

MERKURY MARKET SLOVAKIA, s.r.o., Duklianska 11, 080 01 Prešov
v zastúpení
TAROCO, spol. s r.o., Duklianska 11, 080 01 P r e š o v

Výstavno-predajné centrum Merkury Market Trnava

-

Výstavno-predajná hala a skladová hala Trnava (Zmena č. 1)

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



Bratislava, február 2019

I. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI

1. Názov

MERKURY MARKET SLOVAKIA, s.r.o.
v zastúpení
TAROCO, spol. s r.o.

2. Identifikačné číslo

00 632 619

3. Sídlo

Duklianska 11
080 01 Prešov

4. Oprávnený zástupca navrhovateľ'a

Jerzy Papierz – konateľ spoločnosti
TAROCO, spol. s r.o.
Duklianska 11
080 01 Prešov
Tel.: +48 605 223 190
e-mail: merkury@merkurymarket.pl

5. Kontaktné údaje osoby, od ktorej možno dostať relevantné informácie o navrhovanej činnosti a miesto na konzultácie

Ing. Slavomír Kelemen
SK DESING
Partizánska 6093/12 A
071 01 Michalovce
Mobil: +421 908 990 474
e-mail: kelemen@iskd.sk

Miesto na konzultácie:

Osobne

Partizánska 6093/12 A, 071 01 Michalovce

Elektronicky

Ing. Slavomír Kelemen tel. +421 908 990 474, e-mail: kelemen@iskd.sk

II. NÁZOV ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

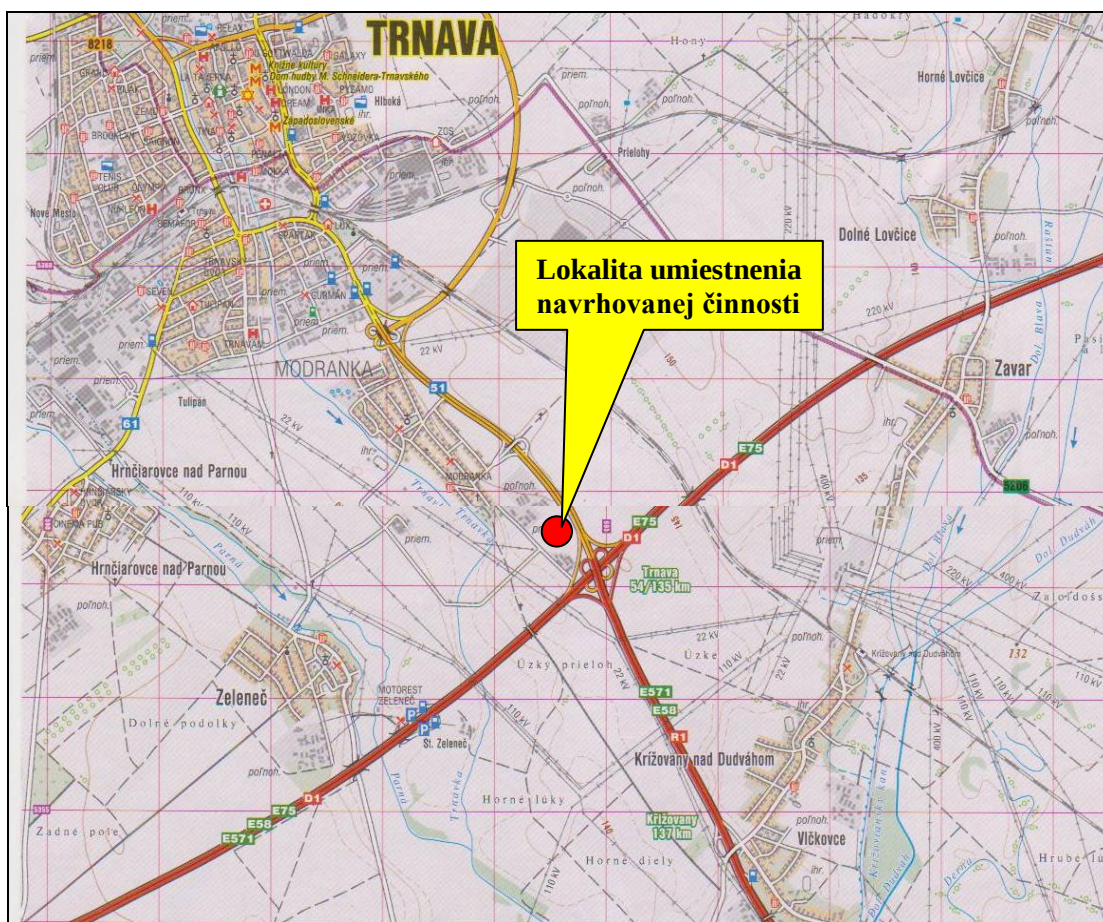
1. Názov

Výstavno-predajné centrum Merkury Market Trnava - Výstavno-predajná hala a skladová hala (Zmena č. 1)

III. ÚDAJE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

1. Umiestnenie zmeny navrhovanej činnosti

Kraj	Trnavský
Okres	Trnava
Obec	Trnava, mestská časť Modranka
Katastrálne územie	Modranka
Parcelné číslo	Výstavno-predajná hala KN – C: 387/42, 387/123, 387/124, 387/125, 387/127, 387/128, 387/129, 387/130, 387/131, 387/132, 387/133, 387/134, 387/135 Skladová hala KN – C: 387/42, 387/123, 387/124, 387/125



Zdroj: Turistický atlas, Slovensko (SHOCart, spol. s r. o.)

Zmena navrhovanej činnosti - Výrobno-predajná hala a skladová hala (Zmena č. 1) bude umiestnená v nadväznosti na SZ stranu existujúceho objektu *Výstavno-predajného centra Merkury Market Trnava*, tak ako je to zakreslené v koordinačnej situácii (Príloha č. 3). Dotknuté pozemky sa nachádzajú na k. ú. Modranka vo vzdialenosti cca 550 m JV od najbližších trvalo obývaných objektov v mestskej časti Modranka.

2. Opis technického a technologického riešenia

História

MERKURY MARKET SLOVAKIA, s.r.o. je spoločnosť, ktorá sa zaoberá predajom výrobkov pre zariadenie interiérov a predajom stavebných materiálov. V súčasnosti sa predajne spoločnosti nachádzajú vo viacerých regiónoch Slovenska.

Každý rok sa sieť Merkury Market rozširuje o ďalšie predajne. Na území mesta Trnava patrí prevádzka *Výskumno-predajného centra Merkury Market Trnava* k najdynamickejšie expandujúcim obchodno-predajným firmám stavebného odvetvia.

Súčasný stav

V súčasnosti *Výstavno-predajné centrum Merkury Market Trnava*, Seredská 255/B, 917 07 Trnava ponúka stavebné materiály a výrobky, nábytok a vybavenie (kuchyne, kúpeľne, obývacie miestnosti, spálne predsieň, kancelárie), záhradný nábytok a vybavenie záhradkárskymi potrebami a prípravkami, stavebné materiály a náradie pre kutilov, sanitárne a klimatizačné zariadenia, osvetlenia a bytové doplnky a ďalšie (celkom viac ako 55 000 výrobkov).

Vzhľadom na veľký záujem zákazníkov v regióne, rozhodla sa spoločnosť MERKURY MARKET SLOVAKIA, s. r. o., rozšíriť svoju prevádzku *Výstavno-predajné centrum v Trnave* o ďalšiu výstavno-predajnú halu a skladovú halu, ktoré sú predmetom zmeny č. 1 navrhovanej činnosti.

Základné údaje o zmene navrhovanej činnosti

Predmetom predkladanej zmeny navrhovanej činnosti (Zmena č. 1) je výstavba výstavno-predajnej haly a skladovej haly, vrátane súvisiacej infraštruktúry, ktoré budú slúžiť na výstavu, skladovanie a predaj stavebných materiálov a výrobkov pre zariadenie interiérov.

Tabuľka č. 1: Základné údaje o zmene navrhovanej činnosti

Ukazovateľ	Merná jednotka	Plocha/počet
Celková plocha pozemku		33 408
Celková zastavaná plocha		9 719
z toho		
– <i>Merkury Market (jestvujúci objekt)</i>		4 317
– výstavno-predajná hala		3 769
– skladová hala		1 633
Index zastavanosti	%	29
Celková podlahová plocha	m ²	23 839
z toho		
– <i>Merkury Market (jestvujúci objekt)</i>		9 269
– výstavno-predajná hala		9 980
– skladová hala		4 590
Index podlahových plôch		0,71
Výška objektov (výstavno-predajná hala, skladová hala)	m	14,80
Celkový počet parkovacích stojísk v areáli	stojisko	166

z toho		
– <i>jestvujúci areál</i>	<i>stojisko</i>	72
– výstavno-predajná hala	stojisko	94
Počet stojísk pre bicykle	stojisko	33
Celková plocha zelene	m ²	11 057
z toho		
– <i>jestvujúca zelená plocha</i>		720
– plocha zelenej strechy (započít. plocha – 1 102 m ²)		2 705
– izolačný pás zelene – stromová aleja		7 632
Koeficient zelene	%	0,28

Architektonický návrh nových objektov (výstavno-predajná hala, skladová hala) rešpektuje urbanistické danosti územia, umiestnenie v okrajovej časti pri objektoch predajných, výrobných a skladových zariadení. Návrh sa snaží dať objektom výraz zodpovedajúci ich funkcii.

Priestorové usporiadanie stavebných objektov na pozemku vychádza z logiky budúcej prevádzky. Vjazd na pozemok bude z jestvujúcej prístupovej komunikácie, ktorá je odbočkou zo Sereďskej cesty.

Objekty budú pripojené na inžinierske siete z areálových rozvodov jestvujúceho objektu.

Prostredníctvom vnútroareálových komunikácií sa odvádza doprava zákazníkov k parkovacím plochám, ktoré sú umiestnené na východnej strane pozemku. Z vonkajších parkovísk bude priamy zákazník vstup do objektu.

Predpokladaná prevádzková doba v nových objektoch bude zosúladená s prevádzkovou dobou v jestvujúcom objekte tzn. v pracovných dňoch denne od 8.00 – 20.00 hod., v sobotu od 8.00 do 18.00 hod., v nedeľu od 10.00 do 18.00 hod.

Objektová skladba

Zmena navrhovanej činnosti pozostáva zo stavebných objektov uvedených v tabuľke č. 2.

Tabuľka č. 2: Stavebné objekty navrhovanej činnosti

Číslo SO	Názov SO
Výstavno-predajná hala	
SO 01	Výstavno-predajná hala
SO 02	Spevnené plochy
SO 03	NN pripojenie
SO 04	Pripojenie plynu
SO 05	Prípojka vody
SO 05.1	Pitná voda
SO 05.2	Požiarna voda
SO 06	Kanalizácia
SO 06.1	Splašková kanalizácia
SO 06.2	Dažďová (zrážková) kanalizácia
SO 07	Oplotenie
SO 08	Sadové úpravy
Skladová hala	
SO 01	Skladová hala

Opis stavebných objektov

Výstavno-predajná hala

SO 01 Výstavno-predajná hala

Architektonicko-stavebné riešenie

Objekt má nepravidelný pôdorys s max. rozmermi 78,20 m x 54,1 m. Maximálna výška objektu bude 14,80 m. Zastavaná plocha 3 769 m². Je to trojpodlažný objekt, nepodpivničený, s plochou strechou.

Objekt sa prevádzkovo delí na výstavno-predajnú časť, administratívno-sociálnu časť a časť nevyhnutnej technickej a technologickej infraštruktúry objektu a areálu.

- 1. NP - predajné a výstavné priestory s presklenými fasádami a vstupmi pre zákazníkov;
- 2. NP - predajné a výstavné priestory, sociálne zariadenia pre zákazníkov;
- 3. NP - predajné a výstavné priestory, sociálne zariadenia pre zamestnancov, kancelárske priestory.

Nosnú konštrukciu objektu tvorí železobetónový (ďalej len „ŽB“) skelet v modulovej osnove 6 x 6 m. Obvodové stĺpy budú 600/300 mm, vnútorné stĺpy 400/400 mm. Obvodové steny budú murované z pórobetónových tvárnic hr. 300 mm so zateplením hr. 100 mm. Strecha bude plochá. Strešnú nosnú konštrukciu tvoria oceľové IPE profily a trapézový plech, na ktorý sa uloží tepelná izolácia- minerálna vlna a ako krytina bitúmenová lepenka.

Zdravotechnické inštalácie

Rozvod studenej vody a teplej úžitkovej vody

Rozvody studenej vody (ďalej len „SV“), teplej úžitkovej vody (ďalej len „TÚV“) a rozvody cirkulácie budú viesť od stúpacích potrubí k jednotlivým zariadeniam predmetom v drážkach v murive nad sebou. Navrhne sa potrubie PP 1", ¾", ½" a príslušné tvarovky.

Pre rozvod vody na hasenie požiarov k hydrantom je navrhované pozinkované potrubie DN/OD 63 mm, ktoré vedie v podhladoch 1. NP. Zvlášť sú navrhované rozvody DN 50 k požiarnym hydrantom a zvlášť k zariadeniam predmetom.

Kanalizácia

Pre odkanalizovanie objektu sa navrhuje odpadové potrubie z nemäkčeného polyvinylchloridu PVC-U pre vnútornú kanalizáciu, spájané gumovým tesniacim krúžkom. Stúpacie potrubia sa navrhuje DN 110 mm a DN 50 mm, rozvody kanalizácie a pripojenia k zariadeniam predmetom sa navrhujú DN 50 - umývadlá a pisoáre a 110 mm - WC. Zaústenie odpadu do stúpacieho potrubia bude zrealizované vložím odbočnej tvarovky. Potrubie bude viesť v základoch 1. NP a v podlahe 2. NP pre odkanalizovanie z 2. NP, resp. v drážkach v murive pri pripájaní zariadení predmetov.

Elektroinštalácia

Umelé osvetlenie

Osvetlenie objektu bude riešené podľa STN 36 0450 a STN EN 12464-1. Použijú sa typové svietidlá s LED svetelnými zdrojmi, podľa výberu investora, resp. podľa návrhu interiéru.

Ovládanie osvetlenia bude vypínačmi a prepínačmi umiestnenými pri vstupných dverách. Inštalácia bude bezhalogénovými káblami uloženými pod omietkou, pevne po káblových roštoch alebo nad podhladom.

Svietidlá v skladových priestoroch budú montované do súvislých radov tvorených lištovým systémom.

Všeobecné osvetlenie a chodbové osvetlenie sa bude realizovať prostredníctvom zavesených svetelných pásov.

Prístupové cesty a parkovacie plochy budú osvetlené LED svietidlami osadenými na fasáde objektu.

Núdzové osvetlenie

Východy a únikové cesty schodišťom budú osvetlené autonómnymi núdzovými svetidlami, so zabudovaným akumulátorom.

Vnútorne silové rozvody

Silnoprúdové rozvody budú navrhnuté na základe požiadaviek investora. Hlavný rozvádzač bude pripojený z jestvujúceho rozvádzača RH Merkury Market Trnava. Z hlavného rozvádzača a z podružných rozvádzačov budú pripojené svetelné, silnoprúdové rozvody a technologické zariadenia. Rozvody v hlavných trasách budú viesť v káblových žľaboch. Pre pripojenie prenosných spotrebičov budú inštalované zásuvkové vývody. Ohrev vody a vykurovanie bude centrálné na plyn. Zariadenia TG a vzduchotechniky (ďalej len „VZT“) budú pripojené podľa požiadavky projektanta príslušnej profesie. Elektroinštalácia bude prevedená bezhalogénovými káblami.

Vnútorne oznamovacie rozvody

V objekte je uvažované s rozvodmi pre dátové rozvody (ďalej len „DR“), ktoré budú viesť v rúrkach pod omietkou a v žľaboch. Rozvod bude podľa požiadaviek investora formou štruktúrovanej kabeláže.

Bleskozvod

Ochranu pred priamym zásahom blesku a ostatnými účinkami atmosférickej elektriny bude zabezpečovať bleskozvod, ktorý bude navrhnutý podľa STN EN 62305-1 až 4 Ochrana pred bleskom. Strešná mrežová sústava bude vytvorená vodičom FeZn 8 mm na podperách a v miestach s kompaktnými VZT a chladiacimi jednotkami bude doplnená pomocnými zbernými tyčami, ktoré tvoria oddialený bleskozvod. Zvody budú prevedené prostredníctvom ocelevej výstuže nosných stĺpov vodiwo spojených cez zemniacu svorku na zemniacu sústavu objektu. Zemniaca sústava bude prevedená podľa STN 33 2000-5-54 a bude tvorená FeZn 30 x 4 pásom uloženým pod základovou doskou objektu.

Odberné plynové zariadenie (OPZ) a preložka merania

Vonkajší a vnútorný domový plynovod

Vonkajší plynovod bude viesť v zemi s pripojením na areálový plynovod. Vonkajší plynovod sa pripojí na existujúci plynovod STL D 40. V mieste umiestnenia kotolne potrubie vystupuje nad terén, kde bude umiestnený regulátor tlaku plynu, ďalej vedie po obvodovom plášti a vstupuje do kotolne. V kotolni potrubie vedie popri stenách k jednotlivým odberným miestam - ku kotlom. Potrubie ktoré vedie murivom bude uložené do ocelevej chráničky, presahujúcej koncami 50 mm murivo. Konce chráničky budú utesnené nevysychajúcim tmelom. Potrubie bude natreté základným a vrchným náterom.

Plynové spotrebiče sú navrhnuté podľa platných katalógov výrobcov. Pri osadení musí dodávateľ predložiť osvedčenie o certifikácii. V prípade osadenia používaných zariadení je nutné ich podriaďiť revízií. Spotrebiče budú v prevedení C, koaxiálne dymovody budú vyvedené nad strechu objektu. Spotrebiče budú malým zdrojom znečistenia ovzdušia.

Ústredné kúrenie (UK)

Zdroj tepla

Zdrojom tepla pre objekt výstavno-predajnej haly a skladovej haly bude kotolňa umiestnená na 1. NP haly. V kotolni budú umiestnené dva kondenzačné kotly o výkone 2 x 80 kW, tzn. spolu 160 kW. Dymovody od kotlov budú zaústené do spalínového zberača a komína vyústeného nad strechu objektu. Ohrev teplej vody bude realizovaný zásobníkovým elektrickými ohrievačmi.

Vykurovacie telesa

Pre pokrytie tepelných strát sú vo vykurovaných priestoroch osadené vykurovacie telesá - teplovzdušné jednotky /fancoil/. V sociálnych a príľahlých priestoroch - vykurovacie telesá

panelové v prevedení 11,21, 22 K – s konvektormi a krytom ventilový spodok s termostatickou hlavickou regulovateľné skrutkovanie príslušných dimenzií.

Rozvodné potrubie je navrhnuté v časti rozvodov pre teplovzdušné jednotky z materiálu ocel' spájaných lisovaním a pre vykurovacie telesá plast-hliníkové spájané systémom lisovaných tvaroviek.

Vzduchotechnická inštalácia - VZT

Zariadenie č. 1. Vetranie výstavno-predajných priestorov

Výstavno-predajné priestory sú situované na 1. NP, 2. NP a 3. NP. Objemový prietok vzduchu na ich prevetranie bude stanovený na základe výpočtu tepelných ziskov. Prívod čerstvého vzduchu je uvažovaný z vonkajšieho prostredia. Previetranie núteným spôsobom je navrhnuté pomocou nástrešných ventilátorov osadených na streche objektu. V zimnom období je intenzita previetrania uvedených priestorov cca $1,2 \times h^{-1}$. Prívodný vzduch v zimnom období je uvažovaný z vonkajšieho prostredia s ohrevom vzduchu vnútornými vystavovanými vykurovacími zariadeniami.

Zariadenie č. 2. Vetranie sociálnych priestorov

Vetranie sociálnych zariadení je riešené núteným odvodom znehodnoteného vzduchu. Vo WC a predsieni, prípadne umyvárke je v strope osadený stropný odsávací ventilátor, z ktorého výtlak vzduchu je zaústený do zberného potrubia. Výfuk znehodnoteného vzduchu je riešený do vonkajšej atmosféry. Odsávací vzduchový výkon je dimenzovaný pre každé WC v množstve minimálne $50 \text{ m}^3 \cdot h^{-1}$; pre každý pisoár minimálne $25 \text{ m}^3 \cdot h^{-1}$. Prívod vzduchu je uvažovaný podtlakom z okolitých priestorov, aby sa zápach nešíril do okolia. Ovládanie chodu odsávacích ventilátorov je riešené zapnutím, resp. vypnutím spínača osvetlenia s nastaviteľným časovým dobehom jeho chodu.

Elektrická požiarňa signalizácia (EPS)

Systémom elektrickej požiarnej signalizácie (ďalej len „EPS“) bude podľa vyhlášky MV SR č. 94/2004 Z. z. vybavený celý objekt.

Účelom zariadenia EPS je včasné zaregistrovanie vznikajúceho požiaru a tým umožnenie jeho likvidácie v rannom štádiu resp. vyhlásenie požiarneho poplachu a včasná evakuácia osôb z postihnutého priestoru. EPS je navrhnutá ako dvojstupňová podľa STN 73 0875, s prihladením k požiadavkám STN 73 0802, STN 34 2710 a STN EN 54 a tiež požiadavkám investora. Systémom EPS budú chránené všetky priestory objektu s výnimkou priestorov s malým požiarnym zaťažením ako sú kúpeľne, sprchy, WC a pod.

Projekt EPS rieši umiestnenie ústredne EPS, samočinných opticko-dymových a tepelných hlásičov ako i tlačidlových hlásičov požiaru, požiarnych sirén a optickej signalizácie poplachu v chránených priestoroch objektu.

Podľa požiadaviek budú zo systému EPS ovládané, spúšťané všetky požiaro-technické zariadenia: únikové dvere, požiarne klapky VZT atď.

SO 02 Spevnené plochy

Navrhované spevnené plochy tvoria manipulačnú spevnenú plochu okolo haly a parkovacie plochy. Okolo haly je navrhovaný dažďový chodník šírky 0,5 m, oddelený od ostatných spevnených plôch obrubníkom.

Celková výmera nových spevnených plôch: $7\,673 \text{ m}^2$

– Konštrukcia manipulačnej plochy :

– kryt zo zámkovej dlažby (špáry zaliate CERESITOM CX 60	hr. 80 mm
– ukladacia vrstva z drveného kameniva fr. 4 – 8 mm	hr. 40 mm
– kamenivo spevnené cementom	hr. 150 mm
– <u>podklad z kameniva drveného fr. 32– 63 mm s výplňovým kamenivom</u>	<u>hr. 250 mm</u>
Spolu:	<u>hr. 520 mm</u>

Konštrukcia chodníkov:

– betónová dlažba	hr. 60 mm
– ukladacia vrstva z dreveného kameniva fr. 4 – 8 mm	hr. 40 mm
– podklad z kameniva dreveného fr. 32 – 63 mm s výplňovým kamenivom	hr. 150 mm
– podklad z kameniva dreveného fr. 0 - 32	hr. 150 mm
Spolu:	hr. 400 mm

Olemovanie konštrukcie spevnenej plochy je betónovými obrubníkmi ABO 1 - 15 osadených do betónového lôžka, s bočnou betónovou oporou vyvýšený 12 cm nad vozovku.

Odvodnenie

Odvedenie vôd z povrchového odtoku (zrážkových vôd) zo spevnených plôch bude systémom priečnych a pozdĺžnych spádov k uličným vpustom, pripojených prípojkami do kanalizačnej sústavy. Odvodnenie pláne je zabezpečené 3 % priečnym obojstranným sklonom do tratí vodovodov z drenážnych rúrok /flexibilných/ FF – Drän Dn 125 mm s obsypom zo štrkopiesku, so zaústením do navrhovaných vpustí.

SO 03 NN pripojenie

NN pripojenie bude zrealizované z existujúceho hlavného rozvádzača RH jestvujúceho objektu Merkury Market Trnava, káblom 1-NAYY-J 4 x 150, ktorý bude viesť v zemi v káblovej chráničke KSX-PEG 110 smerom k rozvádzaču RM1 kde bude tento kábel zaústený. Z rozvádzača RM1 bude pripojený hlavný rozvádzač RH novostavby. Meranie spotreby elektrickej energie zostáva jestvujúce.

SO 05 Vodovodná prípojka

SO 05.1 Pitná voda

Navrhuje sa pripojenie na jestvujúce areálové potrubie za jestvujúcou vodomernou šachtou. Pre navrhovaný objekt sa navrhujeme potrubie HDPE DN/OD 63 mm. Potrubie bude uložené s trasovacím vodičom na 100 mm hrubé pieskové lôžko a následne obsypané pieskom 300 mm nad vrch potrubia. Na obsyp bude uložená výstražná fólia. Prechod cez základ potrubia HDPE DN/OD 63 mm bude v HDPE chráničke DN 90.

SO 05.2 Voda na hasenie požiarov

Navrhuje sa doplnenie ATS k jestvujúcej požiarnej nádrži (45 m³), ktorá sa nachádza na parcele č. 387/42 a zokruhovanie požiarneho vodovodu HDPE DN 150 mm okolo objektu s osadením 4 ks nadzemných hydrantov DN 150 mimo požiarne nebezpečného priestoru objektu s maximálnou vzájomnou vzdialenosťou hydrantov 160 m.

SO 06 Kanalizácia

SO 06.1 Splašková kanalizácia

Pre potreby navrhovanej činnosti sa navrhuje kanalizačné potrubie PVC-U hladké SN8 DN/OD 160 mm s minimálnym sklonom 0,5 %.

Pripojenie navrhovaného objektu bude na jestvujúce areálové rozvody splaškovej kanalizácie do najbližšej vyhovujúcej šachty.

Navrhovaná kanalizácia PVC DN/OD160 mm, revízne kanalizačné šachty v lomoch, resp. každých 50 m potrubia.

Sklon potrubia minimálne 0,5 %. Hĺbka uloženia s minimálnym krytím nad potrubím 1,0 m. V lomoch potrubia bude osadená revízna PVC šachta DN 400 mm. Pri súbehu a križovaní musí kanalizácia viesť vždy pod vodovodným potrubím. Potrubie bude uložené na pieskovom lôžku hr. 100 mm a s obsypom 300 mm nad vrch potrubia.

SO 06.2 Dažďová (zrážková) kanalizácia

Pre zachytávanie a zasakovanie zrážkových vôd z areálu sa navrhuje vybudovať nové vsakovacie zariadenie situované pod manipulačnou plochou skladovej haly a predčistiace zariadenie pre odvádzanie zrážkových vôd zo spevnených plôch – nový odlučovač ropných látok s kapacitou 100 l. s⁻¹.

Celkový objem zrážkových vôd bude $142,66 \text{ l.s}^{-1}$ (z toho: zo strechy - $54,27 \text{ l.s}^{-1}$, zo spevnených plôch - $88,39 \text{ l.s}^{-1}$)

Pre predbežný návrh vsakovacieho zariadenia sa vychádzalo zo záverov hydrogeologického posúdenia vplyvu zasakovania zrážkových vôd na vedľajšom pozemku, ktorý bol spracovaný (fy GEOTIP, marec 2010).

Navrhovaná kanalizácia PVC DN/OD200 - 250 mm, revízne kanalizačné šachty v lomoch. Sklon potrubia minimálne 0,5 %. Hĺbka uloženia s minimálnym krytím nad potrubím 1,0 m. Pri súbehu a križovaní musí kanalizácia viesť vždy pod vodovodným potrubím. Potrubie bude uložené na pieskovom lôžku hr. 100 mm a s obsypom 300 mm nad vrch potrubia.

SO 07 Oplotenie

Oplotená plocha je navrhovaná na parcele č. 387/42 a bude využívaná na skladovanie a prezentáciu záhradného nábytku, záhradného náradia, zeminy, štrku, kvetov, rastlín a stromov. Oplotenie je navrhnuté z trapézového pozinkovaného plechu s hrúbkou vlny 50 mm bielej farby. Trapézový plech bude kotvený do vodorovných oceľových jaklov 100/200 mm, ktoré budú kotvené do nosných oceľových stĺpov IPE 200 mm. Stĺpy budú uložené v betónovej základovej pätke $1,0 \times 1,0 \times 1,5 \text{ m}$. Pätky sa zrealizujú rozobratím jestvujúcej zámkovej dlažby. Stĺpy budú kotvené do pätiiek pomocou oceľových skrutiek. Na oceľové stĺpy rozmiestnené osovo po 4 000 mm, 6 000 mm a 12 000 mm bude ukotvený strešný oceľový nosník pultovej strechy IPE 200 mm. Pri objekte sú navrhované striešky šírky 9,0 m, ostatné striešky po obvode šírky 3,2 m. Maximálna výška oplotenia 5,54 m. Strechy sú pultového tvaru s 5 sklonom. V strede je voľný otvorený priestor bez prestrešenia. Na strešné nosníky budú kotvené pozinkované pozdĺžne väznice cca po 1 000 mm, na ktoré sa bude skrutkami kotviť plech hr. 1,0 mm. Na vonkajších okrajoch strechy budú umiestnené dažďové žľaby 150 mm a zvody 100 mm s vyvedením na jestvujúci terén, to znamená, že zrážková voda bude odvádzaná rovnakým spôsobom ako v súčasnosti. Pre potreby osvetlenia sa použije jestvujúce osvetlenie spevnenej plochy. V časti, kde je požiarne nebezpečný priestor bude vystavený a uskladnený len nehorľavý tovar- zemina, štrk, betónové dlažby, betónové kvetináče. Prístrešok bude staticky zavetrený v zvislom smere medzi stĺpmi. V strešnej rovine bude zavetrené každé druhé pole. Nosná konštrukcia spĺňa statické a požiarne požiadavky normy.

SO 08 Sadové úpravy

Pre sadové úpravy a zelenú strechu bude v rámci DÚR vypracovaná samostatná projektová dokumentácia, odborne spôsobilou osobou.

Zelené plochy sa navrhujú:

- na parkovacích plochách – zelené ostrovčeky s výsadbou 44 stromov (1 strom/80 m² parkovacích plôch a obslužných komunikácií). Bodová zeleň na parkovacích plochách sa navrhuje umiestniť do zeleného ostrovčeka s Ø 1,5 m s obrubníkom s medzerami po 0,5 m pre prítok vody do ostrovčeka;
- na parcelách č. 387/127 a 387/128 v celkovej výmere 11 057 m² (započítateľná plocha 9 454 m²) tzn. 25 % z celkovej plochy areálu, vrátane plochy jestvujúceho areálu Merkury Market Trnava. Zároveň sa navrhuje izolačný pás zelene š. 3 m;
- zelené strechy o výmere 2 705 m², tzn. 50 % plochy zastavanej objektom.

Skladová hala

SO 01 Skladová hala

Architektonicko-stavebné riešenie

Objekt má nepravidelný pôdorys s max. rozmermi 30,20 m x 54,1 m. Max. výška objektu bude 14,80 m. Zastavaná plocha bude 1 633 m². Ide o trojpodlažný objekt, nepodpivničený, s plochou strechou. Nosnú konštrukciu objektu tvorí ŽB skelet v modulovej osnove 6 x 6 m. Obvodové stĺpy budú rozmeru 600/300 mm, vnútorné stĺpy 400/400 mm. Obvodové steny budú murované z pórobetónových tvárnic hr. 300 mm so zateplením hr. 100 mm. Strecha

bude plochá. Strešnú nosnú konštrukciu tvoria oceľové IPE profily a trapézový plech, na ktorý sa uloží tepelná izolácia- minerálna vlna a ako krytina bitúmenová lepenka.

1. NP - centrálny sklad s dvomi bránami – pre zásobovanie a výdaj tovaru pre zákazníkov.

2. NP - skladové priestory

3. NP - skladové priestory, sociálne zariadenia pre zamestnancov, kancelárske priestory.

Architektonický návrh objektu rešpektuje urbanistické danosti územia, umiestnenie pri objektoch predajných, výrobných a skladových zariadení.

Zdravotechnické inštalácie

Rozvody SV, TUV a cirkulácie budú vedené od stúpacích potrubí k jednotlivým zariadeniam predmetom v drážkach v murive nad sebou.

Pre rozvod vody na hasenie požiarov k hydrantom je z kotolne navrhované pozinkované potrubie DN/OD 63 mm vedené v podhl'adoch 1. NP. Zvlášť sú navrhované rozvody DN50 k požiarnym hydrantom a zvlášť k zariadeniam predmetom.

Pre odkanalizovanie sa navrhuje odpadové potrubie z nemäkčeného PVC-U pre vnútornú kanalizáciu, spájané gumovým tesniacim krúžkom. Stúpacie potrubia sa navrhuje DN 110 mm a DN 50 mm, rozvody kanalizácie a pripojenia k zariadeniam predmetom sa navrhujú DN 50-umývadlá a pisoáre a DN 110 mm - WC. Zaústenie odpadu do stúpacieho potrubia bude zrealizované vložením odbočnej tvarovky. Potrubie bude viesť v základoch 1. NP a v podlahe 2. NP pre odkanalizovanie z 2. NP, resp. v drážkach v murive pri pripájaní zariadení predmetov.

Elektroinštalácia a slaboprúd

Osvetlenie objektu bude riešené podľa STN 36 0450 a STN EN 12464-1. Použijú sa typové svetidlá s LED svetelnými zdrojmi, podľa výberu investora, resp. podľa návrhu interiéru.

Ovládanie osvetlenia bude vypínačmi a prepínačmi. Inštalácia bude bezhalogénovými káblami uloženými pod omietkou.

Prístupové cesty a parkovacie plochy budú osvetlené LED svetidlami osadenými na fasáde objektu.

Východy a únikové cesty schodišťom budú osvetlené autonómnymi núdzovými svetidlami, so zabudovaným akumulátorom.

Hlavný rozvádzač bude pripojený z jestvujúceho rozvádzača RH Merkury Market Trnava. Z hlavného rozvádzača a z podružných rozvádzačov budú pripojené svetelné, silnoprúdové rozvody a technologické zariadenia. Rozvody v hlavných trasách budú vedené v káblových žľaboch. Pre pripojenie prenosných spotrebičov budú inštalované zásuvkové vývody. Ohrev vody a vykurovanie objektu bude centrálné na báze plynu. Elektroinštalácia bude prevedená bezhalogénovými káblami.

Vykurovanie

Vykurovanie objektu zmeny navrhovanej činnosti bude na báze zemného plynu zo spoločnej plynovej kotolne (2 x 80 kW).

Vstupy a výstupy súvisiace so zmenou navrhovanej činnosti

Vstupy

Pôda

Objekty zmeny navrhovanej činnosti budú umiestnené v zastavanom území mesta Trnava na parcelách evidovaných v katastri nehnuteľnosti ako orná pôda a zastavané plochy a nádvorja. Prehľad dotknutých pozemkov, ktoré sú vo vlastníctve navrhovateľa MERKURY MARKET SLOVAKIA, s.r.o. je uvedený v tabuľke č. 3.

Tabuľka č. 3: Prehľad dotknutých pozemkov

Parcela KN-C	Druh pozemku	Celková výmera (m ²)	Vlastník
387/42	zastavané plochy a nádvoría	8 612	MERKURY MARKET SLOVAKIA, s.r.o.
387/123	orná pôda	1 798	MERKURY MARKET SLOVAKIA, s.r.o.
387/124	orná pôda	1 869	MERKURY MARKET SLOVAKIA, s.r.o.
387/125	orná pôda	941	MERKURY MARKET SLOVAKIA, s.r.o.
387/127	orná pôda	2 000	MERKURY MARKET SLOVAKIA, s.r.o.
387/128	orná pôda	2 000	MERKURY MARKET SLOVAKIA, s.r.o.
387/129	orná pôda	1 746	MERKURY MARKET SLOVAKIA, s.r.o.
387/130	orná pôda	1 746	MERKURY MARKET SLOVAKIA, s.r.o.
387/131	orná pôda	1 746	MERKURY MARKET SLOVAKIA, s.r.o.
387/132	orná pôda	1 128	MERKURY MARKET SLOVAKIA, s.r.o.
387/133	orná pôda	2 230	MERKURY MARKET SLOVAKIA, s.r.o.
387/134	orná pôda	2 230	MERKURY MARKET SLOVAKIA, s.r.o.
387/135	orná pôda	71	MERKURY MARKET SLOVAKIA, s.r.o.

Vzhľadom k tomu, že prevažná časť pozemkov, okrem jednej parcely sú evidované v KN ako orná pôda, realizáciou zmeny navrhovanej činnosti dôjde k trvalému záberu 10 267 m² poľnohospodárskej pôdy, a preto bude potrebné postupovať podľa § 17 ods. 3 zákona č. 220/2004 Z. z. o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy a o zmene zákona č. 543/2003 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon č. 220/2004 Z. z.“) a požiadať príslušný orgán ochrany poľnohospodárskej pôdy, ktorým je v tomto prípade Okresný úrad Trnava, pozemkový a lesný odbor, o vydanie súhlasného stanoviska na ich odňatie a použitie na nepoľnohospodárske využitie.

Voda

Potreba vody súvisiaca so zmenou navrhovanej činnosti je vypočítaná podľa vyhlášky MŽP SR č. 684/2006 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o technických požiadavkách na návrh, projektovú dokumentáciu z výstavbu verejných vodovodov a kanalizácii (príloha č. 1 a č. 3). Z dôvodu zmeny navrhovanej činnosti sa zvýši potreba vody na pitie zamestnancov a na sociálne účely:

- voda na pitie pre zamestnancov (5 l/osobu/zmenu) = 5 x 16 x 2 = 160 l/deň;
- administratíva, obchod, sklady = 60 l/osobu/deň = 60 x 32 = 1 920 l/deň

Technologická voda pre potreby zmeny navrhovanej činnosti sa nevyžaduje.

Maximálna denná potreba = 0,03 l/s

Maximálna hodinová potreba vody = 0,06 l/s

Celková predpokladaná ročná potreba vody = cca 700,80 m³

Suroviny a výrobky

Výstavba objektov zmeny navrhovanej činnosti nemá osobitné nároky na surovinové zdroje. Výstavba sa budú realizovať dodávateľským spôsobom. Suroviny a výrobky pre realizáciu zmeny navrhovanej činnosti (napr. stavebné hmoty, stavebné materiály, stavebné výrobky) bude zabezpečovať dodávateľská organizácia, ktorá v etape zisťovacieho konania nie je známa. Rovnako nie sú známe zdroje ich zabezpečenia. Predpokladá sa, že pre potreby výstavby sa budú používať domáce zdroje z príslušného okolia. Montáž zariadení súvisiacich so zmenou navrhovanej činnosti nemá osobitné nároky na suroviny. Presná špecifikácia použitých materiálov a výrobkov bude predmetom projektovej dokumentácie.

Prevádzka navrhovanej činnosti nemá osobitné nároky na suroviny, nakoľko sa jedná o obchodno-predajné a nie výrobné zariadenie. Predajný sortiment zariadenia je veľmi široký. Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti nedôjde k zmene charakteru zariadenia. Doplnkovými materiálmi pre prevádzku sú obalové materiály na balenie predávaného sortimentu výrobkov.

Elektrická energia

Elektrická energia sa bude v rámci zmeny navrhovanej činnosti používať na osvetlenie (vonkajšie i vnútorné), na prevádzku technologických a ostatných zariadení.

Predpokladaný inštalovaný príkon bude cca 150 kW, celková predpokladaná ročná potreba elektrickej energie bude cca 350,0 MWh.

Zemný plyn

Zemný plyn sa bude v súvislosti so zmenou navrhovanej činnosti používať na vykurovanie nových objektov.

Maximálna hodinová potreba zemného plynu po realizácii zmeny navrhovanej činnosti sa predpokladá cca 25,6 m³/hod.

Celková ročná potreba zemného plynu po realizácii zmeny navrhovanej činnosti bude cca 35 000 m³/rok.

Nároky na dopravu

Autodoprava

Objekty zmeny navrhovanej činnosti (výstavno-predajná hala a parkovisko) budú umiestnené v ochrannom pásme rýchlostnej cesty R1 v km od 2,770 do 2,880 vpravo v smere staničenia. Statická doprava (94 stojísk) sa navrhuje vo vzdialenosti 50 m od rýchlostnej cesty R1.

Vzhľadom na uvedenú skutočnosť navrhovateľ požiadal cestný správny orgán pre rýchlostné cesty, ktorým je Ministerstvo dopravy a výstavby SR (ďalej len „MDV SR“) o udelenie výnimky zo zákazu činnosti v cestnom ochrannom pásme R1, podľa príslušných ustanovení zákona č. 135/1961 Zb. o pozemných komunikáciách (cestný zákon) v znení neskorších predpisov. MDV SR žiadosti navrhovateľa vyhovel a povolil podľa § 11 cestného zákona a súvisiacich predpisov povolil výnimku zo zákazu činnosti v cestnom ochrannom pásme rýchlostnej cesty R1 v úseku 2,770 – 2,880 v smere staničenia vpravo z dôvodu realizácie zmeny navrhovanej činnosti (*list č. 23010/2018/SCDPK/64913 z 22. 08. 2018*).

Areál navrhovanej činnosti je v súčasnosti pripojený na Sered'skú cestu prostredníctvom prístupovej komunikácie, ktorá vedie medzi existujúcou halou a lokalitou pre umiestnenie zmeny navrhovanej činnosti.

Objekty zmeny navrhovanej činnosti (výstavno-predajná hala, skladová hala) budú dočasne rovnako ako existujúce objekty pripojené na Sered'skú cestu. Výhľadovo bude zásobovanie objektov areálu Merkury Market Trnava, vrátane objektov zmeny navrhovanej činnosti, zabezpečované z východnej strany areálu, po dobudovaní účelovej komunikácie popri rýchlostnej ceste R1. Súčasný dopravný pripojenie zo Sered'skej cesty zostane len pre osobné vozidlá.

V dôsledku zmeny navrhovanej činnosti sa predpokladá dočasne zvýšenie frekvencie dopravy po Sered'skej ceste, ktoré sa po výstavbe a pripojení areálu na účelovú komunikáciu podstatne zníži.

Statická doprava

Nároky objektov zmeny navrhovanej činnosti na statickú dopravu boli vypočítané podľa STN 73 6110/Z2 Projektovanie miestnych komunikácií.

Pri výpočte potreby parkovacích stojísk sa brali do úvahy nasledujúce účelové jednotky:

Služby, obchodné centrá

- čistá predajná plocha 2 905,20 m²
- 32 zamestnancov (16/jednu zmenu)

Výpočet potreby statickej dopravy

$$N = K_v \times O_0 + P_0 \times k_{mp} \times k_d$$

O_0 = základný počet odstavných stojísk

P_0 = základný počet parkovacích stojísk

Podľa čl. 16.3.10 STN 73 6110/Z1 boli stanovené tieto redukčné súčinitele:

$K_{mp} = 0,7$ (regulačný koeficient mestskej polohy)

$k_d = 1,0$ (súčiniteľ vplyvu dĺžky prepravnej práce, IAD: ostatná doprava 35:65)

V súčasnosti sa v areáli Merkury Market Trnava nachádza celkovo 72 parkovacích stojísk.

Čo sa týka statickej dopravy v dôsledku zmeny navrhovanej činnosti dôjde k zvýšeniu počtu zamestnancov a výstavní-obchodných priestorov a s tým súvisiace zvýšenie potreby statickej dopravy o 94 stojísk. Z celkového počtu stojísk budú min. 4 % stojísk vyhradených pre osoby s obmedzenou schopnosťou pohybu a orientácie.

Cyklistická doprava

Pre potreby cyklistickej dopravy sa v rámci zmeny navrhovanej činnosti navrhuje 33 stojísk pre bicykle.

Nároky a ostatnú infraštruktúru

Vodovod

Zásobovanie nových objektov vodou bude zabezpečené pripojením vodovodnej prípojky na vodovodné potrubie HDPE D 63, ktoré sa nachádza na parcele 387/42.

Voda na hasenie požiarov bude zabezpečená z existujúcej požiarnej nádrže (45 m³), ktorá sa nachádza na parc. č. 387/42. V rámci zmeny navrhovanej činnosti sa navrhuje zokruhovanie požiarneho vodovodu HDPE DN 150 s osadením 4 ks nadzemných hydrantov DN 150 mimo požiarne nebezpečný priestor objektov s max. vzájomnou vzdialenosťou hydrantov 160 M.

Kanalizácia

Odkanalizovanie nových objektov bude zabezpečené kanalizačnou prípojkou z PVC DN 150, pripojením do jestvujúcej revíznej kanalizačnej šachty umiestnenej na parcele č. 387/42.

Zrážkové vody zo striech navrhovaných objektov budú zaústené do jestvujúceho vsakovacieho systému, ktorý sa nachádza na parcele 387/42 a tiež do požiarnej nádrže. Zrážkové vody zo spevnených plôch a parkovísk budú zaústené do existujúcej revíznej šachty cez existujúci odlučovač ropných látok do vsakovacieho systému na parc. č. 387/42.

Elektroinštalácia

Hlavným zdrojom elektrickej energie pre potreby objektov zmeny navrhovanej činnosti bude podľa požiadavky Západoslovenskej distribučnej, a.s. a správy energetických zariadení Západ zabezpečené z 22 kV rozvodu prostredníctvom novej trafostanice.

Osvetlenie interiéru nových objektov bude riešené podľa STN 36 0450 a STN EN 12464-1. Použijú sa typové svietidlá s LED svetelnými zdrojmi, podľa výberu investora a podľa typu interiéru. Presne počty a rozmiestnenie svietidiel v jednotlivých priestoroch bude stanovené v ďalšom stupni projektovej dokumentácie.

Vonkajšie osvetlenie prístupových ciest a parkovacích plôch bude zabezpečené LED svietidlami osadenými na fasáde objektov.

Východy a únikové cesty schodišťom budú osvetlené autonómnymi núdzovými svietidlami, so zabudovaným akumulátorom.

Plynovodné pripojenie

SPP – distribúcia, a.s. Bratislava súhlasí s pripojením objektov zmeny navrhovanej činnosti za dodržania stanovených podmienok (list č. TD/KS/862/2018/kr z 10. 10. 2018). Zásobovanie navrhovaného dotknutého územia zemným plynom je pri maximálnom hodinovom odbere

17,9 m³/hod. z hľadiska kapacity distribučnej siete možné z existujúceho STL plynovodu D 63, PN 80 kPa, ktorý vedie v záujmovom území s bodom pripojenia pred parcelou 387/32 v k. ú. Modranka.

Vykurovanie a výroba TUV

Vykurovanie obidvoch objektov (výstavno-predajnej haly a skladovej haly) bude zabezpečené prostredníctvom novej plynovej kotolne umiestnenej na 2. NP (1. poschodí) skladovej haly. V kotolni budú umiestnené dva kondenzačné kotle o výkone 2 x 80 kW. Dymovody od kotlov budú zaústené do spalínového zberača a komína vyústeného nad strechu objektu. Ohrev TPV bude realizovaný zásobníkovým elektrickými ohrievačmi.

Ústredné a vnútorné slaboprúdové rozvody

Ochrana pred bleskom

Ochranu pred priamym zásahom blesku a ostatnými účinkami atmosférickej elektriny bude zabezpečovať bleskozvod, ktorý bude navrhovaný podľa STN EN 62305-1 až 4 Ochrana pred bleskom. Strešná mrežová sústava bude vytvorená vodičom FeZn 8 mm na podperách a v miestach s kompaktnými VZT a chladiacimi jednotkami bude doplnená pomocnými zbernými tyčami, ktoré tvoria oddialený bleskozvod. Zvody budú prevedené prostredníctvom ocelevej výstuže nosných stĺpov vodiwo spojených cez zemniacu svorku na zemniacu sústavu objektu. Zemniaca sústava bude prevedená podľa STN 33 2000-5-54 a je tvorená FeZn 30 x 4 pásom uloženým pod základovou doskou objektu.

Dátové rozvody

V objektoch je uvažované s dátovými rozvodmi (DR), ktoré budú v rúrkach pod omietkou a v žľaboch. Rozvod bude podľa požiadaviek investora formou štruktúrovanej kabeláže.

Vzduchotechnika

Zariadenie č. 1 – Vetranie výstavno-predajných priestorov

Výstavno-predajné priestory sú situované na 1.NP, 2.NP a 3.NP. Objemový prietok vzduchu na ich prevetranie bude stanovený na základe výpočtu tepelných ziskov. Prívod čerstvého vzduchu je navrhovaný z vonkajšieho prostredia. Previetranie núteným spôsobom je navrhnuté pomocou nástrešných ventilátorov osadených na streche objektu. V zimnom období bude intenzita prevetrania uvedených priestorov cca 1,2 x h⁻¹. Prívodný vzduch v zimnom období je uvažovaný z vonkajšieho prostredia s ohrevom vzduchu vnútornými vystavovanými vykurovacími zariadeniami.

Zariadenie č. 2 – Vetranie sociálnych priestorov

Vetranie sociálnych zariadení je navrhované núteným odvodom znehodnoteného vzduchu. Vo WC a predsieni, prípadne v umyvárke je v stropě osadený stropný odsávací ventilátor, z ktorého výtlak vzduchu je zaustený do zberného potrubia. Výfuk znehodnoteného vzduchu je riešený do vonkajšej atmosféry. Odsávací vzduchový výkon je dimenzovaný pre každé WC v množstve minimálne 50 m³.h⁻¹; pre každý pisoár minimálne 25 m³.h⁻¹. Prívod vzduchu je uvažovaný podtlakom z okolitých priestorov, aby sa zápach nešíril do okolia. Ovládanie chodu odsávacích ventilátorov je riešené zapnutím, resp. Vypnutím spínača osvetlenia s nastaviteľným časovým dobehom jeho chodu.

Zariadenie č. 3. - Vetranie skladových priestorov:

Objemový prietok vzduchu na prevetranie skladových priestorov bude stanovený na základe výpočtu tepelných ziskov. Prívod čerstvého vzduchu je uvažovaný z vonkajšieho prostredia. Previetranie núteným spôsobom je navrhnuté pomocou nástrešných ventilátorov osadených na streche objektu. V zimnom období je intenzita prevetrania uvedených priestorov cca 1,2 x h⁻¹. Prívodný vzduch v zimnom období je uvažovaný z vonkajšieho prostredia s ohrevom vzduchu vnútornými vystavovanými vykurovacími zariadeniami.

Nároky na pracovné sily

Z dôvodu zmeny navrhovanej činnosti sa predpokladá zvýšenie súčasného počtu zamestnancov o 32 zamestnancov (16 zamestnancov/1 zmenu) z toho:

- výstavno-predajná hala 28 zamestnancov
- skladová hala 4 zamestnanci (skladníci).

Výstupy

Ovzdušie

V rámci zmeny navrhovanej činnosti sa vytvorí malý stacionárny zdroj znečisťovania ovzdušiam ktorým je plynová kotolňa na vykurovanie nových objektov.

V kotolni budú umiestnené dva kondenzačné kotle o výkone 2 x 80 kW, tzn. celkom 160 kW. Dymovody od kotlov budú zaústené do spalinového zberača a komína vyústeného nad strechu objektu.

V rámci zmeny navrhovanej činnosti bude z pohľadu ochrany ovzdušia zvolená najlepšie dostupná technika s prihliadnutím na primeranosť výdavkov na jej obstaranie a prevádzku podľa zákona č. 137/2010 Z. z. o ovzduší.

V súvislosti so zmenou navrhovanej činnosti sa predpokladá zvýšenie prejazdov nákladných a osobných automobilov, ktoré však nebudú významným príspevkom k zmene kvality ovzdušia v dotknutom území.

Počas výstavby zmeny navrhovanej činnosti nevzniknú žiadne stacionárne zdroje znečisťovania ovzdušia. Mobilnými zdrojmi malého rozsahu a dosahu budú stavebné mechanizmy a dopravné prostriedky.

Odpadové vody

Počas prevádzky zmeny navrhovanej činnosti budú vznikať:

- vody z povrchového odtoku (zrážkové vody zo strechy a spevnených plôch)
- splaškové odpadové vody

Vody z povrchového odtoku, zrážkové vody zo spevnených plôch a zo strechy prístavby budú odvádzané prostredníctvom vsakovacieho zariadenia umiestneného pod manipulačnou plochou skladovej haly a budú infiltrované do podlažia. Pri návrhu vsakovacieho zariadenia sa vychádzalo zo záverov hydrogeologického posúdenia vplyvu zasakovania zrážkových vôd na vedľajšom pozemku, ktorý bol vypracovaný fy GEOTIP (marec 2010). Časť zrážkových vôd bude odvádzané do požiarnej nádrže a bude sa uvažovať s použitím týchto vôd i na polievanie zelene, prípadne na iné využitie v areáli navrhovanej činnosti (napr. v sociálnych zariadeniach).

Celkové množstvo vôd z povrchového odtoku (zrážkových vôd) sa predpokladá cca 177,50 l.s⁻¹ (z toho: zo striech objektov cca 78 l.s⁻¹ a zo spevnených plôch cca 99,5 l.s⁻¹)

Odpady

Odpady vznikajúce počas výstavby

Odpady, ktoré budú pravdepodobne vznikať počas výstavby objektov zmeny navrhovanej činnosti, zaradené podľa vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov sú uvedené v tabuľke č. 4.

Tabuľka č. 4: Odpady vznikajúce počas výstavby zmeny navrhovanej činnosti

Číslo odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu
08 04 10	odpadové lepidlá a tesniace materiály iné ako uvedené v 08 04 09	O
15 01 01	obaly z papiera a lepenky	O
15 01 06	zmiešané obaly	O
17 01 01	betón	O
17 01 02	tehly	O
17 01 03	škridly a obkladový materiál a keramika	O
17 01 07	zmesi betónu, tehál, škridiel , obkladového materiálu a keramiky iné ako uvedené v 17 01 06	O
17 04 07	zmiešané kovy	O
17 04 11	káble iné ako uvedené v 17 04 10	O
17 05 04	zemina a kamenivo iné ako uvedené v 17 05 03	O
17 05 06	výkopová zemina iná ako uvedená v 17 05 05	O
17 06 04	izolačné materiály iné ako uvedené v 17 06 01 a 17 06 03	O
17 08 02	stavebné materiály na báze sadry iné ako uvedené v 17 08 01	O
17 09 04	zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03	O
20 03 01	zmesový komunálny odpad	O

Podľa § 77 ods. 2 zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov je pôvodcom odpadu, ak ide o odpady vznikajúce pri stavebných prácach a demolačných prácach vykonávaných v sídle alebo mieste podnikania, organizačnej zložke alebo v inom mieste pôsobenia právnickej osoby – podnikateľa, je právnická osoba – podnikateľ, pre ktorú sa tieto práce v konečnom štádiu vykonávajú. Pôvodca odpadu zodpovedá za nakladanie s odpadmi podľa tohto zákona a plní povinnosti podľa § 14 tohto zákona.

Odpady, ktoré budú vznikať počas výstavby sa budú dočasne zhromažďovať v kontajneroch alebo na zabezpečených plochách oddelene podľa kategórie a druhu.

Kontajnery a miesta zhromažďovania odpadov budú riadne označené názvami, číselnými kódmi druhov odpadov a kategóriou podľa katalógu odpadov.

Kontajnery pre nebezpečný odpad musia byť opatrené identifikačnými listami nebezpečných odpadov a označené patričnými symbolmi nebezpečnej vlastnosti podľa osobitných predpisov.

Zhromaždené odpady budú priebežne po dosiahnutí technicky a ekonomicky optimálneho množstva odvázané oprávnenou osobou mimo areálu staveniska k ďalšiemu využitiu resp. ich zneškodneniu. Tento postup bude zmluvne zaistený so všetkými súvisiacimi náležitosťami.

Odpady vznikajúce počas prevádzky

Druhy a množstvo odpadov, ktoré v súčasnosti vznikajú a budú vznikať i v rámci prevádzky v nových objektoch, ktoré sú predmetom zmeny, zaradené podľa vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov sú uvedené v tabuľke č. 5.

Tabuľka č. 5: Odpady vznikajúce počas prevádzky navrhovanej činnosti

Číslo odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu
15 01 01	obaly z papiera a lepenky	O
15 01 02	obaly z plastov	O
15 01 03	obaly z dreva	O
15 01 09	obaly z textilu	O
15 02 03	absorbenty, filtračné materiály, handry na čistenie a ochranné odevy iné ako uvedené v 15 02 02	O
20 03 01	zmesový komunálny odpad	O

V dôsledku zmeny navrhovanej činnosti sa nepredpokladá zásadná zmena druhov produkovaných odpadov oproti súčasnému stavu.

Pri nakladaní s odpadmi, ktoré vznikajú a budú vznikať počas prevádzky navrhovanej činnosti vrátane jej zmeny sa musia dodržiavať príslušné všeobecne záväzne právne predpisy pre oblasť odpadového hospodárstva a plniť povinnosti držiteľa odpadov podľa § 14 zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch.

Podľa § 6 ods. 6 zákona č. 79/2015 Z. z. pôvodca odpadu je povinný predchádzať vzniku odpadu zo svojej činnosti a obmedzovať jeho množstvo a nebezpečné vlastnosti. Odpad, vzniku ktorého nie je možné zabrániť, musí byť zhodnotený, prípadne zneškodnený spôsobom, ktorý neohrozuje ľudské zdravie, životné prostredie a ktorý je v súlade s týmto zákonom a ďalšími všeobecne záväznými právnymi predpismi.

V prípade vzniku nebezpečného odpadu je pôvodca pri nakladaní s týmto druhom odpadov povinný dodržiavať ustanovenia § 25 zákona č. 79/2015 o odpadoch. Pri nakladaní s viac ako 1 t nebezpečných odpadov ročne je držiteľ povinný požiadať orgán štátnej správy odpadového hospodárstva o súhlas na nakladanie s nebezpečnými odpadmi podľa § 97 ods.1, písm. f) zákona č. 79/2015 Z. z.

V rámci existujúcej prevádzky Merkury Market Trnava súčasťou ktorej budú i objekty súvisiace so zmenou navrhovanej činnosti je zavedené triedenie odpadu a jeho dočasné uloženie v súlade s platnými všeobecne záväznými právnymi predpismi.

Odpad sa triedi a ukladá v kontajneroch podľa katalógového čísla odpadu umiestnených na spevnených plochách v rámci areálu, odvoz je a bude zmluvne dohodnutý s oprávnenými odberateľmi.

Zoznam odpadov uvedený v tabuľkách č. 4 a č. 5 je predpokladaný a bude upresnený a podrobne špecifikovaný podľa skutočného stavu.

Hluk

V súčasnosti je zdrojom hluku v rámci prevádzky navrhovanej činnosti vo vonkajšom prostredí najmä doprava súvisiaca s dovozom a odvozom tovarov a výrobkov.

Počas výstavby budú dočasným zdrojom hluku stavebné stroje a dopravné prostriedky, ktoré budú dovážať stavebné materiály, výrobky a technologické vybavenie a montáž technológií. Pracovníci výstavby budú vybavení podľa potreby ochrannými prostriedkami.

Výpočet akustickej záťaže počas výstavby pre obytnú zónu nebol vykonaný, vzhľadom na skutočnosť, že objekty trvalej bytovej zástavby sú od lokality umiestnenia zmeny navrhovanej činnosti dostatočne vzdialené, frekvencia dopravy bude malá a trvanie hlukovej záťaže bude krátkodobé.

Počas prevádzky navrhovanej činnosti sú zdrojmi hluku

Zdrojmi hluku počas prevádzky objektov zmeny navrhovanej činnosti budú najmä:

stacionárne zdroje

- vzduchotechnické zariadenia

mobilné zdroje

- vysokozdvížné vozíky (predpokladaná max. hlučnosť 70 dB (a),
- dopravné prostriedky zabezpečujúce dopravu materiálov a výrobkov,
- dopravné prostriedky pracovníkov.

Hlučnosť technologických zariadení musí byť garantovaná výrobcom zariadení na úrovni stanovenej platnými predpismi.

V dotknutom území a v jeho bezprostrednej blízkosti sú zdrojmi hluku doprava po diaľnici D1 a ceste R1.

V prílohe vyhlášky MZ SR č. 549/2007 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí sú pre vonkajšie prostredie ustanovené tieto prípustné hodnoty určujúcich veličín hluku:

Tabuľka č. 6 : Prípustné hodnoty určujúcich veličín hluku vo vonkajšom prostredí

Kat. úze mi a	Opis chráneného územia	Ref. čas. inter.	Prípustné hodnoty (db)				
			Hluk z dopravy				Hluk z iných zdrojov
			Pozemná a vodná doprava b) c) L _{Aeq, p}	Železničné dráhy c) L _{Aeq, p}	Letecká doprava		
					L _{Aeq, p}	L _{ASma} x, p	
I	Územie s osobitnou ochranou pred hlukom (napríklad kúpeľné miesta, kúpeľné a liečebné areály).	deň	45	45	50	-	45
		večer	45	45	50	-	45
		noc	40	40	40	60	40
II	Priestor pred oknami obytných miestností bytových a rodinných domov, priestor pred oknami chránených miestností školských budov, zdravotníckych zariadení a iných chránených objektov, ^{d)} rekreačné územie.	deň	50	50	55	-	50
		večer	50	50	55	-	50
		noc	45	45	45	65	45
III	Územie ako v kategórii II v okolí ^{a)} diaľnic, ciest I. a II. triedy, miestnych komunikácií s hromadnou dopravou, železničných dráh a letísk, mestské centrá.	deň	60	60	60	-	50
		večer	60	60	60	-	50
		noc	50	55	50	75	45
IV	Územie bez obytnej funkcie a bez chránených vonkajších priestorov, výrobné zóny, priemyselné parky, areály závodov.	deň	70	70	70	-	70
		večer	70	70	70	-	70
		noc	70	70	70	95	70

a) Okolie je územie do vzdialenosti 100 m od osi vozovky alebo od osi príľahlého jazdného pásu pozemnej komunikácie, alebo od osi príľahlej koľaje železničnej dráhy

b) Pozemná doprava je doprava na pozemných komunikáciách vrátane električkovej dopravy.

c) Zastávky miestnej hromadnej dopravy, autobusovej, železničnej, vodnej dopravy a stanovišťa taxi-služieb, určené pre nastupovanie a vystupovanie osôb sa hodnotia ako súčasť dopravy.

d) Prípustné hodnoty pred fasádou nebytových objektov sa uplatňujú v čase ich používania, napr. školy počas vyučovania a pod.

Určujúcou veličinou hluku pri hodnotení vo vonkajšom prostredí je ekvivalentná hladina A zvuku L_{Aeq} pre deň (6,00-18,00 h), večer (18,00 - 22,00 h) a noc (22,00 - 6,00 h).

Vzhľadom na umiestnenie lokality zmeny navrhovanej činnosti v dostatočnej vzdialenosti od najbližšieho trvale obývaného objektu možno predpokladať, že realizácia zmeny navrhovanej činnosti nespôsobí prekročovanie hygienických limitov akustického tlaku pre dennú dobu ani nočnú dobu.

Prevádzka v zariadení bude dvojzmenná. Predpokladaná prevádzková doba výstavno-predajnej a skladovej haly bude v pracovných dňoch denne od 8.00 – 20.00 hod., v sobotu od 8.00 do 18.00 hod., v nedeľu od 10.00 do 18.00 hod.

Jednotlivé stacionárne zdroje hluku musia spĺňať prípustné hodnoty hluku v pracovnom prostredí podľa NV č. 115/2006 Z. z. o minimálnych zdravotných a bezpečnostných požiadavkách na ochranu zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou hluku a NV SR

č. 416/2005 Z. z. o minimálnych zdravotných a bezpečnostných požiadavkách na ochranu zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou vibráciám.

V prípade prekročenia limitných hodnôt expozície hluku a vibrácií v pracovnom prostredí budú prijaté účinné opatrenia na zníženie hluku tak, aby hluk na pracovisku neprekročil akčné hodnoty. Ak riziko pre sluch zamestnancov vznikajúce v dôsledku expozície hluku nie je možné odstrániť inými opatreniami, zamestnávateľ poskytne zamestnancom vhodné a primerané osobné ochranné pracovné prostriedky na ochranu sluchu.

Čo sa týka hluku zo vzduchotechnických zariadení budú v rámci dokumentácie pre stavebné povolenie objektov navrhnuté opatrenia na zabezpečenie a splnenia požiadaviek ochrany proti šíreniu hluku od vzduchotechnických zdrojov do chránených priestorov.

Projekt musí spĺňať požadované limity hluku v jednotlivých chránených priestoroch stavby od zariadenia vzduchotechniky šíreného potrubnými rozvodmi. Do teoretických výpočtov nie je možné zahrnúť množstvo nepredvídateľných okolností, ktoré pri každej realizácii nastávajú, a preto je nutné pri montáži zariadenia dbať na starostlivé dodržanie predpísaných opatrení a v prípade zmien vykonať patričné úpravy s ohľadom na šírenie hluku od vzduchotechniky.

Vibrácie

Výstavba ani prevádzka zmeny navrhovanej činnosti nebudú zdrojom závažných nadlimitných vibrácií

Žiarenie a iné fyzikálne polia

Žiarenie

Výskyt žiarenia a iných fyzikálnych polí sa vzhľadom na charakter zmeny navrhovanej činnosti nepredpokladá. V zariadení sa nebude nakladať s materiálmi, ktoré by obsahovali prírodné radionuklidy ani materiály s obsahom umelých radionuklidov.

Počas zriaďovania ani počas prevádzky zmeny navrhovanej činnosti sa nepredpokladá prevádzka otvorených generátorov vysokých a veľmi vysokých frekvencií ani zariadení, ktoré by také generátory obsahovali, tzn. zariadenia, ktoré by mohli byť pôvodcom nepriaznivých účinkov elektromagnetického žiarenia na zdravie.

Teplota

Prevádzka v objektoch navrhovanej činnosti nie je zdrojom nadlimitného tepla. Prebytočné teplo bude odvádzané z objektov bežným centrálnym vetraním. Okolie objektov zvýšenou teplotou nebude ovplyvnené ani v letnom období, pretože teploty odvádzaného vzduchu nebudú vyššie, ako sú teploty bežné v tomto klimatickom období.

Zápach

Zmena navrhovanej činnosti vzhľadom na jej charakter a rozsah nebude zdrojom zápachu ani iných výstupov okrem uvedených. Odvádzaný vzduch z objektov zmeny navrhovanej činnosti (výrobno-prevádzkovej haly a skladovej haly) neobsahuje žiadne obťažujúce zápachové zložky.

Doplňujúce informácie

- S realizáciou zmeny navrhovanej činnosti nesúvisí žiadne odstraňovanie drevín ani terénne úpravy a demolačné práce väčšieho rozsahu.
- S realizáciou zmeny navrhovanej činnosti nesúvisí žiadna významná prekládka sietí infraštruktúry v dotknutom území.
- Na ploche trvalého záberu sa vykoná skrývka humusového horizontu poľnohospodárskej pôdy. Ak sa na dotknutej parcele zistí rozdielna kvalita humusového horizontu pôdy je potrebné skrývať zvlášť ornica a zvlášť podorničie.
Skrývka humusového horizontu na dotknutom pozemku musí byť vykonávaná pred začatím výstavby, pred začiatkom prvých zemných prác. Nesmie byť vykonávaná na

premočenej a premrzutej pôde, aby nedošlo k jej znehodnoteniu. Zhrnutie skrývky sa vykoná po predchádzajúcom odstránení zelenej organickej hmoty odobratím aktívneho humusového horizontu a jeho uložením na depóniu.

- Ďalšie podrobnosti o spracúvaní bilancie a vykonaní skrývky humusového horizontu poľnohospodárskej pôdy sú ustanovené vo vyhláške MP SR č. 508/2004 Z. z., ktorou sa vykonáva § 27 zákona č. 220/2004 Z. z. o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy a o zmene zákona č. 245/2003 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení vyhlášky MP SR č. 59/2013.
- Zemné práce na dotknutom pozemku sa musia vykonávať tak, aby na okolitej poľnohospodárskej pôde a kultúrach došlo k čo najmenším škodám.

Vyvolané investície

Z dôvodu zmeny navrhovanej činnosti sa nepredpokladajú žiadne vyvolané investície.

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

Objekty zmeny navrhovanej činnosti budú prepojené s existujúcimi objektmi *Výstavnopredajného centra Merkury Market Trnava*, najmä s objektmi infraštruktúry, ktoré sú jej súčasťou.

Prepojenie zmeny navrhovanej činnosti s inými plánovanými a realizovanými činnosťami v dotknutom území sa nepredpokladá.

Rizika počas výstavby a prevádzky navrhovanej činnosti vrátane jej zmeny sú možné najmä v týchto prípadoch:

- Havárie dopravných prostriedkov s únikom prevádzkových kvapalín (nafta, olej).
- Požiar – pri ktorom môže dôjsť k horeniu napr. skladovaných nebezpečných látok, obalov a ďalších surovín.
- Rozliatie a únik skladovaných nebezpečných látok – riziko je zanedbateľné, kontaminácia zložiek životného prostredia je v podstate vylúčená.

4. Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti

- Rozhodnutie o umiestnení stavby podľa zákona č. 50/1976 Z. z. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov.
- Stavebné povolenie podľa zákona č. 50/1976 Z. z. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov.

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

Vzhľadom na charakter, rozsah a umiestnenie zmeny navrhovanej činnosti nepredpokladá sa jej negatívny vplyv na životné prostredie presahujúci štátne hranice.

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

Navrhovaná činnosť vrátane jej zmeny je umiestnená v Trnavskom kraji, v okrese Trnava, v meste Trnava, na k. ú. Modranka, v zastavanom území mesta.

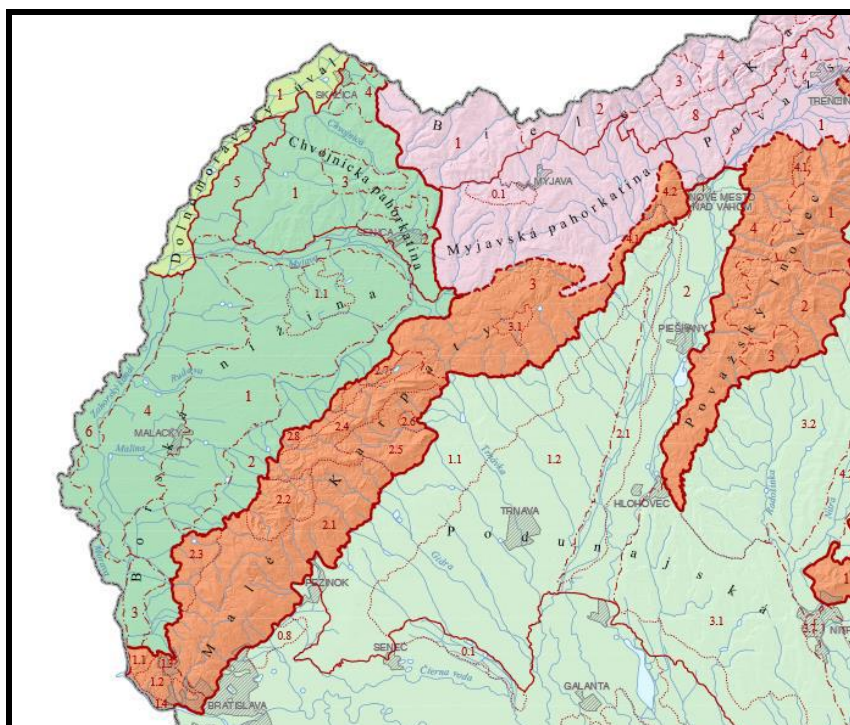
Územie dotknuté realizáciou zmeny navrhovanej činnosti nepresahuje hranice mesta Trnava.

Geomorfologické pomery

Podľa geomorfologického členenia Slovenska (Mazúr, E, Lukniš, M., in *Atlas krajiny SR*, 2002) patrí územie navrhovanej činnosti, ktoré je predmetom zmeny, do geomorfologických jednotiek uvedených v tabuľke č. 7.

Tabuľka č. 7: Geomorfologické členenie širšieho územia

Sústava	Alpsko-himalajská
Podsústava	Panónska panva
Provincia	Západopanónska panva
Subprovincia	Malá Dunajská kotlina
Oblasť	Podunajská nížina
Celok	Podunajská pahorkatina
Podcelok	Trnavská pahorkatina
Časť	Trnavská tabuľa



Geomorfologické jednotky širšieho územia (*Atlas krajiny SR*, 2002)

Podunajská nížina je geomorfologická oblasť juhozápadného Slovenska, neogénna panva s pokrovmi spraše a riečnych sedimentov, pre ktorú je typická nepravidelná kryhová depresná štruktúra a ktorá sa v dôsledku nerovnakých poklesov a diferencovaných exogénnych reliéfových procesov rozčlenila do dvoch morfoštruktúrnych celkov – Podunajskej pahorkatiny a Podunajskej roviny. Územie na ktorom je umiestnená navrhovaná činnosť patrí do celku Podunajskej pahorkatiny.

Podunajská pahorkatina je severnejšia časť Podunajskej nížiny. Z miest sa tu nachádzajú Nitra, Topoľčany, Trnava, Levice, Štúrovo, Nové Mesto nad Váhom, Partizánske, Hlohovec, Zlaté Moravce, Piešťany, Dudince.

Územie umiestnenia zmeny navrhovanej činnosti je rovina so sklonom územia menej ako 1°. Priemerná nadmorská výška lokality navrhovanej činnosti je cca 146 m n. m.

Geologické pomery

Dotknuté územie podľa regionálneho geologického členenia (Vass a kol., 1986) je zaradené takto:

Jednotka I rádu (oblasť, pásmo)	vnútrohorské panvy a kotliny
Jednotka II rádu (podoblasť, zóna)	podunajská panva
Jednotka III rádu	trnavsko-dubnická panva
Jednotka IV rádu	blatnianska priehlbina

Na geologickej stavbe územia navrhovanej činnosti sa podieľajú sedimenty neogénu a kvartéru.

Neogén – dotknuté územie je súčasťou rozsiahlej neogénnej sedimentárnej Trnavsko-dubnickej panvy – časť Blatnianska priehlbina, ktorá je súčasťou Podunajskej panvy. Neogénnu výplň panvy predstavujú prevažne morské sedimenty.

Kvartér – je zastúpený prevažne fluviálnymi sedimentmi pleistocénu (stredný pleistocén). Pleistocénne sedimenty tvoria rozsiahle pokryvy štrkov, piesčitých štrkov a pieskov v nízkych terasách s pokryvom spraší a deluviálnych splachov (Maglay J.).

Podľa regionálnej inžiniersko-geologickej rajonizácie Slovenska (Atlas krajiny 2002) dotknuté územie patrí do rajónu eolických spraší, formácie kvartérnych sedimentov.

Geodynamické javy

Geodynamické javy (napr. zosuvy, seizmicita, erózia, presadenie zemín a ďalšie) spôsobujú zmeny štruktúry horninového prostredia, pôd, reliéfu a hydrogeologických pomerov, ako aj celkovú zmenu kvality životného prostredia.

Vzhľadom na rovinatý reliéf záujmového územia sa neočakáva náchylnosť k vzniku geodynamických javov. Územie navrhovanej činnosti nevykazuje žiadne znaky nestability územia v prirodzenom stave. Z tohto dôvodu je územie hodnotené ako územie stabilné.

Pôdy na lokalite navrhovanej činnosti a v jej okolí možno zaradiť do kategórie bez ohrozenia vodnou eróziou a do kategórie žiadneho až slabého ohrozenia veternou eróziou.

Lokalita navrhovanej činnosti sa nachádza v stabilnom území bez zosuvov a iných svahových pohybov. Nebol tu dokumentovaný výskyt žiadnych svahových porúch.

Podľa Mapy seizmických oblastí (STN 73 0036/97) územie navrhovanej činnosti leží podľa v pásme charakterizovanom intenzitou 6 - 7° MSK-64, kategórie C.

Podľa tektonickej mapy Slovenska je dotknuté územie členené takto:

Základné tektonické členenie	Vnútrotné Západné Karpaty
Tektonická etapa	Neoalpínske tektonické štruktúry Západných Karpat
Skupiny naložených formácií	Formácie vnútorných Západných Karpat naložené na paleoalpínsku príkrovovú sústavu
Naložené formácie	Sedimentárne panvy s neogénnou a kvartérnou výplňou
Typy naložených formácií	Termálne extenzné panvy a depresie
Popis	panvy generované nerovnomerným stenčovaním litosféry (s izopachami hrúbky v km): s hrubými synriftovými sedimentmi (báden – sarmat), ktoré sú zväčša prikrýte postriftovými sedimentmi malej hrúbky;

Podľa neotektonickej mapy Slovenska je záujmové územie charakterizované takto:

Jednotka	pozitívna jednotka (nížinné pahorkatiny)
Podsústava	Panónska panva
Pohyb	stredný zdvih

Ložiská nerastných surovín

Podľa evidencie Obvodného banského úradu v Bratislave sa v okrese Trnava nachádza 6 chránené ložiskových území, 9 dobývacích priestorov a jedno ložisko nevyhradených nerastov.

Na k. ú. Modranka na ktorom sa uvažuje s umiestnením navrhovanej činnosti ani v jeho dosahu sa nenachádza žiadne chránené ložiskové územie, dobývací priestor ani ložisko nevyhradených nerastov.

Tabuľka č. 8: Chránené ložiskové územia v okrese Trnava

Názov CHLÚ	Nerast
Boleráz	tehliarske hliny
Buková	vápence a dolomitické vápence
Cífer	zemný plyn
Križovany nad Dudváhom	zemný plyn technicky využiteľný
Trstín	dolomit a vápnitý dolomit
Trstín I	dolomit vhodný na chemické. spracovanie

Zdroj: OBÚ v Bratislave

Tabuľka č. 9: Dobývacie priestory v okrese Trnava

Názov DP	Nerast
Bohunice	zemný plyn
Bohunice I	zemný plyn
Boleráz	tehliarske hliny
Dechtice	stavebný kameň
Dechtice I	dolomitické piesky
Lošonec	melafýr
Špačince	zemný plyn
Trstín	dolomit a vápnitý dolomit
Trstín I	dolomit

Zdroj: OBÚ v Bratislave

Tabuľka č. 10: Ložiska nevyhradených nerastov v okrese Trnava

Názov	Nerast
Zemianske Šúrovce	štrkopiesky

Zdroj: OBÚ v Bratislave

Žiadne z chránených ložiskových území, dobývacích priestorov ani ložísk nevyhradených nerastov nie je v strete záujmov s realizáciou navrhovanej činnosti.

Radónové riziko

Radón je prírodný rádioaktívny plyn pochádzajúci z rádia ktoré sa nachádza takmer v každom kameni. Rádioaktívne častice pri vyšších dávkach môžu poškodiť u človeka tkanivo s následným vznikom pľúcnej rakoviny. Pokiaľ sa radón dostáva voľne do ovzdušia neškodí, ale v nevetraných domoch, baniach alebo iných uzavretých priestoroch škodiť môže.

Podľa „Odvodenej mapy radónového rizika Slovenska“ patrí dotknuté územie medzi oblasti s nízkym radónovým rizikom.

Pôdne pomery

Pôdny typ je základnou identifikačnou jednotkou morfoгенetickej i agronomickej kategorizácie pôd. Pôdne typy sú definované súborom diagnostických horizontov a ich najdôležitejších vlastností získaných dlhodobým vývojom v prírodných podmienkach i kultiváciou.

Na lokalite navrhovanej činnosti a v jej okolí sa nachádzajú černozy.

- **Černozy** – sú pôdnym typom s tmavým humusovým horizontom vyskytujúce sa na sprašiach, na starších nivných sedimentoch, kde už veľmi dlhú dobu nedochádzalo k záplavám a v niektorých územiach aj na sprašových hlinách.

Pôdne druhy

Podľa percentuálneho obsahu jednotlivých zrnitostných frakcií sa pôdy triedia na tzv. pôdne druhy. Pre vyjadrenie zrnitosti pôd sa u nás najviac používa Nováková klasifikácia, ktorá triedi pôdy na 7 druhov podľa obsahu hrubého ílu (frakcie pod 0,01 mm).

Pôdy na dotknutej lokalite a jej okolí sa zaraďujú podľa uvedenej klasifikácie medzi pôdy hlinité, tzn. pôdy s obsahom častíc < 0,01 mm 0 – 10 % a 10 – 20 % (pôdy ľahké).

Svahovitosť pôd

Svahovitosť pôd je dôležitým fyzikálnym parametrom, ktorý výrazným spôsobom ovplyvňuje kvalitu i spôsob využívania pôdy v danej lokalite.

Pôdy, ktoré sa nachádzajú na dotknutej lokalite možno charakterizovať ako rovina s kategóriou svahu 0 – 1°.

Skeletovitosť pôd

Podľa zrnitostného zloženia sa pôda sa člení na jemnozeme (častice menšie ako 2 mm) a skelet (častice väčšie ako 2 mm). Skelet, tzn. štrk (2 - 50 mm) a kamene (50 - 250 mm) a balvany (>250 mm) sú súčasťou zrnitostného zloženia pôd vyvinutých na zvetralinách pevných hornín a na štrkových alúviách. Skelet vzhľadom na veľkosť jeho častíc neviaže na svoj povrch žiadne látky, nevytvára kapilárne póry, neumožňuje kapilárny pohyb vody, nemá priamy podiel na prebiehajúcich pedochemických procesoch a na ich dynamike.

Pôdy na dotknutej lokalite a v širšom okolí navrhovanej činnosti sa zaraďujú do kategórie skeletovitosti 1 – pôdy bez skeletu (obsah skeletu do hĺbky 0,6 m pod 10 %).

Stupeň kvality poľnohospodárskej pôdy

Podľa zákona č. 220/2004 Z. z. sú všetky poľnohospodárske pôdy podľa príslušnosti do BPEJ zaradené do 9 skupín kvality pôdy. Najkvalitnejšie patria do 1. stupňa a najmenej kvalitné do 9. stupňa kvality.

Charakteristika kódu BPEJ je nasledujúca:

X	X	X	X	X	X	
						kód klimatického regiónu 00 - 10
						kód hlavnej pôdnej jednotky 00 - 99
						kód svahovitosti a expozície 0 - 9
						kód skeletovitosti a hĺbky pôdy 0 - 9
						kód zrnitosti pôdy 1 - 5

Pôdy na lokalite zmeny navrhovanej činnosti a v jej okolí patria do 2. stupňa kvality. Pôdy na ktorých sa navrhuje umiestnenie navrhovanej činnosti sú v katastri nehnuteľnosti evidované čiastočne ako orná pôda.

Výmera a štruktúra pôdy

Výmera pôdy v okrese Trnava a v meste Trnava k 31. 12. 2017 je uvedená v tabuľke č. 11.

Tabuľka č. 11: Štruktúra a výmera pôdy (ha) v okrese Trnava a v meste Trnava (k 31. 12. 2017)

Okres/obec	Celková výmera	PP	LP	Vodné plochy	Zastavané plochy	Ostatné plochy
okres Trnava	74 132	52 002	13 177	1 023	5 778	2 152
mesto Trnava	7 154	5 047	2	79	1 620	405

Zdroj: ŠÚ SR

Na území mesta Trnava má dominantné zastúpenie poľnohospodárska pôda (70,55 % z celkovej výmery mesta) s prevahou ornej pôdy.

Klimatické pomery

Záujmové územie patrí do teplej klimatickej oblasti, okrsku T2 - teplý, suchý s miernou zimou (*Atlas krajiny SR, 2002*) s priemerným počtom teplých dní za rok 50 a viac, s denným maximom teploty vzduchu > 25 °C. Priemerné teploty v januári neklesajú pod -3 °C. Končekov index zavláženia (Iz) Iz=-20 až -40.

Vybrané ukazovatele klimatických pomerov v okrese Trnava sú uvedené v tabuľke č. 12.

Tabuľka č. 12: Vybrané ukazovatele klimatických pomerov v okrese Trnava

Ukazovateľ	M. j.	Hodnota
Priemerná teplota vzduchu	°C	9 - 10
Priemerný úhrn zrážok	mm	400-700
Počet dní so snehovou pokrývkou	deň	< 40
Maximum snehovej pokrývky	cm	10 - 15
Počet vykurovacích dní	deň	210 - 220
Počet ľadových dní	deň	35 - 40
Počet mrazových dní	deň	88 - 102
Počet letných dní	deň	59 - 69
Výskyt hmiel	deň	20 - 45

Zdroj: Atlas krajiny SR

Teplota vzduchu

Priemerne ročné teploty vzduchu v dotknutom území sa pohybujú v rozpätí 9 – 10 °C. Najteplejším mesiacom je júl (19 – 20 °C), najchladnejším január (-1 až -2 °C). Maximálne teploty vzduchu sa pohybujú nad 35 °C.

Tabuľka č. 13: Priemerné teploty vzduchu v °C (stanica Trnava)

Rok	Mesiac											
	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.
9,4	-2,1	0,3	4,4	9,7	14,6	18,1	19,2	19,0	15	9,6	4,6	0,4

Zdroj: SHMÚ Bratislava

Priemerné mesačné teploty vzduchu sú najvyššie v letných mesiacoch júl – august, najnižšie teploty sa vyskytujú v zimných mesiacoch január - február.

Zrážkové pomery

Priemerný ročný úhrn zrážok sa pohybuje v rozpätí od 400 do 700 mm v závislosti od zrážkových pomerov jednotlivých rokov. Počas mokrého roka možno očakávať ročný zrážkový úhrn 650 - 700 mm, počas suchého roka len 400 - 450 mm. Dlhodobý priemer pre mesto Trnava je 560 mm.

Tabuľka č. 14: Priemerné úhrny zrážok v mm (stanica Trnava)

Rok	Mesiac											
	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.
547,8	33,2	33,4	28,6	37,5	57,2	66,8	58,5	61,8	39,9	36,0	51,3	43,4

Zdroj: SHMÚ Bratislava

Najviac zrážok spadne v mesiacoch jún - august, najmenej v mesiacoch január - marec. Celkovo patrí oblasť Trnavy medzi zrážkovo deficitné územia.

Veterné pomery

V dotknutom území prevládajú severozápadné vetry vo všetkých ročných obdobiach s priemernou rýchlosťou vetra od 3 do 5 m/s. Ich podiel je takmer 25 %. Ďalšími častými smermi vetrov sú S a JV, najmenej časté sú V, JZ a J vetry. Bezvetrie sa vyskytuje v priemere 8 – 10 %.

Tabuľka č. 15: Priemerná rýchlosť vetra v m.s⁻¹ (stanica Trnava)

Smer	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C
Rýchlosť	5,0	3,6	3,1	5,5	4,0	2,4	4,4	5,8	4,7

Zdroj: SHMÚ Bratislava

Tabuľka č. 16: Priemerná častota smerov vetra v v ‰ (stanica Trnava)

Smer	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C
Častota	220	97	22	129	100	50	52	122	208

Zdroj: SHMÚ Bratislava

Prevládajúcou zložkou vetra vo všetkých ročných obdobiach je SZ vietor, ktorého podiel predstavuje takmer 25 % pozorovaní. Ďalšími častými smermi vetrov sú S a JV, najmenej časté sú V, JZ a J vetry. Bezvetrie sa vyskytuje priemerne v 8 - 10 % meraní - väčší podiel bezvetria je v zime.

Ovzdušie

Okres Trnava nepatrí z hľadiska ochrany ovzdušia k zaťaženým oblastiam a nevyžaduje v tomto smere osobitnú ochranu. Na znečistenie ovzdušia výraznou mierou vplyvajú veľké a stredné zdroje znečistenia. Údaje o množstve vyprodukovaných emisií znečisťujúcich látok za roky 2012 až 2016 v okrese Trnava sú uvedené v nasledujúcej tabuľke č. 17.

Tabuľka č. 17: Emisie zo stacionárnych zdrojov – okres Trnava v rokoch 2012 – 2016

Názov znečisťujúcej látky	Množstvo ZL(t) za rok 2012	Množstvo ZL(t) za rok 2013	Množstvo ZL(t) za rok 2014	Množstvo ZL(t) za rok 2015	Množstvo ZL(t) za rok 2016
Tuhé znečisťujúce látky	69,819	72,275	78,822	81,187	92,230
Oxidy síry (SO ₂)	92,540	139,116	126,127	146,430	144,371
Oxidy dusíka (NO ₂)	288,343	336,144	299,747	286,273	270,842
Oxid uhoľnatý (CO)	118,788	116,152	91,176	113,769	118,330
Organické látky – celkový organický uhlík (TOC)	341,295	356,536	432,198	585,337	637,996

Zdroj: NEIS

Medzi významné zdroje znečistenia ovzdušia v okrese Trnava patrili v roku 2016 zdroje uvedené v tabuľke č. 18.

Tabuľka č. 18: Najväčší znečisťovatelia ovzdušia v okrese Trnava za rok 2016

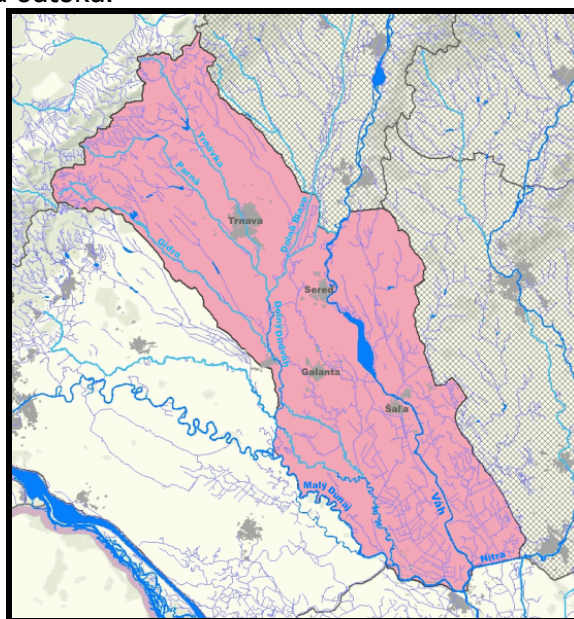
Názov prevádzkovateľa	TZL	SO ₂	NO _x	CO
Johns Manville Slovakia, a. s.	29,94	108,63	116,3	11,55
Tate & Lyle Boleraz, s. r. o.	23,46	-	50,61	17,36
Agro Boleráz, s. r. o.	5,75	-	-	-
PCA Slovakia, s. r. o.	5,64	-	-	-
ZLIEVÁREŇ TRNAVA, s. r. o	-	18,39	-	12,39
RUPOS, s. r. o.	-	9,05	-	-
ZF Slovakia, a.s.	-	4,99	-	-
IKEA Industry Slovakia s. r. o.	-	-	26,68	27,34
Wienerberger slovenské tehelne, spol. s r. o	-	-	-	9,70

Zdroj: SHMU

Mobilným zdrojom znečisťovania ovzdušia v dotknutom území je cestná doprava a areálová doprava. Navrhovaná činnosť je kategorizovaná ako malý zdroj znečisťovania ovzdušia.

Hydrologické pomery

Okres Trnava a záujmové územie patrí do hlavného povodia rieky Dunaj, čiastkového povodia rieky Váh (Dolný Váh). Z hľadiska typu režimu odtoku (*Šimko, E., Zafko, M., In: Atlas krajiny SR, 2002*) patrí hodnotené územie do vrchovinovo-nížinnej oblasti s dažďovo-snehovým typom režimu odtoku.



Povodie Dolný Váh

Povrchové vody

Vodné toky

Rieka Váh (4-21-02) je najdlhšou slovenskou riekou (367,2 km). Povodie s plochou 19 660,977 km² sa zaraďuje na prvé miesto z hľadiska plochy i z hľadiska množstva vôd, ktoré Váh z územia Slovenska odvádza. Váh vzniká sútokom dvoch menších riek Bieleho Váhu a Čierneho Váhu. Biely Váh pramení na území Vysokých Tatier v ľadovcovom kare Zeleného plesa (2 206 m n. m.) na juhozápadnej strane Kriváňa, Čierny Váh pramení v Nízkych Tatrách pod Kráľovou hoľou vo výške cca 1 097 m n. m. Váh sa vlieva v Komárne do Dunaja.

Tabuľka č. 19: Priemerné mesačne a extrémne prietoky na toku Váh ($\text{v m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$)

Stanica	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Rok
Tok: Váh Stanica: Bohdanovce nad Trnavou riečny kilometer: 99,00													
Qm	133,9	129,2	173,3	143,9	492,8	395,0	146,4	239,0	363,5	129,0	135,7	211,4	224,8
Qmax 2010	1 518						Qmin 2010 56,15						
Q max 1976 – 2009	1 613						Qmin 1976 – 2009 7,046						

Zdroj: SHMÚ

Najbližším vodným tokom k lokalite navrhovanej činnosti je rieka Trnávka s dĺžkou 42 km, ktorá pramení v Malých Karpatoch v podcelku Brezovské Karpaty, pod Vápenkovou skalou (469,4 m n. m.), v nadmorskej výške cca 430 m n. m. Po opustení Malých Karpát preteká Trnavskou pahorkatinou, preteká územím mesta Trnava, vrátane okraja mestskej časti Modranka (cca 560 m západne od lokality zmeny navrhovanej činnosti), za Modrankou priberá najvýznamnejší pravostranný prítok, pravostrannú Parnú a v blízkosti obce Majcichov ústí do Dolného Dudváhu.

Tabuľka č. 20: Priemerné mesačne a extrémne prietoky na toku Trnávka ($\text{v m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$)

Stanica	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Rok
Tok: Váh Stanica: Hlohovec riečny kilometer: 20,30													
Qm	0,652	0,659	0,571	0,690	1,350	0,987	0,318	0,344	0,764	0,680	0,496	0,843	0,694
Qmax 2010	3,875						Qmin 2010 0,051						
Q max 1961 – 2009	9,650						Qmin 1961 – 2009 0,012						

Zdroj: SHMÚ

Vodné plochy

Na lokalite pre umiestnenie zmeny navrhovanej činnosti ani v jej dosahu sa významnejšie vodné plochy nenachádzajú.

Najbližšie k lokalite navrhovanej činnosti sa nachádzajú umelé vodné plochy Trnavské rybníky. Trnavské rybníky zásobované vodou z toku Parná, sú vzdialené od lokality pre umiestnenie zmeny navrhovanej činnosti cca 4,8 km severozápadne. Trnavské rybníky boli podľa zákona č. 543/2002 Z. z. vyhlásené za chránený areál.

Podzemné vody

Podľa hydrogeologickej rajonizácie Slovenska (J. Šuba a kol., 1984) patrí dotknuté územie do hydrogeologického rajónu *QN 050 Kvarter a neogén Trnavskej tabule*, typ priepustnosti medzivrstvá, využiteľné množstvo podzemných vôd v roku 2016 – 656,70 $\text{l} \cdot \text{s}^{-1}$, odber v roku 2016 – 135,23 $\text{l} \cdot \text{s}^{-1}$, tzn. dobrý bilančný stav.

Hydrogeologické pomery dotknutého územia

Typ zvodnenca 1	Menšie zvodnenca s medzivrstvom alebo puklinovým typom priepustnosti alebo oblasti s takmer žiadnymi množstvami podzemnej vody; Piesky; Lakustrinné
Typ zvodnenca 2	Menšie zvodnenca s obmedzenými množstvami podzemných vôd miestneho významu
Litogeochemia	Piesky
Sedimentačné prostredie	Lakustrinné
Popis	komplex jazerno-riečnych sedimentov tvorený pieskami a štrkami, priepustnosť pórová, hladina podzemnej vody voľná až mierne napätá

V dotknutom území navrhovanej činnosti sa nenachádzajú pramene ani pramenné oblasti využívané pre zásobovanie obyvateľstva vodou ani pramene minerálnych vôd ani termálne pramene.

Fauna a flóra

Flóra

Podľa fyto geografického členenia Slovenska (*Atlas SSR, 1980, Futák, J.*) patrí rastlinstvo širšieho územia navrhovanej činnosti do panónskej flóry (*Pannonicum*), obvodu europanónskej xerothermnej flóry (*Europanonicum*), okresu Podunajská nížina.

Podľa členenia Slovenska na fyto geograficko-vegetačné oblasti (*Plesník, P., Atlas krajiny SR, 2002*) patrí širšie územie navrhovanej činnosti do dubovej zóny, nížinnej podzóny, pahorkatinnej oblasti, okresu trnavská pahorkatina, podokresu Trnavská tabuľa.

Podľa mapy potenciálnej prirodzenej vegetácie (*Atlas krajiny SR 2002*) a podľa geobotanickej mapy Slovenska (Michalko et al., 1986) pôvodnú potenciálnu vegetáciu záujmového územia by tvorili a v území by sa vytvorili peripanónske dubovo hrabové lesy a dubové lesy s javorom tatarským a dubom plstnatým.

Reálna nelesná vegetácia je vegetácia, ktorá sa nachádza v súčasnosti na dotknutom území je výsledkom zmien, ktoré sú odrazom vplyvu človeka na prírodné pomery tohto územia.

Súčasný stav vegetačného krytu posudzovaného územia je značne odlišný od potenciálneho prirodzeného prípadne rekonštruovaného stavu.

Areál *Výstavno-predajného centra Merkury Market Trnava* bol vybudovaný na poľnohospodárskej pôde. V okolí areálu sa rovnako nachádzajú poľnohospodárske pozemky evidované v katastri nehnuteľnosti ako orná pôda, vrátane časti pozemkov na ktorých sa navrhuje umiestnenie objektov zmeny navrhovanej činnosti. Na záujmových pozemkoch ani v ich bezprostrednom okolí sa nenachádzajú žiadne pôvodne druhy fauny ani flóry.

Zmena navrhovanej činnosti bude realizovaná v nadväznosti na existujúci areál *Výstavno-predajného centra Merkury Market Trnava*. Na záujmovom území sa prakticky nenachádza žiadna prirodzená a pôvodná vegetácia. Na lokalite pre umiestnenie zmeny navrhovanej činnosti, ani v jej okolí nebol zistený výskyt chránených druhov rastlín ani ich biotopy.

Fauna

Podľa zoogeografického členenia Slovenska na živočíšne regióny (*Čepelák in Atlas SSR 1980*) patrí hodnotené územie a jeho širšie okolie do provincie dunajského okrsku juhoslovenského obvodu Panónskej oblasti, ktorá je súčasťou provincie Vnútrokarpatskej zníženiny.

Podľa zoogeografického členenia (*Atlas krajiny SR, 2002*) z hľadiska limnického biocyklu patrí živočíšstvo dotknutej oblasti do pontokaspickej provincie, podunajského okresu a západoslovenskej časti. Z hľadiska terestrického biocyklu patrí živočíšstvo do provincie stepí a panónskeho úseku.

V širšom území boli zaznamenané najmä živočíšne druhy viazané na poľnohospodársku pôdu a sídla.

Z vtákov sa na lokalite navrhovanej činnosti nachádzajú druhy viazané na sídla napr. vrabec domový (*Passer domesticus*), straka obyčajná (*Pica pica*), drozd čierny (*Turdus merula*), havran poľný (*Corvus frugilegus*). V širšom území sa vyskytujú napr. jarabica poľná (*Perdix perdix*), bažant obyčajný (*Phasianus colchicus*), škvránok poľný (*Alauda arvensis*), sokol myšiár (*Falco tinnunculus*). Z cicavcov sa tu vyskytujú – napr. jež západoeurópsky (*Erinaceus europeus*), myš domová (*Mus musculus*), potkan obyčajný (*Rattus norvegicus*), ryšavka žltohrdlá (*Apodemus flavicollis*) a ryšavka obyčajná (*Apodemus sylvaticus*), krt podzemný (*Talpa europaea*), srnec lesný (*Capreolus capreolus*), diviak lesný (*Sus scrofa*) a zajac poľný (*Lepus europaeus*).

Navrhovaná činnosť vrátane jej zmeny je lokalizovaná na pozemkoch evidovaných v katastri nehnuteľnosti ako zastavané plochy a nádvorja, orná pôda.

Pôvodne biotopy flóry a fauny sa v dotknutom území nezachovali.

Územie navrhovanej činnosti nie je v priamom dotyku s migračnými koridormi živočíchov.

Priamo na lokalite umiestnenia navrhovanej činnosti neboli zaznamenané osobitne chránené alebo vzácne druhy živočíchov ani ich biotopy.

Územia chránené podľa osobitných predpisov

Územia chránené podľa osobitných predpisov, ktoré sa nachádzajú na dotknutom území a v jeho v širšom okolí možno rozdeliť do dvoch skupín:

- územia chránené podľa zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny,
- územia chránené podľa zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách.

Lokalita navrhovanej činnosti a lokalita zmeny navrhovanej činnosti sa nachádza na území, kde platí prvý stupeň ochrany prírody podľa zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny, ale je súčasťou chránenej vodohospodárskej oblasti Žitný ostrov.

Územia chránené podľa zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny

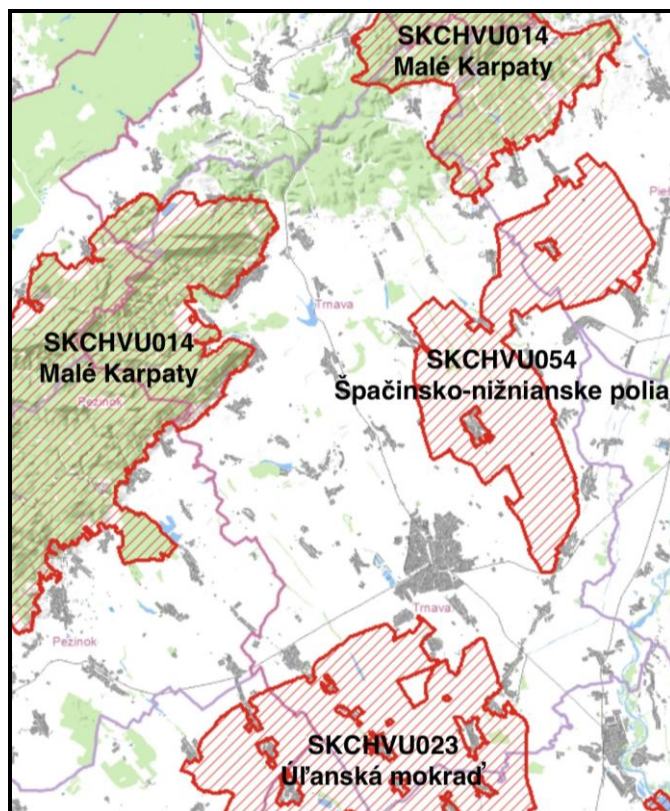
Chránené územia európskej sústavy chránených území (Natura 2000)

Chránené vtáčie územia

Na území okresu Trnava sa nachádzajú alebo zasahujú tri chránené vtáčie územia.

Tabuľka č. 21: Chránené vtáčie územia na území okresu Trnava

Názov územia	Označenie – identifikačné číslo	K. ú. v okrese Trnava
Malé Karpaty	SKCHVU014	Dlhá, Dolné Orešany, Horné Orešany, Smolenická Nová Ves, Lošonec, Smolenice, Buková, Dechtice, Trstín, Dobrá Voda.
Úľanská mokraď	SKCHVU023	Cífer, Hrnčiarovce, Majcichov, Modranka, Opoj, Pavlice, Pác, Slovenská Nová Ves, Vlčkovce, Voderady, Zeleneč.
Špačinsko-nižnianske polia	SKCHVU023	Bohunice, Bučany, Dolná Krupá, Dolné Dubové, Horné Lovčice, Jaslovce, Kátlovce, Malé Brestovany, Malženice Paderovce, Radošovce, Špačince, Trnava Veľké Brestovany.



Zdroj: ŠOP SR

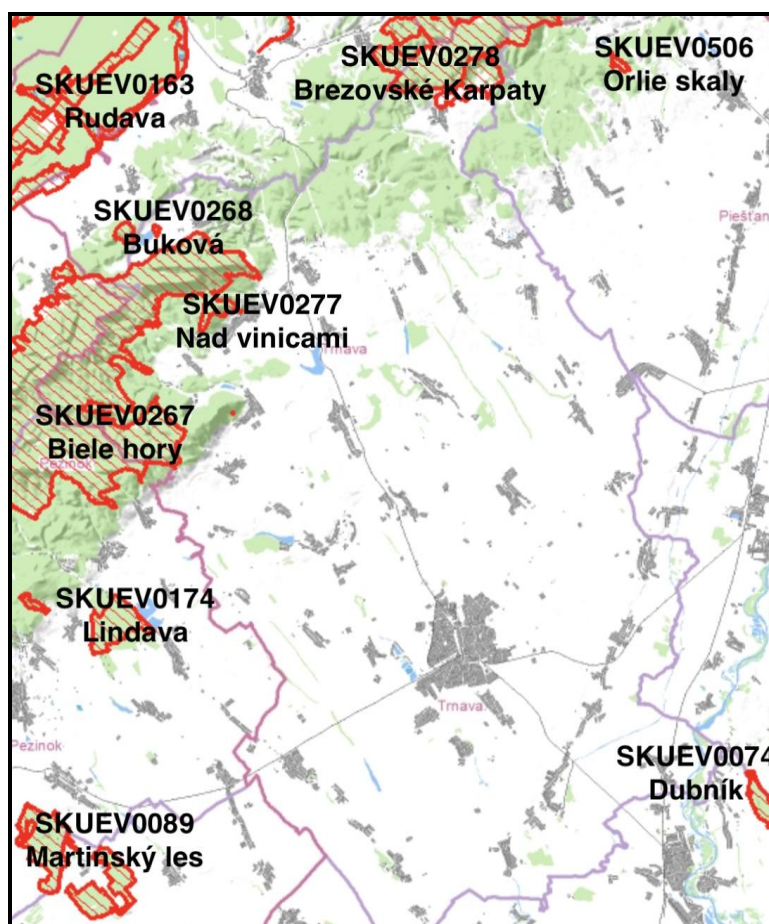
Lokalita zmeny navrhovanej činnosti nie je súčasťou ani nezasahuje do žiadneho chráneného vtáčieho územia.

Územia európskeho významu

Na území okresu Trnava sa nachádza, prípadne zasahuje 7 území európskeho významu.

Tabuľka č. 22: Územia európskeho významu na území okresu Trnava

Názov územia	Označenie – identifikačný kód	K. ú. v okrese Trnava
Biele hory	SKUEV0267	Buková, Dolné Orešany, Horné Orešany, Lošonec, Smolenice, Smolenická Nová Ves
Buková	SKUEV0268	Buková
Nad vinicami	SKUEV0277	Horné Orešany, Smolenice,
Brezovské Karpaty	SKUEV0278	Dobrá voda
Bolerázske sysľovisko	SKUEV0948	Bohdanovce nad Trnavou, Klčovany
Biele hory	SKUEV1267	Horné Orešany, Lošonec
Brezovské Karpaty	SKUEV1278	Dobrá voda



Zdroj: ŠOP SR

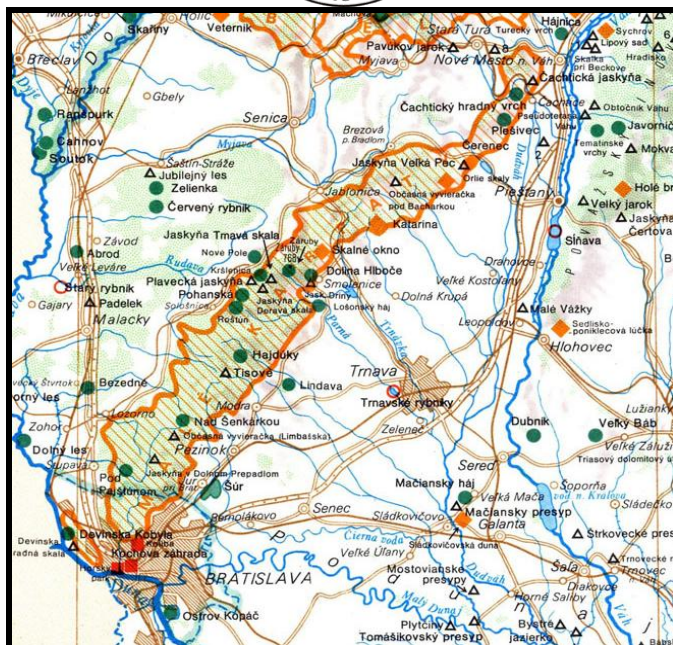
Lokalita zmeny navrhovanej činnosti nie je súčasťou ani nezasahuje do žiadneho navrhovaného územia európskeho významu.

Chránené územia národnej sústavy chránených území

Veľkoplošné chránené územia (CHKO, NP)

Do okresu Trnava (k. ú. Dolné Orešany, Horné Orešany, Lošonec, Smolenice, Smolenická Nová Ves, Buková, Trstín, Horná Krupá, Naháč, Dechtice, Dobrá Voda, Dlhá) zasahuje z veľkoplošných chránených území CHKO Malé Karpaty.

Chránená krajinná oblasť – CHKO (§ 18 zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny)



CHKO Malé Karpaty bola vyhlásená vyhláškou MK SSR č. 64/1976 Zb., novelizovaná vyhláškou MŽP SR č. 138/2001 Z. z. z 30. 03. 2001 o Chránenej krajinnnej oblasti Malé Karpaty.

Výmera CHKO: 64 610 ha

Na území CHKO Malé Karpaty platí II. stupeň ochrany podľa zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov.

CHKO Malé Karpaty je jediné veľkoplošné chránené územie vinohradníckeho charakteru. Malé Karpaty predstavujú okrajové pohorie vnútorných Karpát a sú jadrovým pohorím so špecifickým vývojom kryštalinika, s obalovou aj príkrovovými jednotkami. V území vystupujú granitoidné horniny, vápence, bridlice, fylity, amfibolity a ďalšie horniny jadrových pohorí.

Charakteristické pre toto pohorie sú dobré zachované plošiny, údolia a rôzne depresie, ktoré oddeľujú plošiny, ktoré sa vytvorili zväčša na tektonických predisponovaných miestach. Údolie Vydrice má kopcovitý charakter, s výškovým rozdielom cca 250 metrov.

Územie CHKO z veľkej časti pokrývajú listnaté lesy s bukom, jaseňom štíhlym, javorom horským a lipou. Z nepôvodných drevín sa tu vyskytuje gaštan jedlý. V teplomilných trávinnobylinných spoločenstvách sa vyskytuje hlaváčik jarný, zlatofúz južný, poniklec veľkokvetý, klinček Lumnitzerov. K druhom, ktoré tu majú jediný výskyt na Slovensku, patrí listnatec jazykovitý, ranostaj l'úbi, rašetliak skalný. Malé Karpaty majú druhovo pestrú faunu. Zistilo sa tu doteraz 700 druhov motýľov a okolo 20 druhov mravcov. Z bohato zastúpeného vtáctva možno z okolia hradných zrúcanín spomenúť napríklad skaliara pestrého a skaliarika sivého. Sokol rároh má v Malých Karpatoch najhojnejší výskyt na Slovensku. Z ďalších druhov vtákov v oblasti hniezdia napríklad bocian čierny, včelár obyčajný, hadiar krátkoprstý, výr skalný, myšiarka ušatá, lelek obyčajný.

Lokalita navrhovanej činnosti nie je súčasťou ani v dosahu vplyvov CHKO Malé Karpaty, ktorá sa nachádza cca 20 km SZ smerom od lokality navrhovanej činnosti.

Maloplošné chránené územia prírody (CHA, NPR, NPP, PP)

Na území okresu Trnava je vyhlásených 17 plošným rozsahom menších chránených území prírody, so stupňom ochrany 3 až 5 podľa zákona o ochrane prírody a krajiny a s určenou kategóriou (CHA - chránený areál, PP - prírodná pamiatka, PR - prírodná rezervácia).

Tabuľka č. 23: Osobitne chránené územia ochrany prírody a krajiny v okrese Trnava

Názov územia	Obec	Kategória ochrany	Plocha v m ²	Rok vyhlás.	Predmet ochrany
Bolehlav	Dolné Orešany	PR	935 700	1988	Zachovalá ukážka lesných spoločenstiev bukovo-dubového a dubovo-bukového vegetačného stupňa na JV okraji Malých Karpát na kryštalinickom geol. podklade na styku s Trnavskou pahorkatinou.
Buková	Buková	PR	94 493	1988	Posledné zvyšky zamokrených lúk s výskytom vzácnych a chránených rastlín a živočíchov. Výskyt žltohlavu európskeho.
Čertov žľab	Smolenice	PP	235 800	1992	Ojedinelý geologický útvar, skalného žľabu kaňonovitého rázu a krasových foriem na mezozoiku M. Karpát. Žľab je zrejme zlomového charakteru. Prevládajú puklinové škrapy. Uplatňuje sa tu gravitačný rozpad.
Čierna skala	Lošonec	PR	297 100	1996	Zachovalé časti prírody Malých Karpát, prirodzených lesných a nelesných formácií, skalných stien a suťových polí s pôvodnými druhmi fauny a flóry.
Driny	Smolenice	NPP	0	1968	Jediná sprístupnená jaskyňa v Malých Karpatoch. Typ puklinovej jaskyne, ktorej priestory neboli vyerodované vodným tokom, ale vznikli pri horotvorných procesoch. Sintrová výzdoba je bohatá a farebná (záclony a hrachové formy).
Hlboča	Smolenice	NPR	1 230 700	1981	Zachovalé lesné spoločenstva na rôznych horninách s bohatstvom druhov sucho a teplomilnej flóry a fauny a krasových foriem.
Katarína	Dechtice	PR	180 000	1984	Ochrana genofondu chráneného druhu - jašterice zelenej (<i>Lacerta viridis</i>) a typických suchomilných lesných spoločenstiev.
KLokoč	Plavecké Podhradie, Lošonec	PR	215 900	1996	Zachovalé časti prírody Malých Karpát, ojedinelého hrebeňového komplexu hôľneho charakteru s druhovo bohatou faunou a flórou.

Ľahký kameň	Dobrá Voda	PP	124 000	1996	Jedinečné krasové výtvy z penovcov a travertínov v Malých Karpatoch.
Lošonský háj	Horné Orešany	PR	242 600	1984	Zachovalé lesné spoločenstva na rozhraní 2. a 3. vegetačného stupňa s charakteristickými lesnými typmi.
Skalné okno	Buková	PR	122 200	1986	Zaujímavý geomorfolog. jav, ktorý vznikol mechanickým zvetrávaním dolomitov a dokumentuje vzťah medzi litologicko-štruktúrnymi vlastnosťami podložia a procesmi zvetrávania, ako aj pôsobivý kraj. obraz časti Pezinských Karpát.
Slopy	Dobrá Voda	PR	1 538 700	1993	Jedinečná ukážka skalných a sutinových typov geobiocenóz s výskytom xerotermofytov. Kras. dolina v Brezov. Karpatoch, trias. vápence a dolomity, kras. pramene, pestré les. spol. 1. až 4. lvs. s bukom, dubom, javorom a lipou.
Trnavské rybníky	Trnava, Hrnčiarovce nad Parnou	CHA	384 248	1974	Vodné vtáctvo a vodné biocenózy.
Vlčkovský háj	Vlčkovce	CHA	613 600	1994	Relikt dubovo-brestovo-jaseňového lužného lesa s výskytom ohrozených druhov rastlín a živočíchov.
Všivavec	Smolenice, Boleráz, Horné Orešany	CHA	341 109	1992	Teplomilné spoločenstvá a skalné (dolomitické) odkryvy predhoria Malých Karpát.
Vyvieracka pod Bachárkou	Dobrá Voda	PP	0	1982	Ojedinelý krasový jav.
Záruby	Buková, Smolenice	NPR	2 999 900	1984	Lesné spoločenstva v 3. a 4. veg. stupni ako ukážky ich stupňovitosti a rôznorodosti v Malých Karpatoch s bohatým výskytom chránených druhov rastlín a živočíchov.

Zdroj: ŠOP SR

Lokalita zmeny navrhovanej činnosti nie je súčasťou ani v dotyku so žiadnym z maloplošných chránených území, ktoré sa nachádzajú na území okresu Trnava.

Chránené stromy

Podľa zákona č. 534/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny sa môžu za chránené vyhlásiť kultúrne, vedecky, ekologicky, krajinotvorne alebo esteticky mimoriadne významné stromy alebo ich skupiny vrátane stromoradií. Na území okresu Trnava sa nachádza 11 chránených stromov na 8 lokalitách.

Tabuľka č. 24: Chránené stromy na území okresu Trnava

Názov	Počet	Obvod kmeňa (cm)	Výška (m)	Priemer koruny (m)	Vek (rok)	Katastrálne územie.
Sekvojovec v parku v Cíferi (sekvojovec mamutí)	1	536	50	12	150	Cífer
Platany v parku vo Voderadoch (platán javorolistý)	2	350 350	37 32	26 16	150 150	Voderady
Sekvojovec v parku v Dolnej Krupej (sekvojovec mamutí)	1	503	48	17	120	Dolná Krupá
Lipa pri kostole v Smoleniciach (lipa malolistá)	1	653	23	21	300	Smolenice
Lipy pri Kalvárii (lipa veľkolistá)	2	502 555	12 28	10 11	299 200	Trnava
Lipa na cintoríne v Dobrej vode (lipa malolistá)	1	655	35	18	150	Dobrá Voda
Dolnolovičský brestovec (brestovec západný)	1	360	18	-	150	Dolné Lovčice
Fándlyho jabloň	1	110	nezist.	-	45	Naháč
Spolu	11	x	x	x	x	x

Zdroj: SAŽP

Na území dotknutej obce, mesta Trnava sa nachádzajú dva chránené stromy (lipy pri Kalvárii), ktoré sú mimo dosahu vplyvov zmeny navrhovanej činnosti.

Ramsarské lokality - mokrade

Za mokrade sú považované územia s močiarimi, slatinami, rašeliniskami a vodami prírodnými alebo umelými, trvalými alebo dočasnými, stojatými aj tečúcimi. Znamená to, že medzi mokrade patria všetky územia prírodného aj umelého pôvodu, kde je vodná hladina na povrchu, alebo blízko povrchu pôdy, alebo kde povrch pokrýva plytká voda, ako aj potoky, rieky a vodné nádrže.

Slovenská republika je od 1. 1. 1993 riadnou zmluvnou stranou Dohovoru o mokradiach (ďalej len „Ramsarský dohovor“). Slovensko sa pristúpením k Ramsarskému dohovoru zaviazalo zachovávať a chrániť mokrade, ako regulátory vodných režimov a biotopy podporujúce charakteristickú flóru a faunu. Mokradami podľa Ramsarského dohovoru sú všetky „územia s močiarimi, slatinami a vodami prirodzenými alebo umelými, trvalými alebo dočasnými, stojatými aj tečúcimi...“

Tabuľka č. 25: Prehľad mokradí v okrese Trnava

Por. číslo	Názov mokrade	Plocha v m ²	Obec
Mokrade regionálneho významu			
1.	CHA Trnavské rybníky	616 000	Hrnčiarovce n/Parnou, Trnava, Biely Kostol
2.	Boleraz – vodná nádrž	500 000	Boleráz
3.	Buková – poľnohospodárska nádrž	360 000	Buková
4.	Vodná nádrž Horné Orešany	25 000	Horné Orešany

	Mokrade lokálneho významu		
1.	Vodná nádrž Ronava	400 000	Cífer, Zeleneč, Slovenská N. Ves
2.	Suchá – vodná nádrž	376 000	Suchá nad Parnou
3.	Nivné údolie Cerová	300 000	Horná Krupá, Naháč
4.	Vlhké spoločenstvo pri Dobrej vode	300 000	Dobrá Voda
5.	Brezina – vlhké spoločenstvo	200 000	Naháč
6.	Osečník pri Lošonci	200 000	Lošonec
7.	Vodná nádrž Dol'any, Borová	190 000	Borová, Dol'any
8.	Vodná nádrž Dubové	180 000	Dolné Dubové
9.	Rybníky Krupá	180 000	Dolná Krupá
10.	Raková dolina	100 000	Trstín
11.	Várov Šúr – Siladice, úsek Váhu s ostrovom	100 000	Šúrovce
12.	Vlhumilné spol. pri žel. stanici Smolenice	10 000	Trstín
13.	VN Parina, Rybáreň	3 000	Horné Orešany
Počet mokradí v okrese Trnava celkom – 17 mokradí			

Zdroj: ŠOP SR

Na lokalite zmeny navrhovanej činnosti sa žiadna z mokradí uvedených v tabuľke č. 25 nenachádza, ani nezasahuje.

Územia chránené podľa zákona č. 364/2004

Chránené vodohospodárske oblasti (CHVO)

Chránená vodohospodárska oblasť je územie, ktoré svojimi prírodnými podmienkami tvorí významnú prirodzenú akumuláciu vôd, a je vyhlásené vládou.

Lokalita zmeny navrhovanej činnosti ani jej širšie územia nie je súčasťou žiadnej chránenej vodohospodárskej oblasti vyhlásenej podľa zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene zákona SNR č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon) a nariadenia vlády SSR č. 13/1987 Zb. o niektorých chránených oblastiach prirodzenej akumulácie vôd.

Vodárenské vodné toky a vodohospodársky významné toky

Zoznam vodohospodársky významných vodných tokov a vodárenských vodných tokov je ustanovený vyhláškou MŽP SR č. 211/2005 Z. z.

Do zoznamu vodohospodársky významných tokov je na Slovensku zaradených 586 vodných tokov a do zoznamu vodárenských vodných tokov je zaradených 102 vodných tokov.

V širšom okolí navrhovanej činnosti sa nachádzajú vodohospodársky významné toky

- Trnávka (4-20-16-011),
- Parná (4-20-01-23)
- Dolná Blava (4-21-16-002)

Uvedené vodohospodársky významné toky nie sú v dosahu vplyvov navrhovanej činnosti ani jej zmeny. Vodárenské vodné toky sa v blízkosti záujmového územia nenachádzajú.

Citlivé a zraniteľné oblasti

Podľa prílohy č. 1 k nariadeniu vlády SR č. 174/2017 Z. z. ktorým sa ustanovujú citlivé oblasti a zraniteľné oblasti je územie mesta Trnava zaradené medzi zraniteľné oblasti. Zraniteľné oblasti sú poľnohospodársky využívané územia, z ktorých odtekajú vody zo zrážok do povrchových vôd alebo vsakujú do podzemných vôd, v ktorých je koncentrácia dusičnanov vyššia ako 50 mg.l⁻¹ alebo sa môže v blízkej budúcnosti prekročiť.

Územný systém ekologickej stability

Regionálny územný systém ekologickej stability okresu Trnava (ďalej RÚSES) bol aktualizovaný v roku 2002 (ÚKE SAV, Izakovičová a kol.).

Tabuľka č. 26: Prehľad prvkov ekologickej stability v širšom území navrhovanej činnosti

Kategória	Názov
Biocentrum nadregionálneho významu	Trnavské rybníky
Biocentrum regionálneho významu	Vlčkovský háj
Biokoridor nadregionálneho významu	rieka Váh
Biokoridor regionálneho významu	Dudváh
	Parná
	Trnávka
	Ronava

Krajina

V záujmovom území a jeho širšom okolí boli mapované nasledujúce prvky súčasnej krajinej štruktúry:

- *poľnohospodárska pôda* – tento prvok je v území dominantný orná pôda má charakter veľkoblokových polí;
- *prvky dopravnej a technickej infraštruktúry* – diaľnica D1, rýchlostná cesta R1, miestne komunikácie, železničná dráha, plochy statickej dopravy, spevnené plochy, elektrické vedenia;
- *sídlné a priemyselné útvary* – mesto Trnava a vidiecke sídla (Zeleneč, Križovaný nad Dudváhom, Zavar), priemyselné areály a prevádzky;
- *plochy zelene* (sprievodná zeleň cestných komunikácií a sídelná zeleň).

Záujmové územie je rovinného charakteru s minimálnym sklonom terénu. Za pozitívne nosné prvky scenérie krajiny možno považovať sprievodnú zeleň pri komunikáciách a sídelnú zeleň. Za negatívne prvky scenérie krajiny možno považovať sústavu nadzemných vedení inžinierskych sietí, cesty, ostatné prvky dopravnej siete, sídla a neprerušované veľkobloky ornej pôdy bez drevinnej vegetácie.

Hodnotené územie navrhovanej činnosti patrí do poľnohospodársko-sídelno-priemyselného typu krajiny.

Krajinný obraz dotknutého územia je pomerne monotónny pozostáva z veľkých blokov polí, miestami prerušovaných prírodnými prvkami, vodnými tokmi so sprievodnou vegetáciou, cestnými komunikáciami so sprievodnou vegetáciou, sídlami a pod.

Podľa Atlasu krajiny SR je oblasť, v ktorej sa záujmové územie nachádza, klasifikovaná ako priestor ekologicky nestabilný (*Liška in Atlas krajiny SR, 2002*), ekologická kvalita priestorovej štruktúry krajiny je hodnotená ako nepriaznivá (*Húsenicová a kol. in Atlas krajiny SR, 2002*), koeficient ekologickej kvality územia je menší ako 0,4 (*Miklós, Kočická, Kočický in Atlas krajiny SR, 2002*).

Obyvateľstvo a sídla

Záujmové územie patrí do Trnavského samosprávneho kraja, do okresu Trnava, mesta Trnava, k. ú. Modranka.

Okres Trnava

Okres Trnava je podľa územnosprávneho členenia začlenený do Trnavského kraja. Pozostáva z 45 obcí z toho jedna so štatútom mesta (Trnava).

Okres Trnava mal k 31. 12. 2017 celkom 131 167 obyvateľov. Hustota obyvateľov bola 177,26 obyvateľov/km² pri celkovej rozlohe 74 132 ha. V rámci národnostného zloženia obyvateľstva v okrese Trnava vysoko prevažuje slovenská národnosť (89,64 %).

Mesto Trnava



Mesto Trnava leží v centre Trnavskej pahorkatiny na rieke Trnávka v nadmorskej výške 146 m n. m. (stred mesta). Je sídlom Trnavského samosprávneho kraja a okresu Trnava. S rozlohou 71,54 km² je Trnava 7. najväčším mestom na Slovensku.

Prvá písomná zmienka o meste Trnava obci pochádza z roku 1211 (*listina ostrihomskeho arcibiskupa Jána o donácii príjmov miestneho kostola ostrihomskej kapitule*).

Trnava bola prvým mestom na území dnešného Slovenska, ktoré dostalo výsady slobodného kráľovského mesta. Udelil jej ich v roku 1238 uhorský kráľ Belo IV. Privilegiom podriadil mesto priamo korune a vymedzil mu také práva, ktoré umožňovali rýchly rozvoj mesta. Pôvodné poľnohospodárske centrum sa začalo postupne meniť na centrum výroby, obchodu a remesiel.

V 13. storočí si mesto vybudovalo mimoriadne rozsiahle opevnenie (hradby) na ploche takmer 60 ha. V 17. storočí sa Trnava stáva univerzitným mestom – v r. 1635 založil Peter Pazmáň Trnavskú univerzitu. V roku 1870 začal v Trnave pôsobiť Spolok svätého Vojtecha, ktorý v období zákazu činnosti Matice slovenskej pomáhal udržiavať národné povedomie.

Veľký rozvoj zažilo mesto v medzivojnovom období.

Krajským mestom sa Trnava stala 25. 08. 1996.

Podľa ÚPN-M Trnava je mesto Trnava rozdelené na 6 administratívnych častí – mestských obvodov:

- 01 Trnava – stred
- 02 Trnava – západ
- 03 Trnava – sever
- 04 Trnava – východ
- 05 Trnava – juh
- 06 Modranka

V roku 2017 žilo v meste Trnava 65 382 trvalo bývajúcich obyvateľov z toho 31 541 mužov a 33 841 žien. Hustota obyvateľstva – 915,03 obyvateľov/km².

Tabuľka č. 27: Vývoj počtu obyvateľov (trvalo bývajúcich) v meste Trnava

Rok	1995	2000	2005	2010	2015	2017
Počet obyvateľov	70 191	69 681	68 828	67 368	65 595	65 382

Zdroj: ŠÚ SR

Podľa národnostného zloženia prevažuje v meste Trnava obyvateľstvo slovenskej národnosti (89,64 %).

Tabuľka č. 28: Národnostné zloženie obyvateľstva v meste Trnava (2011)

Národnosť	Počet obyvateľov	Percentuálne zastúpenie
slovenská	56 291	84,79
česká	334	0,50
maďarská	141	0,21
rómska	77	0,11

moravská	46	0,069
poľská	36	0,054
nemecká	32	0,048
ukrajinská	26	0,039
ruská	26	0,039
rusínska	15	0,022
bulharská	9	0,01
srbská	22	0,03
chorvátska	18	0,027
židovská	7	0,01

Zdroj: ŠÚ SR

Podľa vierovyznania prevažuje u obyvateľstva mesta Trnava obyvateľstvo vyznania rímskokatolíckeho (84,79 %).

Tabuľka č. 29: Zloženie obyvateľstva podľa náboženského vyznania v meste Trnava (2011)

Náboženské vyznanie	Počet obyvateľov	% zastúpenie
Rímskokatolícka cirkev	40 012	60,30
Evanjelická cirkev augsburského vyznania	1 534	2,31
Gréckokatolícka cirkev	208	0,31
Pravoslávna cirkev	102	0,15
Evanjelická cirkev metodistická	127	0,19
Nábož. Spol. Jehovovovi svedkovia	86	0,13
Kresťanské zbory	60	0,09
Reformovaná kresťanská cirkev	68	0,10
Cirkev adventistov siedmeho dňa	58	0,09
Bahájske spoločenstvo	26	0,03
Cirkev čs. hustiská	26	0,03
Apoštolská cirkev	26	0,03
Cirkev bratská	29	0,04
Cirkev Ježiša Krista sv. neskorších dní	19	0,028
Ústredný zväz židovských nábož. obcí	26	0,03
Starokatolícka cirkev	19	0,028
Bratská jednota baptistov	13	0,02
Novoapoštolská cirkev	2	0,003
Bez vyznania	11 841	17,84

Zdroj: ŠÚ SR

Mesto má vybudovanú kompletnú infraštruktúru - verejný vodovod, kanalizačnú sieť s pripojením na ČOV, rozvody elektrickej energie a plynu, je vybavená telekomunikačnou sieťou a sieťou káblovej televízie.

V neste sa nachádzajú školy všetkých stupňov - materské školy, základné školy, stredné školy, odborné školy, vysoká škola.

Mesto má dobré športové vybavenie, pre takmer všetky druhy možných športov.

V meste Trnava sa nachádza široká sieť zariadení v oblasti služieb a obchodu.

Sídli tu množstvo podnikateľských subjektov.

Na území mesta sú dobré podmienky na rozvoj poľnohospodárskej výroby. Poľnohospodárska pôda, ktorá tvorí 70,55 % z celkovej výmery mesta s prevahou ornej pôdy.

Mesto Trnava má veľmi dobré dopravné pripojenie na všetky smery prostredníctvom cestných komunikácií (/diaľnica D12, rýchlostná cesta R1, cesty I., II., III. triedy, miestne komunikácie, účelové komunikácie), i železničných dráh.

Areál navrhovanej činnosti je pripojený na miestnu komunikáciu (Sereďská cesta).

Kultúrne a historické pamiatky

Podľa údajov Pamiatkového úradu SR sa na území mesta Trnava a nachádza 281 pamiatkových objektov zapísaných v Ústrednom zozname pamiatkového fondu v registri nehnuteľných národných kultúrnych pamiatok. Z najznámejších možno uviesť napr. mestské hradby, vodná priekopa, r. k. kostol sv. Anny, r. k. kostol Nanebovzatia Panny Márie, r. k. kostol sv. Jozefa, františkánsky kláštor, kláštor klarisiek, kalvária, trnavská univerzita (seminár sv. Štefana), synagóga, Káčerov majer, radnica, meštianske domy, špitálsky kostol sv. Heleny a ďalšie.

V meste Trnava je vyhlásená mestská pamiatková rezervácia (11. 09. 1987).

Na k. ú. Modranka sa nachádza jeden objekt zapísaný v Ústrednom zozname pamiatkového fondu v registri nehnuteľných národných kultúrnych pamiatok

– r. k. kostol sv. Trojice, doba vzniku 1650 – 1657, prevládajúci sloh barok raný.

Archeologické náleziská

Krajský pamiatkový úrad Trnava eviduje v katastrálnom území v ktorom sa navrhuje realizácia zmeny navrhovanej činnosti, archeologické nálezy a náleziská z obdobia neolitu, doby bronzovej, mladšej a staršej doby železnej, doby rímskej a ranného a vrcholného stredoveku. Na základe údajov z Centrálnej evidencie archeologických nálezov na Slovensku sa západne od plochy plánovanej výstavby na ľavo brežnej terase Trnávky zistilo osídlenie z doby rímskej. Na základe uvedených skutočností možno predpokladať, že pri zemných prácach súvisiacich s realizáciou zmeny navrhovanej činnosti budú zistené archeologické nálezy, resp. nálezové situácie.

Krajský pamiatkový úrad v samostatnom konaní rozhodol (*rozhodnutie číslo konania: KPUTT-2018/13971-4/66536 z 20. 08. 2018*) že za účelom záchrany archeologických nálezov predpokladaných v zemi na území realizácie zmeny navrhovanej činnosti (parc. č. 387/123, 387/24, 387/125, 387/132, 387/133, 387/134, 387/135 na k. ú. Modranka bude podľa § 35 ods. 7 v nadväznosti na ods. 4 písm. a) pamiatkového zákona vykonaný predstihový pamiatkový výskum.

Paleontologické náleziska a významné geologické lokality

Paleontologické náleziska a významné geologické lokality neboli v bezprostrednom dotknutom území zaznamenané.

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

Vplyvy na geomorfologické pomery, horninové prostredie a nerastné suroviny

Objekty realizované v rámci zmeny navrhovanej činnosti (výstavno-predajná hala a skladová hala) budú umiestnená v rovinnom teréne, bez geomorfologických zásahov, a preto sa v dôsledku realizácie zmeny navrhovanej činnosti nepredpokladajú žiadne geomorfologické zmeny dotknutého územia.

Zmena navrhovanej činnosti nebude mať preukázateľný nepriaznivý vplyv na horninové prostredie.

Počas prevádzky v objekte zmeny navrhovanej činnosti nebudú produkované také látky, ktoré by spôsobili znečistenie horninového prostredia v dotknutej lokalite.

Riziko znečistenia horninového prostredia je možné len v prípade havárie, čo je vzhľadom na charakter a rozsah zmeny navrhovanej činnosti málo pravdepodobné.

V dotknutom území, ani v jeho bezprostrednom okolí sa nenachádzajú žiadne ložiska nerastných surovín, ktoré by mohli byť v strete záujmov so zmenou navrhovanej činnosti.

Negatívne vplyvy zmeny navrhovanej činnosti na horninové prostredie, geomorfologické pomery a nerastné suroviny možno považovať za málo významné.

Vplyvy na pôdu

Pozemky na ktorých sa navrhuje umiestnenie zmeny navrhovanej činnosti sú evidované v katastri nehnuteľnosti ako orná pôda a zastavané plochy a nádvorá.

Realizácia zmeny navrhovanej činnosti si vyžiada trvalý záber cca 1,0267 ha poľnohospodárskej pôdy poľnohospodárskej pôdy. Pozemky navrhované na umiestnenie objektov zmeny navrhovanej činnosti sú podľa ÚPN-M Trnava určené na umiestnenie stavieb charakteru zmeny navrhovanej činnosti. Časť pozemkov súvisiacich so zmenou navrhovanej činnosti sú evidované v katastri nehnuteľnosti ako zastavané plochy a nádvorá na ktorých sa v súčasnosti nachádzajú spevnené plochy.

Pri vyňatí poľnohospodárskej pôdy na nepoľnohospodárske účely je potrebné postupovať podľa príslušných ustanovení zákona č. 220/2004 Z. z. o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy.

Kontaminácia pôdy v rámci areálu navrhovanej činnosti ani po realizácii zmeny ani mimo areálu počas prevádzky a výstavby zmeny navrhovanej činnosti nie je pravdepodobná.

Vplyv na kvalitu pôdy v širšom území úzko súvisia aj s kvalitou ovzdušia. Počas výstavby a prevádzky zmeny navrhovanej činnosti sa nebudú produkovať také emisie, ktoré by spôsobili zhoršenie kvality poľnohospodárskej pôdy, ktorá sa nachádza v širšom území.

Kontaminácia pôd cudzorodými prvkami (napr. kontaminácia ťažkými kovmi) z dôvodu realizácie a prevádzky zmeny navrhovanej činnosti sa nepredpokladá.

Vplyvy navrhovanej činnosti na pôdu, vzhľadom na trvalý záber poľnohospodárskej pôdy možno považovať za významné.

Vplyvy na klimatické pomery

Z dôvodu realizácie zmeny navrhovanej činnosti nedôjde k zmene ani závažnému ovplyvneniu klimatických pomerov v dotknutom území v porovnaní so súčasným stavom. Za účelom zlepšenia mikroklimatických pomerov v areáli navrhovanej činnosti budú realizované sadové úpravy, ktoré sú súčasťou zmeny navrhovanej činnosti (SO 06).

Závažné negatívne vplyvy zmeny navrhovanej činnosti na klimatické pomery dotknutého územia sa nepredpokladajú.

Vplyvy na ovzdušie

Počas výstavby zmeny navrhovanej činnosti nevzniknú žiadne stacionárne zdroje znečistenia ovzdušia. Mobilnými zdrojmi malého rozsahu a dosahu budú stavebné mechanizmy a dopravné prostriedky.

Odhad pohybu nákladných automobilov a stavebných mechanizmov v etape výstavby môže byť len orientačný, nakoľko bude závisieť od dodávateľa a jeho organizácie práce. Rovnako množstvo emisií z líniových zdrojov nie je možné spoľahlivo stanoviť. Možno však s určitosťou predpokladať, že uvedené emisie budú zanedbateľným príspevkom k zmene kvality ovzdušia v dotknutom území a budú v súlade s platnými predpismi v oblasti ochrany ovzdušia. V rámci realizácie zmeny navrhovanej činnosti sa vytvorí malý stacionárny zdroj znečisťovania ovzdušia, plynová kotolňa (2 x 80 kW), ktorou sa bude zabezpečovať vykurovanie nových objektov (výstavno-predajaná hala a skladová hala).

Možno reálne predpokladať, že nový malý zdroj znečisťovania ovzdušia, ktorý vznikne v dôsledku zmeny navrhovanej činnosti v kumulácii s existujúcimi zdrojmi znečisťovania

ovzdušia bude v súlade s požiadavkami všeobecne záväzných právnych predpisov v oblasti ochrany ovzdušia. Prekročenie platných limitov sa v žiadnom prípade nepredpokladá.

V súvislosti so zmenou navrhovanej činnosti sa predpokladá zvýšenie prejazdov nákladných a osobných automobilov oproti súčasnému stavu, a v tej súvislosti zvýšenie produkcie látok znečisťujúcich ovzdušie, ktoré však i vzhľadom na frekvenciu dopravy po cestných komunikáciách v širšom území (diaľnica D1, rýchlostná cesta R1) nebude významné.

Príspevok znečistenia kvality ovzdušia v dotknutom území v dôsledku zmeny navrhovanej činnosti bude málo významný.

Vplyvy na hydrologické pomery

Lokalita zmeny navrhovanej činnosti nie je v priamom kontakte s povrchovými vodami (vodným tokom ani vodnou plochou). V dotknutom území sa nenachádzajú významnejšie vodné zdroje pre zásobovanie obyvateľstva pitnou vodou. Na záujmovej lokalite, ani v jej bezprostrednom okolí sa nenachádzajú žiadne minerálne ani termálne pramene, ktoré by mohli byť ovplyvnené realizáciou navrhovanej činnosti.

V dôsledku realizácie zmeny navrhovanej činnosti sa nepredpokladá negatívne ovplyvnenie hydrologických a hydrogeologických pomerov v dotknutom území.

Počas výstavby objektov súvisiacich so zmenou navrhovanej činnosti je malý predpoklad znečistenia povrchových a podzemných vôd. Znečistenie podzemných vôd by bolo teoretický možný len v prípade havárie – únikom látok znečisťujúcich vodu z dopravných a stavebných mechanizmov, čo je málo pravdepodobné.

Vplyvy na vodné pomery súvisia tiež s potrebou vody a s produkciou odpadových vôd.

Z dôvodu zmeny navrhovanej činnosti sa neuvažuje s významným zvýšením potreby vody používanej na sociálne účely oproti súčasnému stavu. Technologická voda pre potreby zmeny navrhovanej činnosti nie je potrebná. Zdrojom vody bude verejný vodovod. Splaškové odpadové vody budú odvádzané verejnou kanalizáciou. Vody z povrchového odtoku budú odvádzané do vsaku.

V štandardných prevádzkových podmienkach nie je predpoklad kontaminácie podzemných ani povrchových vôd. Akékoľvek riziko havárie, ktorá by spôsobila znečistenie povrchových alebo podzemných vôd je nepravdepodobné.

Vzhľadom na charakter, rozsah a realizáciu zmeny navrhovanej činnosti sa nepredpokladajú jej závažné negatívne vplyvy na režim, kvalitu a obeh podzemnej ani povrchových vôd.

Vplyvy na genofond (faunu, flóru, ich biotopy a biodiverzitu)

Zmena navrhovanej činnosti sa bude realizovať na pozemkoch evidovaných v katastri nehnuteľnosti ako orná pôda a zastavané plochy a nádvoria. Plochy ornej pôdy sa využívajú na pestovanie kultúrnych plodín. Na týchto plochách sa nenachádza takmer žiadna vegetácia. Na dotknutom území sa nevyskytujú žiadne dreviny (stromy, krovie), ktoré by bolo potrebné odstrániť.

Na záujmovej lokalite, ani v jej bezprostrednom okolí sa nenachádzajú žiadne chránené druhy flóry ani fauny národného ani európskeho významu ani žiadne chránené stromy ani iná vegetácia.

Nepredpokladajú sa žiadne závažné zmeny biologické rozmanitosti, štruktúry a funkcie ekosystémov, ktoré by boli spôsobené realizáciou a prevádzkou zmeny navrhovanej činnosti.

Pri výstavbe ani pri prevádzke zmeny navrhovanej činnosti sa nepredpokladá likvidácia jedincov vzácných ani chránených druhov flóry a fauny, ani ich biotopov.

Súčasťou realizácie zmeny navrhovanej činnosti budú i sadové úpravy (SO 06), ktorými sa vytvoria nové zelené plochy v areáli *Výstavno-predajného centra Merkury Market Trnava* vrátane výsadby drevín (stromov a kríkov), ktoré môžu okrem iného plniť i funkciu odpočinkových priestorov pre vtákov.

Vplyvy zmeny navrhovanej činnosti na faunu a flóru, ich biotopy a biodiverzitu sa nepredpokladajú.

Vplyvy na kultúrne a historické pamiatky

Kultúrne a historické pamiatky, ktoré by mohli byť dotknuté vplyvom realizácie a prevádzky zmeny navrhovanej činnosti sa na dotknutej lokalite ani v jej bezprostrednej blízkosti, ani v dosahu vplyvov nenachádzajú.

Vplyvy zmeny navrhovanej činnosti na kultúrne a historické pamiatky sa nepredpokladajú.

Vplyvy na paleontologické náleziská a významné geologické lokality

Na lokalite pre umiestnenie zmeny navrhovanej činnosti nie sú evidované paleontologické náleziská ani významné geologické lokality.

V prípade nálezu skamenelín pri zemných prácach je potrebné postupovať podľa príslušných ustanovení zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov.

Vplyvy zmeny navrhovanej činnosti na paleontologické náleziská a významné geologické lokality sa nepredpokladajú.

Vplyvy na kultúrne hodnoty nehmotnej povahy

Kultúrne hodnoty nehmotnej povahy predstavujú miestne tradície, zvyklosti, folklór a pod., ktoré by mohli byť realizáciou navrhovanej činnosti ovplyvnené.

Vzhľadom na charakter a lokalizáciu navrhovanej činnosti sa jej negatívne vplyvy na kultúrne hodnoty nehmotnej povahy v dotknutom území sa nepredpokladajú.

Vplyvy na územia chránené podľa osobitných predpisov

Navrhovaná činnosť je lokalizovaná v území, kde platí 1. stupeň územnej ochrany podľa zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov.

Vplyvy na chránené územia národnej sústavy chránených území

Na územie okresu Trnava zasahuje CHKO Malé Karpaty, bolo tu vyhlásených 17 maloplošných chránených území: prírodné pamiatky (3), prírodné rezervácie (8), chránené areály (3), národná prírodná pamiatka (1), národné prírodné rezervácie (2), 11 chránených stromov, 17 mokradí regionálneho a lokálneho významu.

Z uvedených chránených území a chránených častí prírody sa na území mesta Trnava nachádzajú dva chránené stromy, ktoré sú mimo dosahu vplyvov navrhovanej činnosti.

Lokalita na ktorej je umiestnená navrhovaná činnosť ani lokalita zmeny navrhovanej činnosti nie sú súčasťou žiadneho chráneného územia národnej sústavy chránených území.

Vzhľadom na charakter, rozsah a lokalizáciu zmeny navrhovanej činnosti sa nepredpokladá jej vplyvy na územia národnej sústavy chránených území.

Vplyvy na chránené územia európskej sústavy chránených území (Natura 2000)

Na území okresu Trnava zasahujú tri chránené vtáčie územia a 7 území európskeho významu. Na územie dotknutej obce – mesta Trnava zasahuje S okraj chráneného vtáčieho územia Špačinsko-nížnianske polia.

Lokalita navrhovanej činnosti ani lokalita zmeny navrhovanej činnosti nie je súčasťou tohto chráneného vtáčieho územia. Priamo na záujmovej lokalite nebol zistený výskyt žiadneho z druhov vtákov, ktoré sú predmetom ochrany CHVÚ Špačinsko-nížnianske polia.

Vplyvy zmeny navrhovanej činnosti na chránené vtáčie územia sa nepredpokladajú.

Vplyvy zmeny navrhovanej činnosti na chránené územia európskeho významu sa nepredpokladajú.

Navrhovaná činnosť ani jej zmena nie sú súčasťou ani nezasahujú do žiadneho územia európskeho významu. Vzhľadom na charakter, rozsah a lokalizáciu zmeny navrhovanej činnosti sa nepredpokladajú jej vplyvy na chránené územia európskeho významu.

Negatívne vplyvy zmeny navrhovanej činnosti na územia chránené podľa zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny sa nepredpokladajú.

Vplyvy na chránené vodohospodárske územia

Lokalita zmeny navrhovanej činnosti nie je súčasťou žiadnej chránenej vodohospodárskej oblasti.

Vodohospodársky významné toky, ktoré sa nachádzajú v širšom území (Trnávka, Parná, Dolná Blava) nie sú v dosahu vplyvov navrhovanej činnosti ani jej zmeny. Vodárenské vodné toky sa v blízkosti záujmového územia nenachádzajú.

Vplyvy zmeny navrhovanej činnosti na chránené vodohospodárske územia sa nepredpokladajú.

Vplyvy zmeny navrhovanej činnosti na územia chránené podľa osobitných predpisov sa nepredpokladajú.

Vplyvy na územný systém ekologickej stability

Záujmové územie navrhovanej činnosti a jej zmeny nie je súčasťou žiadneho z prvkov ÚSES nadregionálneho, regionálneho ani lokálneho dosahu.

Vzhľadom na charakter, rozsah a umiestnenie zmeny navrhovanej činnosti sa nepredpokladajú jej negatívne vplyvy na územný systém ekologickej stability.

Vplyvy na krajinu

Objekty zmeny navrhovanej činnosti budú umiestnené v priamej nadväznosti na jestvujúci objekt *Výstavno-predajného centra Merkury Market Trnava*.

Vzhľadom na charakter a rozsah a umiestnenie zmeny navrhovanej činnosti sa jej realizáciou v podstatnej miere nezmení celková súčasná štruktúra ani scenéria krajiny. Nebude tiež zásahom do krajinného rázu širšieho územia.

Vplyvy zmeny navrhovanej činnosti na krajinu budú málo významné.

Vplyv na obyvateľstvo a jeho zdravie

Zmena navrhovanej činnosti bude umiestnená v nadväznosti na hlavný objekt jestvujúceho Výstavno-predajné centrum Merkury Market (na jeho SZ stranu) vo vzdialenosti cca 550 m od najbližšieho trvale obývaného objektu (rodinného domu) v mestskej časti Modranka.

Príspevok emisií z dopravných prostriedkov počas výstavby a stavebných mechanizmov ku kvalite ovzdušia bude minimálny, rovnako i príspevok hluku počas výstavby k súčasnej hlukovej situácii. Pracovníci, obsluhujúci jednotlivé stavebné mechanizmy, ktorí budú najviac vystavení vplyvom navrhovanej činnosti počas výstavby, budú v prípade potreby vybavení ochrannými pracovnými prostriedkami podľa podmienok príslušných všeobecne záväzných predpisov v oblasti ochrany zdravia a bezpečnosti pri práci.

Vplyvy výstavby zmeny navrhovanej činnosti na obyvateľstvo budú málo významné, vzhľadom na dostatočnú vzdialenosť záujmovej lokality od obytnej zóny a vzhľadom na krátku dobu trvania výstavby.

Príspevok prevádzky zmeny navrhovanej činnosti a súvisiacej dopravy k znečisteniu ovzdušia, nebude takého rozsahu, že by to ovplyvnilo zdravotný stav obyvateľstva v dotknutej obci.

V dôsledku zmeny navrhovanej činnosti sa predpokladá zvýšenie prejazdov automobilov po Sereďskej ceste, ktorá vedie územím mestskej časti Modranka a ktorá je v súčasnosti jedinou prístupovou komunikáciou do *Výstavno-predajného centra Merkury Market* s čím súvisí i zvýšenie hluku a vibrácií z dopravy. Tieto negatívne vplyvy možno považovať za dočasné, nakoľko sa predpokladá skorá realizácia účelovej obslužnej komunikácie popri rýchlostnej ceste R1 na ktorú bude pripojený okrem iného i areál navrhovanej činnosti. Súčasný dopravný pripojenie zo Sereďskej cesty zostane len pre osobné vozidlá, čím sa dosiahne podstatné zníženie dopravy cez obytné prostredie mestskej časti Modranka.

Na základe uvedeného možno konštatovať, že zmena navrhovanej činnosti po vybudovaní obslužnej komunikácie neovplyvní hlukové ani emisno-imisné pomery v dotknutej obytnej

zóny a nespôsobí zhoršenie životných podmienok obyvateľstva v porovnaní s jestvujúcim stavom.

Realizácia zmeny navrhovanej činnosti sa bude vykonávať podľa všeobecne záväzných právnych predpisov, a preto sa nepredpokladá, že bude predstavovať zdravotné riziko pre obyvateľstvo dotknutej obce.

Zdravotné riziko predstavuje súvisiaca doprava počas výstavby ale i počas prevádzky (možné havárie dopravných prostriedkov), a preto je potrebné venovať zvýšenú pozornosť technickému stavu dopravných prostriedkov a technickému stavu a čistote komunikácie (Sereďská cesta). Riziko havárií je možné veľmi účinne ovplyvňovať vhodnou organizáciou dopravy.

Pozitívnym vplyvom zmeny navrhovanej činnosti je zlepšenie pracovných podmienok v zariadení Merkury Market a rozšírenie sortimentu ponúkaných tovarov pre obyvateľov mesta Trnava i celého priľahlého regiónu..

Negatívne vplyvy zmeny navrhovanej činnosti na obyvateľstvo budú po vybudovaní obslužnej komunikácie a pripojenie areálu navrhovanej činnosti na túto komunikáciu málo významné a environmentálne prijateľné.

Predpokladané vplyvy presahujúce štátne hranice

V rámci zmeny navrhovanej činnosti sa neumiestňujú na také činnosti, ktoré by svojim vplyvom presahovali štátne hranice.

Dotknuté územie, ani k. ú. Modranka nehraničí priamo s hranicami žiadneho susedného štátu.

Vzhľadom na charakter, rozsah a umiestnenie zmeny navrhovanej činnosti sa nepredpokladajú jej negatívne vplyvy presahujúce štátne hranice Slovenskej republiky.

Súlad zmeny navrhovanej činnosti s platnou ÚPN-M Trnava

Podľa Územného plánu mesta Trnava (aktualizované znenie z r. 2009) a jeho Zmeny 03/3015 schválenej uznesením MZ č. 406 z 28. 06. 2016 v znení neskorších noviel a zmien sa pozemky dotknuté realizáciou zmeny navrhovanej činnosti nachádzajú vo funkčnej ploche B 06 - plochy a bloky areálov a zariadení mestotvorných podnikateľských aktivít, komercie a služieb

Základná charakteristika bloku:

Územie bloku slúži pre podnikateľskú činnosť mestotvorného charakteru v terciárnom sektore, prípadne aktivity sekundárneho sektora, nenarušujúce priľahlé obytné priestory.

Funkčné využitie:

Funkcie prevládajúce (primárne)

- areály a zariadenia obchodnej vybavenosti, nevýrobných služieb, nezávadných výrobných služieb mestotvorného charakteru,
- nezastavané plochy upravené zeleňou v rozsahu stanovenom v doplňujúcich ustanoveniach.

Funkcie prípustné (vhodné)

- zariadenia obchodu, verejného stravovania, prípadne špecifických foriem prechodného ubytovania vo väzbe na služby pre motoristov, nevýrobných služieb pre obyvateľov mesta a regiónu,
- objekty administratívy, najmä vo väzbe na jestvujúce areály,
- odstavné miesta a garáže slúžiace pre rezidentov,
- nevyhnutné plochy technického vybavenia územia,
- príslušné motorové cyklistické a pešie komunikácie, trasy a zástavky MHD,
- komplexné služby pre motoristov (ČS PHM, predaj, servis).

Funkcie podmiennečne prípustné (resp. prípustné v obmedzenom rozsahu)

- doplnkové sociálne, kultúrne, zdravotnícke, športové zariadenia,
- zeleň doplnkových zariadení,
- hromadné odstavné a garážové priestory, vrátane ich vybavenia (doplnené o vysokú zeleň),
- pohotovostné bývanie lokalizované v príslušných areáloch (max. 1 správcovsky byt, príp. ubytovanie zamestnancov príslušného areálu pre príležitostné prenocovanie),
- jednoduché ubytovacie zariadenia s prechodným ubytovaním (v rozsahu robotníckych ubytovní),
- fotovoltaičné zariadenia umiestnené na strešnej konštrukcii, na obvodovom plášti stavieb.

Funkcie neprípustné

- jednoduché ubytovacie zariadenia s prechodným ubytovaním (v rozsahu ubytovní pre brigádnikov), ubytovacie zariadenia s nižším štandardom,
- všetky druhy činností a podnikateľských aktivít, ktoré by svojimi negatívnymi vplyvmi (napr. prašnosťou, zápachom, hlukom, vibráciami, zvýšeným výskytom hlodavcov, optickým a elektromagnetickým žiarením, účinkami nebezpečných chemických látok a zmesí, organickými a inými škodlivými a nepríjemnými zápachmi, intenzívnou obsluhou dopravou) priamo alebo nepriamo obmedzili využitie parciel a bytových priestorov na bývanie a iné účely v dotknutých lokalitách,
- samostatne stojace individuálne a radové garáže.

Ukazovatele intenzity využitia územia

Koef. funkčného využitia vymedz. blokov	Max. podlažnosť (počet NP)	Index zastavaných plôch (max.)	Index podlažných plôch max.)	Koeficient zelene (min.)
B 06	5 + 1 ustúpené podlažie, alt. podkrovia	0,36	1,8	0,25
Z 04	-	-	-	0,9

Poznámka: Na strechách a terasách objektov bloku aplikovať strešnú zeleň v rozsahu určenom v dopĺňujúcich ustanoveniach ÚPN-M Trnava.

Zmena navrhovanej činnosti s podmienkou dodržaní záväzných regulatív ÚPN-M Trnava bude v súlade s platnou územnoplánovacou dokumentáciou.

Synergické a kumulatívne vplyvy celkové hodnotenie vplyvov navrhovanej činnosti

Z predbežného hodnotenia jednotlivých vplyvov zmeny navrhovanej činnosti v etape vypracovania oznámenia o zmene navrhovanej činnosti a z ich vzájomného spolupôsobenia s vplyvmi z jestvujúcej prevádzky existujúceho Výstavno-predajného centra Merkury Market Trnava vyplýva, že sa nepredpokladajú také negatívne vplyvy, ktoré by mali za následok významné zhoršenie stavu životného prostredia a zdravia obyvateľov v záujmovom území oproti súčasnemu 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.

V rámci ďalšej prípravy a realizácie navrhovanej činnosti bude potrebné zohľadniť opodstatnené požiadavky vyplývajúce zo stanovísk dotknutých subjektov i dotknutej verejnosti predložených v rámci tohto zisťovacieho konania podľa zákona č. 24/2006 Z. z. a tiež zo stanovísk predložených k dokumentácii pre územné rozhodnutie v rámci územného konania podľa stavebného zákona.

V. VŠEOBECNÉ ZROZUMITEĽNÉ ZÁVEREČNÉ ZHRNUTIE

Zmena navrhovaná činnosť nie je novou činnosťou v dotknutom území.

Predmetom predkladanej zmeny navrhovanej činnosti (Zmena č. 1) je rozšírenie prevádzky Výstavnno-predajného centra Merkury Market Trnava prostredníctvom výstavby novej výstavnno-predajnej haly a skladovej haly so súvisiacou infraštruktúrou v nadväznosti na hlavný objekt jestvujúceho centra v areáli tohto zariadenia. Nové priestory budú slúžiť na rovnaký účel ako jestvujúce.

Z predbežného hodnotenia jednotlivých vplyvov zmeny navrhovanej činnosti a z ich vzájomného spolupôsobenia s vplyvmi z prevádzky existujúceho *Výstavnno-predajného centra Merkury Market Trnava* vyplýva, že sa nepredpokladajú také negatívne vplyvy, ktoré by mali za následok významné zhoršenie stavu životného prostredia a zdravia obyvateľov v dotknutom území oproti súčasnému stavu, ktoré by bolo potrebné ďalej posudzovať podľa zákona č. 24/2006 Z. z.

V rámci ďalšej prípravy a realizácie navrhovanej činnosti bude potrebné zohľadniť opodstatnené požiadavky vyplývajúce zo stanovísk dotknutých subjektov i dotknutej verejnosti predložených v rámci tohto zisťovacieho konania podľa zákona č. 24/2006 Z. z. a tiež zo stanovísk predložených k dokumentácii pre územné rozhodnutie v rámci územného konania podľa stavebného zákona.

VI. PRÍLOHY

1. Informácia o posudzovaní vplyvov na životné prostredie
2. Mapa širších vzťahov s označením umiestnenia zmeny navrhovanej činnosti v danej obci a vo vzťahu k okolitej zástavbe a ortofotomapa umiestnenia zmeny navrhovanej činnosti.
3. Koordinačná situácia.
Kompletná dokumentácia k zmene navrhovanej činnosti bude súčasťou žiadosti o povolenie zmeny navrhovanej činnosti podľa zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku. Dokumentácia sa bude vypracovávať po obdržaní rozhodnutia podľa § 29 zákona
4. Zoznam subjektov zisťovacieho konania

VII. DÁTUM SPRACOVANIA

Február 2019

VIII. KONTAKTNÉ ÚDAJE SPRACOVATEĽA OZNÁMENIA

ENPRO Consult, s.r.o., Martinengova 4, 811 02 Bratislava

.....
Dátum

.....
Ing. Viera H u s k o v á
konateľka

IX. POTVRDENIE SPRÁVNOSTI A ÚPLNOSTI ÚDAJOV PODPISOM OPRÁVNENÉHO ZÁSTUPCU NAVRHOVATEĽA

Potvrdzujem správnosť a úplnosť údajov uvedených v oznámení o zmene navrhovanej činnosti.

Za navrhovateľa:

.....
Dátum

.....
Jerzy Papierz
konateľ spoločnosti
TAROCO, spol. s r.o.

PRÍLOHY