetického alebo rádioaktívneho žiarenia. O žiarení môžeme hovoriť jedine v súvislosti s osvetlením areálu.

Vibrácie sa budú produkovať hlavne v období výstavby pri práci ťažkých zemných strojov pri prvotných úpravách terénu, pri budovaní základov objektu prístavby. Veľkosť otrasov bude úmerná hmotnosti, rýchlosti pohybu hmoty resp. výške nerovnosti jazdnej dráhy. V blízkom okolí navrhovanej prístavby sa vyskytuje areál Strednej odbornej školy. Predpokladá sa, že realizácia zmeny navrhovanej činnosti sa bude realizovať pri prevádzke predajne potravín. Preto prípadné nepriaznivé vplyvy hluku počas výstavby budú počítavať najmä zamestnanci ako i nakupujúci obyvatelia predajne potravín.

V súvislosti s pôvodným riešením ako i realizáciou zmeny navrhovanej činnosti sa nepredpokladá šírenie tepla a zápachu.

Počas prevádzky

Počas prevádzky zmeny navrhovanej činnosti pribudnú v záujmovom území nové technologické zariadenia, ktoré môžu byť zdrojom hluku. (bližšie pozri kap. III.2.1.2 Vzduchotechnika a vetranie)

V súvislosti s prevádzkou pôvodného návrhu ako aj zmeny navrhovanej činnosti, treba počítať s dvomi zdrojmi hluku:

- a) z dopravy zamestnancov, návštevníkov a zásobovacích vozidiel – tá sa však realizáciou zmeny navrhovanej činnosti nemení (predkladanou zmenou sa nemení organizácia dopravy v území a taktiež sa nemení počet parkovacích miest)
- b) z technologických zdrojov hluku (pribudnú nové technologické zariadenia VZT)

Nie je predpoklad, že novo inštalované vzduchotechnické zariadenia budú zdrojom nadmerného hlukového zaťaženia okolitého prostredia. Hlavným zdrojom hluku v riešenom území je predovšetkým intenzívna doprava na Galvaniho ulici a na prístupovej komunikácii do riešeného územia ul. Na Križovatkách.

Už v projektovej dokumentácii pre vydanie územného rozhodnutia sú navrhnuté opatrenia na zamedzenie šírenia hluku:

V prírodných a odvodných potrubiach budú osadené tlmiče hluku. Zabraňujú nadmernému šíreniu hluku od ventilátorov v jednotke do vetraných miestností, do vonkajšieho prostredia a prenosu zvuku z miestnosti do miestnosti. V prípade, že z priestorových dôvodov nie je možné osadiť do potrubia tlmič, v potrubí bude osadená zvukovo izolačná ohybná hadica Sonodec.

VZT jednotky budú pružne uložené. VZT potrubia budú na jednotku napojené cez tlmiace vložky, ktoré zabraňujú prenosu chvenia do potrubných rozvodov a tým pádom aj do stavebných konštrukcií, na ktorých sú uchytené. Potrubie bude na závesoch podložené tlmiacou gumou.

Na základe uvedeného počas prevádzky zmeny navrhovanej činnosti nepredpokladáme výraznú zmenu v hlukových pomeroch v riešenom území, ktorá by nadmerne zaťažovala dotknuté obyvateľstvo..

III.3 PREPOJENIE S OSTATNÝMI PLÁNOVANÝMI A REALIZOVANÝMI ČINNOSŤAMI V DOTKNUTOM ÚZEMÍ A MOŽNÉ RIZIKÁ HAVÁRIÍ VZHĽADOM NA POUŽITÉ LÁTKY A TECHNOLOGIE

Prepojenie zmeny navrhovanej činnosti bude len so súčasným objektom predajne potravín, ktorého bude zmena navrhovanej činnosti súčasťou. Prepojenie s inými plánovanými a realizovanými činnosťami v riešenom území sa nepredpokladá. Stavba je nevýrobného charakteru, takže sa tu nenachádzajú žiadne technologické zariadenia výrobného druhu. Objekt je technicky vybavený technologickým zariadením len pre vlastný chod – vybavenie objektu zahŕňa pece na prípravu pečiva, mraziaci box, základné hygienické vybavenie z nerezovej oceli (prípravovňa a umývadlo) a mobiliár z dreva (regále na pečivo orientované do predajne). Realizovanou zmenou navrhovanej činnosti nedôjde k umiestneniu nebezpečných látok do priestoru predajne.

Hodnotenie zdravotných rizík

Riziká počas výstavby

Realizácia navrhovanej zmeny činnosti sa bude riadiť predovšetkým stavebnými a technologickými predpismi a normami. Riziká počas výstavby vyplývajú z charakteru práce – stavebné práce a búracie práce manipulácia s elektrickými zariadeniami, stavebnými a dopravnými mechanizmami. V tomto smere sú riziká obdobné ako pri každej stavebnej činnosti.

Pre minimalizáciu rizík počas výstavby zmeny navrhovanej činnosti bude v ďalšom stupni spracovaný plán organizácie výstavby. Nie je predpoklad, že si stavebná činnosť vyžiada záber verejných plôch pre zabezpečenie staveniska. Stavenisko bude riadne oplotené dočasným staveniskovým oplotením po celom obvode. Nepredpokladá sa, že stavebný materiál nebude skladovaný mimo hranice staveniska.

K čiastočnému negatívnemu ovplyvneniu počas výstavby môže dôjsť najmä vplyvom zvýšených hladín hluku, zvýšenej prašnosti a zvýšenými emisiami z dopravy a možnému obmedzeniu ľudských aktivít v blízkosti staveniska. Toto narušenie bude len lokálne - dopravné trasy, pozdĺž realizácie výstavby. Tento dopad nebude mať dlhodobý významný vplyv na zdravotný stav obyvateľov a zamestnancov predajne a okolitých prevádzok.

V súvislosti s realizáciou výstavby zmeny navrhovanej činnosti sa jedná predovšetkým o nebezpečenstvo úrazu pri dopravných kolíziách a manipulácii s materiálom, pri stavebných a búracích prácach, pri práci a manipulácii s elektrickými zariadeniami, a pod. Tieto riziká je možné eliminovať len pracovnou disciplínou a dodržiavaním zásad ochrany bezpečnosti a zdravia pri práci.

Konkrétne vstupovať na stavbu môžu len osoby, ktoré sú na to oprávnené a boli poučené o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci. Pri všetkých prácach sú povinní dodávatelia oboznámiť každého pracovníka s bezpečnostnými predpismi, ktoré sa týkajú jeho spôsobu práce. Pracovníci musia byť vybavení ochrannými pomôckami podľa charakteru práce v zmysle platných smerníc. Všetky osoby pohybujúce sa na stavbe sú povinné dodržiavať všetky bezpečnostné predpisy a používať ochranné prostriedky. Na dodržiavanie týchto ustanovení priamo vplyva stavebník alebo staviteľ po dohode so stavebníkom. Všetky stavebné stroje vybavené elektrickým pohonom musia byť riadne uzemnené v zmysle platných noriem. Vozidlá nákladné a osobné, ktoré budú vchádzať a vychádzať zo staveniska, treba upozorniť príslušnými dopravnými značkami.

Riziká počas prevádzky

Pri posudzovaní rizík vyplývajúcich z prevádzky treba analyzovať bezpečnostný prevádzkový systém prevádzky. Z neho vyplýva riziko dlhodobého vypadnutia elektrického prúdu, dlhodobého vypadnutia prívodu energetického (tepelného zdroja) plynu, tlakové poruchy mikroklimy z hľadiska koncentrácie výfukových plynov automobilov. Je to však riziko minimálne a z hľadiska vplyvov na životné prostredie krátkodobé a zanedbateľné. Realizáciou prístavby nebudú do priestoru predajne umiestňované nebezpečné látky škodiace ľudskému zdraviu. Jedná sa o prístavbu pekárne, ktorá nebude zdrojom nadmerného zaťaženia životného prostredia dotknutého územia.

Za dodržania všetkých prevádzkových, organizačných, požiarnych a bezpečnostných predpisov by mali byť riziká z navrhovanej zmeny činnosti počas prevádzky eliminované.

Riziká technického pôvodu je možné minimalizovať bežnými opatreniami a dodržiavaním všeobecne záväzných predpisov, noriem, manipulačných a havarijných plánov.

Ďalšie riziká sú napríklad:

- riziko požiaru
- riziko úderu blesku
- riziko živeľnej pohromy povodne
- iné nešpecifikované riziko (pád lietadla, meteoritu, vojna, teroristický útok...).

Ochrana proti riziku požiaru a úderu blesku sú riešené v rámci zmeny navrhovanej činnosti štandardnými opatreniami v projektovej dokumentácii (spracovaním projektu požiarnej ochrany a projektu Elektroinštalácie) v súlade s príslušnými zákonnými úpravami a normami. Je to vypracovanie havarijných plánov, zabezpečenie únikových ciest, zabezpečenie technických prostriedkov na hasenie požiaru, bleskozvody, spracovaním interných postupov ako v prípade výnimočnej situácie postupovať a podobne.

Ostatné riziká sú spoločné pre všetky druhy ľudskej činnosti. Napriek ich vážnym dôsledkom sa im nikde nie je možné úplne vyhnúť.

Vzhľadom na charakter zmeny navrhovanej činnosti (prístavba pekárne), pracovné postupy a materiálové vstupy a výstupy zo zmeny navrhovanej činnosti, negatívny dopad na zamestnancov a obyvateľov nepredpokladáme.

Zdravotné riziko s možným širším záberom nie je reálne.

Počas prevádzky môžu nastať rizikové situácie spojené s príčinami:

- *interného pôvodu (nebezpečenstvá spojené s látkami alebo postupmi)*
- *externého pôvodu (prirodzené nebezpečenstvá, vonkajšie vplyvy)*

Riziká interného pôvodu

Riziká interného pôvodu môžu vzniknúť predovšetkým z havárií (požiar, únik plynu a pod.). Vlastná prevádzka predstavuje prístavbu pekárne, kde neprichádza k manipulácii s nebezpečnými látkami. Z hľadiska možných negatívnych vplyvov na životné prostredie navrhovaná prevádzka nebude predstavovať reálne významné riziko.

Riziká externého pôvodu

Riziká spôsobené externou príčinou sú spojené predovšetkým s rizikovými situáciami spojenými s pôsobením vonkajšieho prostredia – úder bleskom, vzniku požiaru a pod.. Tiež môžu vzniknúť rizikové stavy v súvislosti s výpadkom sietí, resp. technických zariadení alebo vniknutím neoprávnených osôb do miestností so zákazom vstupu nepovolaným osobám. Tieto riziká sú eliminované už v úrovni projektovej prípravy.

Najvýznamnejším rizikom počas prevádzky je riziko požiaru. Toto riziko je minimalizované spracovaným projektom protipožiarnej ochrany.

Pri dodržovaní príslušných noriem, bezpečnostných predpisov a vyhlášok pre rozvody jednotlivých médií platných v SR a interných predpisov a postupov spoločnosti, nehrozí žiadne riziko havárií v súvislosti s výstavbou ani prevádzkou.

III.4 DRUH POŽADOVANÉHO POVOLENIA NAVRHOVANEJ ČINNOSTI PODĽA OSOBITNÝCH PREDPISOV

Výsledný dokument na základe predloženého oznámenia o zmene navrhovanej činnosti bude vydanie územného rozhodnutia a následných povolení v zmysle zákona 50/1976 Z.z. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku v znení neskorších predpisov.

III.5 VYJADRENIE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI PRESAHUJÚCICH ŠTÁTNE HRANICE

Vplyvy činnosti na životné prostredie nebudú presahovať štátne hranice.

III.6 ZÁKLADNÉ INFORMÁCIE O SÚČASNOM STAVE ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA DOTKNUTÉHO ÚZEMIA VRÁTANE ZDRAVIA ĽUDÍ

Dotknuté územie

Riešené územie sa nachádza v intraviláne mesta Bratislava v k.ú. Trnávka na križovatke ulice Galvaniho a ulice Na Križovatkách. Záujmové územie zo severovýchodu ohraničuje ulica Galvaniho, zo západu a juhozápadu areál Stredného odborného učilišťa, zo severozápadu ulica Na križovatkách a z juhu až juhojuhovýchodu ulica Ivánska cesta. Prístavba pekárne je navrhnutá na juhozápadnej fasáde súčasnej predajne potravín Lidl (pozri príloha č.2).

Geomorfologické pomery

V zmysle geomorfologickej klasifikácie SR (Mazúr, Lukniš 1986, in Atlas krajiny SR, 2002) záujmové územie patrí do:

- sústavy Alpsko – Himalájskej
- podsústavy – Panónska panva
- provincie – Západoslvenská panva
- subprovincie – Viedenská kotlina
- oblasti – Podunajská nížina
- celku – Podunajská rovina

Záujmové územie sa z hľadiska zaradenia do morfologicko-morfometrických typov reliéfu (Tremboš, P., Minár, J., Atlas krajiny SR 2002) nachádza na rovine nerozčlenenej.

Terén územia je rovinatý, nadmorská výška sa pohybuje v úrovni cca $132,5 \pm 0,5$ m n.m..

Hydrologické pomery

Záujmové územie patrí do základného povodia (4-21-15) Malý Dunaj pod Čiernu vodu. Dunaj je typickou alpskou riekou s pomerne vyrovnaným rozdelením odtoku v priebehu roka. Prietokový režim je do istej miery ovplyvnený vodnými dielami vybudovanými na nemeckom a rakúskom úseku rieky. V súčasnosti je hladinový režim Dunaja v SR ovplyvnený vodným dielom Gabčíkovo. Vzduštie hladiny dosahuje približne po rkm 1860. Dlhodobý priemerný prietok Dunaja v Bratislave je $2\,044 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$. Typ režimu odtoku záujmového územia je dažďovo-snehový. Najvyššiu vodnatosť Dunaj a jeho prítoky dosahujú v mesiacoch február až apríl. Sú viazané na topenie snehov. Najvyššie prítoky sú viazané na apríl a najnižšie na november.

Tab. 6: Vybrané hydrologické údaje – Dunaj v meranom mieste Bratislava

Prietok	rkm 1879,80	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Priemerný	$\text{m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$	2186	2130	1700	2121	2417	1788
Maximálny	$\text{m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$	8289	8071	7214	5404	10640	5931
Minimálny	$\text{m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$	850	1067	806	1101	1081	943
Vodný stav	rkm 1868,75	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Priemerný	cm	365	361	322	357	386	338
Maximálny	cm	859	837	776	645	1034	693
Minimálny	cm	245	270	247	225	227	264

zdroj: Statistická ročenka Hlavného mesta SR Bratislavy

Vodné plochy

V okolí záujmového územia sa nenachádzajú vodné plochy. Najbližšou vodnou plochou k riešenému územiu je jazero Zlaté piesky vzdialené cca 1,3 km severovýchodne.

Pramene a pramenné oblasti

V dotknutom území a jeho okolí sa nenachádzajú pramene a ani pramenné oblasti.

Termálne a minerálne vody

V dotknutom území a jeho okolí sa nenachádzajú zdroje termálnych ani minerálnych vôd.

Chránené vodohospodárske územia

Dotknuté územie nezasahuje do žiadnej Chránenej vodohospodárskej oblasti (CHVO). Najbližšia CHVO Žitný ostrov – najvýznamnejšia CHVO na Slovensku so zásobami podzemných vôd nadregionálneho významu (vyhlásená Nariadením SSR č. 46/1978 Zb.). Najbližšia hranica sa nachádza cca 3,3 km juhovýchodne od dotknutého územia.

Citlivé a zraniteľné oblasti

V zmysle NV SR z 27.októbra 2004 č.617/2004 Z.z., ktorým sa ustanovujú citlivé oblasti a zraniteľné oblasti, záujmové územie nie je zaradené medzi zraniteľné oblasti. Za citlivé oblasti sa v zmysle uvedeného NV č. 617/2004 Z. z., ustanovujú vodné útvary povrchových vôd, ktoré sa nachádzajú na území SR alebo týmto územím pretekajú.

Klimatické pomery

Územie Bratislavy sa vyznačuje špecifickými vlastnosťami klímy mesta a jeho okolia. Cirkulačné pomery v území (najmä v znížených častiach) ovplyvňuje predovšetkým oblasť Malých Karpát.

V zmysle klimatických oblastí Slovenska [Lapin, M et. al. Atlas krajiny SR, 2002] záujmové územie patrí do teplej klimatickej oblasti, okrsku teplého, suchého s miernou zimou (T2). Priemerná ročná teplota aktívneho povrchu pôdy za obdobie 1961-1990 (Tomlain, J., Hrvoľ, J., Atlas Krajiny SR 2002) sa pohybuje 11-12°C. Priemerná teplota vzduchu v januári v období rokov 1961 až 1990 (Šťastný, P., Nieplová, E., Melo, M., Atlas krajiny SR 2002) je viac ako -2°C a v júli sa teplota pohybuje okolo 20 °C. Počet dní so snehovou pokrývkou je v dlhodobom priemere (v období rokov 1961-1990) menej ako 40 dní (Faško, P., Handžák, Š., Šrámková, N., Atlas krajiny SR 2002).

Priemernú mesačnú a ročnú teplotu vzduchu v období rokov 2010-2014 zo stanice Bratislava - letisko uvádzame v tab. 7:

Tab. 7: Priemerná mesačná a ročná teplota vzduchu (v °C) v období rokov 2010-2014

rok	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	Máj	Jún	Júl	Aug.	Sep.	Okt.	Nov.	Dec.	rok
2010	-2,6	0,5	6,0	11,1	15,3	19,7	23,2	19,9	14,5	8,1	7,4	-2,4	10,0
2011	0,1	-0,2	6,7	13,4	16,4	20,4	19,9	21,4	18,5	10,4	2,9	3,2	11,1
2012	2,1	-1,9	8,6	11,6	17,3	21,3	22,8	22,5	17,7	10,6	7,0	-0,7	11,6
2013	-0,2	1,5	3,1	12,2	15,5	19,3	23,6	22,1	15,2	11,6	6,6	2,8	11,1
2014	2,4	4,0	9,6	12,7	15,3	20,3	22,1	19,1	16,5	12,2	7,7	3,4	12,1

zdroj: Štatistická ročenka Hlavného mesta SR Bratislavy

V dlhodobom pozorovaní (1961-1990) sa priemerný ročný úhrn zrážok pohybuje v rozmedzí 550-600 mm. V júli v dlhodobom priemere (1961-1990) padne menej ako 60 mm a v januári 40-50 mm zrážok (Faško, P., Šťastný, P., Atlas krajiny SR 2002).

Priemerný mesačný a ročný úhrn zrážok v období rokov 2010-2014 zo stanice Bratislava - letisko uvádzame v tab. 8:

Tab. 8: Priemerný mesačný a ročný úhrn zrážok (v mm) v období rokov 2010-2014

rok	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	Máj	Jún	Júl	Aug.	Sep.	Okt.	Nov.	Dec.	rok
2010	90,8	16,9	9,9	78,6	139,9	62,3	92,3	139,1	83,4	25,4	48,2	38,1	794,9
2011	25,0	11,3	36,1	51,2	36,1	127,8	83,0	42,5	13,4	30,6	0,0	19,1	476,1
2012	77,1	34,5	8,8	18,2	92,5	36,6	85,9	30,9	25,3	79,6	28,4	49,5	567,3
2013	73,9	77,4	67,7	13,7	62,8	85,4	19,9	125,3	74,4	18,0	54,4	19,7	692,6
2014	12,3	34,3	13,1	58,0	67,7	39,7	125,1	118,2	154,8	37,0	36,0	49,4	745,6

zdroj: Štatistická ročenka Hlavného mesta SR Bratislavy

Priemerný počet vykurovacích dní v záujmovej oblasti (v dlhodobom pozorovaní za obdobie rokov 1961-1990) je 220 až 240 dní. Letných dní za to isté pozorované obdobie je 69 a mrazových dní 88 – stanica Bratislava - letisko (Bochníček, O., Lapin, M., Soták, Š., Atlas krajiny SR 2002).

Z hľadiska výskytu prízemných inverzií (v období 1961-1990) je záujmová oblasť charakteristická mierne inverznými polohami (Lapin, M., Tekušová, M., Atlas Krajiny SR 2002). Územie je zaradené do oblasti so zníženým výskytom hmiel. Priemerný ročný počet dní s hmlou (Mindáš, J., Škvarenina,

J., Atlas krajiny SR 2002) sa v záujmovom území pohybuje v rozmedzí 20-45. V záujmovej oblasti prevláda vietor severozápadného smeru.

Vybrané meteorologické údaje zo stanice Bratislava – letisko v období rokov 2010-2014 podávame v tab. 9:

Tab.9: Vybrané meteorologické údaje zo stanice Bratislava – letisko v období rokov 2010-2014

	2010	2011	2012	2013	2014	Priemer za pozorované obdobie
Počet jasných dní	30	46	39	28	16	31,8
Počet zamračených dní	131	101	104	134	129	119,8
Počet tropických dní	19	18	45	28	16	25,2
Počet letných dní	57	89	96	78	70	78
Počet mrazových dní	96	93	74	72	38	74,6
Počet ľadových dní	33	17	24	13	9	19,2
Počet dní so silným mrazom	13	4	13	2	3	7
Počet dní so súvislou snehovou prikrývkou	65	15	17	37	5	27,8
Počet dní so silným vetrom	24	23	45	31	23	29,2
Početnosť prevládajúceho smeru vetra v %	19,3	24,7	29,0	26,3	21,7	24,2

zdroj: Štatistická ročenka Hlavného mesta SR Bratislavy

Geologické a hydrogeologické pomery širšieho územia

Geologické pomery

Podľa základného regionálneho geologického členenia Slovenska (Vass, D., et. al., 1988) sa záujmové územie nachádza v jednotke:

I. rádu	...	9	Vnútrohorské panvy a kotliny
II. rádu	...	9B	Podunajská panva
III. rádu	...	9BB	Gapčíkovská panva

Na geologickej stavbe širšieho okolia, ako aj záujmového územia sa podieľajú sedimenty kvartéru a neogénu.

Neogén je zastúpený sedimentmi panónu, ktorého vrstevný sled je značne premenlivý. Spodné časti súvrstvia sú budované vrstevnými vápnitými ílmi, miestami sa na báze vyskytujú polohy štrkov a pieskov. V ich nadloží sa nachádzajú prevažne zeleno sivé, miestami modrosivé piesčité íly a vápnité íly s vložkami ílovitých pieskov. Ďalej je zastúpený jednotkou pontu, prevažne ílmi s rozdielnym podielom piesčitej frakcie a piesčitými ílmi s polohami pieskov. Piesky sú zväčša jemnozrnné až prachovité.

Kvartér je zastúpený riečnymi sedimentmi charakteru piesčitých štrkov a ojedinelými polohami pieskov. Mocnosť štrkov je vzhľadom na členitosť neogénneho podložia rôzna. Štrky sú dobre opracované, v zložení prevláda kremeň, kremenec, žula, vápenec, pieskovec, v menšom sú zastúpené kremité fylity a migmatity. Priemer valúnov dosahuje 8-10 cm. Pokryvné útvary sú tvorené hlinami a navážkou rôzneho charakteru.

Hydrogeologické pomery

Geologická stavba územia podmienila vznik dvoch hydrogeologických celkov:

- neogénu
- kvartéru

Sedimenty neogénu sú prakticky nepriepustné, podzemná voda je viazaná na polohy pieskov. Táto voda má artézsky (napätý charakter).

V kvartérnych sedimentoch je podzemná voda viazaná na štrkový komplex. Hladina podzemnej vody je v priamej hydraulikej spojitosti s hladinou vody v Dunaji a Malom Dunaji. Hladina podzemnej vody sa podľa predchádzajúcich výskumov pohybuje v rozmedzí 3,80-7,30 m p.t., v závislosti od ročného obdobia a vodného stavu riek. Z hydrogeologického hľadiska majú najväčší význam aluviálne štrky, ktoré sú dobre priepustné a ich koeficient filtrácie sa pohybuje v rozmedzí $k_f=2,92 \cdot 10^{-3}$ až $5,35 \cdot 10^{-2}$. Na dopĺňaní zásob

podzemných vôd má mimoriadny význam Dunaj, ktorého vody infiltrujú do štrkopiesčitých náplavov pravdepodobne po celom úseku. Hlavným znakom dunajských sedimentov je vysoká prietočnosť a značná heterogenita prostredia. K zmene zrnitostného zloženia sedimentov dochádza už na malých vzdialenostiach. Pomerne častý výskyt polôh výrazne priepustnejších ako okolité nadložné či podložné vrstvy, čím sa v súvrství vytvárajú určité privilegované cesty. Režim podzemných vôd je ovplyvňovaný stavom hladín Dunaja. Generálny smer prúdenia podzemných vôd je v smere SZ-JV.

V rámci členenia územia SR v zmysle požiadaviek smernice 2000/60/EC tzv. Rámcovej smernice o vodách (RSV) záujmové územie zaradujeme:

Kvartérneho útvaru:

- SK1000300P Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov Podunajskej panvy oblasti povodia Váh

Predkvartérneho útvaru:

- SK2001000P – Medzizrnové podzemné vody Podunajskej panvy a jej výbežkov oblasti povodia Váh

V kvartérnom útware podzemnej vody SK1000300P sú ako kolektorské horniny zastúpené najmä fluviálne štrky, piesčité štrky, piesky stratigrafického zaradenia holocén. V hydrogeologických kolektoroch útvaru prevažuje medzizrnová priepustnosť. Priemerný rozsah hrúbky zvodnencov je > 100 m. Generálny smer prúdenia podzemných vôd v záujmovom území je predpokladaný v smere SZ-JV v smere tokov tečúcich v širšom okolí záujmového územia.

V predkvartérnom útware podzemnej vody SK2001000P sú ako kolektorské horniny zastúpené najmä jazerno-riečne sedimenty najmä piesky a štrky, íly stratigrafického zaradenia neogén. V hydrogeologických kolektoroch útvaru prevažuje medzizrnová priepustnosť. Priemerný rozsah hrúbky zvodnencov je 30 m - 100 m. Generálny smer prúdenia podzemných vôd je z vyšších častí panvy k nižším, resp. k drenážnym prvkom viazaných na priebeh tektonických línii.

Geologické pomery záujmového územia

Priamo v záujmovom území t.j. v mieste súčasnej predajne potravín Lidl bol realizovaný v minulom období inžinierskogeologický prieskum (Vančík, Ľ., Lešický, P., 2005). V rámci prieskumných prác bolo odvrátených 5 prieskumných vrtov do hĺbky 6 m p.t.. Na základe výsledkov prieskumných prác boli v záujmovom území overené nasledovné geologické pomery:

Povrchová vrstva bola reprezentovaná navážkou rôznej mocnosti, lokálne až do 3,20 m p.t.. Zloženie antropogénnych sedimentov tvorila zmes štrku, piesku, hliny, úlomkov tehál, betónu a iného stavebného odpadu.

Pod navážkou sa nachádzalo súvrstvie kvartérnych sedimentov charakteru ílov triedy F6-CI – íl stredne plastický, tuhej až pevnej konzistencie a to do hĺbky 2,80-3,80 m p.t.. Ílovité súvrstvie bolo miestami nahradené navážkou, ktorá priamo prechádzala do štrkov. Pod súvrstvom ílov sa nachádzala poloha štrkov zrnitostne charakteru štrku s prímiesou jemnozrnnej zeminy G3 G-F až štrku zle zrneného G2 GP. Lokálne sa v okolí vrtu V-4 vyskytovala poloha pieskov S3 S-F piesok s prímiesou jemnozrnnej zeminy.

Hydrogeologické pomery záujmového územia

Hydrogeologické pomery územia sú podmienené geologickou stavbou, morfológiou a klimatickými pomermi.

Počas prieskumných prác (Vančík, Ľ., Lešický, P., 2005) bola hladina podzemnej vody overená vo všetkých prieskumných sondách. Kolektorom podzemnej vody v riešenom území boli kvartérne štrkopiesčité sedimenty tr. G3. Vrtnými prácami bola hladina podzemnej vody zistená v úrovni 4,00-4,30 m p.t. (po kótu cca 128,5 m n.m.). Podľa dlhodobých pozorovaní SHMÚ možno predpokladať maximálnu hladinu podzemnej vody 130,10 m n.m. (Vančík, Ľ., Lešický, P., 2005).

Chemizmus podzemných vôd (agresivita na stavebné konštrukcie)

Pre hodnotenie chemizmu podzemných vôd ako i posúdenia vplyvu na stavebné konštrukcie bola v riešenom území odobratá vzorka podzemnej vody (Vančík, Ľ., Lešický, P., 2005). Analyzovaná voda vykazovala mernú vodivosť 122 mS/m^{-1} . Vzorka bola nadpriemerne mineralizovaná s odparkom sušeným pri 105°C 771 mg/l^{-1} . Reakcia vody bola veľmi slabo zásaditá s pH 7,33.

Z hľadiska znečistenia organickými látkami bola voda čistá s CHSK_{Mn} podľa Kubela $2,84 \text{ mg/l}$. V sledovanej lokalite nebola zistená prítomnosť agresívneho oxidu uhličitého podľa Heyera a ani výpočtom vyplývajúcim z teórie heterogénnych acidobázických rovnováh vo vode. Z hľadiska stability bola odobratá vzorka podzemnej vody za hranicu pre vápenato-uhličitanovú rovnováhu so sklonom vylučovať inkrušťačné sedimenty. Na uvedenú vlastnosť poukazovala aj vypočítaná hodnota Langelierovho saturačného indexu $+0,37$. Koncentrácia síranov bola zvýšená. Koncentrácie amónnych iónov a horčíka boli z hľadiska agresívneho účinku v prípustných medziach.

Radónové riziko

Na predmetnej lokalite bol vykonaný odber vzoriek pôdneho vzduchu z referenčnej plochy (územie dnešnej budovy predajne potravín) v 21 odberných miestach (Hodál, M., 2005). Výsledky boli vyhodnotené s t.č. platnou legislatívou vyhlášky MZ SR č. 12/2001 Z.z..

Hodnota III. kvartilu nameraných hodnôt objemovej aktivity radónu $29,3 \text{ kBq/m}^3$ neprekročila odvodenú zásahovú úroveň 30 kBq/m^3 na vykonanie opatrení proti prenikaniu radónu z podlažia stavby pri výstavbe stavieb s pobytovými priestormi v slabo priepustných základových pôdach.

V zmysle t.č. platnej legislatívy nevyplývala povinnosť vykonať opatrenia proti prenikaniu radónu z podlažia stavby.

Pôda

V hodnotenom území a jeho širším okolí sa nachádzajú antropické pôdy. Antropické pôdy sú skupinou pôd s prevládajúcim antropickým pôdotvorným procesom (kultivačným či degradačným), ktorý znamená zásah človeka do prírodných pôdotvorných procesov. Prirodzená pôda je narušená antropickými vplyvmi natoľko, že vznikla antropogénna.

V riešenom území a jeho širšom okolí ide konkrétne o antropozeme (s dominantným Ad-horizontom bez ďalších diagnostických znakov, prevláda subtyp antrozem modálna), stredne ťažké a kamenisté, spolu s urbanizovanými plochami na fluvialných, často človekom premiestnených sedimentoch.

Vývoj poľnohospodárskej pôdy v okrese Bratislava II. v období rokov 2010 až 2014 podávame v tab. 10.

Tab.10: Vývoj poľnohospodárskych pozemkov v okrese Bratislava II. v období rokov 2010-2014

Rok	Orná pôda	Chmeľnice	Vínice	Záhrady	Ovocné sady	Trvalé trávnaté porasty	Spolu PP
2010 (k 1.1.2011)	3154	-	15	501	65	40	3776
2011 (k 1.1.2012)	3146	-	15	498	65	50	3764
2012 (k 1.1.2013)	3142	-	15	492	65	40	3754
2013 (k 1.1.2014)	3123	-	15	484	65	40	3728
2014 (k 1.1.2015)	3119	-	15	482	65	40	3722

zdroj: Štatistická ročenka o pôdnom fonde v SR, ÚGKaK SR, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015

Z pohľadu vývoja poľnohospodárskej pôdy v okrese Bratislava II. (tab.9) došlo v priebehu rokov 2010-2014 k úbytku poľnohospodárskej pôdy v okrese o 54 ha.

FLÓRA a jej spoločenstvá

Podľa členenia Slovenska na fytogeograficko-vegetačné oblasti (Plesník, P., Atlas krajiny SR, 2002), hodnotené územie prináleží do dubovej zóny, nížinnej podzóny, oblasti rovinnej, okresu nemokradový, podokresu lužný.

Na základe potenciálnej prirodzenej vegetácie (Maglocký, Š., Atlas Krajiny SR, 2002) by sa v záujmovom území vyskytovali jaseňovo-brestovo-dubové lesy v povodiach veľkých riek (tvrdé lužné lesy) s druhovým zložením: *Acer campestre*, *Crataegus monogyna*, *Fraxinus angustifolia* subsp. *danubialis*, *F. excelsior*, *Padus avium*, *Populus nigra*, *Quercus robur*, *Tilia cordata*, *Ulmus laevis*, *U. minor*. V podraсте rastú *Aegopodium*

podagraria, Alliaria petiolata, Allium ursinum, Anemone ranunculoides, Campanula trachelium, Clematis vitalba, Corydalis cava, Ficaria bulbifera, Gagea lutea, Galium aparine, Glechoma hederacea, Humulus lupulus, Lamium maculatum, Leucojum vernum subsp. carpaticum (endemit), Phalaroides arundinacea, Rubus caesius, Vitis sylvestris.), resp. vrbovo-topoľové lesy v záplavových územiach veľkých riek (mäkké lužné lesy) s druhovým zložením: *Fraxinus angustifolia, Populus alba, P. nigra, Salix alba, S. fragilis, S. × rubens, S. triandra, Caltha palustris, Carex riparia, Epipactis albensis, Galium palustre, Humulus lupulus, Iris pseudacorus, Leucojum aestivum, Lycopodium europaeus, Lysimachia nummularia, L. vulgaris, Lythrum salicaria, Mentha longifolia, Myosotis scorpioides agg., Persicaria hydropiper, Phalaroides arundinacea, Rubus caesius, Symphytum bohemicum, S. officinale, Stachys palustris, Urtica dioica, Vitis sylvestris.*

Záujmové územie z hľadiska vertikálneho členenia lesných vegetačných stupňov spadá do stupňa dubového (nadmorská výška do 300 m n.m.).

Reálna vegetácia záujmového územia

Reálna vegetácia v záujmovom území je tvorená plochami s výsadbou kríkovitých porastov prevažne dráč obyčajný (*Berberis sp.*) a trávnatými umelo vysadenými plochami, realizovanými v rámci sadových úprav pre pôvodný objekt predajne Lidl.

FAUNA A JEJ SPOLOČENSTVÁ

Fauna a jej spoločenstvá

V zmysle zoogeografického členenia z hľadiska terestrického biocyklu (Jedlička, L., Kalivodová E., Atlas krajiny SR, 2002) živočíšstvo hodnoteného územia sa nachádza v provincii stepí panónskeho úseku v rámci Podunajskej nížiny. Počas obhliadky záujmového územia neboli pozorované žiadne živočíšne druhy. Priamo v území sa môžu vyskytovať synantropne druhy t.j. druhy, ktoré sú prispôbobe žitiu v ľudských obydliach. Z vtákov sa môžu na lokalite vyskytovať: Drozd čierny (*Turdus merulla*), sýkorka (*Parus sp.*), vrabec domový (*Passer domesticus*), lastovička domová (*Hirundo rustica*), belorítko obyčajná (*Delichon urbica*), hrdlička (*Streptopelia sp.*). Z hlodavcov sa môžu vyskytovať myš domová (*Mus musculus*) a potkan hnedý (*Rattus norvegicus*).

KRAJINA, SCENÉRIA, OCHRANA, STABILITA

Primárna štruktúra krajiny

Za primárnu (pôvodnú, prvotnú) štruktúru krajiny sa považuje súbor tých prvkov krajiny a ich vzťahy, ktoré tvoria pôvodný a trvalý základ pre ostatné štruktúry (geologický podklad, klimatické pomery, pedologické pomery, reliéf a pod.). Materiálnu a štrukturálnu podstatu fungovania prvkov prvotnej štruktúry človek zatiaľ najmenej zmenil (Izakovičová, Z., et. al., 2007). Homogénne priestorové areály jednotlivých prvkov primárnej štruktúry krajiny nazývame abiokomplexy. Z hľadiska typov abiotických komplexov krajiny (Miklós, L., Kočícká, E., Kočícký, D., Atlas Krajiny SR, 2002) kvartérny pokryv a pôdotvorný substrát v záujmovom území je tvorený fluviálnymi a proluviálnymi sedimentami, nivnými sedimentami v nížinách (prevládajúce piesčité štrky s hlinitým pokryvom), na ktorých sa nachádzajú fluvizeme, ktoré sa nachádzajú v teplej klimatickej oblasti, okrsku teplom veľmi suchom až suchom s miernou zimou. Z hľadiska vertikálnej členitosti, sa záujmové územie nachádza na rovine, v type reliéfu nivná rovina. Identifikačný kód v digitálnom Atlase krajiny SR uvedeného abiokomplexu je 1649.

Sekundárna štruktúra krajiny

Pod týmto pojmom rozumieme súčasné využitie krajiny – landuse, je to súčasný stav využitia jednotlivých plôch územia. Súčasná krajinná štruktúra širšieho územia je tvorená krajinnou štruktúrou mestského typu, ktorá vznikla vplyvom intenzívnych antropogénnych aktivít, využívaním podmienok daného územia špecifických svojou polohou.

Štruktúra krajiny širšieho okolia záujmového územia bola hodnotená počas terénneho pozorovania. Skladá sa z nasledovných prvkov:

a. Plochy občianskej vybavenosti

- areál predajne potravín Lidl, areál Strednej odbornej školy, Siko kúpeľne, 6 poschodové bytové domy, Sklenárstvo Kráľovič, polyfunkčné plochy rôznych prevádzok
- individuálna domová výstavba

b. Dopravné plochy a línie

- cestné komunikácie Galvaniho, Na križovatkách, Ivánska cesta
- obslužné komunikácie a parkoviská vybudovaných areálov a bytových domov
- potrubia (prívody vody, plynu, kanalizácie)
- elektrické vedenia (vzdušné vedenie)
- verejné osvetlenie

c. Vegetačné štruktúrne prvky

- solitérne vysádzaná zeleň v rámci sadových úprav v území Predajne potravín Lidl na Galvaniho ulici
- umelo vysádzané trávnaté plochy a kríkové porasty
- náletová stromová a kríková vegetácia
- ruderalna vegetácia na nevyužívaných plochách

Scenéria

Dotknutá lokalita sa nachádza v zastavanej časti k.ú Trnávka v MČ Ružinov. Situovaniu riešeného územia (zastavané, intenzívne využívané územie) je podmienená aj scenéria. Samotné územie sa vyznačuje veľmi nízkou estetickou hodnotou (zastavané plochy a nádvoria polyfunkčných budov) s okolitou zástavbou panelových bytových domov. Z vizuálneho hľadiska predstavuje dominanty v území vedenie vysokého napätia, tiahnuce sa pozdĺž ulice Galvaniho. Negatívne pohľady na územie zmierňuje náletová zeleň a vzrastlá stromová vegetácia rastúca v rámci jednotlivých areálov popri ulici Galvaniho. Pozitívne prvky z hľadiska estetického vnímania krajiny scenérie sú v záujmovom území zastúpené len minimálne.

Ochrana prírody

Podľa zákona NR SR č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny sa územnou ochranou prírody rozumie osobitná ochrana prírody a krajiny v legislatívne vymedzenom území v druhom až piatom stupni. Stupne ochrany zabezpečujú špeciálnu starostlivosť a režim na chránených územiach s vylúčením, resp. obmedzením takých činností, ktoré môžu nejakým spôsobom narušiť rozmanitosť podmienok a foriem života na Zemi, ekologickú stabilitu územia, využívanie prírodných zdrojov a vzhľad krajiny.

Do k.ú Trnávka nezasahuje žiadne z vyhlásených veľkoplošných chránených území.

K 31.12. 2015 bolo na území okresu Bratislava II. evidovaných 6 maloplošných chránených území prírody (MCHÚ). V katastrálnom území Trnávka nebolo k tomu istému dátumu evidované žiadne z maloplošných chránených území.

Chránené dreviny

V k.ú. Trnávka nie sú evidované žiadne chránené stromy v zmysle Katalógu chránených stromov.

V dotknutom území platí 1. stupeň územnej ochrany prírody a krajiny.

Lokality NATURA 2000

Základom pre vytvorenie sústavy Natura 2000 sú dve právne normy EÚ:

- Smernica Rady č. 79/409/EHS o ochrane voľne žijúcich vtákov (smernica o vtákoch)
- Smernica rady č. 92/43/EHS o ochrane biotopov, voľne žijúcich živočíchov a voľne rastúcich rastlín (smernica o biotopoch)

Vychádzajúc z uvedených smerníc tvoria sústavu NATURA 2000 dva typy území:

- Chránené vtáčie územia (Special Protection Areas - SPAs)
- Územia európskeho významu (Special Areas of Conservation - SACs)

Chránené vtáčie územia

Do záujmového územia nezasahuje žiadne z vyhlásených chránených vtáčích území (CHVÚ). Najbližšie vyhlásené chránené vtáčie SKCHVU007 Dunajské luhy je vzdialené cca 4,8 km JJZ smerom.

Územia európskeho významu

Do záujmového územia nezasahuje žiadne územie európskeho významu. Najbližšie územie európskeho významu SKUEV0064 Bratislavské luhy, je vzdialené cca 5 km JJZ.

Územný systém ekologickej stability

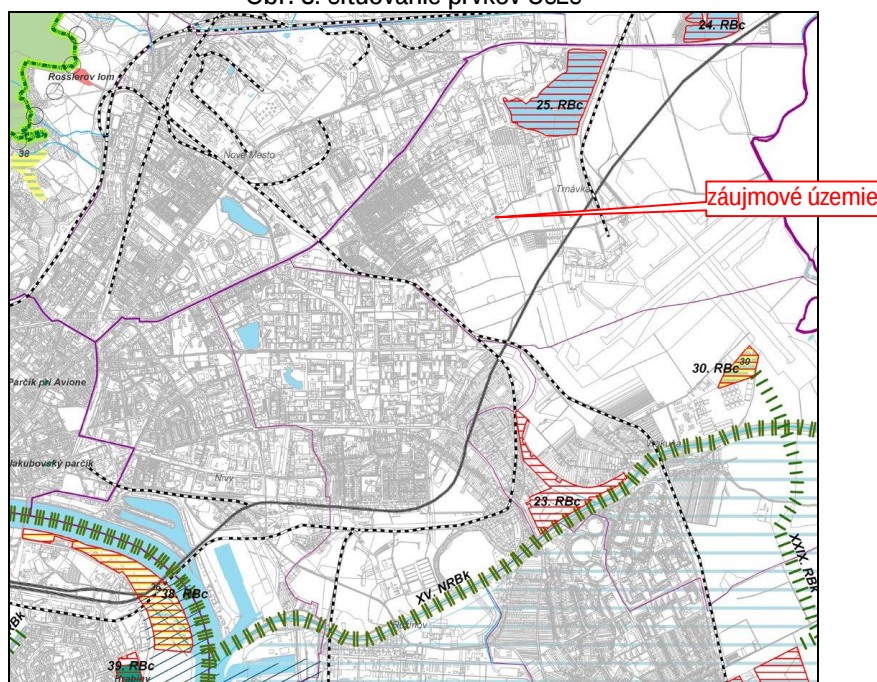
Kostra územného systému ekologickej stability vytvára v krajinnom priestore ekologickú sieť, ktorá zabezpečuje územnú ochranu všetkých ekologicky hodnotných segmentov v území. Vymedzuje priestory umožňujúce trvalú existenciu, rozmnožovanie, úkryt a výživu rastlinným a živočíšnym spoločenstvám typickým pre daný región – biocentrá (majú charakter jadrových území s prioritným ekostabilizačným účinkom v krajine), umožňuje migráciu a výmenu genetických informácií živých organizmov – biokoridory, zlepšujú pôdoochrannárske, klimatické a ekostabilizačné podmienky v území – interakčné prvky.

Prvky územného systému ekologickej stability (ďalej ÚSES) sa hodnotia v rámci projektov ÚSES (projekty Regionálnych ÚSES na úrovni okresov v mierke 1: 50 000 a projekty Miestnych ÚSES v mierke 1: 10 000), v ktorých sa kompletne inventarizujú ekologicky významné prvky krajiny. Podľa zákona 543/2002 Z.z. sa za územný systém ekologickej stability považuje taká celopriestorová štruktúra navzájom prepojených ekosystémov, ich zložiek a prvkov, ktorá zabezpečuje rozmanitosť podmienok a foriem života na Zemi. Základ toho systému predstavujú biocentrá, biokoridory a interakčné prvky provincionálneho, nadregionálneho, regionálneho a miestneho významu. ÚSES je rozborom súčasnej krajinnej štruktúry a mapuje skutočný stav ekologickej stability územia, vytypováva prvky a súbory geosystémov, ktoré vytvárajú základ pre vymedzenie biocentier a biokoridorov.

Podľa Regionálneho územného systému ekologickej stability mesta Bratislavy priamo do záujmového územia nezasahuje žiadny s vyčlenených prvkov RÚSES. Poloha jednotlivých prvkov ÚSES voči záujmovému územiu je znázornená na obr. č.3:

Regionálny územný systém ekologickej stability bol spracovaný v roku 1994 SAŽP Bratislava (J. Králik a kol., 1994,) následne bola vykonaná aktualizácia prvkov RÚSES mesta Bratislavy (XII./2005).

Obr. 3: Situovanie prvkov ÚSES



Z jednotlivých vymedzených prvkov ÚSES sa v okolí záujmového územia nachádzajú:

BIOCENTRÁ

- ⇒ 25. RBC. Zlaté Piesky
- ⇒ 24. RBC. Vajnorka
- ⇒ 30. RBC. Malý ostrov
- ⇒ 23. RBC. Prievoz – Vrakuňa
- ⇒ 39. RBC. Draždiak
- ⇒ 38. RBC. Soví les

BIOKORIDORY:

Najbližšie k záujmovému územiu sa z biokoridorov nachádza biokoridor nadregionálneho významu: NRBk. XV. Malý Dunaj vzdialený cca 3,2 km juhovýchodne od záujmového územia.

Záujmové územie nezasahuje do žiadneho s priestorovo vyčlenených ako aj priestorovo nevyčlenených prvkov ÚSES. Najbližšie k záujmovému územiu sa z uvedených prvkov ÚSES nachádza biocentrum regionálneho významu Zlaté Piesky vzdialené cca 1,3 km severovýchodne.

OBYVATEĽSTVO

Bratislava mala podľa ŠU SR k. 31.12.2014 419 678 obyvateľov, z toho 223 427 (53,24%) žien. V okrese Bratislava II (do ktorého patrí i k.ú. Trnávka) žilo k 31.12. 2014 spolu 112 054 obyvateľov. Vývoj počtu obyvateľov v okrese Bratislava II. v rokoch 2010-2014 uvádzame v tab. 11:

Tab.11: Vývoj počtu obyvateľov v okrese Bratislava II. v rokoch 2010-2014

rok	2010	2011	2012	2013	2014
Bratislava II	113764	109136	110158	111051	112054

zdroj: Štatistická ročenka HL. mesta Bratislava

Štruktúra obyvateľstva podľa pohlavia je dôležitým ukazovateľom, z ktorého sa modelujú základné požiadavky na socioekonomický rozvoj mesta. Štruktúru obyvateľstva z hľadiska pohlaví v období rokov 2010-2014 uvádzame v tab.12.

Tab. 12: Štruktúra obyvateľstva z hľadiska pohlaví v okrese Bratislava II. v rokoch 2010-2014

rok	2010		2011		2012		2013		2014	
	muži	ženy	muži	ženy	muži	ženy	muži	ženy	muži	ženy
Bratislava II	52380	61384	50120	59016	50617	59541	51121	59930	51528	60526

zdroj: Štatistická ročenka HL. mesta Bratislava

Ako vidno z tab. 11 v štruktúre obyvateľstva okresu Bratislava II v období rokov 2010-2014 z hľadiska pohlaví prevažuje počet žien nad mužmi. V percentuálnom vyjadrení sa tento pomer pohyboval v pozorovanom období u mužov (45,92-46,04%) a u žien (53,96-54,08%).

Celkový prírastok obyvateľstva je rozdiel medzi stavom obyvateľstva na začiatku obdobia a konečným stavom obyvateľstva. Je tvorený súčtom prirodzeného prírastku a prírastku sťahovaním. Záporný výsledok celkového prírastku znamená celkový úbytok obyvateľstva. Celkový prírastok obyvateľstva v okrese Bratislava II. v období rokov 2010-2014 uvádzame v tab.13.

Tab.13: Celkový prírastok obyvateľstva v okrese Bratislava II. v rokoch 2010-2014

okres	Absolútne údaje					Počet na 1000 obyvateľov stred. stavu				
	2010	2011	2012	2013	2014	2010	2011	2012	2013	2014
Bratislava II	889	1101	1022	893	1003	7,8	10,1	9,3	8,1	9,0

zdroj: Štatistická ročenka HL. mesta Bratislava

V sledovanom období rokov 2010-2014 bol v okrese Bratislava II. zaznamenaný v absolútnych údajoch celkový prírastok v rozmedzí 889-1101 obv./rok. Vo vyjadrení na 1000 obyvateľov sa celkový prírastok pohyboval v úrovni 7,8-10,1 obv./na 1000 obv..

Zdravotný stav obyvateľstva je výsledkom pôsobenia viacerých faktorov – ekonomická a sociálna situácia, výživové návyky, životný štýl, úroveň zdravotníckej starostlivosti a v neposlednom rade aj životné prostredie. Vplyv znečisteného životného prostredia sa stále viac prejavuje na celom spektre ukazovateľov zdravotného stavu obyvateľstva ako sú napr. dojčenská a novorodenecká úmrtnosť, počet rizikových tehotenstiev, počet narodených detí s vrodenými chybami, celková úmrtnosť, stredná dĺžka života pri narodení, výskyt alergických, onkologických a kardiovaskulárnych ochorení.

Hodnotenie súčasného zdravotného stavu obyvateľstva dotknutého územia je veľmi obtiažne nakoľko nie sú k dispozícii podrobné údaje. Údaje o zdravotnom stave obyvateľstva sú k dispozícii sumárne za okres v zdravotníckych ročenkách a štatistických publikáciách. Pri hodnotení zdravotného stavu obyvateľstva sme vychádzali zo štatistickej ročenky Hlavného mesta Bratislava 2015.

V tab.14 uvádzame počet zomretých podľa príčin smrti za rok 2014 v jednotlivých okresoch v Bratislave.

Tab. 14: Zomretých za rok 2014 podľa príčin smrti a jednotlivých okresoch

Zomretý spolu v tom na	z toho v okrese Bratislava:					
	I.	II.	III.	IV.	V.	spolu
Infekčné a parazitárne choroby	3	24	6	8	14	55
Nádory	127	347	180	228	292	1174
Choroby krvi a krvotvorných orgánov a niektoré poruchy imunitných mechanizmov	-	1	2	-	2	5
Choroby žliaz s vnútorným vylučovaním, výživy a premeny látok	8	10	10	5	8	41
Duševné poruchy a poruchy správania	-	1	-	1	-	2
Choroby nervového systému	10	14	24	10	24	82
Choroby oka a jeho adnexov	-	-	-	-	-	-
Choroby ucha a hlávkového výbežku	-	-	-	-	-	-
Choroby obehovej sústavy	229	539	336	376	311	1791
Choroby dýchacej sústavy	36	83	52	43	44	258
Choroby tráviacej sústavy	18	62	32	38	37	187
Choroby kože a podkožného tkaniva	-	1	-	-	-	1
Choroby svalovej a kostrovej sústavy a spojivového tkaniva	-	1	-	-	-	1
Choroby močovej a pohlavnej sústavy	12	21	17	21	19	90
Ťarchavosť, pôrod a popôrodie	-	-	-	-	-	-
Niektoré choroby vznikajúce v perinatálnej perióde	-	2	1	-	-	3
Vrodené chyby, deformácie a chromozómové anomálie	-	2	2	1	1	6
Subjektívne a objektívne príznaky, abnormálne klinické a laboratórne nálezy nezatriedené inde	8	16	20	9	17	70
Vonkajšie príčiny chorobnosti a úmrtnosti	25	56	34	44	43	202

zdroj: Štatistická ročenka HL. mesta Bratislava, 2015

V úmrtnosti podľa príčin smrti v roku 2014 (pozri tab. 14) v okrese Bratislava II, bola zaznamenaná najvyššia úmrtnosť na ochorenie obehovej sústavy a nádorové ochorenia. Ďalšími skupinami podľa príčin boli úmrtia na choroby dýchacej, tráviacej sústavy a vonkajšie príčiny chorobnosti a úmrtnosti.

Vývoj na najpočetnejšie príčiny úmrtia v okrese Bratislava II. v rokoch 2010-2014 uvádzame v tab. 15.

Tab. 15: Najpočetnejšie príčiny úmrtia v okrese Bratislava II. v rokoch 2010-2014

okres	nádory					choroby obehovej sústavy				
	2010	2011	2012	2013	2014	2010	2011	2012	2013	2014
Bratislava II	283	295	291	339	347	610	596	627	564	539

zdroj: Štatistická ročenka HL. mesta Bratislava, 2011-2015

Ako vidno z tab. 15 v skupine príčiny smrti na nádory v okrese Bratislava II. sa v období rokov 2010-2014 počet zomrelých zvyšoval. V príčinách smrti na choroby obehovej sústavy môžeme celkovo v pozorovanom období hovoriť o klesajúcom počte zomrelých.

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

IV.1 Vplyvy na obyvateľstvo

Vplyvy na obyvateľstvo sa môžu prejavovať ako priame vplyvy (napr. hluk, emisie, svetlotechnické podmienky), alebo nepriamo, prostredníctvom iných prvkov (napr. pôda, voda, rastlinstvo, živočíšstvo) a následne prostredníctvom ovplyvnených socio-ekonomických aktivít.

Hodnotenie dopadov na obyvateľstvo je veľmi zložitý problém, v ktorom sa prelína množstvo aspektov, mnohokrát s protichodným účinkom. Vplyvy na obyvateľstvo z navrhovanej zmeny činnosti je možné kvantifikovať na základe vplyvu emisií, imisií a hluku. Najbližšia obytná zástavba sa nachádza cca 100 m severozápadne od navrhovanej prístavby.

POČAS VÝSTAVBY

Najvýraznejším dopadom pri výstavbe najmä počas búracích a stavebných prác bude zvýšený dopravný ruch stavebných vozidiel. Tento je spojený so zvýšenou tvorbou hluku, emisií, prašnosti a dopravných obmedzení predovšetkým na súčasnom parkovisku.

Počas búracích prác existujúceho objektu v mieste plánovanej prístavby objektu budú priame nepriaznivé vplyvy vnímať najmä návštevníci a pracovníci samotnej predajne potravín Lidl ako i zamestnanci a študenti Strednej odbornej školy.

V etape výstavby sa predpokladajú nasledujúce negatívne vplyvy navrhovanej činnosti na obyvateľstvo:

- zvýšená sekundárna prašnosť,
- zvýšené emisie z výfukových plynov stavebnej techniky,
- zvýšená hlučnosť súvisiaca s prevádzkou stavebnej techniky,
- zvýšená intenzita a zhustenie dopravy v území,
- riziko úrazov,
- riziko požiaru.

Vplyvy počas výstavby činnosti sú dočasné krátkodobé a sú eliminovateľné technickými opatreniami najmä vhodnou organizáciou dopravy (prenosné dopravné značenie) pre trasy zásobovania stavbou stavebným a iným materiálom.

POČAS PREVÁDZKY

Samotná prístavba predajne potravín nie je počas prevádzky pri dodržaní predpísaných limitov v oblasti životného prostredia zdrojom nadmerných emisií, hluku, kontaminácie pôdy, vody, ovzdušia a nebude mať negatívny vplyv na obyvateľov. Na základe dostupných informácií v súčasnosti ku technickému riešeniu zmeny navrhovanej činnosti nepredpokladáme, že prevádzka prístavby bude spojená so zhoršením zdravotného stavu dotknutého obyvateľstva vplyvom hluku a emisií ako i kontaminácie jednotlivých zložiek životného prostredia.

Na tvorbe hluku z navrhovanej zmeny sa budú podieľať stacionárne zdroje hluku - sanie a výtlak doplnenej vzduchotechniky prístavby. Uvedené zdroje hluku budú prevádzkované počas prevádzkových hodín predajne potravín. Nie je predpoklad, že budú prevádzkované počas nočného času.

Na tvorbe hluku sa v súčasnom období podieľajú predovšetkým mobilné zdroje hluku – doprava návštevníkov a zamestnancov, zásobovanie predajne, ako aj samotné parkovanie vozidiel na existujúcich parkovacích stojiskách.

Počas prevádzky zmeny sa nemení spôsob organizácie dopravy v území. Taktiež v navrhovanej prístavbe nebude umiestnený nový zdroj znečisťovania ovzdušia a nebudú ovplyvnené socioekonomické aktivity dotknutého obyvateľstva.

Zosumarizovaním uvedených informácií je zrejmé, že vplyvy prevádzky zmeny navrhovanej činnosti

sú len dočasného charakteru a bežná prevádzka nebude mať priamy dopad na zhoršenie zdravotného stavu dotknutého obyvateľstva.

Podnikateľským zámerom investora je prístavba pekárne, ktorá zlepší ponuku poskytovaných služieb obyvateľom využívajúcim existujúcu predajňu. V tomto ohľade môžeme v súvislosti s navrhovanou prístavbou hovoriť o pozitívnom vplyve navrhovanej činnosti na dotknuté obyvateľstvo.

IV.2 Vplyvy na prírodné prostredie

IV.2.1 Vplyvy na horninové prostredie

POČAS VÝSTAVBY

K určitému ovplyvneniu horninového prostredia môže dôjsť v prípade vzniku havarijného stavu (únik olejov, prípadne pohonných hmôt do výkopu) počas výkopových prác pri zakladaní objektu prístavby. Tieto riziká môžu vzniknúť pri každej stavebnej činnosti a ich vylúčenie je podmienené len dodržiavaním bezpečnosti práce a pravidelnou kontrolou technického stavu vozidiel. Pre minimalizovanie prípadných negatívnych účinkov na horninové prostredie (v prípade ich vzniku) by mal mať realizátor stavby na stavenisku zásobu sorbentu (napr. VAPEX) na rýchle odstránenie vzniknutého stavu.

POČAS PREVÁDZKY

Počas prevádzky zmeny navrhovanej činnosti môže dôjsť k negatívnemu ovplyvneniu horninového prostredia v prípade nedokonale utesnenej kanalizácie. Tomuto riziku sa dá predísť bežnými opatreniami počas realizácie vykonaním skúšky tesnosti a pevnosti potrubia pred jeho odovzdaním do užívania.

Výstavba ani prevádzka prístavby objektu pri zmene navrhovanej činnosti za bežných podmienok pri dodržaní všetkých bezpečnostných predpisov nebude mať negatívne vplyvy na horninové prostredie, a reliéf, pričom nevyvolá v území zhoršenie jestvujúceho stavu horninového prostredia.

IV.2.2 Vplyvy na povrchové a podzemné vody

Vplyvy na povrchové vody

V blízkosti riešeného územia sa vodné toky nevyskytujú. Najbližší vodný tok k riešenému územiu sa nachádza cca 3,2 km juhovýchodne.

Navrhovaná činnosť nebude mať vplyv na kvalitu a režim povrchových tokov ani počas výstavby ani počas prevádzky.

Vplyvy na podzemné vody

POČAS VÝSTAVBY

Počas výstavby zmeny navrhovanej činnosti budú vznikať odpadové vody z umývania stavebných mechanizmov a zariadení, z betonážnych prác a z objektov sociálnych zariadení staveniska. V zmysle dodanej projektovej dokumentácie budú všetky odpadové vody zo staveniska odvádzané priamo do existujúcej kanalizácie. Odpadové vody s obsahom škodlivých látok sa pred vypustením do kanalizácie musia zbaviť škodlivín v usadzovacích nádržiach, odlučovačoch tukov, alebo odlučovačoch ropných látok. Alternatívne je možné tieto odpadové vody zadržiavať v akumulačných nádržiach a po skončení výstavby ich odviezť na certifikovanú skládku na zneškodnenie alebo zhodnotenie.

Prístavba pekárne potravín LIDL predstavuje z konštrukčného hľadiska jednoduchú stavbu, bez podpivničenia. Vplyvy na podzemné vody v etape výstavby môžu nastať (obdobne ako pri horninovom prostredí) len pri náhodnej situácii v rámci stavebných prác v čase havárií stavebných mechanizmov a pri výkopových prácach v úrovni zvodneného prostredia v čase vyšších vodných stavov.

Hladina podzemných vôd sa v čase prieskumných prác v danej oblasti pohybovala v úrovni cca 4,10-4,40 m p.t.. Podľa dlhodobých pozorovaní SHMÚ možno predpokladať maximálnu hladinu podzemnej vody v úrovni 130,10 m n.m. (Vančík, Ľ., Lešický, P., 2005).

Vzhľadom na zdokumentovanú hĺbku hladiny podzemnej vody a existenciu slabo priepustných sedimentov charakteru ílov so strednou plasticitou do hĺbkovej úrovne cca 3,05-3,80 m p.t., riziko migrácie znečistenia z horninového prostredia do podzemných vôd je minimálne.

Vyššie uvedeným vplyvom sa dá predísť len dodržiavaním pokynov stavbyvedúceho, bezpečnosti a ochranou zdravia pri práci a najmä dodržiavaním zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách a vyhláškou č. 418/2010 Z.z. o vykonaní niektorých ustanovení vodného zákona. Podľa týchto ustanovení zhotoviteľ stavby musí používať zariadenia, vhodné technologické postupy a zaobchádzať s nebezpečnými látkami takým spôsobom, aby sa zabránilo nežiaducemu zmiešaniu podzemných vôd s odpadovými vodami, alebo s vodou z povrchového odtoku.

POČAS PREVÁDZKY

ODVÁDZANIE SPLAŠKOVÝCH ODPADOVÝCH VÔD

Splaškové odpadové vody zo stavebného objektu budú odvádzané do existujúcej areálovej splaškovej kanalizácie.

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti sa zvýši množstvo splaškových odpadových vôd o cca 200 m³/rok.

ODVÁDZANIE DAŽĎOVÝCH ODPADOVÝCH VÔD

Dažďová voda zo strechy navrhovanej prístavby bude odvedená do areálovej dažďovej kanalizácie cez dažďové zvody.

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti sa zvýši množstvo dažďových odpadových vôd o cca 4,3935 l/s.

Podzemné vody môžu byť počas prevádzky ohrozené v prípade poruchy areálovej kanalizácie. Tieto riziká sú však minimalizované skúškami tesnosti a pevnosti potrubí pri odovzdávaní stavby realizátorom. Potenciálnym negatívnym vplyvom na kvalitu podzemných vôd môže byť v tomto prípade opäť len náhodná havarijná situácia, ktorej však možno účinne predísť dôsledným dodržiavaním bezpečnostných a prevádzkových opatrení v zmysle platnej legislatívy.

Z hľadiska kvalitatívneho ovplyvnenia budú rozhodujúcimi ukazovateľmi množstvo a kvalita vypúšťaných splaškových vôd.

Kvalita splaškových odpadových vôd odvádzaných do kanalizácie musí byť v súlade s ustanovenou najvyššou prípustnou mierou znečistenia, uvedenou v prílohe č.3 Vyhlášky MŽP SR č. 55/2004 Z.z, ktorou sa ustanovujú náležitosti prevádzkových poriadkov verejných vodovodov a verejných kanalizácií.

Počas bežnej prevádzky pri dodržiavaní legislatívnych predpisov, všetkých technických a bezpečnostných opatrení, negatívne ovplyvnenie kvality podzemných vôd neočakávame.

IV.2.3 Vplyvy na ovzdušie

POČAS VÝSTAVBY

Počas výstavby sa očakáva nepriaznivý priamy vplyv na ovzdušie a okolitú krajinu v dôsledku zvýšenej prašnosti a emisií počas úpravy pozemkov, búracích a stavebných prác. Bude sa jednať o dočasný krátkodobý vplyv, ktorý bude obmedzený predovšetkým na obdobie výstavby. Tento vplyv je možné vhodnými technickými opatreniami zmierniť.

POČAS PREVÁDZKY

K najvýznamnejším zdrojom znečistenia ovzdušia v širšej oblasti záujmového územia už v súčasnej dobe patria:

- existujúce stacionárne zdroje znečisťovania ovzdušia súčasnej prevádzky predajne Lidl
- mobilná a stacionárna doprava areálu predajne potravín, v ktorom sa plánuje zmena navrhovanej činnosti realizovať
- stacionárne zdroje znečistenia okolitých prevádzok
- mobilná a stacionárna doprava v rámci okolitých prevádzok a mobilná doprava na Galvaniho ulici

Zmena navrhovanej činnosti

V rámci dodanej dokumentácie spracovanú pre zmenu navrhovanej činnosti sa neplánuje umiestniť nový zdroj znečisťovania ovzdušia a tak isto zmena nevyvolá zvýšené nároky na dopravu v území.

Vykurovanie priestorov navrhovanej prístavby bude riešené z rezervy predajne.

Pôvodne posudzovaná prevádzka predajne LIDL v Bratislave na Galvaniho ulici bola v etape zisťovacieho konania posúdená s.t.č. platnou legislatívou v oblasti ochrany ovzdušia, spracovanou rozptylovou štúdiou (Hesek, 03/2005. Záver z rozptylovej štúdie poukázal na to, že najvyššie hodnoty koncentrácie znečisťujúcich látok na fasáde hodnoteného objektu SOU Stavebné (v súčasnom období Stredná odborná škola) v mieste najvyššieho vplyvu zdrojov znečistenia ovzdušia objektu po uvedení do prevádzky, budú relatívne nízke, značne nižšie ako boli príslušné imisné limity a pohybovali sa na úrovni pozadových koncentrácií. Uvedenie objektu do prevádzky prakticky nezmenilo hodnotu t.č. posudzovaného znečistenia ovzdušia blízkeho okolia objektu. Výraznejšie sa prejavila len v bezprostrednej blízkosti t.č. posudzovaného parkoviska.

V rámci navrhovanej zmeny nebudú v objekte prístavby inštalované nové zdroje znečistenia ovzdušia. Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti sa taktiež nemení počet parkovacích miest v území.

Vzhľadom na uvedené nie je predpoklad, že zmena navrhovanej činnosti bude spojená s negatívnym ovplyvnením kvality ovzdušia v riešenom území.

IV.2.4 Vplyvy na pôdu

POČAS VÝSTAVBY

Zmena navrhovanej činnosti bude realizovaná na juhozápadnej fasáde predajne potravín. V súčasnom období sa v mieste plánovanej prístavby nachádza okapový chodník a zelená trávnatá plocha. Na základe uvedeného realizáciou zmeny navrhovanej činnosti dôjde k záberu pôdy na ploche 153,10 m², i keď parcely dotknuté navrhovanou činnosťou sú v katastri nehnuteľností evidované ako zastavané plochy a nádvoria.

Vzhľadom na rozsah zmeny a súčasného spôsobu využitia pozemku, vplyvy na záber pôdy budú negatívne minimálne až zanedbateľné.

POČAS PREVÁDZKY

Prevádzka navrhovaného zámeru nie je spojená s negatívnymi vplyvmi na pôdu. Realizáciu sadových úprav v mieste stavebných prác z pohľadu vplyvu na pôdu hodnotíme, ako vplyv minimálny pozitívny.

IV.2.5 Vplyvy na biotu

Zmena navrhovanej činnosti nezasahuje do žiadnych veľkoplošných ani maloplošných chránených území.

Zeleň je významnou zložkou v procese zvyšovania kvality života v meste. Jej zachovanie, ochrana a údržba by mali byť jednou z priorít investora. Aby sa však mohol využiť potenciál riešeného priestoru z hľadiska poskytovaných služieb dôjde v riešenom území k zastavaniu priestoru, kde sa v súčasnej dobe nachádza okapový štrkový chodník a trávnatá plocha.

POČAS VÝSTAVBY

Výstavba navrhovanej činnosti je spojená so záberom a zastavaním trávinatej plochy. V súvislosti s týmto záberom dôjde v riešenom území k záberu biotopu pre pôdne bezstavovce resp. drobné zemné cicavce. Avšak vzhľadom k tomu, že:

- rozsah stavebného zámeru sa predpokladá na ploche 147,86 m² (celkovo na ploche 153,1 m² s novým okapovým chodníkom okolo navrhovanej prístavby)
- riešené územie sa nachádza v zastavanom území obce
- existujúci trávnatý porast bol vysadený v rámci projektu sadových úprav pôvodného areálu predajne

- miesto realizácie navrhovanej činnosti neslúži ako odpočinkové miesto pre synantropné vtáctvo

Vplyvy na biotu počas výstavby hodnotíme ako negatívne minimálne až zanedbateľné.

POČAS PREVÁDZKY

Po ukončení stavebných prác na prístavbe pekárne sa okolie pekárne zrevitalizuje a vysadí okrasnou zeleňou so štrkovým zásypom z vymývaného kameniva. Z pohľadu vplyvov na biotu môžeme v tejto súvislosti hovoriť o minimálnom až zanedbateľnom pozitívnom vplyve na biotu počas prevádzky.

IV.2.6 Vplyvy na krajinu a scenériu

POČAS VÝSTAVBY

Navrhovaná realizácia zmeny navrhovanej činnosti ovplyvní krajinnú štruktúru a scenériu krajiny iba v minimálnej miere (okapový chodník a čiastočne aj zelené plochy budú nahradené prístavbou).

Zmeny v scenérii a využití územia nastanú hlavne v pohľadoch na záujmové územie z areálu Strednej odbornej školy na juhozápadnú fasádu objektu, kedy súčasnú zelenú plochu nahradí prístavba objektu.

Vplyvy na využitie krajiny a scenériu krajiny počas výstavby hodnotíme ako vplyv negatívny minimálny až zanedbateľný.

POČAS PREVÁDZKY

Počas prevádzky sa zmenia najmä pohľady, na samotnú predajňu LIDL, v ktorej pribudne nová prístavba. Tá však bude architektonicky začlenená do súčasnej predajne. Negatívne ovplyvnenie využitia krajiny a scenérie počas prevádzky zmeny navrhovanej činnosti nepredpokladáme.

IV.2.7 Vplyvy na ochranu prírody

Navrhovaná činnosť pôvodného zámeru, ako i zmeny navrhovanej činnosti sa nachádza v území s prvým stupňom ochrany podľa zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov, mimo navrhovaných území európskeho významu, vyhlásených chránených vtáčích území a súčasnej sústavy chránených území na Slovensku. Nebude mať negatívny vplyv buď samostatne, alebo v kombinácii s inou činnosťou na územie patriace do súvislej európskej sústavy chránených území alebo na územie európskeho významu a na ich priaznivý stav z hľadiska predmetu ich ochrany.

IV.2.8 Vplyvy na územný systém ekologickej stability

Priamo v riešenom území neboli vymedzené žiadne prvky územného systému ekologickej stability ako sú biocentrá, biokoridory, genofondové lokality ani ekologicky významné biotopy a lokality. V kap. III.6 boli charakterizované prvky ÚSES v širšom okolí záujmového územia. Zmenou navrhovanej činnosti nedôjde k ovplyvneniu jednotlivých vyčlenených prvkov ÚSES. Taktiež nebudú narušené migračné koridory fauny.

IV.3 Vplyvy na urbánny komplex a využívanie zeme

IV.3.1 Vplyvy na kultúrne hodnoty

Zmena navrhovanej činnosti nebude mať negatívny vplyv na žiadne kultúrne a historické pamiatky ani paleontologické a archeologické náleziská.

IV.3.2 Vplyvy na poľnohospodársku výrobu

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti nedôjde k záberu poľnohospodárskej pôdy. Na základe uvedeného, zmena navrhovanej činnosti nebude mať negatívny vplyv na poľnohospodársku výrobu.

IV.3.3 Vplyvy na priemyselnú výrobu

Zmena nebude mať priamy negatívny vplyv na priemyselnú výrobu. Z hľadiska zásobovania stavby stavebnými hmotami a technológiami ide o nepriamy vplyv kladného charakteru.

IV.3.4 Vplyvy na služby, rekreáciu a cestovný ruch

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti dôjde k zvýšeniu a skvalitneniu ponúkaných služieb predajne potravín.

IV.3.5 Vplyvy na dopravu a infraštruktúru

POČAS VÝSTAVBY

Počas výstavby zmeny navrhovanej činnosti možno očakávať zhustenie dopravy v riešenom území, ktoré bude spôsobené samotnou stavebnou činnosťou a dopravnými obmedzeniami v území. Zmena navrhovanej činnosti sa plánuje realizovať počas prevádzky predajne.

Avšak, vzhľadom na pomerne krátku dobu realizácie cca 4 mesiace, možno hodnotiť uvedené vplyvy na dopravu ako minimálne.

Počas realizácie zmeny navrhovanej činnosti dôjde v riešenom území k prekládke dažďovej kanalizácie a prekládke oznamovacích káblov. Prekládky inžinierskych sietí môžu byť spojené s krátkodobým obmedzeným využívaním vybudovanej infraštruktúry.

Väčšinu médií, na ktoré bude zmena navrhovanej činnosti napojená je možné plne zabezpečiť z existujúcich prípojok bez potreby rozširovania ich kapacity.

POČAS PREVÁDZKY

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti sa nemení vjazd/výjazd do areálu. Taktiež sa nezmení celkový počet parkovacích stojísk a nezmení sa súčasné dopravné napojenie predajne LIDL na nadradený komunikačný systém.

Na základe uvedeného, prevádzka zmeny navrhovanej činnosti nebude spojená v nárastom intenzity dopravy v území.

IV.3.6 Kumulatívne a synergické vplyvy navrhovanej činnosti na životné prostredie

Synergickým vplyvom z predkladanej zmeny navrhovanej činnosti budú nové zariadenia vzduchotechniky, ktoré budú inštalované v novonavrhovanej prístavbe pekárne (bližšie pozri kap. III.2.1.2). Tie budú spolupôsobiť s existujúcimi zdrojmi hluku inštalovanými v súčasnej predajni potravín Lidl (VZT zariadenia, kotolňa, doprava návštevníkov predajne), ale i zo zdrojmi hluku generovanými okolitými prevádzkami a intenzívnou dopravou na Galvaniho ulici.

Na základe podobných realizovaných projektov nepredpokladáme, že samostatne hodnotená prevádzka predajne Lidl s navrhovanou prístavbou pekárne bude zdrojom nadmerného hluku, ktorý by negatívne dlhodobo vplýval na dotknuté obyvateľstvo.

Kumulatívnym vplyvom navrhovanej činnosti bude zvýšenie odtoku dažďových odpadových vôd zo strechy objektu o 4,3935 l/s, zvýšenie množstva splaškových odpadových vôd o 200 m³/rok a zvýšenie potreby el. energie pre navrhovanú prístavbu o 55 MWh/rok.

Identifikované kumulatívne a synergické vplyvy nebudú výrazne zaťažovať životné prostredie dotknutej lokality a taktiež nebudú spojené s negatívnymi účinkami na dotknuté obyvateľstvo.

V. VŠEOBECNE ZROZUMITEĽNÉ ZÁVEREČNÉ ZHRNUTIE

Riešené územie pre pripravovanú prístavbu pekárne „Predajňa potravín LIDL BA, Galvaniho ulica – prístavba pekárne“, sa nachádza v meste Bratislava v mestskej časti Ružinov, v k.ú. Trnávka na Galvaniho ulici. Zámerom investora je vybudovanie prístavby pekárne na juhozápadnej fasáde súčasného objektu.

⇒ V mieste realizácie zmeny navrhovanej činnosti bol v roku 2005 spracovaný zámer v zmysle t.č. platného zákona NR SR č. 127/1994 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších predpisov, pod názvom „Predajňa potravín Lidl Bratislava – Galvaniho ulica – 128 parkovacích miest“ (spracovateľ fy. EKOJET, s.r.o.). V rámci uvedeného zámeru bola posudzovaná výstavba a prevádzka predajne potravín Lidl s celkovou predajnou plochou 1522 m² a s celkovým počtom 128 parkovacích miest (pozri obr.č.1).

⇒ Predkladaná Zmena navrhovanej činnosti spočíva vo výstavbe prístavby pekárne pod názvom „Predajňa potravín LIDL BA, Galvaniho ulica – prístavba pekárne“ situovanej na juhozápadnej fasáde súčasného objektu. So zmenami oproti pôvodne posudzovanému riešeniu došlo k nasledovným zmenám v plošných bilanciách (pozri tab.1)

⇒ Základné údaje o zmene navrhovanej činnosti

Zastavaná plocha:	147,86 m ²
Úžitková plocha:	121,87 m ²
Obostavaný objem:	710,19 m ³

⇒ Predmetom predkladanej zmeny bude prístavba pekárne s rozmermi 26,30 x 5,61 m. Súčasťou prístavby je mraziaci box a priestor pekára. Prístavba nadväzuje na existujúci objekt potravín. Strecha prístavby bude plochá s výškou atiky +4,700m od +0,000. Bude zachovaná podlažnosť, výškové úrovne budovy, aj farebné riešenie objektu. Všetky zmeny vychádzajú z popisu stavby spoločnosti LIDL. Stavba je nevýrobného charakteru, takže sa tu nenachádzajú žiadne technologické zariadenia výrobného druhu. Objekt je technicky vybavený technologickým zariadením len pre vlastný chod – vybavenie objektu zahŕňa pece na prípravu pečiva, mraziaci box (technológiu dodáva špecializovaná firma), základné hygienické vybavenie z nerezovej oceli (prípravovňa a umývadlo) a mobiliár z dreva (regále na pečivo orientované do predajne).

⇒ V rámci legislatívneho vývoja zákona o posudzovaní vplyvov na životné prostredie, došlo v období rokov 2005-2016 k výraznej zmene v roku 2006, kedy zákon č. 127/1994 Z.z. v znení neskorších predpisov (pôvodne posudzovaný zámer) nahradil zákon č. 24/2006 Z.z. v znení neskorších predpisov (zmena navrhovanej činnosti). Kategorizácia činnosti pôvodného riešenia a zmeny navrhovanej činnosti v zmysle zákona o posudzovaní vplyvov na životné prostredie je uvedená v tab.2.

⇒ Vzhľadom k uvedeným zmenám a skutočnosti, že v minulom období bola existujúca predajňa Lidl predmetom zisťovacieho konania (2005), navrhovateľ predkladá „Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti“ podľa § 18 ods. 2 písm. d) zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších predpisov.

Oproti pôvodne posúdenému riešeniu predajne potravín Lidl (obr.1) sú v prípade predkladanej zmeny pod názvom „Predajňa potravín LIDL BA, Galvaniho ulica – prístavba pekárne“ (obr.2) navrhnuté nasledovné rozdiely:

- zvýšenie celkovej zastavanej ploche
- zvýšenie celkovej podlažnej plochy a plochy pozemku o 25 m² (parcely 14801/205, 206)
- zmena v bilanciách potreby vody a množstva splaškových a dažďových odpadových vôd
- zníženie podielu zelene v území o 153,10 m² (vzhľadom k tomu, že navrhovaná zmena je situovaná v mieste, kde sa nachádza v súčasnom období nachádza okapový chodník a zelená plocha)

- Realizáciou predloženej zmeny sa oproti súčasnému stavu zvýši aj celková podlažná plocha predajne potravín Lidl o 121,87 m².

Zmena navrhovanej činnosti spočíva v prístavbe pekárne. Zmeny v základných plošných bilanciách oproti pôvodne posúdenému a povolenému riešeniu uvádzame v tab. 1.

V kapitole IV. boli hodnotené možné vplyvy výstavby a prevádzky navrhovanej zmeny na životné prostredie a zdravie obyvateľstva. Z ich záverov je zrejmé, že predkladaná zmena s prihliadnutím na jej rozsah a charakter v porovnaní s pôvodným projektom z roku 2005:

- počas prevádzky zmena navrhovanej činnosti nespôsobí žiadne významné vplyvy na obyvateľstvo
- v etape búracích prác a samotnej výstavby prístavby predajne budú priame nepriaznivé vplyvy vnímať najmä návštevníci a pracovníci samotnej predajne potravín Lidl, ako i zamestnanci a študenti Strednej odbornej školy
- v súvislosti s realizáciou zmeny pribudnú v záujmovom území nové zdroje hluku zo stacionárnych zdrojov (VZT). Hluk z dopravy sa zmenou navrhovanej činnosti nezmení.
- vzhľadom k tomu, že predkladanou zmenou nebudú v záujmovom území inštalované nové zdroje znečisťovania ovzdušia, zmena nespôsobí zhoršenie kvality ovzdušia
- prevádzkou a užívaním prístavby predajne nevznikajú žiadne škodliviny, alebo zvláštne odpadové látky.
- s prihliadnutím na rozsah a charakter zmeny (prístavba pekárne) nie je predpoklad negatívnych vplyvov na horninové prostredie, reliéf, kvalitu povrchových a podzemných vôd pri dodržiavaní legislatívnych predpisov a všetkých technických a bezpečnostných opatrení.
- vzhľadom na situovanie (intravilán mesta) a rozsah zmeny oproti pôvodnému riešeniu nepredpokladáme jej negatívne vplyvy na biotu
- bude mať minimálny dopad na scenériu a využitie územia, pretože sa zmení spôsob využitia časti pozemku
- zmeny v scenérii a využití územia nastanú hlavne v pohľadoch na záujmové územie z areálu Strednej odbornej školy na juhozápadnú fasádu objektu, kedy súčasnú zelenú plochu nahradí prístavba objektu pekárne
- nebude mať negatívny vplyv buď samostatne, alebo v kombinácii s inou činnosťou na územie patriace do súvislej európskej sústavy chránených území.
- bude sa nachádzať v území s prvým stupňom ochrany podľa zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov, mimo navrhovaných území európskeho významu, chránených vtáčích území a súčasnej sústavy chránených území.
- nezasahuje do žiadnych veľkoplošných a maloplošných chránených území.
- priamo do záujmového územia nezasahuje, žiadny z prvkov ÚSES. Realizácia zmeny nebude nepriaznivo vplývať na prvky územného systému ekologickej stability v blízkom a širšom okolí.
- nedôjde k zmene intenzity dopravy počas prevádzky
- navrhovaný objekt skvalitní už existujúcu ponuku tovaru v predmetnom území.
- identifikované kumulatívne a synergické vplyvy nebudú výrazne zťažovať životné prostredie dotknutej lokality a taktiež nebudú spojené s negatívnymi účinkami na dotknuté obyvateľstvo

Zo zhodnotenia predpokladaných vplyvov zmeny navrhovanej činnosti vyplýva, že sa nepredpokladajú také negatívne vplyvy, ktoré by mali za následok významné zhoršenie stavu životného prostredia a zdravia obyvateľov v riešenom území, oproti posúdenému stavu, ktoré by bolo potrebné ďalej posudzovať podľa zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

Zosumarizovaním uvedeného vyplýva, že zmena navrhovanej činnosti „Predajňa potravín Lidl BA, Galvaniho ulica – prístavba pekárne“ situovaná v meste Bratislava v k.ú. Trnávka, pri splnení podmienok legislatívy v oblasti ochrany a tvorby životného prostredia a ochrany zdravia obyvateľov je akceptovateľná za rešpektovania vyššie uvedených informácií a opatrení.

VI. PRÍLOHY

- 1) Informácia o posudzovaní navrhovanej činnosti
V mieste realizácie zmeny navrhovanej činnosti bol v období február-marec 2005 spracovaný zámer v zmysle toho času platného zákona 127/1994 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších predpisov pod názvom „Predajňa potravín Lidl, Bratislava – Galvaniho ulica – 128 parkovacích miest (EKOJET, s.r.o. 03/2005)“.
- 2) Mapa širších vzťahov
- 3) Výpis z katastra nehnuteľností
- 4) Dokumentácia k zmene navrhovanej činnosti
Zmena navrhovanej činnosti sa dotýka jestvujúceho objektu predajne potravín Lidl Bratislava na Galvaniho ulici. Predkladaná zmena je spracovaná zo súhrnnej technickej správy spracovanej v rámci projektovej dokumentácie pre vydanie územného rozhodnutia pre stavbu: „Predajňa potravín LIDL BA, Galvaniho ulica – prístavba pekárne“, spracovanej spoločnosťou moravcik-schroner s.r.o. (III./2016).

VII. DÁTUM SPRACOVANIA

Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti bolo vypracované v mesiaci marec-apríl 2016.

VIII. MENO, PRIEZVISKO, ADRESA, A PODPIS SPRACOVATEĽA OZNÁMENIA

Ing. Miroslav Porubský
AQUIFER s.r.o.
Bleduľová 66 841 08 Bratislava,

Ing. Miroslav Porubský

XI. PODPIS OPRÁVNENÉHO ZÁSTUPCU NAVRHOVATEĽA

LIDL Slovenská republika, v.o.s.,
Ružinovská 1E, Bratislava 821 02

Jozef Olearčín
Stavebný technik

Pavol Bucko
Vedúci oddelenia IMMO GES Sereď