

OZNÁMENIE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

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

December 2015

I. Údaje o navrhovateľovi

1. Názov

MERKURY MARKET SLOVAKIA, s.r.o.

2. Identifikačné číslo (IČO)

36 501 891

3. Sídlo

Duklianska 11
Prešov 080 11

4. Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje oprávneného zástupcu navrhovateľa:

Ing. Slavomír Kelemen SK DESIGN
Partizánska 6093/12A
071 01 Michalovce
Tel. 0908 990 474
Email: info(at)skdesign.sk

5. Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje kontaktnej osoby, od ktorej možno dostať relevantné informácie o navrhovanej činnosti a miesto na konzultácie.

Ing. TÁRNOKOVÁ Alžbeta
Lesná ul . 56
945 01 Komárno
Tel.: 035/ 77 32 690

II. Názov zmeny navrhovanej činnosti

Merkury Market Dunajská Streda- prístavba

III. Údaje o zmene navrhovanej činnosti

1. Umiestnenie navrhovanej činnosti

Územie vyčlenené pre navrhovanú výstavbu výstavno-predajného areálu MERKURY MARKETU DUNAJSKÁ STREDA je plne v súlade s územným plánom mesta Dunajská Streda.

Pozemok sa nachádza v Dunajskej Strede, kataster Dunajská Streda, p.č: 1915/340, 1915/184, 1915/461 je vo vlastníctve investora, spoločnosti MERKURY MARKET SLOVAKIA s.r.o.

Zo severnej strany je ohraničený štátnou komunikáciou Galantská cesta II/507 p.č: 1894/1, z východnej strany existujúca budova predajne AREA SHOP p.č: 1915/258,250,249,183,257, z južnej strany je voľný pozemok bez zástavby p.č: 1915/1, zo západnej strany voľný pozemok bez zástavby p.č: 1915/224.

Navrhovaná prístavba sa nachádza západne od existujúceho objektu.

p.č. 1915/184, orná pôda, LV č. 6719 – v zastavanom území obce

p.č. 1915/340, zastavané plochy a nádvoria, LV č. 6719 – v zastavanom území obce

p.č. 1915/461, ostatné plochy, LV č. 6719 – v zastavanom území obce

2. Stručný opis technického a technologického riešenia vrátane požiadaviek na vstupy a údajov o výstupoch.

Výstavbou objektu sa rozšíria nákupné možnosti pre obyvateľov v regióne a zároveň sa vytvoria nové pracovné miesta a následne podnikateľské príležitosti v regióne.

Objekt a riešený areál je v súlade s ÚPN Mesta Dunajská Streda. Územie je určené v zmysle ÚPD na zariadenia tohoto účelu.

Celková plocha pozemku... 16.199 m²

Zastavaná plocha celková... 6.126 m² z toho:

- existujúci objekt ... 3.951 m²
- prístavba ... 2.175 m²

Úžitková plocha celková... 9990,53 m² z toho:

- existujúci objekt ... 6.769 m²
- prístavba ... 3.221 m²

Obostavaný priestor celkový... 70.431 m³ z toho:

- existujúci objekt ... 43.461 m³
- prístavba ... 26.970 m³

Spevnené plochy celkovo... 9.148 m² z toho:

December 2015

- jestvujúce ... 8.045 m²
- prístavba ... 1.103 m²

Celkový počet parkovísk: 88 stojísk (z toho 5 pre imobilných)

Nové parkoviská – 13 stojísk

Zrušené parkoviská – 13 stojísk

Zelené plochy... 2.276 m²

SO 01 Výstavno-predajná a skladová hala- prístavba

SO 02 Spevnené plochy a vnútroareálové komunikácie

SO 03 Požiarny vodovod- prekládka a rozšírenie

SO 04 Splašková kanalizácia- prekládka a rozšírenia

SO 05 Dažďová kanalizácia- prekládka a rozšírenia

SO 06 NN Prípojka- prekládka

SO 07 Areálové osvetlenie- prekládka

SO 09 Oplotenie

SO–01 Výstavno-predajná a skladová hala

Práce zemné a pridružené

V súčasnosti sa na ploche pre navrhovanú prístavbu nachádza spevnená plocha tvorená zámkovou dlažbou.

Pred zahájením výstavby je v prvej fáze potrebné vykonať v rámci prípravy územia odstránenie vrchnej vrstvy, ornice v rozsahu 0,35 m, v mieste kde je spevnená plocha sa odstráni zámková dlažba. V druhej etape sa vykoná vytýčenie staveniska a zriadenie nivelety. Stavba bude osadená na výškovú úroveň $\pm 0,000 = 116,24\text{m n. m.}$ Výkopová zemina, vznikajúca pri zemných prácach zo staveniska (napr. realizácii základov a terénnych úprav) sa bude používať do násypov. Zvyšný objem výkopovej zeminy sa odvezie na depóniu. Miesto a povolenie dodá generálny dodávateľ stavby. Zeminu na konečné terénne a sadové úpravy nebude nutné na stavenisko dovážať. Bude použitá ornica, získaná v rámci prípravy územia z prvej fázy, ako vrchná vrstva pre založenie trávnatých plôch.

Základové konštrukcie

Objekt prístavby je navrhnutý v kompaktnom pôdorysnom tvare bez zbytočnej členitosti.

Je založený na železobetónovej základovej doske hr. 300 spodnou úrovňou na kóte -0,400 a základových pätkách so spodnou úrovňou na kóte -1,700. Rozmery vnútorných pätiiek sú 1800/1800mm a 2400/2400mm, obvodových 1600/2400mm. Popod obvodové murivo sú navrhnuté základové pásy šírky 800mm, pod presklenými fasádami šírky 400mm a pod vnútornými nosnými stenami šírky 700mm. Zvislú nosnú konštrukciu tvoria na 1.NP. železobetónové stĺpy rozmeru 400/400mm v modulovej osnove 6x6m, na 2. NP. oceľové stĺpy rozmeru 200/250mm len v osiach 1'a 3'. Oceľové stĺpy budú obalené požiarnym sadrokartónom. Obvodovú stenu tvoria železobetónové nosné stĺpy 600 x 300 mm a výplňové obvodové murivo hr. 300 mm z tvárnic PORFIX. Stropná doska nad 1.NP. je tvorená monolitickou železobetónovou doskou hr. 200mm.

Strešná konštrukcia

Strešná nosná konštrukcia tvorená oceľovými profilmi IPE 500 je uložená na oceľových stĺpoch. Jednotlivé vrstvy strešnej konštrukcie tvoria trapézový plech T 135, zateplenie - minerálna vlna hr. 200 mm a strešná krytina – 2x bitumenová lepenka.

Strecha je pultového tvaru s 2% spádom v smere od jestvujúcej budovy. Dažďová voda je zvedená do vnútorných dažďových vpustí napojených na kanalizáciu. Celková plocha strechy

December 2015

Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti

nad prístavbou je 2122,3 m². Horná hrana atiky je na kóte +12,400 m. Časť jestvujúcej strechy nad skladoom o ploche 647 m² sa bude dvíhať o 1,4 m.

Podlahy a dlažby

Podlaha v skladoch bude riešená korundovým vsypom, v ostatných priestoroch bude keramická dlažba.

Výplňové konštrukcie otvorov

Okná, vstupné dvere a brány sú plastové konštrukcie, s výplňou s izolačným dvojsklom. Pre-sklené fasády budú hliníkové.

Nosné konštrukcie

Zvislú nosnú konštrukciu tvoria na 1.NP. železobetónové stĺpy rozmeru 400/400mm v modulovej osnove 6x6m, na 2. NP. oceľové stĺpy rozmeru 200/250mm len v osiach 1' a 3'. Oceľové stĺpy budú obalené požiarnym sadrokartónom. Obvodovú stenu tvoria železobetónové nosné stĺpy 600 x 300 mm a výplňové obvodové murivo hr. 300 mm z tvárnic PORFIX. Stropná doska nad 1.NP. je tvorená monolitickou železobetónovou doskou hr. 200mm.

Strešná konštrukcia

Strešná nosná konštrukcia tvorená oceľovými profilmi IPE 500 je uložená na oceľových stĺpoch. Jednotlivé vrstvy strešnej konštrukcie tvoria trapézový plech T 135, zateplenie - minerálna vlna hr. 200 mm a strešná krytina – 2x bitumenová lepenka.

Strecha je pultového tvaru s 2% spádom v smere od jestvujúcej budovy. Dažďová voda je zvedená do vnútorných dažďových vpustí napojených na kanalizáciu. Celková plocha strechy nad prístavbou je 2122,3 m². Horná hrana atiky je na kóte +12,400 m. Časť jestvujúcej strechy nad skladoom o ploche 647 m² sa bude dvíhať o 1,4 m.

Podlahy a dlažby

Podlaha v skladoch bude riešená korundovým vsypom, v ostatných priestoroch bude keramická dlažba.

Výplňové konštrukcie otvorov

Okná, vstupné dvere a brány sú plastové konštrukcie, s výplňou s izolačným dvojsklom. Pre-sklené fasády budú hliníkové.

VODOVOD

Studená voda - SV

Bude napojená na jestvujúci rozvod v objekte v podhl'adoch 1.NP, odkiaľ bude privedená do novonavrhovaného sociálneho vstavku na 2.NP k jednotlivým zariadeným predmetom. Rozvod vody bude z oceľových závitových rúr pozinkovaných, izolovaných tepelnou izoláciou TUBOLIT, hr.9mm.

Vodovodné stúpačky budú vedené v sadrokartónových kastlíkoch, kde budú chránené pred poškodením a z estetického hľadiska.

Rozvody SV k jednotlivým zariadeným predmetom budú vedené v drážkach v murive z potrubia PP dimenzií 32, 25.

Požiarna voda

V jestvujúcom objekte bude zriadená odbočka z hydrantového rozvodu a z tohto potrubia budú napojené hadicové navijaky HN1-10 - HN 25/30 – výstavnopredajné priestory a sociálne priestory, HN33/30 – skladové priestory. Celkový počet nových HN –10 ks.

Rozvod požiarnej vody bude z oceľových závitových rúr pozinkovaných, izolovaných tepelnou izoláciou TUBOLIT, hr.9mm. Hlavný rozvod požiarneho vodovodu bude vedený v podhl'adoch 1.NP a následne jednotlivými stúpacími potrubiami k samotným HN v 1.NP. V 2.NP bude minimálny rozvod požiarnej vody – podľa umiestnenia HN. V miestach osadenia

Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti

požiarnych roliet medzi jestvujúcim objektom a navrhovanou prístavbou bude privedená voda z hydrantového rozvodu na skrúpanie požiarnych roliet, ukončené uzáverom.

Teplá úžitková voda (TUV) a cirkulácia teplej vody (CP)

Teplá voda sa pripravuje v jestvujúcej kotolni na 1.NP v miestnosti č.1.16. Napojenie TUV do nového sociálneho vstavku bude prevedené z jestvujúcich rozvodov, vedených k pôvodne umiestnenému vstavku v podhlade 1.NP a vyvedené do 2.NP. Potrubie bude z oceľových závitových rúr pozinkovaných, izolovaných tepelnou izoláciou TUBOLIT, hrúbky rovnjej dimenzii potrubia.

Vodovodné stúpačky budú vedené v sadrokartónových kastlíkoch, kde budú chránené pred poškodením a z estetického hľadiska.

Rozvody TUV k jednotlivým zariadeniam predmetom budú vedené v drážkach v murive z potrubia PP dimenzií 32, 25.

Na jednotlivých stúpačkách teplej vody budú osadené uzatváracie ventily.

Potreba vody a dimenzie potrubí

Dimenzačný prietok je vypočítaný na základe určenia špecifického prietoku pre jednotlivé zariadenia predmetu a výtokové armatúry. Na základe prietoku v jednotlivých úsekoch budovy sú určené dimenzie potrubí.

Charakteristika špecifických potrieb (pre celý objekt vrátane prístavby) :

Vybavenosť a výpočtový prietok Q_d .

P.č.	Názov zariadenia predmetu, armatúry	Špecifická potreba q l/s	Počet zariadení predmetov, armatúr (n)	Výpočet		
				q^2	$q^2 \cdot n$	m $Q_d = \left(\sum_{i=1}^m (q_i^2 \cdot n_i) \right)^{1/2}$
1.	umývadlo	0,2	9	0,04	0,36	
2.	drez	0,2	3	0,04	0,12	
3.	WC	0,1	7	0,01	0,07	
4.	pisár	0,1	2	0,01	0,02	
5.	sprcha	0,2	2	0,04	0,08	
6.	Vaňa	0,3	0	0,09	0,00	
7.	výtokový stojan DN25	1,0	1	1	1,00	
8.	požiarne hydranty	3,0	24	9	216,00	
výraz ($q^2 \cdot n$) spolu					217,65	
Dinamizačný (výpočtový) prietok Q_d v l/s						14,75

Dimenzačný (výpočtový) prietok sa určí podľa vzťahu (1)

$$Q_d = \left(\sum_{i=1}^m (q_i^2 \cdot n_i) \right)^{1/2} \quad (1)$$

$$\Rightarrow \underline{Q = 14,75 \text{ l/s.}}$$

Navrhujeme umiestniť požiarne hydranty napojené samostatnými stúpacími potrubiami 2“ z pozinkovaného potrubia v počte 10 ks. Spolu s jestvujúcimi je ich v objekte 24 (14 jestvujúcich).

ÚSTREDNÉ VYKUROVANIE- ÚK

Vykurovanie je riešené vlastnou kotolňou s kondenzačným kotlom Buderus o výkone 1 x 80 kW .

ZÁKLADNÉ PARAMETRE KOTOLNE

Vyhláška MPSVR SR 508/2009 Z.z. - § 2 Rozdelenie technických zariadení.

(1) Technické zariadenia sa na účely tejto vyhlášky rozdeľujú z hľadiska miery ohrozenia na zariadenia s vyššou mierou ohrozenia (skupina A a B) a na zariadenia s nižšou mierou ohrozenia (skupina C). Rozdelenie týchto zariadení:

Príloha č.1. – MPSVR SR 508/2009 Z.z.:

I. časť: rozdelenie tlakových zariadení a ich zaradenie do skupín podľa miery ohrozenia:

1. Tlakové zariadenia skupiny B:

b1) Stabilné tlakové nádoby ktoré neobsahujú nebezpečné plyny s teplotou nižšou ako je ich bod varu s objemom väčším ako 10 l ktorých súčin najvyššieho tlaku v Mpa a objemu v l neprekročí 20.

Expanzná tlaková nádoba Reflex 50l, max tlak 0,3 Mpa, bezpečnostný súčin 15

UVEDENIE DO PREVÁDZKY: prvá úradná skúška – nepožaduje sa

PREVÁDZKA: skúška po opravách – vykoná RT

ODBORNÉ PREHLIADKY A ODBORNÉ SKÚŠKY POČAS PREVÁDZKY:

prvá vonkajšia prehliadka - vykoná RT,

opakovaná vonkajšia prehliadka - vykoná RT/1 rok,

vnútorná prehliadka - vykoná RT/5 rok,

tlaková skúška - vykoná RT/10 rokov,

2. Tlakové zariadenia skupiny C:

2 x BUDERUS GB 162 – 1x80 kW,

(2) Technické zariadenia skupiny A a B sa považujú za vyhradené technické zariadenia.

TEPELNÁ BILANCIA

Hlavné energetické údaje

A/ Zdroj tepla - vlastná plynová kondenzačná kotolňa osadená

- 1 ks pl. kotol kondenzačný Buderus 80 kW

B/ Vykurovacie médium - teplá voda 70/50°C, t = 20°C

C/ Vykurovací systém- teplovodný nízkotlaký s núteným obehom

D/ Prevádzkový tlak - 200 kPa

E/ rozvod- oceľové trubky materiálu 11 353.0

Podľa STN 60 0210 je oblasť Dunajská Streda zaradená do oblasti s najnižšou výpočtovou teplotou -12°C a leží v krajine neveternej. Podľa STN 38 3350 pre uvedenú oblasť platia nasledovné výpočtové klimatické údaje.

priemerná denná teplota v najchladnejšom mesiaci v roku -1,7°C

počet vykurovacích dní v roku pri t = 12°C je 221 dní

priemerná vonkajšia teplota vo vykurovacom období +1,6°C

nadmorská výška 217 m.n.m.

December 2015

POTREBA TEPLA :

Potreba tepla pre vykurovanie - 70 kW

Straty v rozvodoch 5% - 3,5 kW

SPOLU

55 kW

V kotolni je kotol o výkone 1x80 kW.

Kotolňa je podľa STN 07 0703 zaradená do IV. Kategórie / inšt. výkon do 100kW/

Teplotný spád vykurovacej vody.....70/50°C

Kotolňa je rozdelená na okruh primárny čiže kotlový a sekundárny čiže topný. Sekundárny okruh je tvorený dvoma okruhmi bez zmiešavania. Dosiahnutie optimálnej tvrdosti vody s karbonovou tvrdosťou vyššou ako 2,8 n/l m.1-1 čo je v súlade z STN 07 7401 bude systém napustený zmäkčenou chemicky upravenou vodou .

Kotolňa bude pracovať v režime s teplotným spádom 70/50 °C v obdobiach s vyššími teplotami s nižším spádom . Sekundárny obvod je vedený pri strope kotolne vid'. výkres. V topnej sústave zväčšením objemu vody v závislosti na zvýšení teploty vody je poistný ventil ktorý je súčasťou kotla nastavený na tlak 300 kPa a expanzná membránová nádoba REFLEX 1 x 50 l.. Armatúry a potrubia budú dodávané nové podľa rozpisu materiálu. V najvyšších miestach je potrebné systém odvzdušniť odvzdušňovacími ventilmi AO 10 .

VYKUROVACIE TELESÁ A ROZVOD POTRUBIA

Vykurovanie v predajni na 15°C je pomocou teplovzdušných jednotiek a v príľahlých priestoroch pomocou panelových vykurovacích telies s termostatickou hlavicou s možnosťou regulácie. . Rozvod k vykurovacím telesám je rozvod oceľovým potrubím vedeným pod stropom objektu. V najvyšších miestach systém odvzdušniť.

ZABEZPEČENIE A DOPLŇOVANIE SYSTÉMU

Celý teplovodný systém kotolne bude istený v zmysle STN EN 12828 membránovými expanznou nádobou Reflex 1x50 l s konštrukčným tlakom 600 kPa v zmysle požiadaviek STN 06 0830. Istenie systému je poistnými ventilmi v kotloch nastavených na tlak 300kPa . Tlak v systéme je 200 kPa . Dopĺňovanie systému je riešené pomocou uzatváracieho ventilu, spätnej klapky. Pre prevádzku, obsluhu a údržbu platia prevádzkové predpisy výrobcu a všeobecné ustanovenia podľa STN 07 0711, STN 07 7401 včítane prílohy normy z hľadiska ochrany zdravia pri práci a hygienickej starostlivosti. V systéme je 550 l vody.

statický tlak v systéme po = 1,5 bar

- otvárací pretlak poistného ventilu pe = 3,0 bar
- množstvo vody v systéme 550 l
- absolútny tlak na ktorý je nádoba stavaná 6,0 bar
- prevádzkový tlak v topnom systéme 2 bar
- súčiniteľ teplotnej rozťažnosti spád 70/50°C - 0,0228 dm³/°C/kg/°C

Tlakové expanzné nádoby sú umiestnené v priestore strojovne, poistný ventil je umiestnený v zdroji tepla. Nádoba musí byť umiestnená tak aby bol možný prístup ku všetkým častiam nádoby a armatúram pri vykonávaní revízií, opráv, skúšok a k štítku s údajmi o tlakovej nádobe. Prevádzka a umiestnenie nádoby musí byť v súlade s STN 69 0012.

PARAMETRE PLYNU ON 38 6110

December 2015

Druh plynu : zemný plyn naftový

Výhrevnosť : 34,7 MJ/m³Merná hmot. : 0,79 kg/m³

Prevádzkový tlak : 2,1 kPa

Zoznam navrhnutých spotrebičov: K-I.

Typ spotrebiča:		Nástenný kondenzačný kotel Buderus GB 162		
Poč. spotrebičov.:	ks	1		
Tepelný výkon:	kW	80		
Pripojenie kotla :	DN	25		
Potreba plynu 1ks :	M ³ /h	8,4		
Odťah spalín:	Ø - mm	160/100		
Typ spotrebiča podľa odvodu spalín:	-	"C"		

Vetranie kotolne:

Typ vetrania:

prirodzené

Intenzita výmeny vzduchu:

3x

Celkový inštalovaný tepelný výkon:

300 kW

Účinné vetranie kotolne je navrhnuté podľa STN 07 0703

Kotolňa trojnásobná výmena vzd.

3 x 28 = 84 m³/h**SPOLU****84,0 m³/h**

$$F = \frac{84,0}{0,8 \times 3600} = 0,03 \text{ m}^2$$

Prívod vzduchu bude riešený vetracím otvorom 0,15m² pri podlahe a v stropom kotolne DN 150 vid' výkres. Kotolňa bude vetraná krížom.

Výpočtové parametre pre návrh vzduchotechniky

Teplota vonkajšieho vzduchu pre danú lokalitu a prevádzku sú nasledovné:

Nadmorská výška: 115 m;

a) Zima $t_e = -11\text{ °C}$, $i_e = -9,086\text{ kJ/kg s. v.}$ b) Leto $t_e = +33\text{ °C}$; $i_e = 78,86\text{ kJ/kg s. v.}$

Teplota vnútorného vzduchu:

Výstavno predajné priestory 15 °C

Skladové priestory 15°C

Sociálne zariadenia 15 °C

December 2015

Obsadenosť priestorov:

Výstavný predajný priestor: 1. NP 1,5 m² na osobu

2. NP 2,5 m² na osobu

Tepelná záťaž od osvetlenia:

Výstavný predajný priestor uvažované 10 W/m²

Odporúčané intenzity výmeny vzduchu:

Výstavný predajný priestor 4 – 8 x h⁻¹

Sklady 2 – 8 x h⁻¹

Šatne 4 – 8 x h⁻¹

Dávky vzduchu na zriaďovacie predmety pre podtlakové vetranie:

WC50 m³/h

Pisoár25 m³/h

Umývadlo30 m³/h

Sprcha150 m³/h

Odpady

Počas výstavby

Predpokladaný druh a objem odpadov v členení podľa kategorizácie a Katalógu odpadov (v zmysle vyhlášky MŽP SR č. 284/2001 Z. z. ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov) je uvedený v nasledujúcej tabuľke.

Druh a objem predpokladanej produkcie odpadov počas výstavby

Por.číslo	Názov druhu odpadu	Kategória odpadu	Predpokladané množstvo v tonách
1	17 04 07 zmiešané kovy	O	1,0
2	17 01 07 zmesi betónu, tehál, obkladačiek, dlaždíc a keramiky iné ako uvedené v 17 01 06	O	12,0
3	17 08 02 stavebné materiály na báze sadry iné ako uvedené v 17 08 01	O	3,0
4	17 09 04 zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	O	10,0
5	15 01 01 obaly z papiera a lepenky	O	2,4
6	17 02 01 stavebné odpadné drevo	O	1,5

December 2015

Počas prevádzky

Pri štandardnej prevádzke možno predpokladať produkciu viacerých typov odpadov. Ich druh a objem je uvedený v nasledovnej tabuľke.

Druh a objem predpokladanej produkcie tuhých a kvapalných odpadov počas 1 roka
Kategória odpadu: O – ostatný odpad, N – nebezpečný odpad

Por.číslo	Názov odpadu	Kategória odpadu	Predpokl.množstvo v tonách
1.	20 01 01 papier a lepenka	O	0,6
2.	20 01 39 plasty	O	0,3
3.	20 01 40	O	0,4
6.	20 03 01 zmesový komunálny odpad	O	0,8

Investor pred uvedením do prevádzky :

- uzatvorí zmluvy s odberateľmi odpadov. Odberatelia jednotlivých druhov odpadov musia mať oprávnenie na nakladanie s danými druhmi odpadov.
- komunálny odpad bude odoberaný organizáciou, ktorá zabezpečuje zber a odvoz komunálneho odpadu v danej lokalite.
- spracuje PROGRAM ODPADOVEHO HOSPODARSTVA.

Hospodárenie s odpadmi bude podliehať zákonu Ministerstva životného prostredia SR č. 409/06 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Prevádzkovateľ je povinný vykonávať evidenciu množstva a druhov vzniknutých odpadov a zasielať hlásenia na príslušný obvodný úrad.

Prípadné druhotne využitie odpadov bude zabezpečené ich odberateľmi.

Hlavné zdroje znečistenia ovzdušia

Počas výstavby

Počas výstavby sa nepredpokladá výrazné zvýšenie znečistenia ovzdušia. Prípadné znečistenie môže nastať počas výkopových a stavebných prác (najmä zvýšená prašnosť) a pri spaľovaní pohonných hmôt v stavebných mechanizmoch. Toto znečistenie ovzdušia však nie je významné.

Počas prevádzky

Stacionárny zdroj:

- vykurovanie nízkotlakovým plynovým kotlom (podľa STN 07 0703 kotolňa I. kategórie - malý zdroj znečistenia)

Mobilný zdroj:

- zvýšená intenzita dopravy na komunikáciách
- parkovanie vonkajšie

Možno teda predpokladať, že uvedenie prevádzky do činnosti neovplyvní hodnotu súčasného znečistenia ovzdušia dotknutého územia.

SO 02 Spevnené plochy a vnútroareálové komunikácie

Funkčné a technické riešenie

Dopravné napojenie celého pozemku je jestvujúce komunikáciou z východnej strany areálu z miestnej komunikácie a zostáva v pôvodnom riešení a dimenziách, rovnako ako vjazd a výjazd pre zásobovanie.

Predmetom riešenia je juho-východná časť areálu, kde je navrhovaná nová areálová komunikácia, vedená pozdĺž východnej a južnej hranice areálu, ktorá bude slúžiť pre zákazníkov (k výdaju tovaru). Komunikácia je situovaná pozdĺž navrhovanej výstavnej plochy (Záhrady), ktorá bude oddelená od komunikácie vyvýšeným obrubníkom a plotom. Navrhovaná komunikácia a spevnená plocha sa napojí na jestvujúcu.

Šírka komunikácie je dimenzovaná pre osobnú dopravu – 6,0 m.

Vjazd pre zákazníkov zostáva v pôvodných dimenziách a je smerovaný severnej a západnej časti pozemku k parkovacím plochám pred hlavným vstupom do objektu.

Smerovo aj výškovo je spevnená plocha navrhovaná v rámci hranice pozemku. Pozdĺžne a priečne je trasa vedená v spádoch podľa STN 736110.

Parkovacie státi sú navrhované kolmé.

V rámci stavby budú zrušené parkovacie státi v počte 13 a novonavrhované v počte 13 t.j. počet parkovacích státí zostáva nezmenený – celkový počet 88 (z toho 5 stojísk pre imobilných). Povrch ciest a parkovísk sa navrhuje dláždený.

Po obvodu prístavby objektu v prednej časti (pozdĺž fasády hlavného vstupu) sa navrhuje chodník šírky 1,50 m zo západnej a severnej strany a 0,5 m z južnej strany, ktorý slúži aj ako okapový chodník a zabezpečuje prístup peších k vstupom do objektu. Prechod medzi chodníkom a komunikáciou bude zapusteným obrubníkom bezbariérový. Prechody pre chodcov budú vybavené štandardným dopravným značením a bezbariérovou úpravou. Povrch chodníka sa navrhuje dláždený.

Parkovanie

- Novonavrhované parkoviská – 13 stojísk (z toho 5 pre imobilných-4%)
- Jestvujúce parkoviská Merkury Marketu – 88 stojísk
- Zrušené parkoviská Merkury Marketu – 13 stojísk
- **Celkový počet parkovísk po zrealizovaní stavby – 88 stojísk**

Pre potreby parkovania zamestnancov a návštevníkov budú slúžiť stojiská na parkovisku v areáli pre osobné vozidlá, s kolmým státím s rozmermi 2,5x5 m. Na parkovisku sa nachádza 5 stojísk pre osoby ťažko zdravotne postihnuté s rozmermi 3,5x5 m a budú vyznačené príslušným dopravným značením (zvislým aj vodorovným). Umiestnené sú v blízkosti vstupu do hlavného objektu.

Celková plocha spevnených plôch riešených v rámci SO02 – 2.703,00 m², z toho :

- **Zámková dlažba - 1.103,00 m²**
- **Záhrady – chodníky z betónových zatrávňovacích tvárnic – 1.600,00 m²**

Odvodnenie

Odvodenie povrchových dažďových vôd z dopravných spevnených plôch bude systémom priečných a pozdĺžnych spádov k žľabom BG a vpustom cez lapač olejov,

Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti

pripojených prípojkami do kanalizačnej sústavy, jej riešenie je v samostatnej časti projektu. Odvodnenie pláne je zabezpečené 3% pričným obojstranným sklonom do trativodov z drenážnych rúrok / flexibilných / FF – Drän Dn 125 mm s obsypom zo štrkopiesku, so zaústením do navrh. vpustí.

SO 03 Požiarneho vodovodu – prekládka a rozšírenie

V rámci SO 03 je navrhovaná prekládka a rozšírenie požiarneho vodovodu **HDPE DN/OD 110mm**, napojením na jestvujúci rozvod požiarnej vody v mieste prístavby objektu, prekládka nadzemného požiarneho hydrantu DN100 – 1 ks, a osadenie 1 ks nového požiarneho nadzemného hydrantu DN100 v zmysle situácie, do požiarne bezpečnej vzdialenosti od stavby.

Navrhované kapacity :

Zrušený vodovod – dl. 82,50 m

Novonavrhovaný vodovod HDPE DN/OD110 mm – 180,70 m

Vzdialenosť medzi hydrantami je max.150 m. Hydranty sú navrhované v min. vzdialenosti od objektu – 5,0 m.

Potreba požiarnej vody (podľa STN 920400) – **25 l/s**.

Potrubie bude uložené s trasovacím vodičom na 100mm hrubé pieskové lôžko a následne ob-
sypané pieskom 300mm nad vrch potrubia. Na obsyp bude uložená výstražná fólia.

Kapacitné údaje

Výpočet potreby pitnej vody určujeme podľa úpravy Ministerstva pôdohospodárstva SR
č.477/99-810 z 29.02.2000 a vyhlášky 684/2006 MŽPSR zo dňa 14.11.2006, nasledovne:

Špecifická potreba vody na priamu potrebu:

Na pitie 5 l/osoba/smena,

Pre výdaj stravy 15 l/osoba/smena.

Špecifická potreba vody na nepriamu potrebu (umývanie, sprchovanie):

Podnik s výlučne čistými prevádzkami 50 l/osoba/smena

Celková špecifická potreba vody zamestnanci 70 l/osoba/smena.

Celková špecifická potreba vody ubytovanie 145 l/osoba/deň.

Počet smien 2

Zamestnanci 32 osôb

Prístavba objektu nebude mať vplyv na počet zamestnancov.

Celková denná potreba vody pre Merkury market $Q_{dc}=5640$ l/deň.

Ročné potreba vody pre Merkury market $365 \times 12600 = 2058,6$ m³/rok.

Maximálna denná potreba vody:

$$Q_{dmax} = Q_{dc} \times k_d = 5640 \times 2,0 = 11280 \text{ l/deň}$$

Maximálna hodinová potreba vody 50% z potreby pre jednu smenu

$$Q_{hmax} = 328,3 \text{ l/hod} = 0,091 \text{ l/s}$$

Pre potreby vnútorného požiarneho vodovodu budú navrhnuté požiarne hydranty, hadicové navijaky 25/30 s tvarovo stálymi hadicami dĺžky 30m a s prietokom najmenej 59,0 l.min⁻¹.

Pre uvedený dimenzačný prietok je vyhovujúce HDPE potrubie SDR 17 (PN10) PE 100 profilu DN/OD 63mm.

SO 04 Splašková kanalizácia – Prekládka a rozšírenie

V rámci SO04 zrušenie kanalizačnej vetvy pozdĺž objektu (v mieste prístavby) a dobudovanie splaškovej kanalizácie vo východnej časti pozemku v zmysle situácie.

December 2015

Navrhované kapacity :

Zrušená kanalizácia – dl. 60,70 m

Novonavrhovaná kanalizácia PVC DN/OD160 mm – 28,40 m

Kapacitné údaje

Bilancia splaškových vôd je zhodná s potrebou vody t.j. $Q_{hmax}=0,0911/s$.

Koeficient hodinovej nerovnomernosti 6,90

Maximálny prietok splaškových vôd bude $Q_{s,max}=0,628 l/s$

Pre uvedený prietok navrhujem potrubie PVC-U hladké SN8 DN/OD 160mm s minimálnym sklonom 0,5%.

SO 05 Dažďová kanalizácia - prekládka a rozšírenie

Kapacitné údaje

Pozostáva z dvoch častí a to 1. dažďovej vody zo striech a 2. z parkovísk a prilahlých komunikácií a spevnených plôch, ktorá bude upravená v odlučovači ropných látok (ORL).

Dažďová voda zo striech po zrealizovaní prístavby

plocha strechy	6.126,25 m ²
vrcholový odtokový súčiniteľ pre strechy	1,0
q_{15min} (pre strechy)	250 l.s ⁻¹ .ha ⁻¹

Odtok dažďovej vody zo striech Q_{ds} 153,15 l.s⁻¹ (navýšené o 54,3 l/s)

Potrubie bude dimenzované postupne podľa počtu dažďových zvodov a príslušnej plochy strechy.

Dažďová voda z komunikácií, parkovísk a spevnených plôch po zrealizovaní prístavby

Celková výmera spevnených plôch	9.148,94 m ²
vrcholový odtokový súčiniteľ pre zámk.dlažbu	0,8
q_{15min}	137,0 l.s ⁻¹ .ha ⁻¹

Odtok dažďovej vody zaolejovanej Q_{park} 100,3 l.s⁻¹

Jestvujúci ORL s kapacitou 100,0 l/s je postačujúci aj po rozšírení prevádzky.

Celkové množstvo dažďových vôd odvádzané z areálu Merkury Market Dunajská Streda po zrealizovaní prístavby do jestvujúceho vsakovacieho systému bude 253,45 l/s.

Jestvujúci vsakovací systém je postačujúci.

SO 06 NN prípojka- prekládka

Napät'ové sústavy

3/PEN AC 400/230V 50Hz, TN-C

Bilancia odberu el. energie

Jestvujúci inštalovaný príkon P_i	=	133,00 kW
Požadované navýšenie	$\frac{P_i}{\quad}$	= 80,00 kW
Spolu inštalovaný príkon P_i	=	213,00 kW
Jestvujúci súčasný príkon P_s	=	100,00 kW

December 2015

Požadované navýšenie	P_i	=	Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti <u>64,00 kW</u>
Spolu súčasný príkon	P_s	=	164,00 kW

SO 07 Areálové osvetlenie- prekládka

Napät'ové sústavy

3/N/PE AC 400/230V 50Hz, TN-S

Bilancia odberu el. energie

Inštalovaný výkon P_i = 3,00 kW

Súčasný výkon P_s = 3,00 kW

SO 09 Oplotenie

Nakoľko ide o prístavbu k existujúcemu Merkury Marketu, okolo celého areálu už je vybudované oplotenie. Nové oplotenie je navrhnuté len okolo plochy situovanej západne od prístavby a ktorá bude slúžiť ako výstavná plocha pre záhrady. Ide o oplotenie v dĺžke 150,92m. Vstup pre zákazníkov je navrhnutý pri hlavnom západnom vstupe do prístavby. Zásobovací vjazd s bránou šírky 6,0m je navrhnutý zo zadnej východnej strany.

Oplotenie bude riešené v systéme s poplastovaným pletivom, so 4-hrannými stĺpikmi Standard kotvenými do zeme betónovými pätkami osovo po 2,5 m. Výška oplotenia bude 2,0 m.

Celková dĺžka oplotenia (vrátane vstupných brán) bude 150,92 m.

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

Prevádzkové podmienky

V priestoroch chránených systémom EPS nie je zvýšená prašnosť, ani zvýšené prúdenie vzduchu, či iné nepriaznivé vplyvy, ktoré by ovplyvňovali činnosť zariadení systému EPS.

Prostredie je určené v „Protokole o určení vonkajších vplyvov“ spracovaného v rámci stavby, doklad je v dokladovej časti stavby resp. NN rozvodov.

Možné zdroje požiaru

Zdrojom požiaru môžu byť elektrické zariadenia inštalované v objekte, resp. i samotné silnoprúdové rozvody – možnosť skratov alebo preťaženia.

Ďalšia možná príčina vzniku požiaru je nedbalosť pri zabezpečení protipožiarnych nariadení a smerníc, nemožno tiež vylúčiť úmyselné založenie požiaru.

Technické riešenie

Systém EPS typ ARITECH je predstavovaný súborom prístrojov a zariadení, ktoré vo vzájomnej súčinnosti zabezpečujú ľudské životy ako i materiálne hodnoty pred požiarom. Musia byť vyrobené, projektované, montované a udržiavané v zmysle EN 54, STN 34 2710, STN 73 0875.

Ústredňa EPS zhromažďuje údaje, vyvoláva poplach automaticky, usmerňujú hlásenia. Vyrábaný a dodávaný systém EPS je úplný, obsahuje všetky prístroje a zariadenia potrebné k indikovaniu a vyhodnoteniu vznikajúceho požiaru. Všetky vyrábané prístroje a zariadenia navrhovaného systému EPS spĺňajú požiadavky Európskej normy EN 54. Priestory navrhnuté na chránenie pomocou systému EPS budú vybavené samočinnými hlásičmi požiaru, na určitých miestach (únikové cesty – chodby a schodištia) budú umiestnené tlačidlóvé hlásiče požiaru.

December 2015

Ústredňa EPS je navrhovaná v priestore kancelárie (m.č.2.25) na 2.NP .

Na 1.NP v miestnosti bude nainštalované externé tablo obsluhy. Tu sa predpokladá sídlo strážnej služby mimo pracovnej doby a v dňoch keď bude obchodné centrum mimo prevádzky.

Presné umiestnenie ústredne a tabla bude riešené v rámci ďalšieho stupňa PD podľa požiadaviek užívateľa.

Navrhovaná EPS je kvalifikovaná v súlade s STN 73 0875 ako jednostupňová.

Vyhlasovanie poplachu bude z ústredne EPS.

Existujúca ústredňa EPS je programovateľná mikroprocesorová ústredňa s analógovým prenosom informácií medzi hlásičmi požiaru a ústredňou, novou radou hlásičov s moderným designom a novými softwarovými postupmi, účinne potlačujúcimi falošné podnety a zaisťujúcimi úplnú spoľahlivosť hlásenia skutočných podnetov.

Ústredňa EPS je zriadená v priestore kancelárie na 2.NP na stene.

Na 1.NP v miestnosti strážnej služby je zriadené externé tablo EPS.

Stav systému EPS je signalizovaný:

- opticky : LED diódami a pomocou prehľadného displeja
- akusticky : internou akustickou signalizáciou v ústredni

Vyhodnotenie stavov ústredne bude v pracovnej dobe povereným pracovníkom alebo pracovníkmi, ktorí sa musia zdržiavať v miestnosti s inštalovanou ústredňou (ohlasovňa požiaru) a vyhodnotia signály ústredne podľa požiaro-poplachových smerníc.

Samočinné hlásiče požiaru

Vo vytypovaných priestoroch objektu budú inštalované automatické senzory EPS. Automatické hlásiče sú umiestnené na stropoch chránených priestorov. V prípade inštalácie jedného hlásiča bude tento umiestnený v strede miestnosti. Umiestnenie senzorov je nutné skoordinať s inštaláciou svietidiel a iných zariadení inštalovaných v ich blízkosti.

Hlásiče sa uchyťávajú do päťice s adresným modulom, ktorá bude uchytená skrutkami na strop. Sú navrhované automatické multisenzorové kombinované hlásiče optickodymové/tepelné a do kuchyniek tepelné hlásiče.

V ďalšom stupni PD je potrebné upresniť umiestnenie aut senzorov v skladoch a v predajných halách v súvislosti s rozmiestnením a výškou regálov.

Automatickými hlásičmi budú chránené prakticky všetky priestory objektu s výnimkou priestorov mokrých a s malým požiarnym zaťažením (WC, sprchy, kúpeľne atď.)

Tlačidlové hlásiče požiaru

Pri schodiskách a na únikových cestách budú inštalované adresné tlačidlové hlásiče vo výške cca 1,40 m od podlahy. (Situovanie vid' výkres. časť tejto PD)

Zvláštnu pozornosť je treba venovať umiestneniu tlačítkových hlásičov najmä s ohľadom na ich dobré umiestnenie z hľadiska funkčnosti a estetiky.

Min. 50cm od hlásiča by nemali byť umiestnené iné zariadenia a ovládacie prvky aby nedošlo jednak k nechcenej aktivácii a tiež z dôvodu dobrej viditeľnosti a nezameniteľnosti tlač. hlásiča EPS s inými ovládacími prvkami (vypínače apod.)

Všetky tlačítkové hlásiče budú doplnené piktogramom. Projektant doporučuje piktogramy fotoluminiscenčné (napr. typ PERMALIGHT) ktoré zaručujú dobrú viditeľnosť aj pri zníženom osvetlení a pri výpadku osvetlenia.

Vnútorne rozvody EPS

Pre rozvody zariadenia EPS je nutné podľa STN 33 0220 použiť káble a vodiče s medeným jadrom. Farebné značenie podľa STN 33 0165.

Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti

Rozvody hale budú realizované v novovytvorených trasách v rúrkach a lištách na povrchu, pod omietkou a nad podhl'admi.

Na slučkové vedenia bude použitý požiarny kábel JE-H(St)H-V 1x2x0,8.

Pri montáži rozvodov treba dodržať ustanovenie čl.4.5.11 STN 33 2000-5-52 – dodržanie vzdialenosti vodičov pri súbehu a križovaní.

Vzdialenosti od silnoprúdových vedení pri súbehu by mala byť min. 20 cm. Pri inštalácii rozvodov musia byť dodržané normy STN 34 2300, 34 2100, 73 6005 a 33 0220.

Všetky rozvodné škatule použité pre EPS treba natrieť červenou farbou a označiť nápisom EPS.

Typ kábla pre zariadenia, ktoré budú v prevádzke pri požiari - Všetky výstupné a signalizačné zariadenia napojené na EPS budú prepojené požiarnym káblom navrhnutým v súlade s vyhláškou 94/2004, prílohy č. 14 tj. odolným proti šíreniu plameňa a v dobe horenia funkčné v požadovanom čase tj. podľa normy Navrhovanie EPS STN 730875.

Rozvody hlásiacich liniek EPS sú vedené v rúrkach a lištách resp. uchytením o strop nad podhl'admi. Prevedenie musí zodpovedať požiadavkám STN pre vnútorné rozvody. Najmä musia byť dodržané zásady o úprave rozvodných skríň označovanie svorkovnic, súbehy a pod. Tieto obvody nesmú byť spojené so zemou alebo ochrannou svorkou a musia byť elektricky oddelené od obvodov spojených s napájacou sieťou.

Všetky prestupy káblových rozvodov v konštrukciách musia byť utesnené podľa Vyhlášky 94/2004 Z.z.

Poplachové výstupy

V dennom režime automatické hlásiče ohlasujú úsekový poplach signalizáciou na ovládacom paneli ústredne. Obsluha má čas na preverenie poplachu. Ak úsekový poplach nezruší, bude vyvolaný všeobecný poplach pomocou vnútorných sirén.

Tlačidlové hlásiče signalizujú nebezpečenstvo požiaru priamo ako všeobecný poplach.

Z ústredne EPS sú ovládané tieto zariadenia:

- Dvere hlavných vstupov a unikové dvere do/z MM
- ZODT, klapky, svetlíky
- Domáci Rozhlas

Spôsob spolupráce resp. ovládanie jednotlivých zariadení ktoré majú byť ovládané pri vyhlásení všeobecného poplachu sa zachová existujúci.

Základný zdroj

Ústredňa je napájaná napätím 230 V/50Hz z hlavného rozvádzača. Istenie a dimenzovanie prívodov elektrickej energie pre zariadenie EPS je podľa STN 33 2000-4-41. Sieťový prívod pre ústredňu musí byť privedený samostatným a v priebehu trasy nevypínateľným trojžilovým káblom 1-CHKE-V 3Cx1,5 mm a pripojený na samostatný istič. Na tento prívod nesmie byť pripojený žiaden ďalší spotrebič.

Príslušné svorky a istič musia byť označené štítkom červenej farby a nápisom „**EPS - Nevypínať.**“ Napájanie je existujúce – ostáva bez zmeny.

Náhradný zdroj

V zmysle STN 34 2710 musí byť EPS vybavená vlastným náhradným zdrojom, pre zaistenie funkcie pri výpadku základného zdroja. Náhradným zdrojom je zaistená časovo obmedzená prevádzka po dobu 24 hodín v pohotovostnom stave, z toho 15 minút v stave signalizácie požiaru.

Použité akumulátory, odporúčené výrobcom a umiestnené v skrini ústredne, splňajú tieto požiadavky vzhľadom k tu projektovanej konfigurácii s dostatočnou rezervou.

December 2015

Bezpečnosť a ochrana pred úrazom elektrickým prúdom:

Zaradenie elektrických zariadení do skupín podľa miery ohrozenia

Navrhnuté elektrické zariadenia sú v zmysle vyhlášky č.508/2009 Z.z. zaradené podľa miery ohrozenia do skupiny „ A “. Na vyhradenom elektrickom zariadení po ukončení montáže a pred uvedením do prevádzky urobiť odbornú prehliadku a odbornú skúšku v zmysle citovanej vyhlášky.

Obsluha elektrického zariadenia

Obsluhujúci pracovníci, ktorí budú počas pracovnej zmeny vykonávať tiež kontrolu činnosti zariadenia, musia byť z hľadiska kvalifikácie minimálne pracovníci poučení a oboznámení s prácou, ktorú majú vykonávať. Musia byť upozornení na možné ohrozenie a v zmysle vyhlášky č.508/2009 Z.z. musia byť preverovaní z požadovaných znalostí.

Odborné prehliadky a odborné skúšky

Pri odbornej prehliadke a odbornej skúške musí byť dodržaný postup STN 33 2000-661. Odborná skúška musí byť vyhotovená v zmysle STN 33 1500, pred uvedením zariadenia do prevádzky s kladným výsledkom.

Pravidelné odborné prehliadky a odborné skúšky elektrického zariadenia

Pravidelné odborné prehliadky a odborné skúšky elektrického zariadenia počas ich prevádzky je potrebné robiť v rozsahu a v lehotách určených vo vyhláške č.726/2002 Z.z., a to 1 krát za rok.

Toto musí zabezpečiť prevádzkovateľ zariadenia.

Práce na elektrickom zariadení

Práce na elektrickom zariadení (údržba, opravy, resp. montáž alebo demontáž) môžu vykonávať len pracovníci spĺňajúci ustanovenia vyhlášky č.508/2009 Z.z. za plnení ustanovení STN 34 3100 v plnom rozsahu. Pri montážnych prácach treba postupovať podľa príslušných noriem z oblasti bezpečnosti práce uvedených v úvodnej časti, ako aj dbať na ustanovenia Zákona NR SR č.330/1996 Z.z., Vyhl. SÚBP č.59/1982 Zb., Vyhl. SÚBP č.374/1990 Zb., Vyhl. SÚBP č.377/1996 Z.z. a nich vyplývajúcich povinnosti.

Vyhodnotenie zostatkových nebezpečenstiev

Navrhované elektrické zariadenia v tomto projekte vyhovujú požiadavkám vyplývajúcim z predpisov na zaistenie bezpečnosti a zdravia pri práci podľa §6 zákona 330/96 Z.z. Z navrhovaného riešenia nevznikajú z hľadiska bezpečnosti a zdravia pri práci žiadne zostatkové nebezpečenstvá.

Údržba a oprava elektrického zariadenia

Údržbu a opravu môže vykonať iba montážna organizácia vlastniaca príslušné oprávnenie na montáž a údržbu systémov EPS.

Ochrana pred úrazom elektrickým prúdom

NAPÄŤOVÉ SÚSTAVY

1/N/PE AC 230V 50Hz, TN - S

2 AC 24V 50Hz, FELV

OCHRANA PRED ÚRAZOM ELEKTRICKÝM PRÚDOM PRI PORUCHE (STN 332000-4-41)

Ochrana pred úrazom elektrickým prúdom:

- 411.2 – požiadavky na základnú ochranu
- 411.3 – požiadavky na ochranu pri poruche

Základná ochrana /ochrana pred priamym dotykom živých častí/:

- Podľa čl. 411.2 - A.1 – izoláciou živých častí

December 2015

- Podľa čl. 411.2 - A.2 - zábranami, krytmi

Ochrana pri poruche /ochrana pred nepriamym dotykom/:

- Čl. 411.3.2 - samočinným odpojením napájania
- Čl. 411.3.1 - ochranným pospájaním

Ochrana pred mechanickým poškodením

Elektrické zariadenie je navrhnuté tak, aby za predpokladaných pracovných podmienok bolo jeho poškodenie nemožné.

Systém ochrany pred bleskom (LPS)

Bleskozvod (LPS) je navrhnutý ako mrežová sústava v zmysle STN EN 62 305-1 až 4. Zatriedenie objektu LPLIII, trieda LPSIII, polomer valivej gule 45m.

Zachytávacia sústava:

Zachytávacia sústava je navrhovaná lanom AlFe 75mm² vedeným na podperách PV (podľa typu strešnej krytiny). Podpery vedenia zaisťujú dodržanie predpísanej vzdialenosti zachytávacieho vedenia od strešnej krytiny 100 mm. Zachytávacia sústava je doplnená tyčovými zberačmi o dĺžke 2000mm. Pre spájanie zachytávacích vodičov použiť spájacie svorky SS a krížové svorky SK, pre pripojenie odkvapou použiť svorky SO. Novonavrhovanú zachytávaciu sústavu je potrebné pripojiť k jestvujúcjej.

Vodivé potrubia a elektrické zariadenia na streche (potrubia VZT, odľukové potrubie, ventilátory, antény a pod.) sa k zachytávacej sústave nepripájajú. Je potrebné umiestniť ich do ochranného priestoru tyčových zachytávačov. Zachytávacie zariadenie je umiestnené tak, aby bola dodržaná min. izolačná vzdialenosť "s" od chráneného zariadenia a chránené zariadenie je jeho ochrannom priestore.

Sústava zvodov:

Zvody sú navrhnuté ako skryté. Pre zachytávaciu sústavu je navrhnutých 14 zvodov lanom AlFe 75mm² vedeným v plastových rúrkach Ø32mm pod fasádou objektu, t.j. na každých 15m je navrhnutý jeden zvod. Prechod do zeme zrealizovať cez skúšobné svorky SZ osadené v krabiciach R8145. Zvody na prechode do zeme chrániť taktiež v ochranných rúrkach a ochranným náterom asfaltovaním v zmysle STN EN 62 305. Skúšobné svorky SZ označiť štítkami s označením zvodu.

Uzemňovač:

Pre daný objekt projekt navrhuje zrealizovať uzemňovaciu sústavu ako základový uzemňovač pásom FeZn 30/4 podľa dispozície na výkrese E-03.6 Bleskozvod a uzemnenie. Novo navrhované uzemnenie je potrebné pripojiť k jestvujúcemu.

Armovanie základových pätičiek po obvode objektu a v objekte pripojiť vodičom FeZn Ø 10mm zvarom, alebo pomocou normalizovaných svoriek k uzemneniu objektu. Spájanie pásovín v zemi je potrebné previesť 2ks spájacích svoriek SR02. Všetky spoje v zemi zrealizovať dvojnásobným počtom svoriek. Uzemnenie je navrhnuté tak, aby maximálna hodnota spoločnej uzemňovacej sústavy neprekročila 2Ω.

Vnútorňý systém LPS a LPMS podľa STN EN 62305-3a 4:

Vnútorňý systém LPS a LPMS musí zabrániť nebezpečným iskreniam vo vnútri stavby, ktoré môžu byť spôsobené prechodom bleskového prúdu a vznikom nebezpečných prepätí. Za tým účelom je vo vnútri stavby vytvorené ekvipotenciálne pospájanie, osadený zvodiče bleskového prúdu v rozvádzačoch a pri určených technologických zariadeniach. Všetky inžinierske siete vstupujúce do objektu sú pripojené na hlavnú uzemňovaciu svorku (HUS). Vodiče prechádzajúce rôznymi zónami ochrany (napr. medzi LPZ1 a LPZ0_B – z vnútra

Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti

objektu na vonkajšiu stenu objektu) sú chránené magnetickým tienением, to znamená že budú uložené v elektroinštaláčnej FeZn rúrke, ktorá bude pripojená vodičom N2XH 25mm² alebo FeZn Ø 8mm cez typizované svorky k vodičom ochrany pred bleskom (zachytávacie vedenie alebo zvody).

4. Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov.

Výsledný dokument procesu bude jedným z podkladov pre územné rozhodnutie a stavebné povolenie podľa zákona č. 50/1976 Z.z. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku v znení neskorších predpisov.

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

Zmena navrhovanej činnosti nebude mať priamy vplyv presahujúci štátne hranice.

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

Katastrálne územie Dunajskej Stredy disponuje priemyslovo-poľnohospodárskym a rekreačným potenciálom. Stav kvality životného prostredia je podmienený dlhodobou pretrvávajúcou exploatáciou prírodných zdrojov, pomerne významným znečisťovaním ovzdušia, vody a pôdy. Do prostredia sa v dôsledku nedomyslených socio-ekonomických aktivít dostávajú mnohé cudzorodé látky, ktoré prenikajú do potravinového reťazca. To má nepriaznivý vplyv na vek a zdravie ľudí, ako aj na genofond hospodársky významných i voľne žijúcich druhov rastlín a živočíchov i na ekosystémy.

Podľa úrovne životného prostredia sa radí priestor riešeného územia do tretej triedy, t.j. do prostredia narušeného.

Územný priemet faktorov, negatívne pôsobiacich na ekologickú stabilitu, jasne definuje toto územie ako územie s výraznou celoplošnou exploatáciou poľnohospodárskej pôdy a intenzívnou veternou eróziou.

Podľa generelu nadregionálneho USES SR sa územie radí medzi diverzifikované, degradované až devastované celky a oblasti.

Ovzdušie

Územie okresu Dunajská Streda z hľadiska čistoty ovzdušia sa radí k územiám s relatívne málo znečisteným ovzduším. Vyplýva to predovšetkým zo skutočnosti, že v okrese je malé zastúpenie priemyslu s výraznejšími zdrojmi znečisťovania ovzdušia.

K istému poklesu množstiev vypúšťaných emisií v rokoch 1992-2001 došlo jednak obmedzením, resp. odstavením niektorých výrobných prevádzok, plynifikáciou prevádzok a zmenou palivovej základne.

Súčasný znečisťovanie ovzdušia v záujmovom území mimo intravilánu zodpovedá bežnému stredoeurópskemu pozadiu. Koncentrácie hlavných škodlivín sú hlboko pod imisnými limitmi aj pod kritickými úrovňami pre vegetáciu.

Vývoj emisií hlavných znečisťujúcich látok je od roku 2000 sledovaný prostredníctvom databázy Národného emisného inventarizačného systému (NEIS), ktorá sa spracováva za jednotlivé okresy na príslušných obvodných úradoch. NEIS rozlišuje veľké a stredné zdroje znečisťovania ovzdušia a predajcov palív. Malé zdroje znečisťovania ovzdušia evidujú jednotlivé mestské a obecné úrady.

Záujmové územie má priaznivé klimatické a mikroklimatické podmienky, je dobre prevetrávané, v dôsledku čoho dochádza k pomerne rýchlemu a účinnému rozptylu emitovaných znečisťujúcich látok.

Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti

Rozhodujúce je znečistenie ovzdušia malými zdrojmi ako lokálne kúreniská, malé prevádzky bez odlučovacích zariadení, s nekvalitným uhlím ako i zastaranými technologickými zariadeniami. Na druhom mieste v objeme produkovaných emisií sú plynné škodliviny z automobilovej dopravy, vyvolávajúce trvalý nárast množstva CO, NO₂ a Pb vo voľnom ovzduší. Nemalý podiel na vysokej prašnosti má veterná erózia a poľnohospodárstvo. Závažné lokálne ohrozenia v znečistení ovzdušia spôsobujú v zberovej sezóne sušičky poľnohospodárskych podnikov ako i aplikácia umelých pesticídov.

Osobitným prípadom znečistenia ovzdušia je prízemný ozón, ktorý v letnom období v celej strednej Európe často prekračuje imisný limit 110 µg.m⁻³ (8 hodinový priemer).

Súčasnú znečisťovanie ovzdušia v záujmovom území mimo intravilánu zodpovedá bežnému stredoeurópskemu pozadiu (správy EMEP EHK OSN, ročenky SHMÚ). Koncentrácie hlavných škodlivín sú hlboko pod imisnými limitmi, aj pod kritickými úrovňami pre vegetáciu (podľa odporúčaní Európskej hospodárskej komisie OSN).

Záujmové územie má priaznivé klimatické a mikroklimatické podmienky, je dobre prevetrávané, v dôsledku čoho dochádza k pomerne rýchlemu a účinnému rozptylu emitovaných znečisťujúcich látok.

Povrchové a podzemné vody

Kvalita vody v tokoch je výrazne ovplyvňovaná priamym vypúšťaním odpadových vôd a nepriamo geologickými a pedologickými podmienkami spojenými s eróznou činnosťou, únikmi vody znečisťujúcich látok z poľnohospodárstva a priemyselných objektov, ako aj z neodkanalizovaných území.

Možno skonštatovať, že priamo v riešenom území sa žiadne povrchové vody prirodzeného pôvodu prakticky nevyskytujú. Ide o umelo vytvorený bohatý vetvený systém kanálov, ktorý popretkáva záujmové územie. Západnou časťou k.ú. Dunajská Streda a k.ú. Mliečany preteká jedna z vetiev, ktorá je zaústená do kanálu Dobrohošť - Kračany a neskôr odvedená do Dunaja. Touto vetvou bolo zabezpečené i zvedenie prečistených odpadových vôd (vo vlastnej ČOV) z bývalého podniku Eastern Sugar Slovensko, a.s. Prechodné zhoršenie kvality vody v toku nastávalo v čase repnej kampane vplyvom zvýšenia množstiev znečisťujúcich látok v podniku Eastern Sugar Slovensko, a.s. Odpadové vody z mestskej kanalizácie sú odvedené a prečistené v ČOV v Kútnikoch a následne zaústené do kanála Gabčíkovo – Topoľníky. Z toho dôvodu charakterizujeme povrchové toky odberovým miestom kanál Gabčíkovo – Topoľníky, čiastkové povodie Malý Dunaj.

Z vodohospodárskeho hľadiska má celá oblasť významné postavenie v celoštátnom i medzinárodnom meradle. Vyhlásením CHVO sú všetky aktivity vyvíjané v záujmovom priestore podriadené predpisom platným v II. pásme hygienickej ochrany vôd. Ochranné opatrenia sa vzťahujú na vodné toky, sieť kanálov ako i rezervoáre podzemnej vody.

V riešenom území sa nachádzajú i bohaté ložiská termálnych vôd. Na území mesta je aktívny vrt v areáli bývalého závodu Agrofrigor, využívaný na temperovanie skleníkového hospodárstva ako aj pre účely termálneho kúpaliska a rekreačného areálu.

K znečisťovaniu podzemných vôd poľnohospodárskou výrobou prichádzalo v uplynulom období v dôsledku aplikácie veľkých objemov priemyselných hnojív a pesticídnych látok. V súčasnosti sa podarilo eliminovať tento jav obmedzením množstiev aplikovaných látok a zavedením nových postupov hospodárenia. Obdobie znečistenia vplyvom živočíšnej výroby je minimalizované z dôvodu prakticky jeho likvidácie v riešenom území.

V záujmovom území SÚ Dunajská Streda medzi najvýznamnejších znečisťovateľov vôd patria predovšetkým podniky, Pozemné staviteľstvo a.s. Nitra, Terapref a.s. Dunajská Streda, Tauris a.s. Dunajská Streda a bývalý podnik Eastern Sugar a.s.

Pôda

Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti

Rozsiahla časť riešeného územia je poľnohospodársky intenzívne využívaná. Rozvoj veľkoplošného hospodárenia na pôde má za následok zníženie ekologickej kvality priestorovej štruktúry krajiny a ohrozenie jej ekologickej stability. Rozsiahle plochy ornej pôdy sú postihnuté veternou eróziou.

Realizovanie poľnohospodárskych, výrobných a ťažobných aktivít potenciálne zvyšuje nebezpečenstvo kontaminácie pôd. Keďže v súčasnosti nie sú k dispozícii žiadne podrobnejšie merania z tejto oblasti ich rozsah je ťažko vyjadriteľný. Potenciálnymi bodovými zdrojmi znečistenia pôd môžu byť aj čierne (prípadne riadené) skládky odpadov a to na poľnohospodárskom ako aj lesnom pôdnom fonde. V okolí týchto skládok sa môžu koncentrovať neznáme, často veľmi toxické látky.

Radónové riziko

V roku 1992 Geologický prieskum, š.p. Spišská Nová Ves zhodnotil radónové nebezpečenie v rámci Slovenska, ktoré bolo následne spracované do regionálnych máp radónového rizika. Okres Komárno sa radí medzi oblasti s nízkym a iba ojedinele stredným radónovým rizikom. Vysoké radónové riziko na území okresu nebolo zistené. Stupeň radónového rizika vyjadruje riziko prenikania radónu z geologického podlažia do stavebných objektov.

Hluk

Osadenie sa uskutoční v priemyselnej zóne. Hlučné zariadenia sú osadené v rámci budovy, Chrániteľné objekty nie sú na blízku. Osadené technologické zariadenia pri účelovom využívaní nepresahujú povolenú a zákonom stanovenú hranicu hluku. Prevádzkový hluk v prevádzke povrchovej úpravy je približne 75 dB. V súčasnej dobe je dominantným zdrojom hluku v hodnotenom území najmä doprava.

Odpady

V oblasti Žitného Ostrova má zber a zneškodňovanie odpadu osobitné špecifické znaky. Základnou požiadavkou na zneškodňovanie KO je v tomto území ochrana zásob podzemných vôd. Táto zásada si vyžaduje osobitnú starostlivosť zberu a zneškodňovania odpadov v krajine. Údaje o tvorbe odpadov boli systematicky zberané prostredníctvom regionálneho informačného systému o odpadoch RISO od roku 1995 v súlade s vyhláškou č. 605/1992 Zb. o vedení evidencie odpadov, na základe hlásení pôvodcov. Vyprodukované odpady sa zneškodňujú na riadenej skládke pre nie nebezpečný odpad, ktorej prevádzkovateľom je A.S.A. Slovensko s.r.o. v Dolnom Bare.

V meste prostredníctvom spoločnosti A.S.A. spol. s r.o. je zavedený separovaný zber papiera, skla a plastov a je plánovaná výstavba zberného dvora.

Z hľadiska nakladania s odpadmi možno konštatovať, že z celkovej tvorby odpadov väčšia časť sa ďalej využíva /toto množstvo je skreslené značnou produkciou odpadu zo septikov a žump, ktorý je využívaný na poľnohospodárskych pozemkoch, ďalej ide aj o výkopovú zeminu, kaly z cukrovaru a stavebný odpad, ktorý sa využíval na prekrytie skládok prevádzkovaných na základe osobitných podmienok) Mesto Dunajská Streda vydalo Všeobecne záväzné nariadenie mesta, ktoré ustanovuje podrobnosti o nakladaní s komunálnym odpadom a drobným stavebným odpadom na území mesta a stanovuje podrobnosti o spôsobe zberu a preprave komunálnych odpadov.

V zmysle § 5 ods. 1 písm. d/ bod. 1 vyhl. MŽP SR č. 283/2001 Z.z. sa do roku 2010 má znížiť množstvo skládkovaných biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov na 75 % z celkového množstva biologicky rozložiteľných odpadov vzniknutých v roku 1996.

Na území mesta je zavedený separovaný zber pre papier a plasty.

Po odstránení technických a technologických nedostatkov bývalej skládky III stavebnej triedy v k.ú. Veľké Dvorníky sa pristúpilo znovu k jej prevádzkovaniu do naplnenia jej kapacity do

decembra 2006. Komunálne odpady vznikajúce na území okresu sú zneškodňované na skládkach v k.ú. Čukárska Paka, Dolný Bar, Gabčíkovo.

Na území mesta okrem komunálneho odpadu, sa nachádza aj niekoľko organizácií produkovaných odpady, pre ktoré podľa príslušnej legislatívy sa vzťahujú povinnosti pôvodcov odpadu v zmysle zákona č. 223/2001 Z.z. o odpadoch. V oblasti Žitného Ostrova má zber a zneškodňovanie odpadu osobitné špecifické znaky. Základnou požiadavkou na zneškodňovanie KO je v tomto území ochrana zásob podzemných vôd. Táto zásada si vyžaduje osobitnú starostlivosť zberu a zneškodňovania odpadov v krajine. V roku 2004 bolo na území okresu Dunajská Streda evidovaných 250 starých environmentálnych záťaží.

Zdravotný stav obyvateľstva a celková kvalita životného prostredia pre človeka

Na zdravotný stav obyvateľstva výrazne vplýva spôsob života, úroveň a kvalita prostredia, nevhodná skladba potravy a jej kontaminácia, v súčasnej dobe aj nízka úroveň zdravotníctva.

Príčinou týchto skutočností je chaotická a nesystémová exploatacia prírodných zdrojov, kontaminácia prostredia cudzorodými látkami, dlhodobý neriešený problém nakladania s odpadmi, narastajúca dopravná záťaž územia a mnoho ďalších faktorov. Vplyvom synergického pôsobenia vymenovaných elementov sa zvyšuje tlak na ľudský organizmus a vedie k postupnému nárastu chorobnosti populácie, prípadne úmrtnosti a k súbežnému znižovaniu strednej dĺžky života. Zdravotný stav obyvateľstva je vo všeobecnosti rovnaký na celom území Slovenska.

Syntetickým ukazovateľom úrovne životných podmienok obyvateľstva a úmrtnostných pomerov je stredná dĺžka života, t.j. nádej na dožitie. Stredná dĺžka života pri narodení u mužov je 68,3 u žien 76,6 roka. V priemere sú tieto hodnoty o 5 - 8 rokov nižšie ako vo vyspelých štátoch.

IV. Vplyvy na životné prostredie a zdravie obyvateľstva vrátane kumulatívnych a synergických

Údaje o predpokladaných vplyvoch na životné prostredie

Vplyv emisií zo stacionárnych zdrojov a dopravy ako aj hluku na obyvateľstvo v najbližšej obytnej zóne bude minimálny.

Výstavba ani prevádzka navrhovanej činnosti nepredstavuje žiadne riziká pre dotknutých obyvateľov. Pre zamestnancov nepredstavuje prevádzka v prípade dodržiavania pravidiel bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci žiadne výnimočné riziká.

Priame ani nepriame narušenie pohody a kvality života vplyvom výstavby ani vplyvom prevádzky sa nepredpokladajú.

Nepredpokladajú sa žiadne priamo pozorovateľné nepriaznivé vplyvy na horninové prostredie. Navrhovaná činnosť nevyvolá v území zhoršenie existujúceho stavu horninového prostredia. Činnosť je navrhovaná tak, aby v maximálnej možnej a známej miere eliminovala možnosť kontaminácie horninového prostredia v etape stavebných úprav a prevádzky.

Na hodnotenom území sa nevyskytujú žiadne ťažené ani výhľadové ložiská nerastných surovín ani realizácia činnosti nebude mať priamy vplyv na ťažbu.

Vplyvy na horninové prostredie, nerastné suroviny, geodynamické javy a geomorfologické pomery sa dajú hodnotiť ako nevýznamné.

Stavebné činnosti nebudú významnou mierou ovplyvňovať kvalitu vonkajšieho ovzdušia znečisťujúcimi látkami.

December 2015

Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti

Navrhovaná činnosť nebude mať vplyv na chránené územia. Posudzovaná činnosť dostatočným zabezpečením v zmysle platnej legislatívy nebude mať negatívny vplyv na chránené územia.

V priebehu stavebných prác možno krátkodobo očakávať zvýšené zaťaženie územia hlukom zo stavebných strojov, zvlášť pri realizácii zemných prác – terénne úpravy, výkop základov atď. Tieto činnosti sú vykonávané takmer výhradne v dennej dobe, nepredpokladá sa stavebná činnosť v nočnej dobe, v dňoch pracovného pokoja a počas sviatkov. Vzhľadom k rozsahu stavby a ku krátkym termínom výstavby nebude tento zdroj hluku pre posudzované územie významným negatívnym javom. Najväčším zdrojom hluku a vibrácií budú stavebné mechanizmy a dopravné prostriedky zabezpečujúce dopravu materiálu a surovín. Tento výstup bude priestorovo diferencovaný v závislosti od použitých dopravných trás.

Maximálne hodnoty hluku neprekročia pri stavebnej činnosti hodnoty stanovené zákonom NR SR č. 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov a 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.

Prevádzka navrhovanej činnosti pri dodržaní platných bezpečnostných a hygienických limitov nebude zdrojom hluku a vibrácií.

Vznik žiarenia a iných fyzikálnych polí sa nepredpokladá. V navrhovaných objektoch nebudú inštalované zariadenia, ktoré by mohli byť zdrojom elektromagnetického alebo rádioaktívneho žiarenia.

Prevádzka výroby vína v štandardnom režime a bez náhodných udalostí nebude zdrojom tepla, zápachov ani iných podobných výstupov.

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

K čiastočnému narušeniu pohody a kvality života príde v etape realizácie najmä hlukom, prachom a emisiami z dopravy. Toto narušenie bude len lokálne - dopravné trasy, stavebné úpravy na existujúcej budove. Tento dopad nebude mať významný vplyv na zdravotný stav obyvateľov.

Priame zdravotné riziká - nebezpečenstvo úrazu pri doprave a manipulácii s materiálom, pri stavebných, najmä výškových prácach, pri práci s elektrickými zariadeniami, a pod. Tieto riziká je možné eliminovať len pracovnou disciplínou a dodržiavaním zásad.

Pri posudzovaní rizík vyplývajúcich z prevádzky treba analyzovať bezpečnostný systém prevádzky. Z neho vyplýva riziko dlhodobého vypadnutia elektrického prúdu, dlhodobého vypadnutia prívodu energetického zdroja a prítoku vody. Je to však riziko minimálne a z hľadiska vplyvov na životné prostredie krátkodobé a zanedbateľné.

Počas prevádzky sa nepredpokladá žiadny negatívny vplyv na obyvateľstvo a v areáli sa nepredpokladá inštalácia zariadení, ktoré by mohli byť zdrojom hluku, vibrácií, elektromagnetického alebo rádioaktívneho žiarenia s negatívnym dopadom na obyvateľstvo.

V. Všeobecne zrozumiteľné zhrnutie

Navrhovaná prístavba sa nachádza západne od jestvujúceho objektu Merkury Market. Má jednoduchý obdĺžnikový tvar- pôdorysný rozmer 30,0 x 72,5 m, výška prístavby je 12,4m. Prístavba bude slúžiť na rozšírenie výstavno- predajnej haly. Navrhovaný objekt bude

December 2015

Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti

dvojpodlažný, bez podpivničenia, s plochou strechou a bude komunikačne prepojený s jestvujúcim objektom Merkury Marketu.

Väčšinu plochy 1. NP. zaberá otvorený priestor výstavno- predajnej haly, v ktorého strede sa nachádza otvoreným schodisko a výťah. V druhej časti prístavby je oddelený priestor tzv. vnútorných záhrad. V časti prístavby sú navrhnuté 3 hlavné vstupy- presklenné fasády na celú výšku objektu- jedna zo severnej strany a dve zo západnej strany. Celá stena medzi jestvujúcim objektom a prístavbou bude vybúraná. V časti výstavno- predajnej haly bude nahradená požiarnymi roletami. Jestvujúci sklad rozšíri a pribudne v ňom výťah. Jestvujúce schodisko v sklade sa otočí. Na 2.NP. sa takisto rozšíri výstavno- predajná plocha. V južnej časti prístavby bude vytvorený sklad a nová kotolňa. Celý súčasný administratívno- sociálny blok bude zrušený. Nový sa vytvorí vo východnej časti jestvujúceho skladu. Na pôvodnom mieste vznikne sklad. V jestvujúcej časti sa nad sklado- miestnosť č. 2.06. dvihne celá konštrukcia strechy o 1400mm.

Všetky jestvujúce inžinierske siete nachádzajúce sa pod navrhovanou prístavbou budú preložené a rozšírené. Prístavba si nevyžaduje realizáciu nových prípojk inžinierskych sietí. Zásobovanie a výdaj tovaru ostáva zabezpečené z južnej strany v jestvujúcej časti objektu.

Priestorové usporiadanie stavebných objektov na stavebnej parcele vychádza z logiky budúcej prevádzky. Vedľa prístavby zo západnej strany bude vytvorená výstavná plocha záhrad z betónových zatrávňovacích tvárnic. Celkový počet parkovacích miest ostáva nezmenený- t.j. 88 stojísk (z toho 5 pre imobilných), nakoľko sa ruší 13 stojísk a zároveň 13 stojísk sa vytvorí nových. Tento počet parkovacích je postačujúci, podľa STN je potrebných 74 parkovacích miest.

Výmena vzduchu bude v objekte zabezpečená prirodzene – vetranie oknami a nútene – pomocou vzduchotechniky. Prístup na pozemok je zabezpečený cez jestvujúci areál Merkury Market. Pozemné komunikácie pozostávajú z komunikácie určenej pre zásobovanie objektu, parkovísk a komunikácií pre chodcov.

Jedná sa o zmenu navrhovanej činnosti, ktorá podľa zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov už prešla zisťovacím konaním. Zisťovacie konanie bolo ukončené vydaním rozhodnutia číslo A2011/01129-15 zo dňa 17.6.2011, v ktorom Obvodný úrad Dunajská Streda rozhodol, že sa navrhovaná činnosť nebude posudzovať podľa zákona.

Na základe vykonaných analýz podľa dostupných podkladov, nie sú známe také environmentálne problémy na lokalite navrhovanej činnosti a v blízkom kontaktnom území, ktoré by neumožňovali realizovať a prevádzkovať navrhovanú činnosť.

Prílohy:

1. Navrhovaná činnosť bola posudzovaná podľa zákona.
2. Mapy širších vzťahov s označením umiestnenia zmeny navrhovanej činnosti v danej obci a vo vzťahu k okolitej zástavbe
3. Výpis z katastra nehnuteľností
4. Vyjadrenie dotknutého štátneho orgánu ochrany prírody a krajiny

December 2015

Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti

5. Stanovisko príslušného orgánu územného plánovania, či zmena navrhovanej činnosti je v súlade s platnými územnoplánovacími dokumentáciami platnými pre dané územie:

- obec má pre dané územie vypracovanú územnoplánovaciu dokumentáciu, zmenou navrhovanej činnosti sa nemení charakter už existujúcich objektov a prevádzky.

6. Dokumentácia k zmene navrhovanej činnosti.

Dátum spracovania: 4.december 2015

Meno, priezvisko, adresa, číslo telefónu spracovateľa:

Ing. TÁRNOKOVÁ Alžbeta

Lesná ul . 56

945 01 Komárno

Tel.: 035/ 77 32 690

Podpis spracovateľa:

Podpis navrhovateľa:

December 2015
