

wolfcraft SK, s.r.o., Dunajskostredská 600, 929 01 Malé Dvorníky

Výrobná hala Wolfcraft v Malých Dvorníkoch (Zmena č. 2)

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, január 2018

I. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI

1. Názov

wolfcraft SK, s.r.o.

2. Identifikačné číslo

35 794 780

3. Sídlo

Dunajskostredská 600
929 01 Malé Dvorníky

4. Oprávnený zástupca navrhovateľ

Bernd Horst Weber - konateľ
Dunajskostredská 600
929 01 Malé Dvorníky
Tel.: 031/59 01 312
e-mail: job@wolfcraft.com

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

Dušan Selecký
Ľubochnianska 1
831 04 Bratislava
Tel.: +421 908 449 391
e-mail: dusan.selecky@jfcon.sk

Miesto na konzultácie: Dunajskostredská 600, 929 01 Malé Dvorníky

II. NÁZOV ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

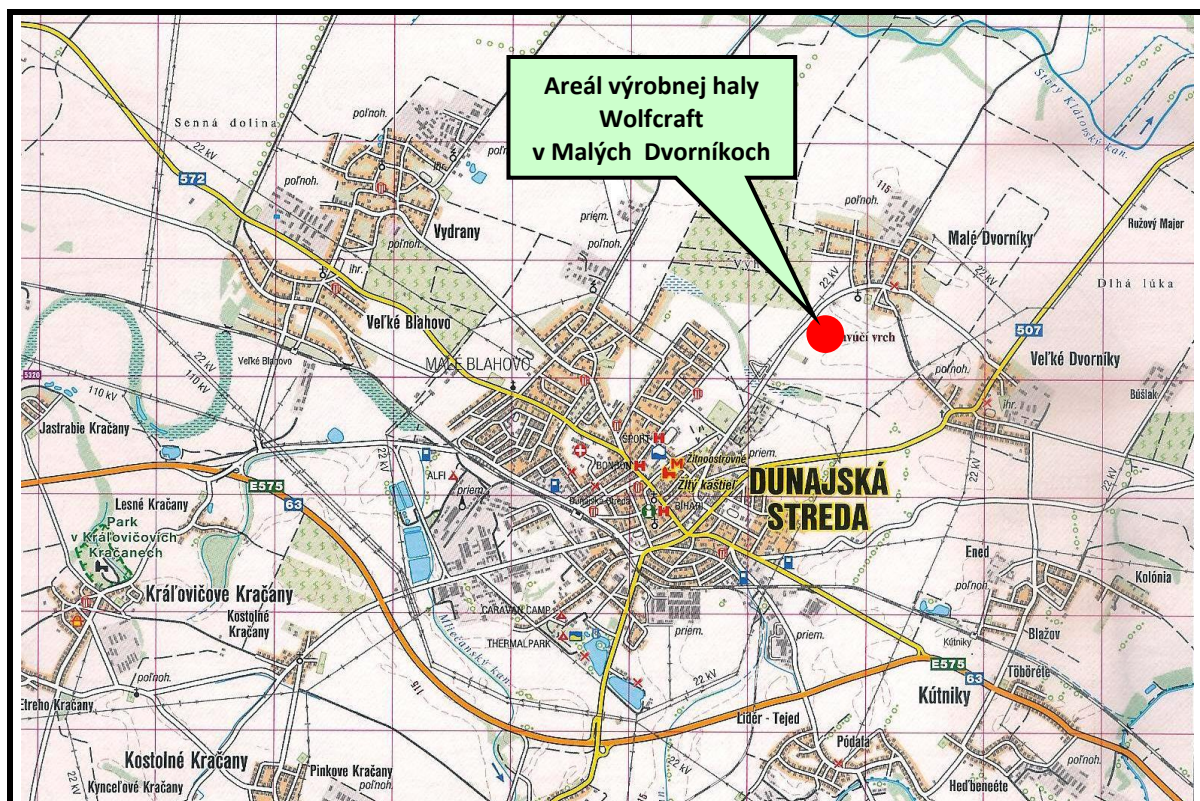
1. Názov

Výrobná hala Wolfcraft v Malých Dvorníkoch (Zmena č. 2)

III. ÚDAJE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

1. Umiestnenie navrhovanej činnosti

Kraj	Trnavský
Okres	Dunajská Streda
Obec	Malé Dvorníky
Katastrálne územie	Malé Dvorníky
Parcelné číslo	KN-C: 346/12, 346/21, 346/26, 348/27, 346/28, 346/191



Zmena navrhovanej činnosti - prístavba výrobnéj haly Wolfcraft bude umiestnená v priamej nadväznosti na SV stranu existujúcej haly, tak ako je to zakreslené v koordinačnej situácii (Príloha č. 4). Dotknuté pozemky sa nachádzajú na k. ú. Malé Dvorníky vo vzdialenosti cca 150 m južne až juhozápadne od najbližších trvalo obývaných objektov a cca 2 km SV od centra mesta Dunajská Streda pri ceste III/1425 Dunajská Streda - Malé Dvorníky.

2. Opis technického a technologického riešenia

História

Wolfcraft GmbH je spoločnosť založená Robertom Wolffom v roku 1949. Patrí k priekopníkom v odvetví služieb pre domácich majstrov. Pôsobí tiež ako výrobca a dodávateľ rôzneho náradia a príslušenstva. Firma pôsobí v cca 16 krajinách vrátane Slovenska a obdržala za svoje výrobky celý rád ocenení. V súčasnosti sa pod značkou Wolfcraft ponúka viac ako 2 500 typov výrobkov.

Navrhovateľ, spoločnosť wolfcraft SK, s.r.o., pôsobí na Slovensku od roku 2000. V závode v Dunajskej Strede spoločnosť vyrábala pracovné stoly, stojany na vrtačky, upínacie nástroje, transportné systémy a ďalšie výrobky pre domácich majstrov.

V roku 2005 sa spoločnosť rozhodla vybudovať vlastnú výrobnú halu Wolfcraft v Malých Dvorníkoch. Navrhovaná činnosť podliehala zisťovaciemu konaniu podľa zákona č. 127/1994 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie. Na základe výsledkov zisťovacieho konania Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky (ďalej len „MŽP SR“) rozhodlo, že navrhovanú činnosť nie je potrebné posudzovať podľa zákona č. 127/1994 Z. z. (rozhodnutie č. 1648/05-1.6/fp z 5. 8 2005).

Výrobná hala bola vybudovaná v roku 2006 a bola do nej premiestnená existujúca výroba zo závodu v Dunajskej Strede.

Prvá zmena navrhovanej činnosti – prístavba skladovej haly z juhovýchodnej strany pôvodnej výrobnéj haly Wolfcraft pod názvom „Rozšírenie produkčnej haly Wolfcraft“, ktorá slúži ako skladový priestor podliehala zisťovaciemu konaniu podľa § 29 zákona č. 24/2006 Z. z., ktoré vykonal Okresný úrad Dunajská Streda. Na základe výsledkov zisťovacieho konania okresný úrad rozhodol, že zmena navrhovanej činnosti sa nebude posudzovať podľa zákona č. 24/1994 Z. z. (rozhodnutie 0U-DS-OSZP/2015/004487-012 z 30. 3. 2015).

Prvá prístavba výrobnéj haly Wolfcraft bola zrealizovaná v roku 2015 - 2016.

Súčasný stav

V súčasnosti sa vo výrobnéj hale Wolfcraft vo Veľkých Dvorníkoch vyrába široká škála výrobkov pre domácich majstrov, rôzne náradia a ich diely na báze kovových, plastových a dreva, pracovné stoly, stojany na vrtačky, upínacie nástroje, transportné systémy a ďalšie hobby výrobky.

Výrobná hala je rozdelená na tieto výrobné úseky:

- výroba plastových dielov
- spracovanie kovových dielov
- spracovanie drevených dielov
- kompletizácia výrobkov (ručná)
- balenie výrobkov
- sklad
- administratíva

Úsek výroby plastových dielov

Výroba plastových dielov pomocou plastových vstrekovacích lisov a formovacích zariadení. Malé ručné práce na tomto úseku sú aj malé mechanické a ručné práce spojené s čistením, finálnym opracovaním a kontrolou plastových dielov.

Úsek spracovania kovových dielov

Spracovanie hrubých kovových polotovarov, strihanie a ohýbanie plechov a menšie kovoobrábacie práce. Práce sú vykonávané pomocou sústruhov a frézovacích strojov.

Úsek spracovania drevených dielov.

Jedná sa najmä o výrobu drevených dielov z drevotrieskových dosiek. Spracovanie pozostáva z narezania na stolových okružných píloch, z vyrezávania otvorov, opracovania hrán, zárezov a iných stolárskych prác na frézovacích stoloch.

Úsek ručnej kompletizácie výrobkov

Finálne výrobky kompletizujú z kovových plastových a drevených dielov ručné na kompletizačných pultoch a stoloch. Pri montáži jednotlivých dielov sa používa najmä malé ručné náradie.

Úsek balenia výrobkov

Finálne výrobky sa balia na baliacich linkách ručne i pomocou automatických baliacich zariadení. Následne sa ukladajú na drevené palety. Presun paliet z výrobných priestorov do skladových priestorov je zabezpečený prostredníctvom ručných paletových vozíkov alebo vysokozdvížných vozíkov.

Skladový úsek

Prevádzka skladu je štandardnou skladovacou prevádzkou, vybavená štandardnými technickými zariadeniami pre jej bezproblémový chod. Použitý je obvyklý stojanový systémom pre palety rozmerov 120 mm x 120 mm. Palety s hotovými výrobkami, materiálom a obalovými materiálmi sú skladované na kovových regáloch a čiastočne na podlahe vo vyhradenej časti haly.

Administratívny úsek

Súčasťou výrobnéj haly je dvojposchodový administratívny vstavok. Súčasťou vstavku sú okrem kancelárskych a sociálnych priestorov (napr. umyvárne, šatne, WC) aj priestory kantíny.

Základné údaje o zmene navrhovanej činnosti (Zmena č. 2)

Predmetom predkladanej zmeny navrhovanej činnosti (Zmena č. 2) je prístavba nových výrobných priestorov k existujúcej výrobnéj hale Wolfcraft Malé Dvorníky. Tieto nové priestory budú slúžiť výlučne pre účely rozšírenie úseku ručnej kompletizácie výrobkov. Súčasťou tohto rozšírenia bude zvýšenie počtu montážnych pultov a stolov.

Neuvažuje sa s rozšírením strojného vybavenia ani s rozšírením ostatných výrobných úsekov.

Tabuľka č. 1: Základné údaje o zmene navrhovanej činnosti

Ukazovateľ	Plocha v m²
Celková plocha pozemku	31 647
z toho	
- zastavané plochy	16 512
- spevnené plochy	6 731
- zatravnené plochy	8 403
SO 01 Prístavba výrobnéj haly	
Zastavaná plocha	2 700
Podlahová plocha spolu	2 682,29
z toho	
- výrobná časť	2 579,29
- administratívny vstavok	103,00
SO 07 Skladovacia spevnená plocha	
Skladovacia spevnená plocha spolu	234,3
z toho	
- spevnená skladovacia plocha	108,1
- spevnená manipulačná plocha	126,2

SO 08 Ocelový prístrešok pre technické plyny	
Zastavaná plocha	16,82
SO 04 Komunikácie a spevnené plochy	
Požiarna štrková cesta	503
Chodníky pre chodcov	11,5

Objektová skladba

Zmena č. 2 navrhovanej činnosti pozostáva z týchto stavebných objektov:

- SO 01 Prístavba výrobnéj haly
- SO 02 Dažďová kanalizácia zo striech
- SO 03 Prekládka existujúcej kanalizácie so vsakom
- SO 04 Spevnené plochy a komunikácie
- SO 05 Hrubé terénne úpravy
- SO 06 Sadové úpravy
- SO 07 Skladovacia spevnená plocha
- SO 08 Ocelový prístrešok pre technické plyny

Opis stavebných objektov

SO 01 Prístavba výrobnéj haly

Stavebné parcely sú rovinaté, pred začatím výstavby bude potrebná menšia úprava terénu. Stavebné parcely budú vyrovnané a bude vykonaná stabilizácia podložia.

V rámci prístavby bude nutné premiestniť existujúcu požiarnu komunikáciu do novej polohy. Prístavba výrobnéj haly je riešená ako jednoduchý kubus nad obdĺžnikovým pôdorysom s jedným prevládajúcim rozmerom v pomere cca 4 : 1. Opláštenie bude farebne riešené v rovnakej farbe ako existujúca výrobná hala (RAL 9006).

Dispozične bude prístavba haly prispôbena potrebám investora pre výrobu.

Funkčne tvorí prístavbu haly jeden priestor. Súčasťou prístavby haly bude aj dvojpodlažný vstavok v rohu objektu v ktorom sa uvažuje s umiestnením technickej miestnosti na 1. NP (prízemí) a jednej kancelárie na 2. NP (poschodí).

Obvodové a vnútorné nosné stĺpy prístavby haly budú založené na základových pilótach. Rozmery pilót sú navrhnuté tak, aby maximálne napätie v základovej škáre nepresiahlo povolené hodnoty. Všetky murované steny budú založené na monolitických základových pásoch jednotnej výšky. Rozmery, výšky a hĺbky základových konštrukcií sú špecifikované v projektovej dokumentácii v časti E112 - Statika.

Nosný systém objektu bude tvoriť železobetónový prefabrikovaný skelet s votknutými PREFA stĺpmi. Všetky stĺpy sú navrhnuté ako nedelené priebežné. Obvodové stĺpy slúžia okrem prenosu zaťaženia od strechy aj na uchytenie obvodového plášťa. Všetky PREFA stĺpy sú obojstranne votknuté do spodnej prefabrikovanej pätky pilótu. Osová vzdialenosť stĺpov v pozdĺžnom smere je 6,0 m, počet polí 18. V priečnom smere sú tri moduly po 6,25 m a jeden modul má osovú vzdialenosť 5,29 m.

Železobetónové stĺpy majú prierez 400 x 600, 450 x 600, 500 x 600 a 600 x 600 mm. Oddelujúca výplň medzi výrobou a zázemím vstavku je z konštrukcie hr. 300 mm (pórobetónové murivo 300 mm). Stropná konštrukcia vstavku bude z predpätých panelov SPIROL. Strop nad 2. NP budú tvoriť predpäté stropné panely. Na stropnej konštrukcii na 2. NP bude zavesený SDK minerálny kazetový podhl'ad vo výške + 3,000 m od podlahy bez tepelnej izolácie.

Prístup na 2. NP vstavku je navrhnutý pomocou ocelového schodiska, ktoré bude umiestnené z vonkajšej strany vstavku. Na prekonanie výškového rozdielu medzi 1. NP (prízemím) a 2. NP je navrhnuté jedno dvojramenné schodisko. Schodisko bude pozostávať z 20 stupňov po 10 stupňov v každom ramene. Navrhovaná výška jedného stupňa je 175 mm

a šírka 280 mm. Prvý a posledný stupeň (schod) v každom ramene bude farebne odlišený výstražným náterom alebo fóliou.

Podlahy sú navrhnuté s rôznymi nášľapnými vrstvami, podľa druhu a účelu miestnosti. V kancelárii je navrhnutá keramická dlažba. Presný typ povrchových úprav bude stanovený na základe vzorkovania a po dohode s investorm a dodávateľom v projektovej dokumentácii. V priestoroch výroby a v technickej miestnostiach bude drátkobetónová podlaha hr. 180 mm + ochranný utesňujúci náter (vsyp + nástrek).

Prístavba výrobnjej haly bude zastrešená plochou strechou so sklonom min. 2,0 %, pokrytou povlakovou krytinou z PVC hr. 1,2 mm. Strešnú konštrukciu budú tvoriť oceľové priehradové väzníky na rozpon $L = 24,04$ m. Sklon strechy je daný tvarom hornej hrany oceľových nosníkov. Na väzníky sa bude ukladať trapézový plech T135 s výškou vlny 135 mm. Na trapézový plech bude uložená tepelná izolácia z minerálnej vlny hr. 140 mm. Na styku trapézového plechu a tepelnej izolácie bude vložená PE fólia hr. 0,2 mm slúžiaca ako parozábrana. Ako hydroizolácia plochej strechy bude použitá povlaková krytina z PVC hr. 1,2 mm mechanicky kotvená do trapézového plechu. Na odvodnenie plochej strechy je navrhnutý podtlakový odvodňovací systém.

V obvodových konštrukciách sú navrhnuté okná s hliníkovým rámovým profilom s tepelnoizolačným zasklením (ref. zasklenie – trojsklo). Rámové časti okien budú vo farbe RAL 9006. Únikové dvere zo skladovej časti haly a dvere do technických miestností sú navrhnuté ako oceľové s obvodovým tesnením. Dvere do kancelárie sú navrhnuté ako drevené rámové s profilovanými lištami osadené do oceľovej zárubne. V interiérových dverách a exteriérových dverách budú v prípade potreby osadené vetracie mriežky.

Vonkajšie obvodové steny budú vyhotovené ako skladaná fasáda z trapézového plechu a kazetovej obvodovej steny vyplnenej tepelnou izoláciou z minerálnej vlny hr. 120 mm. Fasáda budovy je riešená v rovnakom farebnom prevedení ako existujúce objekty (RAL 9006). Celková hrúbka plášte je 155 mm. Po obvode objektu budú na hornú hranu základových pätiiek uložené prefabrikované základové nosníky hr. 260 mm.

Spevnené plochy budú z betónovej dlažby. Je možné použiť napr. zámkovú dlažbu v spáde od objektu, odkvapové chodníky budú vysypané z riečnych valúnov.

Na vonkajšie obvodové steny bude použitá tepelná izolácia hr. 120 mm zakomponovaná do skladby skladanej fasády. V skladbe plochej strechy bude použitá tepelná izolácia z minerálnej vlny hr. 140 mm.

Olemovania detailov striech vrátane doplnkov, oplechovanie sokla je navrhnuté zo systémových prvkov – hliníkový plech lakovaný vypaľovaným lakom.

SO 02 Dažďová (zrážková) kanalizácia zo striech

Vody z povrchového odtoku, zrážkové vody zo strechy prístavby budú odvádzané gravitačnou kanalizáciou do podpovrchového vsaku a budú infiltrované do podlažia. Dažďovou (zrážkovou) kanalizáciou sa budú odvádzat' zrážkové vody do vsakovacej nádrže (ďalej len „VN“) umiestnenej v zelenej ploche na severozápadnej strane haly.

Navrhnutá je VN z PP blokov s objemom $42,34$ m³. Na vsakovanie budú použité veľkokapacitné plastové akumulčné bloky uložené na priepustnom štrkovom podlaží. Kompletná VN z blokov bude obalená geotextíliou. Súčasťou systému je odvetranie vyvedené nad okolitý terén, alebo do šachty. Systém bude uložený na priepustnom štrkovom podlaží cca 1,0 m nad hladinou podzemnej vody.

Podľa výsledkov geologického prieskumu bola zistená hĺbka podzemnej vody cca 3,0 m od +/- 0,000 objektu. Priepustné vrstvy od úrovne 2,5 m majú koeficient filtrácie cca $k_f = 8,3 \cdot 10^{-4}$ m/s. V prípade výskytu nevhodného podlažia (íly, hlíny) sa navrhuje toto podlažie nahradiť podsypom z riečného štrku s valúnmi frakcie 32 - 63 mm až po vhodné štrkové podlažie.

Gravitačná kanalizácia bude z kanalizačného potrubia PVC hrdlového hladkostenného. Dimenzia kanalizácie bude DN300.

Na kanalizácii sa vybuduje revízná šachta s prefabrikovaným dnom. Vstup do šachty bude z prefabrikovaných skruží oceľovými stúpadlami, vrch šachty sa opatrí liatinovým kruhovým poklopom Ø 600 mm. Na kanalizácii sa osadí sedimentačná nádrž úžitkového objemu 5,0 m³.

SO 03 Prekládka existujúcej kanalizácie so vsakom

Existujúca kanalizačná prípojka odvádzajúca odpadovú vodu z chladiaceho zariadenia osadeného v existujúcej výrobnej hale do podzemného vsaku je umiestnená spolu so vsakom pod plochou navrhovanou na prístavbu haly. V rámci prístavby haly sa chladiace zariadenie osadí na vonkajšiu prístavbu. Existujúca kanalizácia a vsakovací blok sa zrušia. Vybuduje sa nová kanalizácia a nový vsakovací blok, ktoré budú umiestnené mimo novej prístavby výrobnej haly. Prípojka bude z PVC kanalizačného potrubia DN 150. Vsakovací blok bude z PP blokov a bude obalený polopriepustnou geotextíliou.

SO 04 Spevnené plochy a komunikácie

Predmetom tohto objektu je prekládka existujúcej štrkovej komunikácie určenej pre požiarne vozidlá v prípade požiaru, ktorá vedie popri existujúcej hale. V súčasnosti sa štrková komunikácia pripája na existujúcu komunikáciu zo západnej strany existujúcej haly. Štrková komunikácia ďalej pokračuje pravotočivým smerovým oblúkom k severnej strane haly popri ktorej vedie priamym úsekom až k severovýchodnému okraju haly. V danom okraji je priamy úsek štrkovej komunikácie ukončený ľavotočivým smerovým oblúkom s vnútorným polomerom 3,00 m. Komunikácia ďalej vedie k severovýchodnej strane existujúcej prístavby realizovanej v roku 2015. Štrková komunikácia ďalej pokračuje popri východnej hranici pozemku investora medzi existujúcou výrobnou halou a oplotením. Šírka komunikácie je 3,00 m a po obvode je lemovaná betónovými záhonovými obrubníkmi. V miestach vstupov do výrobnej haly sa medzi halou a štrkovou cestou nachádzajú dláždené chodníky resp. dláždené spevnené plochy.

V SO 04 sa rieši prekládka existujúcej štrkovej komunikácie z dôvodu prístavby výrobnej haly. Zo severnej strany existujúcej haly je navrhnuté odklonenie štrkovej cesty v smere k severnej hranici pozemku investora. Od severozápadného rohu prístavby výrobnej haly vedie štrková komunikácia priamym úsekom s dĺžkou cca. 110,00 m. V tejto časti bude štrková komunikácia vzdialená od fasády výrobnej haly 3,00 m. Od hranice pozemku je komunikácia vzdialená 9,00 m. Štrková komunikácia sa pripája na existujúcu štrkovú komunikáciu na severovýchodnej strane navrhovanej prístavby haly. Celková dĺžka prekladanej štrkovej komunikácie je 156,77 m, šírka 3,00 m.

V miestach požiarnych východov z výrobnej haly sú navrhnuté dláždené spevnené plochy vedúce od východu po vnútorný okraj navrhovanej štrkovej komunikácie. Šírka chodníka je 1,50, dĺžka 3,00 m.

Konštrukcia dláždeného chodníka

betónová dlažba	DL	60 mm	STN 73 6131-1
lôžko z drveného kameniva	0/4 GP85	40 mm	STN EN 13242+A1
štrkodrvina	0/32 GP85	200 mm	a STN EN 13285
spolu:		300 mm	

Konštrukcia štrkovej komunikácie

štrkodrvina	0/32 GP85	100 mm	STN EN 13242+A1, STN EN 13285
podložie DOROPORT RN2: 5 %-36 kg/m ² ,		300 mm	
spolu:		400 mm	

Chodníky ako aj štrkové komunikácie budú na strane zelene lemované betónovými záhonovými obrubníkmi 50 x 200 mm uloženými do lôžka z betónu C12/15.

Prekládkou štrkovej komunikácie nebude ovplyvnený existujúci režim odvodnenia spevnených plôch.

SO 05 Hrubé terénne úpravy

V rámci objektu SO 05 sa rieši príprava územia pre prístavbu výrobnéj haly ako aj pod navrhovanú komunikáciu a spevnené plochy.

Hrubé terénne úpravy pozostávajú z vyrovnania a zhutnenia pláne na úroveň 115,80 m n. m. výškového systému Bpv v rozsahu potrebnom pre objekt.

Hrubé terénne úpravy pre spevnené plochy (komunikácie) predstavujú zemné úpravy na úroveň pláne pod ich konštrukciami.

Jednotlivé úrovne hrubých terénnych úprav budú pripojené na okolitý pôvodný terén svahom so sklonom max. 1:1, v polohe hranice pozemku a tam, kde dochádza k výkopom zeminy nad sieťami je potrebné ponechať terén minimálne na výške pôvodného terénu (koridory jestvujúcich sietí). V úsekoch navrhovaných spevnených plôch, kde sa pripájajú na zrealizované komunikácie bude úroveň hrubých terénnych úprav navrhovaných spevnených plôch pripojená na úroveň zemnej pláne zrealizovaných konštrukcií vozoviek.

Povrch pláne bude zrovnaný, prehutnený a v miernom spáde odvodnený na okraje výhľadových komunikácii a z dôvodu zabráneniu vytvárania kaluží vody na upravenom povrchu hrubých terénnych úprav.

Súčasťou hrubých terénnych úprav bude príprava výkopov pre základové konštrukcie, príprava podkladných betónov, resp. výkopov pre pilóty.

SO 06 Sadové úpravy

Návrh sadových úprav sa týka všetkých určených plôch v riešenom území – v areáli výrobnéj haly. Rámcovo možno hovoriť o výsadbe drevín (stromov, kríkov) a o založení trávnikov. Navrhované sadové úpravy zodpovedajú miestnym klimatickým podmienkam, expozícii na pozemku, priestorovým parametrom a zohľadňuje sa aj spôsob prevádzkového využitia areálu. Vegetácia je navrhnutá tak, aby pôsobila esteticky, vhodne vymedzovala či členila priestor a zároveň jej usporiadanie umožňuje racionálnu a efektívnu údržbu. Pri parkoviskách a komunikáciách musia byť umiestnené obrubníky tak, aby nedochádzalo k zaskakovaniu vody z týchto plôch do vegetácie.

SO 07 Skladovacia spevnená plocha

Architektonická koncepcia objektu vyplýva z funkčných, priestorových a kvalitatívnych požiadaviek investora, súčasťou ktorých sú i spevnené plochy pre uskladnenie technických plynov, kontajnerov a manipulačné plochy.

Navrhované spevnené plochy budú mať nasledujúcu skladbu:

P1 - Manipulačné spevnené plochy

Zámková dlažba, hr. 80 mm

Štrkové lôžko, r. 4/8 mm, hr. 40 mm

Prostý betón C12/15, hr. 150 mm

Štrkové lôžko, fr. 0/63 mm, hr. 280 mm

Pôvodná zemina

P2 - Spevnená plocha pre uskladnenie technických plynov

Železobetónová doska C25/30, hr. 400 mm

Zhutnené štrkové lôžko, fr. 0/63 mm, hr. 150 mm

Pôvodná zemina

P3 - Spevnená plocha pre uskladnenie kontajnerov

Železobetónová doska C25/30, hr. 200 mm

Zhutnené štrkové lôžko, fr. 0/63 mm, hr. 350 mm

Pôvodná zemina

SO 08 Ocelový prístrešok pre technické plyny

Prístrešok bude zhotovený ako opláštená oceľová skeletová konštrukcia. Oceľové stĺpy budú uložené a kotvené do železobetónovej základovej dosky „P2“ navrhutej v „SO 07 Skladovacia spevnená plocha“. Navrhovaný prístrešok má vonkajšie rozmery 2,9 x 5,8 m so

zastavanou plochou 16,82 m². Maximálna výška +2,810 m od úrovne podlahy ±0,000 ktorú tvorí železobetónová doska.

Strecha je plochá so sklonom 1,5°. Opláštenie stien a strechy je možné panelmi typu Lexan, trapézovým plechom alebo sendvičovými panelmi. Rozmery a dimenzie prvkov sú predmetom dodávateľskej dokumentácie. Prístrešok bude po kolaudácii slúžiť ako sklad pre technické plyny.

Všetky ostatné objekty výrobné haly Wolfcraft, ktoré sú v súčasnosti povolené zostanú nezmenené.

Vstupy a výstupy súvisiace so zmenou navrhovanej činnosti

Vstupy

Pôda

Zmena navrhovanej činnosti bude umiestnená mimo zastavaného územia obce Malé Dvorníky na parcelách evidovaných v katastri nehnuteľnosti ako orná pôda, zastavané plochy a nádvorcia a ostatné plochy. Prehľad dotknutých pozemkov, ktoré sú vo vlastníctve navrhovateľa, wolfcraft SK, s. r. o., je uvedený v tabuľke č. 2.

Tabuľka č. 2: Prehľad dotknutých pozemkov

Parcela KN-C	Druh pozemku	Celková výmera (m ²)	Vlastník	Použitie
346/12	orná pôda	7866	wolfcraft SK	
346/21	zastavané plochy a nádvorcia	13 812	wolfcraft SK	výrobná hala
346/26	orná pôda	3357	wolfcraft SK	
348/27	zastavané plochy a nádvorcia	4823	wolfcraft SK	spevnené plochy
346/28	zastavané plochy a nádvorcia	14 36	wolfcraft SK	
346/191	ostatné plochy	89	wolfcraft SK	

Vzhľadom k tomu, že niektoré dotknuté pozemky (1,123 ha) sú evidované v KN ako orná pôda, bude potrebné požiadať príslušný orgán ochrany poľnohospodárskej pôdy o ich odňatie a použitie na nepoľnohospodárske využitie. Tieto pozemky sa nachádzajú v oplotenom areáli navrhovateľa a na poľnohospodársku výrobu sa v súčasnosti nevyužívajú.

Voda

Z dôvodu zmeny navrhovanej činnosti sa neuvažuje so zvýšením potreby vody používanej na sociálne účely oproti súčasnému stavu. Voda na pitie pre zamestnancov (5 l/deň/1 zamestnanca) sa zabezpečuje balená. Z dôvodu zmeny navrhovanej činnosti sa denná potreba vody nezvýši.

Priemyselná voda pre potreby zmeny navrhovanej činnosti nie je potrebná.

Suroviny a výrobky

Zmena navrhovanej činnosti nemá osobitné nároky na surovinové zdroje. Prístavba, ktorá je predmetom zmeny navrhovanej činnosti sa bude zabezpečovať 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 technologických 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. Výrobný sortiment zariadenia je široký. Niektoré výrobky sa vyrábajú z nakupovaných polotovarov, odliatkov a hutného materiálu vo forme tyčí, iné napr. plastové sa vyrábajú v rámci prevádzky. Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti nedôjde k zmene technológie existujúcej výroby. Doplnkovými materiálmi pre výrobnú technológiu sú obalové materiály na balenie hotových výrobkov výroby.

Elektrická energia

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

Tabuľka č. 3: Potreba elektrickej energie

Objekt	Inštalovaný príkon (kW)
osvetlenie a zásuvková inštalácia	20
prípojnicový systém	100
VZT	22
UK	6,5
ostatné	4,0
Spolu	152,5

Predpokladaná priemerná ročná spotreba elektrickej energie – 150,0 MWh.

Zemný plyn

Zemný plyn sa bude v súvislosti so zmenou navrhovanej činnosti používať na vykurovanie prístavby. Maximálna hodinová spotreba zemného plynu v rámci prístavby 15,64 m³/h. Celková spotreba plynu v objekte výrobné haly Wolfcraft vrátane prístavby bude cca 117,07 m³/hod.

Tepelná energia

Ako zdroj tepla pre vykurovanie prístavby výrobné haly sú navrhované štyri tmavé plynové infražiarice s pretlakovými horákmi, každý s menovitým tepelným príkonom 39,00 kW. Celkový menovitý príkon. 4 x 39,00 = 156 kW.

Nároky na dopravu

Areál navrhovanej činnosti je priamo pripojený na cestu III/1425 Dunajská Streda – Malé Dvorníky (Dunajskostredská/Malodvornícka cesta). Zmena navrhovanej činnosti nemá nové nároky na dopravnú infraštruktúru v dotknutom území. Nepredpokladá sa ani zmena frekvencie dopravy.

Čo sa týka statickej dopravy v dôsledku zmeny navrhovanej činnosti haly nedôjde k zvýšeniu počtu zamestnancov a tým ani k potrebe zvyšovania kapacity existujúcich parkovísk. V súčasnosti sa v areáli nachádza celkovo 96 parkovacích stojísk s rozmermi 2,50 x 5,00 m vrátane stojísk 3,50 x 5,00 m pre osoby s obmedzenou schopnosťou pohybu a orientácie.

Nároky a inú infraštruktúru

Vodovod

V objekte prístavby haly súvisiacej so zmenou navrhovanej činnosti sa nebudú realizovať rozvody pitnej vody.

Kanalizácia

Splašková kanalizácia nebude súčasťou prístavby výrobné haly. Odvodnenie strechy celej výrobné haly vrátane prístavby je riešene podtlakovým odvodňovacím systémom. Podrobnejšie pozri opis SO 02 a SO 03.

Elektroinštalácia

Hlavným zdrojom elektrickej energie pre potreby prístavby bude rozvádzač RP2 v skriňovom vyhotovení osadený v technickej miestnosti. Z RP2 bude pripojená celá svetelná, zásuvková a motorická inštalácia prístavby ako aj rozvody pre technológiu (pripojnicový systém). Rozvádzač RP2 bude pripojený z jestvujúceho hlavného rozvádzača RH rozvodne VN+NN káblom AYKY 4B-3x120+70 uloženým v jestvujúcich horizontálnych resp. vertikálnych káblových žľaboch.

Osvetlenie bude rozdelené na hlavné, bezpečnostné a núdzové.

Osvetlenie jednotlivých priestorov bude navrhnuté podľa STN 12 464-1 a STN 1838 pre NO a bude sa pohybovať v rozmedzí od 2 Lx (núdzové osvetlenie) – 200 Lx (technická miestnosť) – 500 Lx (výrobne priestory). Vo výrobnej časti prístavby budú svietidla priemyselne LED 56 W, v technickej miestnosti a galérii žiarivkové T5-2x58W, v kancelárii žiarivkové T5-4x14W zapustené do podhládu. Presne počty a rozmiestnenie svietidiel v príslušnom krytí v jednotlivých priestoroch bude stanovené v ďalšom stupni projektovej dokumentácie.

Osvetlenie výrobnej časti bude ovládané spínačmi osadenými v blízkosti vstupov. Samostatne budú ovládané tie svietidla, ktoré majú jeden zdroj pripojený na akumulátor. Okrem toho budú po obvode výrobnej haly a nad všetkými východmi osadené núdzové svietidla s vlastným autonómnym zdrojom opatrené piktogramom. Ovládanie osvetlenia kancelárie, technickej miestnosti, galérie a schodiska bude spínačmi osadenými pri vstupoch z jedného alebo viacerých miest. Jestvujúce svietidla vonkajšieho osvetlenia na fasáde hlavnej výrobnej haly budú zdemontované, preložené na fasádu prístavby haly. Budú pripojené na jestvujúci rozvod ovládaný súmrakovým spínačom. Z rozvádzača RP2 budú pripojené aj zásuvkové skrine, automatika elektrických brán, pod stropne infražiarice, systém vzduchotechniky a vykurovania ako aj pripojnicový systém (2 x 100A) pre technológiu pracovísk celej prístavby.

Plynofikácia

Plyn do areálu výrobnej haly je privedený plynovou prípojkou D63 z uličného plynovodu D90 300 kPa. Plynová prípojka je ukončená v prístrešku merania spotreby plynu a regulácie tlaku plynu, ktorý je umiestnený v zelenej ploche za oplotením. Z prístrešku RAM vedie v zemi plynový rozvod D90, ktorý pri obvodovom mure kotolne stúpa na fasádu, kde je rozdelený na dve vetvy. Jedna vetva DN80 vedie do haly a druhá vetva DN25, vybavená guľovým uzáverom vedie do kotolne. V kotolni sú na plynový rozvod pripojené nástenné kotle a v hale sú na plynový rozvod pripojené plynové žiariče a podstropne vzduchotechnické jednotky.

Vykurovanie

Vykurovanie haly

Vykurovanie haly bude zabezpečené prostredníctvom plynových žiaričov, ktoré budú zavesené v horizontálnej polohe na nosnú časť stropnej konštrukcie, spodná hrana žiariča vo výške cca +8,20 m nad podlahou haly. Odvod spalín od žiaričov bude vyvedený nad strechu objektu, ukončenie dymovodu minimálne 0,6 m nad atikou strechy. Pripojenie odvodu spalín na žiarič bude flexibilné pripojenie. Prevádzka plynových žiaričov bude nezávislá na vnútornom vzduchu, prívod vzduchu k žiaričom bude zabezpečený z exteriéru potrubím. Regulácia výkonu plynových žiaričov bude pomocou regulátorov.

Vykurovania technickej miestnosti a kancelárie

Vykurovania technickej miestnosti a kancelárie sa navrhuje priamo vykurovacími elektrickými konvektormi, ktoré budú pripevnene na stenu štandardnými závesmi dodávanými ku konvektorom ako príslušenstvo. Konvektor bude vybavený vykurovacím odporovým telesom, ktorého rebrovanie je z pozinkovaného plech, regulovateľným termostatom, tepelnou poistkou a sieťovým vypínačom. Konvektory umožnia automatické udržiavanie teploty v miestnosti na zvolenej hodnote pomocou regulovateľného termostatu. Ako základné elektrické pripojenie je 1 x 230 V/50Hz. Celkový elektrický príkon je 6,0 kW.

Ústredné a vnútorné slaboprúdové rozvody

Ochrana pred bleskom

V súčasnosti je pred účinkami blesku objekt výrobnéj haly Wolfcraft chránený aktívnym bleskozvodným zariadením podľa STN 34 1398:2014. Keďže celá plocha strechy novej prístavby bude spadať do ochranného polomeru jestvujúceho bleskozvodu, nie je potrebné na nej zriaďovať nový bleskozvod. Treba len zriadiť nový zvod, riešený ako skrytý, v dutine fasádneho obkladu. Zvodový vodič FeZn d8 bude na streche upevnený typovými podperami a pripojený o jestvujúce vedenie na streche hlavnej výrobnéj haly. Zemný odpor zvodu ma byť $R < 10 \text{ Ohm}$. Bleskozvodný systém hlavnej výrobnéj haly a prístavby tvoriť jeden celok.

Uzemňovacia sústava

V základoch prístavby bude vybudovaná spoločná uzemňovacia sústava vodičom FeZn 30x4 ako okružne vedenie, na ktoré bude pripojená oceľova vystuž základov, stĺpov, uzemnenie bleskozvodu a cez ekvipotencialovu prípojnicu EQP2 hlavne pospájanie objektu. Maximálny zemný odpor takto zostrojenej uzemňovacej sústavy bude $R_z < 2 \text{ Ohm}$. Uzemňovacia sústava prístavby bude v zemi prepojená s jestvujúcou uzemňovacou sústavou výrobnéj haly a jej prístavbami tak, aby tvorili jeden celok.

Vzduchotechnika

Zariadenie č. 1 – vetranie výrobnéj haly

Vetranie výrobného priestoru bude zabezpečené rovnotlakové vzduchotechnickou jednotkou so spätným získavaním tepla. Zariadenie bude inštalované vedľa objektu. Výmena vzduchu: 1 x hodinu.

Zariadenie č. 2 – vetranie technickej miestnosti

Vetranie technickej miestnosti bude zabezpečené podtlakové, odvodným ventilátorom, úhrada odsatého vzduchu z výrobnéj haly v zime, z exteriéru v lete. Výmena vzduchu: 3x/hod.

Zariadenie č. 3 – vetranie a chladenie kancelárie

Vetranie kancelárie bude zabezpečené rovnotlakové vzduchotechnickou jednotkou so spätným získavaním tepla. Výmena vzduchu: 3x/hod.

Chladenie priestoru kancelárie bude zabezpečené split systémom. Vonkajšia jednotka bude inštalovaná na streche objektu.

Nároky na pracovné sily

Z dôvodu zmeny navrhovanej činnosti sa nepredpokladá zvýšenie súčasného počtu zamestnancov.

Výstupy

Ovzdušie

V rámci zmeny navrhovanej činnosti sa vytvoria nové stacionárne zdroje znečisťovania ovzdušiam ktorými sú plynové žiariče, ktorými sa bude zabezpečovať vykurovanie prístavby. Žiariče navrhované v rámci zmeny navrhovanej činnosti by bolo možné považovať za malý zdroj znečisťovania ovzdušia (156 kW) ale spolu s existujúcimi zariadeniami výrobnéj haly Wolfcraft (plynové kotle a plynové žiariče) - súčet tepelných príkonov všetkých zariadení je väčší ako 0,3 MW, a preto sa jedna o stredný zdroj znečisťovania ovzdušia.

Navrhované horáky budú súčasťou existujúceho stredného zdroja znečisťovania ovzdušia ktorým je výrobná hala Wolfcraft, ktorá je podľa prílohy č. 1 k vyhláške MŽP SR č 410/2012 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší zaradená takto:

Číslo kategórie	Názov kategórie	Prahová kapacita	
		1 veľký zdroj	2 stredný zdroj
1.1	Technologické celky obsahujúce spaľovacie zariadenia vrátane plynových turbín a stacionárnych piestových spaľovacích motorov, s inštalovaným súhrnným menovitým a tepelným príkonom v MV	≥ 50	≥ 0,3

Povinnosti prevádzkovateľa stredného zdroja znečistenia ovzdušia sú ustanovené v § 15 zákona č. 137/2010 Z. z. o ovzduší.

Z navrhovaných zariadení budú do ovzdušia produkované znečisťujúce látky, hlavne oxidy dusíka (NO_x) a oxid uhoľnatý (CO). Skutočne dosahované hodnoty emisií znečisťujúcich látok (NO_x, CO) pri navrhovaných zdrojoch znečisťovania ovzdušia spĺňajú najprísnejšie požiadavky ochrany ovzdušia. V rámci zmeny navrhovanej činnosti je 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.

Rozptyl emisií znečisťujúcich látok od navrhovaných zdrojov bude zabezpečený samostatnými komínmi ukončenými minimálne 0,6 m nad atikou strechy, čo zodpovedá požiadavkám vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z. z. a STN EN 15 287.

V súvislosti so zmenou navrhovanej činnosti sa nepredpokladá zvýšenie prejazdov nákladných ani osobných automobilov oproti súčasnému stavu, ani produkcia látok znečisťujúcich ovzdušie.

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)

Vody z povrchového odtoku, zrážkové vody zo spevnených plôch a zo strechy prístavby budú odvádzané gravitačnou kanalizáciou do podpovrchového vsaku a budú infiltrované do podlažia. Podrobnejšie pozri opis SO 02.

Pri výpočte množstva zrážkových vôd pre dimenzovanie kanalizácie je uvažované s návrhovým dažďom s periodicitou p=0,2, s výdatnosťou smerodajného dažďa i = 180 l/s. ha pre čas T=15 min. (ombrografická stanica č. 3 Bratislava)

Odtok zrážkových vôd

Strechy 0,2713 ha x 0,9 x 180 = 44,0 l/s

Odpady

Odpady vznikajúce počas výstavby

Odpady, ktoré budú pravdepodobne vznikať počas výstavby 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 01 11	odpadové farby a laky obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky	N
08 04 09	odpadové lepidlá a tesniace materiály obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky	N
08 04 10	odpadové lepidlá a tesniace materiály iné ako	O

	uvedené v 08 04 09	
15 01 06	zmiešané obaly	O
15 01 10	obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok	N
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 02 01	drevo	O
17 02 02	sklo	O
17 02 03	plasty	O
17 03 02	bitúmenové zmesi iné ako uvedené v 17 03 01	O
17 04 02	hliník	O
17 04 04	zinok	O
17 04 05	železo a oceľ	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 01	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 01 01	papier a lepenka	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 prechodne 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 prístavbe, ktorá bude súčasťou navrhovanej činnosti, 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
07 02 13	odpadový plast	O
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
17 04 02	hliník	O
17 04 05	odpad zo železa a ocele	O
20 01 21	žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť	N
20 03 01	zmesový komunálny odpad	O

V dôsledku zmeny navrhovanej činnosti sa nepredpokladá zmena druhov ani zásadné zvýšenie množstva produkovaných odpadov oproti súčasnému stavu.

Odpad sa produkuje a rovnako aj po realizácii zmeny navrhovanej činnosti sa bude produkovat' v rámci technologických procesov podieľajúcich sa na výrobe produktov zariadenia, odpadom sú tiež nezhodné produkty, ktoré vznikajú vo výrobnom procese.

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.

Pri nakladaní s nebezpečnými odpadmi je pôvodca povinný dodržiavať ustanovenia § 25 zákona č. 79/2015 o odpadoch.

Pri nakladaní s nebezpečnými odpadmi je pôvodca 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 výrobné haly Wolfcraft, ku ktorej bude v rámci zmeny navrhovanej činnosti realizovaná prístavba 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 areáli haly, odvoz je zmluvne dohodnutý s oprávnenými odberateľmi. Nebezpečný odpad je a bude i po realizácii prístavby skladovaný na zhromaždisku nebezpečného odpadu, označený príslušným ILNO v skladových priestoroch prevádzky Wolfcraft a následne odovzdaný na zneškodnenie zmluvne zabezpečeným oprávneným odberateľom. Sklad NO bude temperovaný s liatou betónovou podlahou vo vyhotovení so sendvičovou konštrukciou. Tekuté NO sú a budú skladované v záchytných vaniach.

Riadenie odpadového hospodárstva je zabezpečované internými predpismi Wolfcraft – programom odpadového hospodárstva výrobné haly Wolfcraft.

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

Hluk a vibrácie

V súčasnosti je zdrojom hluku a vibrácii v rámci prevádzky navrhovanej činnosti vo vonkajšom prostredí najmä doprava súvisiaca s dovozom vstupných polotovarov a odvozom hotových výrobkov a odpadov. V objekte výrobné haly sú zdrojom hluku strojné zariadenia, ktorých hlučnosť sa pohybuje v rozmedzí od cca 82,3 dB do cca 86,9 dB (A-akustického tlaku). Hlučnosť z prevádzky nemá dosah mimo objektu haly. Vrcholová hladina C akustického tlaku v jestvujúcej výrobné hale nepresahuje limitnú hodnotu expozície a neprekračuje hornú ani dolnú expozície hluku.

Počas výstavby a zriaďovania prevádzky v prístavbe budú dočasným zdrojom hluku stavebné stroje a dopravné prostriedky, ktoré budú dovážať stavebné materiály, výrobky a technologické vybavenie a montáž technológie. 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 zriadené v priestoroch prístavby (najmä ručné práce) sa nepredpokladá vytvorenie takých pracovísk so zvýšenou úrovňou hluku, na ktorých by museli obsluhujúci pracovníci používať chrániče sluchu a využívať pracovné prestávky v prostredí s nižšou hladinou hluku. Hladiny hluku neprekračujú limitné hodnoty pre pracovné prostredie.

Počas prevádzky navrhovanej činnosti sú mobilnými zdrojmi hluku dopravné prostriedky. Zdroje hluku sú charakterizované hladinami akustického výkonu podľa STN 01 1604, STN 10 1605, prípadne podľa STN 01 1607 alebo STN 01 1608.

Zdrojmi hluku počas prevádzky navrhovanej činnosti a jej zmeny budú najmä:

- *stacionárne zdroje*

- technologické zariadenia
- vzduchotechnické zariadenia

mobilmé zdroje

- vysokozdvížne vozíky (predpokladaná max. hlučnosť 70 dB (a),
- dopravné prostriedky zabezpečujúce dopravu vstupných materiálov a odvoz hotových výrobkov,
- dopravné prostriedky pracovníkov.

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

V dotknutom území a v jeho bezprostrednej blízkosti sú zdrojmi hluku doprava po ceste III/1425.

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. územia	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)	deň večer	45	45	50	-	45
			45	45	50	-	45

	a liečebné areály).	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
<p>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</p> <p>b) Pozemná doprava je doprava na pozemných komunikáciách vrátane električkovej dopravy.</p> <p>c) Zastávky miestnej hromadnej dopravy, autobusovej, železničnej, vodnej dopravy a stanovišťa taxi-služieb, určené pre nastupovanie a vystupovanie osôb sa hodnotia ako súčasť dopravy.</p> <p>d) Prípustné hodnoty pred fasádou nebytových objektov sa uplatňujú v čase ich používania, napr. školy počas vyučovania a pod.</p>							

Určujúcou veličinou hluku pri hodnotení vo vonkajšom prostredí je ekvivalentná hladina A zvuku LAeq 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 prekračovanie hygienických limitov akustického tlaku pre dennú dobu ani nočnú dobu.

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 prístavby haly 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

Prevádzka ani výstavba zmeny navrhovanej činnosti nebude zdrojom závažných nadlimitných vibrácií

Žiarenie a iné fyzikálne polia

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.

Teplo, zápach a iné výstupy

Teplo

Prevádzka, ktorá bude umiestnená v prístavbe výrobnjej haly nie je zdrojom nadlimitného tepla. Tepelný prírastok zo zariadení bude zanedbateľný bez dosahu na okolie haly. Prebytočné teplo bude odvádzané z haly bežným centrálnym vetraním. Okolie haly 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 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 súvisí len prekládka existujúcej kanalizácie so vsakom (pozri SO 03), ktorou sa odvádzajú odpadová voda z chladiaceho zariadenia a prekládka existujúcej požiarnej komunikácie (pozri SO 04).

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 riziká havárií vzhľadom na použité látky a technológie

Zmena navrhovanej činnosti bude súčasťou výrobnjej haly Wolfcraft Malé Dvorníky. Bude prepojená s objektmi infraštruktúry, ktoré sú jej súčasťou.

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

Riziká 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 Dunajská Streda, v obci Malé Dvorníky, na katastrálnom území Dvorníky, mimo zastavaného územia obce.

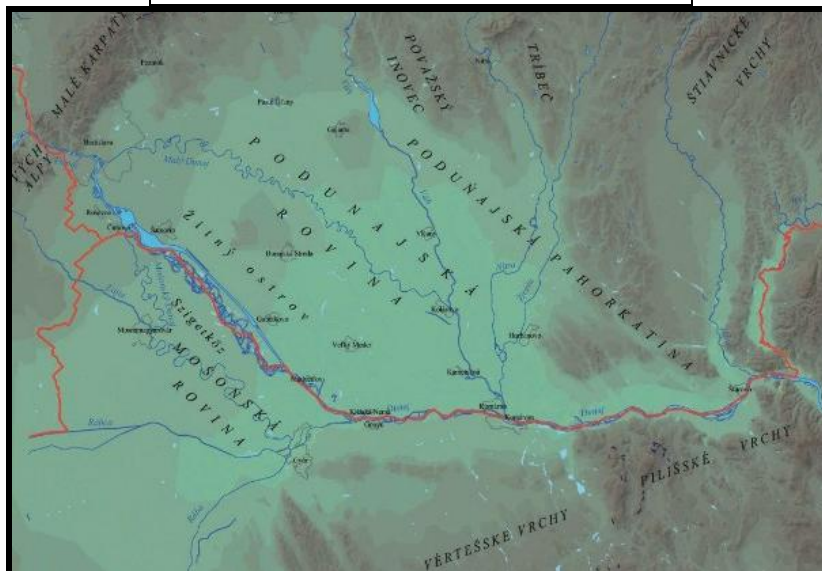
Územie dotknuté realizáciou zmeny navrhovanej činnosti nepresahuje hranice obce Malé Dvorníky.

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 okresu Dunajská Streda.

Sústava	Alpsko-himalajská
Podsústava	Panónska panva
Provincia	Západopanónska panva
Subprovincia	Malá Dunajská kotlina
Oblasť	Podunajská nížina
Celok	Podunajská rovina



Podľa základného geomorfologického rozdelenia dotknuté územie patrí do negatívnych geomorfologických štruktúr Panónskej panvy, kde patria mladé poklesávajúce geomorfologické štruktúry s agradáciou (zvyšovaním zemského povrchu nanášaním materiálu). Podľa základných typov eróznio-denudačného reliéfu ide v záujmovom území o reliéf rovín a nív.

Územie umiestnenia zmeny navrhovanej činnosti je rovina so sklonom územia menej ako 1°. Priemerná nadmorská výška dotknutého územia sa pohybuje okolo 112 m n. m.

Geologické pomery

Podľa regionálneho geologického členenia (Vass a kol., 1986) širšie územie navrhovanej činnosti patrí do pásma vnútrohorských panví a kotlín, zóny podunajská panva - gabčíkowska panva.

Hĺbkové podložie tvoria horniny karpatského kryštalinika, výplňové sedimenty tvoria horniny terciéru a kvartéru. Na geologickej stavbe územia navrhovanej činnosti sa podieľajú sedimenty neogénu a kvartéru.

Neogén – v jeho podloží je predpoklad výskytu hornín malokarpatského kryštalinika. Je reprezentovaný sedimentmi sarmatu, panónu a pontu.

Kvartér – je zastúpený prevažne fluvialnými sedimentmi pleistocénu a holocénu. Pleistocénne sedimenty tvoria rozsiahle pokryvy štrkov, ktoré sú odstupňované do terasových stupňov. V ich nadloží vystupujú holocénne štrkovito-piesčité nánosy, pokryté hlinitými pieskami a hlinami. Charakteristické pre fluvialne sedimenty sú zrnitostné rozdiely v smere horizontálnom ako aj vertikálnom (hliny, piesky, piesčité štrky, štrky s obsahom piesku 5 – 20 %).

Okres Dunajská Streda je severným pokračovaním zadunajskej panvy v Maďarsku. Predneogénne podložie v severozápadnej časti územia okresu je tvorené kryštalinikom v hĺbke 1 140 – 1 220 m pod povrchom a v juhovýchodnej časti mezozoikom (slienité triasové vápence) maďarského stredohoria.

V pozdĺžnom členení Podunajskej roviny sa rozlišuje pleistocénne jadro a maloholocénne agradačné valy Dunaja a Malého Dunaja, ktoré vytvárajú medzi jadrom a poriečnymi valmi zníženy. Jadro podunajskej roviny je morfológicky najvyššie položeným územím. Tiahne sa po celej dĺžke roviny ako mierne vyvýšený pás. V hornej časti jeho šírka dosahuje cca 15 km v strednej a dolnej časti sa zužuje na 4 – 6 km.

Podľa regionálnej inžiniersko-geologickej rajonizácie Slovenska (*Atlas krajiny 2002*) dotknuté územie patrí do rajónu kvartérnych sedimentov (*rajón náplavov aluviálnych rovín*).

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

Podľa „Seizmotektonickej mapy Slovenska“ seizmicita dotknutého územia dosahuje 7^o makroseizmickej aktivity MSK-64. Lokalita je súčasťou zdrojovej oblasti seizmického rizika 4 mimo epicentrálnej oblasti. Podľa „Mapy epicentier zemetrasení“ najbližšie epicentrum sa nachádza približne na 40 km vzdialenom Komárne. Oblasť Žitného ostrova sa vyznačuje zložitou tektonickou stavbou s dvoma smermi zlomových systémov: SV – JZ a SZ – JV.

Podľa údajov Uranpresu sa územie navrhovanej činnosti a jej okolie nachádza v zóne nízkeho radónového rizika.

V dotknutom území sa nenachádzajú žiadne ložiska nerastných surovín

Pôdne pomery

Vývoj pôd závisí najmä od pôdotvorného substrátu, expozície svahu, jeho sklonu, klímy, vodného režimu, a pod.

Na lokalite navrhovanej činnosti a v jej bezprostrednom okolí sa nachádza pôdny typ černozem, v širšom okolí pôdny typ čiernice.

Z hľadiska pôdnych druhov sa pôdy na dotknutej lokalite a jej blízkom okolí sa zaraďujú podľa uvedenej klasifikácie medzi pôdy piesočnaté tzn. pôdy s obsahom častíc < 0,01 mm 0 - 10 % a hlinitopiesočnaté tzn. pôdy s obsahom častíc < 0,01 mm 10 - 20 %. Tieto pôdy patria medzi pôdy ľahké.

Územie navrhovanej činnosti možno charakterizovať ako rovinu bez prejavu plošnej erózie s kategóriou svahu 0 – 1°.

Prevažná časť pôd, ktoré sa nachádzajú v okolí lokality navrhovanej činnosti sa zaraďujú do kategórie skeletovitosti 1 - pôdy bez skeletu (obsah skeletu do hĺbky 0,6 m pod 10 %).

Výmera pôdy v dotknutej obci Malé Dvorníky k 31. 12. 2016 je uvedená v tabuľke č. 8.

Tabuľka č. 8: Výmera pôdy v dotknutej obci Malé Dvorníky

Územie	Poľnohosp. pôda	Lesné pozemky	Vodné plochy	Zastav. plochy	Ostatné plochy	Celkom ha
Malé Dvorníky	600	20	9	52	7	689

Zdroj: SÚ SR

Na území obce Malé Dvorníky má dominantné zastúpenie poľnohospodárska pôda (87,08 % z celkovej výmery obce) s prevahou ornej pôdy (92,5 % z výmery poľnohospodárskej pôdy). Lesná pôda zaberá iba 2,9 % z celkovej výmery obce.

Klimatické pomery

Podľa mapy klimatických oblastí (Atlas krajiny SR, 2002) záujmové územie patrí do teplej klimatickej oblasti, klimatického okrsku T1 - teplého, veľmi suchého s miernou zimou.

Priamo na území dotknutej obce nie je umiestnená meteorologická stanica. Najbližšie k obci Malé Dvorníky sa nachádza meteorologická stanica SHMÚ Gabčíkovo.

Vybrané ukazovatele klimatických pomerov v okrese Dunajská Streda sú uvedené v tabuľke č. 9.

Tabuľka č. 9: Vybrané ukazovatele klimatických pomerov v okrese Dunajská Streda

Ukazovateľ	M. j.	Hodnota
Priemerná teplota vzduchu	°C	9 - 10
Priemerná teplota vzduchu v januári	°C	-3
Priemerný úhrn zrážok	mm	500 - 550
Počet dní so snehovou pokrývkou	deň	37 - 40
Počet mrazových dní	deň	2
Počet letných dní	deň	50
Priemerne ročné sumy globálneho žiarenia	kWh.m ²	1 250 - 1 300
Výskyt hmiel	deň	20 - 45

Priemerná ročná teplota vzduchu je viac ako 10 °C tzn. že táto oblasť patrí k najteplejším na Slovensku. Najchladnejším mesiacom v dotknutom území je december a január s priemernou mesačnou teplotou - 0,2 °C a najteplejšími mesiacmi sú júl a august.

Záujmové územie patrí do suchej klímy. Priemerný ročný úhrn zrážok sa pohybuje v medziach 500 - 650 mm. Prevládajúce množstvo zrážok spadne v letnom období.

Snehové zrážky sa na dotknutom území vyskytujú v období november až marec a sú veľmi premenlivé a málo stabilné. Priemerný počet dní so snehovou pokrývkou je cca 37 - 40. Dĺžka zotrvania snehovej pokrývky do 5 cm v oblasti je cca 14 dní v roku a s pokrývkou viac ako 10 cm cca 4 dni v roku.

Hodnoty relatívnej vlhkosti sa pohybujú v intervale 69 - 84 %. Ročný chod oblačnosti je charakterizovaný maximom v decembri a minimom v júli až septembri.

Podunajská rovina patrí k najveternejším miestam v rámci Slovenska. Najčastejším smerom prúdenia vetra je severozápadný vietor. Priemerný počet bezveterných dní v roku je len cca 90 dní.

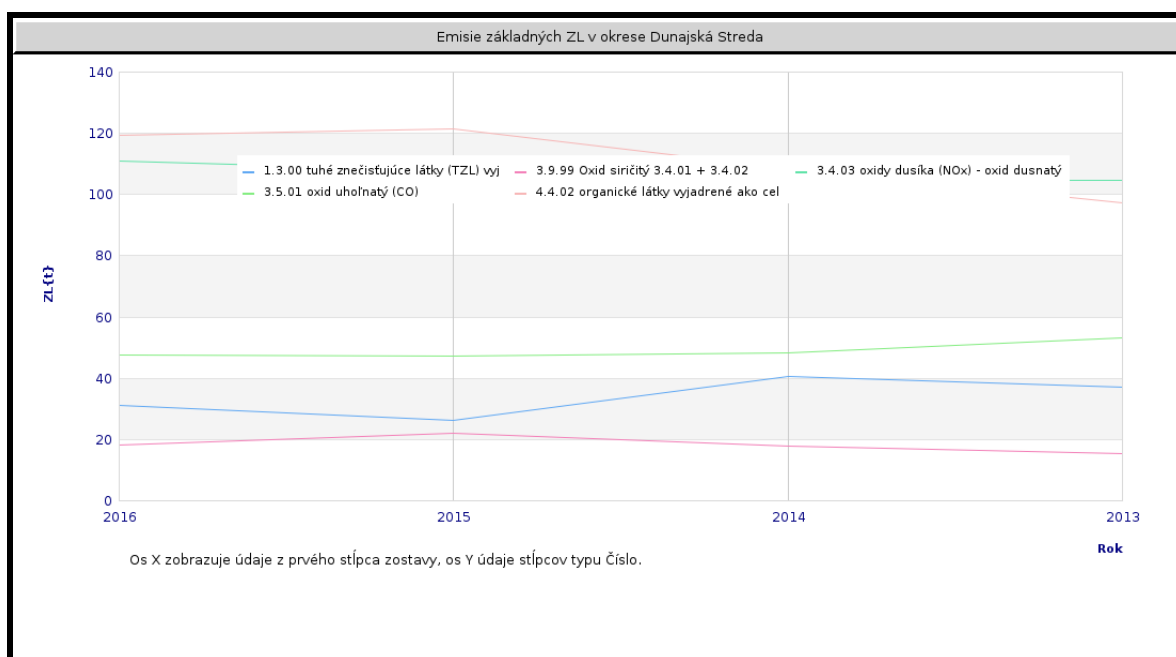
Ovzdušie

Územie okresu Dunajská Streda z hľadiska čistoty ovzdušia patrí medzi územia s málo znečisteným ovzduším. V okrese je malé zastúpenie priemyslu s výraznejšími zdrojmi znečisťovania ovzdušia. Vzhľadom k všeobecne priaznivým klimatickým a mikroklimatickým pomerom je územie dobre prevetrávané, v dôsledku čoho dochádza k pomerne rýchlemu a účinnému rozptylu emitovaných znečisťujúcich látok. Na druhej strane však bariérami nechránená krajina, najmä južná časť bola a zostáva potenciálne veľmi náchylná na veternú eróziu.

Tabuľka č. 10: Emisie zo stacionárnych zdrojov – okres Dunajská Streda v rokoch 2013 - 2016

Názov znečisťujúcej látky	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 (TZL)	36,999	40,503	26,131	31,193
Oxidy síry (SO ₂)	15,394	17,811	22,005	18,226
Oxidy dusíka (NO ₂)	104,579	104,743	107,640	111,015
Oxid uhoľnatý (CO)	53,224	48,261	47,251	47,459
Organické látky – celkový organický uhlík (COÚ)	97,358	108,399	121,337	119,216

Zdroj: NEIS



Zdroj:NEIS

Z hľadiska čistoty ovzdušia územie okresu možno charakterizovať ako územie relatívne čisté. Vyplýva to predovšetkým z tej skutočnosti, že v okrese je pomerne malé zastúpenie priemyslu s výraznejšími zdrojmi znečistenia ovzdušia. Znečisťujúce látky, emitované do ovzdušia produkujú predovšetkým energetické zdroje podnikov a prevádzok, ako aj vykurovacie zdroje individuálnych bytových jednotiek a domov.

Vidiek charakterizuje znečistenie ovzdušia z lokálnych kúrenísk, znečisťovanie podzemných vôd z neizolovaných žúmp, negatívne vplyvy živočíšnych fariem a nízky stupeň hygienicko-technickej vybavenosti väčšiny týchto sídiel – nedobudovaná vodovodná a najmä kanalizačná sieť a neriadené skládky odpadov.

Medzi faktory negatívne ovplyvňujúce životné prostredie okresu patrí predovšetkým intenzívna poľnohospodárska výroba, s ktorou súvisí celoplošná chemizácia a následné možné znečistenie podzemných vôd.

Lokalita zmeny navrhovanej činnosti nepatrí medzi územia so zvýšenými resp. s normou prekračujúcimi hodnotami elektromagnetického smogu.

Hydrologické pomery

Z hľadiska hydrogeologického patrí Žitný ostrov na ktorom sa navrhuje umiestnenie zmeny navrhovanej činnosti medzi najvýznamnejšie oblasti a to tak z hľadiska množstva ako aj kvality podzemných vôd. Hydrogeologické pomery sú viazané na geologickú a geomorfologickú stavbu územia.

Povrchové vody

Vodné toky

Územie zmeny navrhovanej činnosti hydrograficky patrí do hlavného povodia Dunaja. Nachádza sa na Žitnom ostrove medzi tokmi Dunaj (cca 14 km juhozápadne a južne od lokality navrhovanej činnosti) a Malý Dunaj (cca 6 km severne až severovýchodne od lokality navrhovanej činnosti).

Dunaj je rieka s pomerne vyrovnaným rozdelením odtoku v priebehu roka. Prietokový režim v Dunaji je ovplyvnený vodnými dielami. Hladinový režim Dunaja na území Slovenska je ovplyvnený vodným dielom Gabčíkovo.

Tabuľka č. 11: Priemerné mesačne a extrémne prietoky na toku Dunaj v m³.s⁻¹ (2010)

Stanica	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Rok	
Tok: Dunaj													Stanica: Bratislava	riečny kilometer: 1868,75
Qm	1384	1355	2123	1802	2481	4023	2384	2871	2318	1471	1417	1891	1130	
Qmax 2010	8 071						Qmin 2010						1 099	
Qmax 1901 - 2009	10 400						Qmin 1901 - 2009						580,0	

Zdroj: SHMÚ

Priemerné mesačné prietoky na toku Malý Dunaj (stanica Nová Dedinka, rkm 107,50, plocha povodia 215,30 km²) v roku 2010 je uvedený v tabuľke č. 12.

Tabuľka č. 12: Priemerné mesačné a extrémne prietoky na Malom Dunaji v m³.s⁻¹

Stanica	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Rok	
Tok: Malý Dunaj													Stanica: Nová dedinka	riečny kilometer: 107,50
Qm	29,00	27,55	29,56	27,26	27,83	29,33	26,91	26,46	28,45	27,55	29,51	30,68	28,34	
Qmax 2010	68,69						Qmin 2010						23,05	
Qmax 1968 - 2009	126,1						Qmin 1968 - 2010						4,377	

Zdroj: SHMÚ

Kvalitu vody v Malom Dunaji možno hodnotiť ako nízku a Malý Dunaj možno označiť ako tok so značne znečistenou vodou. Kvalita vody v toku Malý Dunaj sa v posledných rokoch mierne zlepšuje. K zlepšeniu došlo v skupine ukazovateľov kyslíkového režimu, biologických a mikrobiologických ukazovateľov.

Vodné plochy

Na dotknutej lokalite ani v širšom území navrhovanej činnosti sa nenachádzajú významnejšie vodné plochy. Na území susednej obce Veľké Dvorníky cca 1,8 km juhovýchodne od lokality zmeny navrhovanej činnosti sa na ploche cca 2 ha rozprestiera jazero, ktoré sa využíva na rekreačnú a športovú činnosť a cca 5,5 km severozápadne od lokality navrhovanej činnosti sa nachádzajú Veľkoblahovské rybníky, ktoré sú zároveň chráneným vtáčim územím..

Podzemné vody

Podľa hydrogeologickej rajonizácie Slovenska (J. Šuba a kol., 1984) patrí dotknuté územie do hydrogeologického rajónu Q 052 Kvartér juhozápadnej časti Podunajskej roviny. Je to oblasť trvalého dopĺňovania zásob podzemnej vody z Dunaja. V tomto území tečie Dunaj vyvýšene nad hladinou podzemnej vody a dopĺňa jej zásoby po celý rok. Z vodohospodárskeho hľadiska ide o najvýznamnejší rajón Slovenska.

Žitný ostrov je najväčšou zásobárňou pitnej vody v Európe. Najvýznamnejším hydrologickým celkom Žitného ostrova je komplex dunajských štrkov, ktorý predstavuje obrovskú nádrž podzemných vôd – cca 10 miliárd m³ kvalitnej pitnej vody, ktorá je neustále dopĺňaná vodou presakujúcou z riek. Množstvo podzemnej vody závisí od rozsahu, mocnosti a priepustnosti riečnych uloženín (aluviálnych nív – štrky, piesky, hlíny). Uloženiny Dunaja na Žitnom ostrove majú mocnosť od cca 10 – 15 m pri Bratislave až po cca 200 m pri Dunajskej Strede a Gabčíkove.

Na území Žitného ostrova sa nachádzajú podzemné vody s voľnou hladinou a artézske podzemné vody, ktoré sú viazané. Zavodnené sedimenty majú mocnosť 2 – 6 m a vyskytujú sa v hĺbke 100 – 400 m i viac.

V strednej časti, kde sa nachádza i lokalita zmeny navrhovanej činnosti vystupuje hladina podzemnej vody bližšie k povrchu (cca 2,9 – 3,6 m). Podľa výsledkov geologického prieskumu bola na dotknutej lokalite hladina podzemnej vody zistená v hĺbke 3,0 m.

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 xerotermej 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, rovinnej oblasti, nemokradového okresu, lužného podokresu stredného Žitného ostrova.

Podľa mapy potenciálnej prirodzenej vegetácie (*Atlas krajiny SR 2002*) a podľa geobotanickej mapy Slovenska (Michalko et al., 1986) pôvodnú potenciálnu vegetáciu záujmového územia tvorili a v území by sa vytvorili jaseňovo-brestovo-dubové lesy v povodiach veľkých riek (tvrdé lužné lesy).

U - jaseňovo-brestovo-dubové lesy v povodiach veľkých riek (tvrdé lužné lesy)

Vyskytujú sa na vyšších a relatívne suchších polohách údolných nív so zriedkavejšími a časovo kratšími povrchovými záplavami. Pôdy sú od typologicky nevyvinutých nivných a glejových až po hnedé pôdy, bohaté na živiny. Krovinné poschodie je dobre vyvinuté a druhovo bohaté. V bylinnej vrstve sú prítomné nitrofilné, mezofilné a hygrofilné druhy.

Drevinové zastúpenie: javor poľný (*Acer campestre*), jaseň štíhly (*Fraxinus excelsior*), jaseň úzkolistý (*Fraxinus angustifolia*), čremcha obyčajná (*Padus avium*), dub letný (*Quercus robur*), brest väzový (*Ulmus laevis*), brest hrabolistý (*Ulmus minor*), medzi ktoré bývajú hojne primiešané aj niektoré dreviny mäkkých lužných lesov: napr. topoľ biely (*Populus alba*), topoľ čierny (*Populus nigra*), topoľ osika (*Populus tremula*), jelša lepkavá (*Alnus glutinosa*), rozličné druhy vrb a iné, na najsuchších polohách sa sporadicky vyskytuje aj hrab.

V krovinnom poschodí sa vyskytuje svíb krvavý (*Swida sanguinea*), vtáčí zob (*Ligustrum vulgare*), hloh jednozemenný (*Crataegus monogyna*), a iné.

V bylinnom podraсте dominujú: cesnačka lekárska (*Alliaria petiolata*), veternica iskernikovitá (*Anemone ranunculoides*), zvonček širokolistý (*Campanula trachelium*), chochlačka dutá (*Corydalis cava*), blyskáč jarný (*Ficaria verna*), krivec žltý (*Gagea lutea*), lipkavec obyčajný (*Galium aparine*), zádušník brečtanovitý (*Glechoma hederacea*) a iné.

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.

Reálna vegetácia je oproti potenciálnej vegetácii výrazne odlišná. Areál výrobnjej haly Wolfcraft je výrazne antropicky ovplyvnený, nenachádzajú sa tu žiadne pôvodne druhy fauny ani flóry. V okolí areálu výrobnjej haly Wolfcraft navrhovanej činnosti sa v súčasnosti nachádzajú prevažne poľnohospodárske pozemky intenzívne obhospodarované alebo zastavané plochy.

Zmena navrhovanej činnosti bude realizovaná na lokalite ktorá sa nachádza v oplotenom areáli výrobnjej haly Wolfcraft. Na tomto 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 a lužného podokrsku juhoslovenského obvodu Panónskej oblasti, ktorá je súčasťou provincie Vnútrokarpatskej zníženej.

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.

Dotknuté územie bolo pôvodne pred výstavbou výrobných hál súčasťou poľnohospodárskych obhospodarovaných pozemkov.

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*), škovránok poľný (*Alauda arvensis*), sokol myšiar (*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 nádvorcia, orná pôda a ostatné plochy.

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)

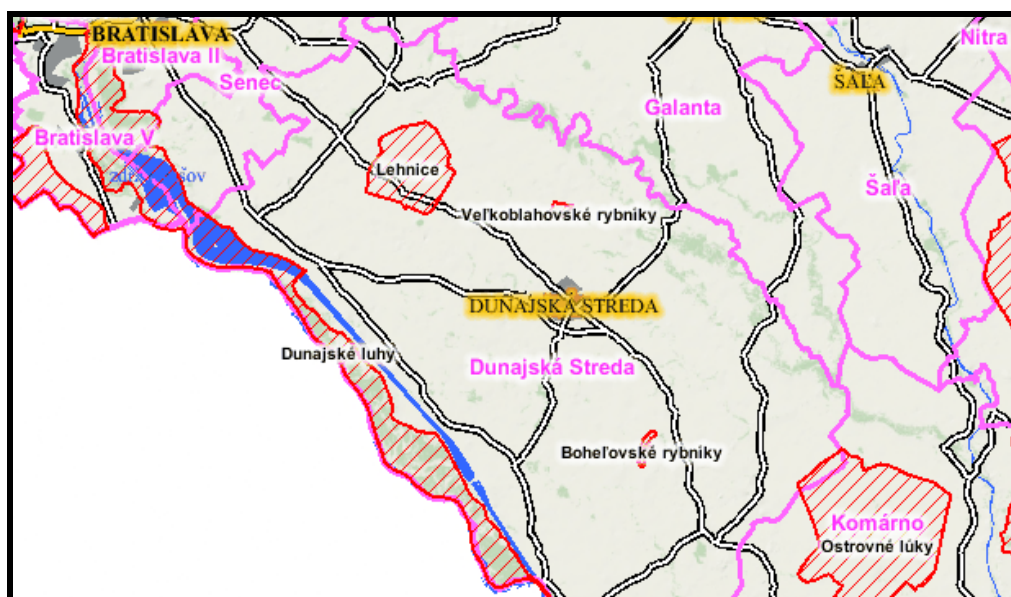
Chránené vtáčie územia

Na území okresu Dunajská Streda sa nachádzajú 4 chránené vtáčie územia uvedené v tabuľke č. 13.

Tabuľka č. 13: Chránené vtáčie územia na území okresu Dunajská Streda

Názov územia	Označenie – identifikačné číslo
Dunajské luhy	SKCHVU007
Lehnice	SKCHVU012
Ostrovne lúky	SKCHVU019
Veľkoblavovské rybníky	SKCHVU034

Chránené vtáče územia



Zdroj: ŠOP SR

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

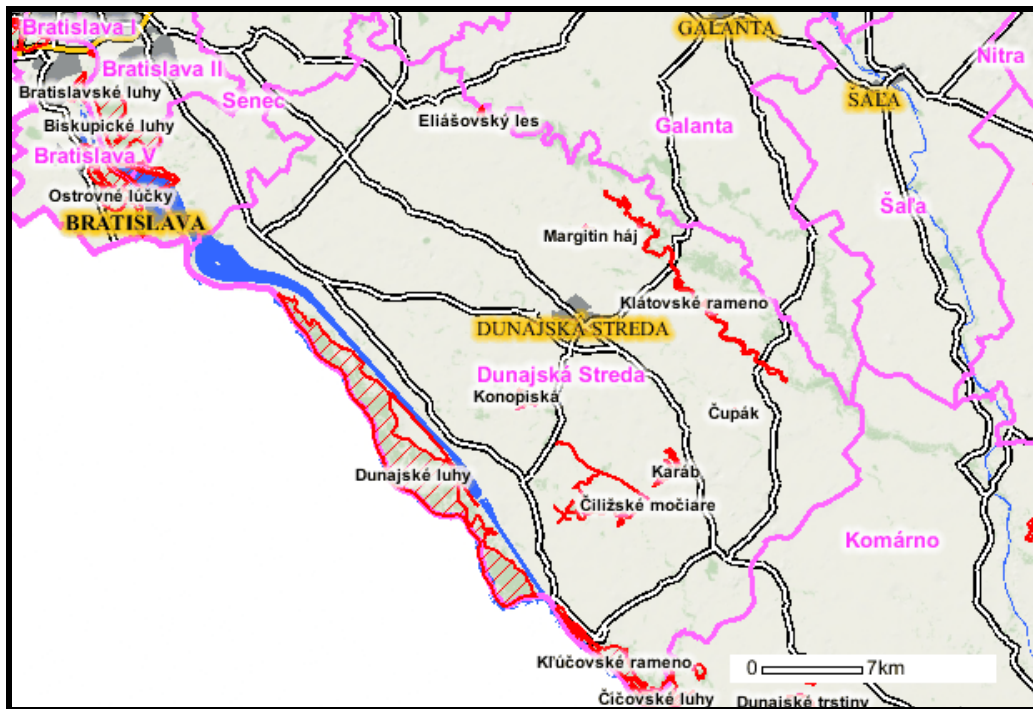
Územia európskeho významu

Na území okresu Dunajská Streda sa nachádza 12 navrhovaných území európskeho významu.

Tabuľka č. 14: Navrhované územia európskeho významu na území okresu Dunajská Streda

Názov územia	Označenie – identifikačný kód
Klatovské rameno	SKUEV0075
Čupák	SKUEV0081
Margitin háj	SKUEV0082
Eliášovský les	SKUEV0083
Dunajské luhy	SKUEV0090
Severný Bodický kanál	SKUEV0093
Konopiská	SKUEV0156
Karáb	SKUEV0160
Čiližské močiare	SKUEV0227
Kľúčovské rameno	SKUEV 0293
Čičovské luhy	SKUEV1182
Čiližské močiare	SKUEV1227
Kľúčovské rameno	SKUEV 1293

Územia európskeho významu



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)

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

Územie okresu Dunajská Streda je súčasťou CHKO Dunajské Luhy - časť lesných porastov pri Dunaji, ktoré bolo vyhlásené vyhláškou MŽP SR č. 81/1998 Z. z. o Chránenej krajinnéj oblasti Dunajské luhy z 3. marca 1998.



CHKO Dunajské luhy

CHKO Dunajské luhy má výmeru 12 284 ha. Rozprestiera sa na Podunajskej nížine v geomorfologickom celku Podunajská rovina, vedľa slovenského a slovensko-maďarského úseku Dunaja od Bratislavy až po Veľkolélsky ostrov v okrese Komárno. Pozostáva z piatich samostatných častí. Celé územie sa nachádza na arecentnom agradačnom vale Dunaja. Systém agradačných valov a akumuláčnych depresí s hustou sieťou riečnych ramien s prevahou sedimentačnej akumulácie, vznikol ešte pred zásahmi do prírodného hydrologického režimu Dunaja. Takto vytvorená ramenná sústava sa zachovala čiastočne v

úseku od Dobrohošte po Sap, ale aj napriek tomu patrí k najväčším vnútrozemským riečnym deltám v Európe. V závislosti od hydrologických podmienok pozdĺž Dunaja sa tu na pomerne malom území vyskytujú spoločenstvá lesné, vodné, mokradné, lúčne a psamofilné. Celé územie CHKO je zapísané do Zoznamu mokradí medzinárodného významu (Ramsarská konvencia).

Územie CHKO Dunajské Luhy sa nedotýka k. ú. Malé Dvorníky. Rovnako lokalita navrhovanej činnosti sa nenachádza ani nie je v dotyku s chráneným územím CHKO Dunajské Luhy. Zaujmová lokalita sa nachádza cca 14,5 km severne od hranice CHKO Dunajské luhy.

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

Na území okresu Dunajská Streda je vyhlásených 14 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, NPR - národná prírodná rezervácia).

Tabuľka č. 15: Osobitne chránené územia ochrany prírody a krajiny v okrese Dunajská Streda

Názov územia	Katastrálne územie	Kategor. ochrany	Plocha v m ²	Rok vyhlás.	Predmet ochrany
Čičovské mŕtve rameno	Kľúčovec, Čičov	NPR	798 715	1964	Zvyšok mŕtveho ramena rieky Dunaj s výskytom rôznych vodných biocenóz, vzácného vodného vtáctva a rastlinstva a reliktu hraboša severského (<i>Microtus economus</i>).
Čiližské močiare	Gabčíkovo Bohel'ov, Pataš, Vrakúň, Veľký Meder, Padáň	CHA	886 569	2009	Ochrana biotopu európskeho významu: Prírodné eutrofné a mezotrofné stojaté vody s vegetáciou plávajúcich a/alebo ponorených cievnatých rastlín typu <i>Magnopotamion</i> alebo <i>Hydrocharition</i> (3150) a druhov európskeho významu: býčko rúrkonosý (<i>Proterorhynchus marmoratus</i>) čík európsky (<i>Misgurnus fossilis</i>), pľž severný (<i>Cobitis taenia</i>), lopatka dúhová (<i>Rhodeus sericeus amarus</i>), blatniak tmavý (<i>Umbra crameri</i>), hrúz bieloplutvý (<i>Gobio albipinnatus</i>) a vydra riečna (<i>Lutra lutra</i>).
Gabčíkovský park	Gabčíkovo	CHA	275 000	1982	Historický park v obci Gabčíkovo.
Hetmėň	Veľký Lég	PR	147 100	1993	Pozostatok pôvodného lužného jaseňovo -topoľového lesa na geologickom podklade viatych pieskov.
Hubický park	Hubice	CHA	390 000	1982	Ochrana historického parku v obci Hubice.
Jurovský les	Jurová	PR	21 369	1993	Vzácný zvyšok lužného lesa uprostred poľnohosp. využívanej krajiny. Populácie pôvodných druhov rastlín.
Klátovské rameno	Dolné Topoľníky, Veľké Blahovo, Dunajský	NPR	3 064 400	1993	Geomorfologicky, biolog. a krajinársky cenný priestor so zachovalými spoločenstvami vodnej vegetácie a komplexmi

	Klátov, Dolná Potôň, Vydrany				typických lužných lesov. Výskyt vzácných a chránených druhov rastlín a živočíchov.
Konopiská	Amadeho Kračany, Nekyje na Ostrove	CHA	75 153	2009	Prirodzené eutrofné a mezotrofné stojaté vody s vegetáciou plávajúcich a/alebo ponorených cievnatých rastlín typu Magnopotamion alebo Hydrocharition (3150), Oligotrofné a mezotrofné vody s bentickou vegetáciou chár (3140) a druhov: čík európsky (<i>Misgurnus fossilis</i>), lopatka dúhová (<i>Rhodeus sericeus amarus</i>) a blatniak tmavý (<i>Umbra krameri</i>).
Kráľovičovo-kračiansky park	Lesné Kračany	CHA	128 700	1982	Historický park v obci Kráľovičove Kračany.
Kráľovská lúka	Bodíky	PP	32 400	1975	Zvyšok mŕtveho ramena Dunaja s porastom typických lužných lesov a s vodnými, močiarnymi a lúčnymi biocenózami a vzácnymi druhmi flóry (lekno biele, snežienka jarná a iné).
Opatovské jazierko	Medveďov	PR	23 579	1993	Dôležitá zásobáreň pitnej vody. Spolu so susednými CHU tvorí mimoriadne hodnotný komplex biocenóz poriečnej nivy s množstvom vzácných taxónov rastlinstva (najmä avifauny) aj živočíšstva.
Ostrov orliaka morského	Baka	NPR	227 700	1953	Jeden z posledných zvyškov prirodzených, pravidelne zaplavovaných dunajských lužných lesov, ako biotop vzácných a existenčne ohrozených druhov rastlín a živočíchov.
Rohovský park	Rohovce	CHA	128 100	1982	Historický park v obci Rohovce.
Tonkovský park	Tonkovce	CHA	67 200	1982	Historický park v obci Tonkovce.

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 Dunajská Streda. Najbližšie k lokalite zmeny navrhovanej činnosti sa nachádza NPR Klatovské rameno cca 2,3 km severne od lokality navrhovanej činnosti.

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. Za chránené stromy možno vyhlásiť aj stromy rastúce na lesnej pôde.

Na území okresu Dunajská Streda sa nachádza 30 chránených stromov na 13 lokalitách.

Tabuľka č. 16: Chránené stromy na území okresu Dunajská Streda

Názov	Počet	Obvod kmeňa (cm)	Výška (m)	Priemer koruny (m)	Vek (rok)	Katastrálne územie.
Dub v Mliečanoch (dub letný)	1	336	14	15	100	Mliečany
Dub v Lehniciach (dub letný)	1	340	20	28	150	Veľký Lég
Dub v Michale/O (dub letný)	1	471	23	28	200	Michal na O
Dub v Hornom Mýte (dub letný)	1	430	19	23	200	Horné Mýto
Platany v Blatnej na Ostrove (platan javorolistý)	2	374 325	25 24	31 27	150 150	Baltná na Ostrove
Platany v Nekyje na Ostrove (platan javorolistý)	3	174, 223 256	16 19 18	13 15 16	114 114 114	Nekyje na Ostrove
Stromy vo Vojke platan javorolistý platan javorolistý dub letný	3	358 254 343	23 20 19	22 18 20	150 150 150	Vojka nad Dunajom
platany v Okoči platan javorolistý platan javorolistý	2	283 376	18 19	8 12	150 150	Okoč
Topoľ v Šamoríne topoľ čierny	1	650	25	29	200	Šamorín
Topoľ v Topoľníkoch topoľ čierny	1	560	22	12	150	Dolné Topoľníky
Lipy vo Vrakuni lipa malolistá lipa malolistá	2	332 251	16 12	13 11	100 100	Vrakúň
Koelreuterie v Hubiciach jaseňovec metlinatý	11	90 - 150	6 -12	4 - 12	100	Hubice
Dub v Kostolnej Gale (dub letný) ¹	1	446	23	27	200	Kostolná Gala
Spolu	30	x	x	x	x	x

Na území dotknutej obce Malé Dvorníky sa žiadne chránené stromy nenachádzajú.

Ramsarské lokality - mokrade

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.“

Na území okresu Dunajská Streda sa nachádzajú:

- 2 mokradné biotopy národného významu
 - Zdrž vodného diela Gabčíkovo (2 200,0 ha) – Šamorín, Rohovce
 - Klatovské rameno a príľahlé močiare (341,3 5 ha) – Jahodná až Orechová Potôň

- 15 mokradí regionálneho významu
 - Istragov (139,4 ha) – Gabčíkovo, Sáp
 - Malý Dunaj (125,0) – Janíky, Blahová
 - Čanádske rybníky (106,93 ha) – Dolný Bár, Dolný Štál
 - Rybníky pri Veľkom Blahove (70,0 ha) – Veľké Blahovo
 - Bohel'ov rybník (70,0 ha) – Bohel'ov
 - Ľavostranný priesakový kanál SVD G-N (63,9 ha) – Šamorín, Rohovce
 - Zavlažovací kanál Malinovo – Blahová (36,0 ha) – Čakany, Blahová
 - Kanál Dobrohošť – Kračany (32,ha) – Rohovce, Kostolné Kračany
 - Zavlažovací kanál Tomášov – Lehnice (32,0 ha) - Štvrtok na Ostrove, Mierovo, Lehnice
 - Ostrov orliaka morského (22,77 ha) – Baka
 - Medved'ov – trstina (17,5 ha) - Medved'ov
 - Pravostranný priesakový kanál SVD G-N (15 ha) – Šamorín, Kyselica
 - Gabčíkovo – Gazdovské ostrovy (10,0 ha) – Gabčíkovo
 - Žriebäcie lúky (4,0 ha) – Blahová, Horná Potôň
 - Bodíky – Kráľovská Lúka (3,24 ha) – Bodíky
- 11 mokradí lokálneho významu
 - Hétmáň pusta (14,71) – Lehnice
 - Šul'any – starý vrbovo-topoľový les (5,0 ha – Horný Bar
 - Blatnianske jazero (3,2 ha) – Blatná na Ostrove
 - Opatovské jazierko (2,3 ha) – Medved'ov
 - Háromházi tó (1,7 ha) – Štvrtok na Ostrove
 - Bereki lúpas – lužný les (1,5 ha) – Šamorín
 - Mliečno – rybník (1,4 ha) – Šamorín
 - Rybárske jazero – Hubice (1,2 ha) – Hubice
 - Štrková jama – Trnávka (1,0 ha) – Trnávka
 - Cíferi tó (0,5 ha) – Ol'dza
 - Jazierko v Hubickom parku (0,05 ha) - Hubice

Na území dotknutej obce Malé Dvorníky sa nenachádza žiadna mokrad' národného, regionálneho ani lokálneho významu. Lokalita navrhovanej činnosti nezasahuje do žiadneho z uvedených mokrad'ových biotopov.

Územia chránené podľa zákona č. 364/2004

Chránené vodohospodárske oblasti (CHVO)

Prevažná časť okresu Dunajská Streda (vrátane dotknutého územia) patrí do Chránenej vodohospodárskej oblasti Žitný ostrov. Lokalita navrhovanej činnosti i lokalita zmeny navrhovanej činnosti sa nachádza na území CHVO Žitný ostrov.

CHVO Žitný ostrov

CHVO Žitný ostrov bola vyhlásená NV SSR č. 46/1978 Zb. ako prvá chránená vodohospodárska oblasť na Slovensku. Tvorí ju územie ohraničené riekou Dunaj na úseku medzi Bratislavou a obcou Palkovičovo, kanálom Palkovičovo - Aszód po jeho sútoku s Malým Dunajom, ďalej Malým Dunajom po vyústenie Suchého Potoka, Suchým potokom, Čiernou vodou, ďalej spájajúcim kanálom pri obci Nová Dedinka a znovu Malým Dunajom po jeho odbočení z Dunaja v Bratislave, vrátane korýt uvedených vodných tokov okrem hlavného koryta Dunaja.

CHVO Žitný ostrov má plochu takmer 1 400 km², čo je cca 20 % z celkovej plochy CHVO na Slovensku. Na jej území sa nachádzajú najväčšie zásoby pitnej vody zo zdrojov podzemnej vody v Európe. Toto množstvo stačí pre zásobovanie pitnou vodou (bez úpravy) 10 100 000 obyvateľov pri priemernej spotrebe 150 litrov na obyvateľa za deň.

Tvorba takýchto obrovských zásob pitnej vody je umožnená geologickou stavbou územia CHVO Žitný ostrov, ktoré je, na rozdiel od pôdneho zloženia území CHVO v SR, mimoriadne priepustné. Táto skutočnosť je aj jeho nevýhodou, pretože v takomto prostredí sa veľmi rýchlo šíri znečistenie, a preto sa vyžaduje zvýšená ochrana pred znečistením, ktoré by ich mohlo znehodnotiť na dlhú dobu a znemožniť tak ich využívanie pre zásobovanie obyvateľstva pitnou vodou.

Prioritnou úlohou v tejto oblasti je vytvárať a udržiavať priaznivé podmienky pre tvorbu a zachovanie zdrojov podzemných a povrchových vôd a zabezpečovať ich všestrannú ochranu. Navrhovaná činnosť nepatrí medzi činnosti, ktoré je podľa § 27 ods. 4 zakázané vykonávať v chránenej vodohospodárskej oblasti.

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 toku

- Malý Dunaj (4-20-01-010),
- Dunaj (4-20-01-00) v rkm 1708,2-1850,2 a 1872,7-1880,2

Uvedené toky nie sú v dosahu navrhovanej činnosti ani jej zmeny.

Vodárenský vodný tok sa v blízkosti záujmového územia nenachádza.

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 obce Malé Dvorníky 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 Dunajská Streda (ďalej RÚSES) bol spracovaný v roku 1994 (Izakovičová a kol.).

V širšom okolí navrhovanej činnosti sa nachádzajú tieto prvky ekologickej stability:

Tabuľka č. 17: Prvky ÚSES okresu Dunajská Streda

Kategória	Názov
Biocentrum nadregionálneho významu	Čičovský luh
Biocentrum regionálneho významu	Dunajské luhy
	Malý Dunaj – Klatovské rameno
	Ohradský a Belský kanál
	Potôňska mokraď
Biokoridor nadregionálneho významu	Bohel'ovské rybníky- Šarkan
	Chotársky kanál – Čiližský potok
	Tok rieky Dunaj s jeho okolím
	Tok rieky Malý Dunaj s jeho okolím
Biokoridor regionálneho významu	Bohel'ovské rybníky – kanál Dobrohošť - Kračany
	Kanál Gabčíkovo -Topol'níky
	Kanál Gabčíkovo -Topol'ovec, kanál Topol'ovec - Vrbina

	Kanál Jurová - Šarkan
	Starý Klatovský kanál - Ohrady
	Komárňanský kanál
	Úseky nadväzujúce na Chotársky kanál Čiližský kanál
	Vieska – Jastrabie Kláčany - Mliečanský kanál
	Bohel'ovské rybníky

Zdroj: Správa o stave životného prostredia Trnavského kraja

Lokalita navrhovanej činnosti nie je súčasťou žiadneho z uvedených prvkov územného systému ekologickej stability.

Dotknuté územie možno charakterizovať ako územie s nízkym stupňom ekologickej stability (1. - 2. stupeň).

Krajina

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

- *poľnohospodárska pôda a trvalé kultúry* – tento prvok je v území dominantný orná pôda má charakter veľkoblokových polí;
- *prvky technickej infraštruktúry a dopravnej infraštruktúry* - elektrické vedenia, skládka odpadov Veľké Dvorníky, cestné komunikácie, spevnené plochy;
- *sídelné a priemyselné útvary* – mesto Dunajská Streda a vidiecke sídla (Malé Dvorníky, Veľké Dvorníky), priemyselné prevádzky;
- *plochy zelene* (sprievodná zeleň cestných komunikácií a sídelná zeleň).

Záujmové územie je rovinného charakteru (Podunajská rovina) 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 akejkoľvek drevinnej vegetácie.

Hodnotené územie navrhovanej činnosti patrí do poľnohospodárskej krajiny s podstatnou prevahou veľkoblakov ornej pôdy bez drevinnej vegetácie.

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.

Obyvateľstvo a sídla

Obec Malé Dvorníky



Obec Malé Dvorníky leží v Trnavskom kraji v okrese Dunajská Streda v centrálnej časti Žitného ostrova medzi tokmi Malý Dunaj a Dunaj v nadmorskej výške cca 111 - 113 m n. m. Prvá písomná zmienka o obci pochádza z roku 1336. Obec je vzdialená od hlavného mesta Bratislavy cca 54 km. Najbližším sídlom vyššieho významu je okresné mesto Dunajská Streda (cca 2 km), kde sa nachádzajú služby vyššej občianskej vybavenosti, nákupné možnosti a pracovné príležitosti.

Malé Dvorníky sú vidiecke sídlo s celkovou výmerou územia 689 ha.

Tabuľka č. 18: Prehľad základných demografických ukazovateľov v obci Veľké Dvorníky

Ukazovateľ	Počet obyvateľov							
	2008	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Počet obyvateľov k 31.12. spolu	1 036	1056	1 048	1 077	1 090	1 087	1 114	1 123
muži	499	507	507	524	531	530	545	549
ženy	538	549	541	553	559	557	569	574

Zdroj: ŠÚ SR

Z hľadiska národnostného zloženia prevažuje obyvateľstvo maďarskej národnosti (88,6 %), z hľadiska vierovyznania je dominantné rímskokatolícke vyznanie obyvateľstva (84,1 %).

Obec 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 centre obce sa nachádza viacúčelová budova obecného domu v ktorom sa nachádza obecný úrad a ktorá je zároveň strediskom kultúrnych a spoločenských podujatí.

V obci sa nachádza materská škola a základná škola

Z oblasti športového vybavenia sa v obci nachádza futbalový štadión s tribúnou pre 300 návštevníkov, multifunkčné ihrisko, tri detské ihriska, tenisové kurty, športové ihrisko v areáli základnej školy. V obci pôsobí Malodvornický futbalový klub a klub silákov, klub dôchodcov, dobrovoľný hasičský zbor.

V obci sa nachádzajú ďalšie zariadenia lokálneho charakteru v oblasti služieb, obchodu (napr. predajňa potravín,).

Širšie spektrum zariadení občianskej vybavenosti je dobre dostupné a k dispozícii v neďalekom okresnom meste Dunajská Streda.

V obci Malé Dvorníky sa nachádza viacero podnikateľských subjektov a prevádzok jedným z priemyselných zariadení je i navrhovaná činnosť.

Obec má dobré podmienky na rozvoj poľnohospodárskej výroby. Poľnohospodárska pôda, ktorá tvorí podstatnú časť územia obce je intenzívne využívaná.

Obec má dobré dopravné pripojenie na okresné mesto Dunajská Streda cestou III/1425 a odtiaľ na hlavné dopravné trasy zabezpečujúce možnosť rýchlej dostupnosti dôležitých ekonomických centier vrátane hlavného mesta a tiež do Maďarskej republiky.

Areál navrhovanej činnosti je priamo pripojený na cestu III./1425 Dunajská Streda – Malé Dvorníky – Veľké Dvorníky.

Do obce je zabezpečené priame autobusové spojenie do okresného mesta Dunajská Streda.

Obec nie je pripojená na železničnú dopravu. Najbližšia zastávka vlakov osobnej dopravy sa nachádza v meste Dunajská Streda je vzdialená cca 4 km od obce.

Kultúrne a historické pamiatky

Na území obce Malé Dvorníky nie sú zapísané ani evidované žiadne plošne vymedzené historické územia ani urbanizované celky. Podľa údajov Pamiatkového úradu SR Na území obce Veľké Dvorníky sa nenachádza žiaden objekt zapísaný v Ústrednom zozname pamiatkového fondu v registri nehnuteľných národných kultúrnych pamiatok. Územie navrhovanej činnosti nie je súčasťou žiadnej pamiatkovej zóny.

Najstaršou pamätihodnosťou obce je kaplnka a kostol na vyvýšenine v obci. Kaplnku vysvätil na počesť Svätej Trojice v roku 1735 vtedajší bratislavský biskup István Bakó. Z pôvodného oltára nachádzajúceho sa v kaplnke sa do dnešného dňa zachoval iba barokový obraz Svätej Trojice. Interiéry kostola boli v roku 1972 vyzdobené zaujímavými freskami. Za povšimnutie stojí aj dom postavený v obci okolo roku 1830 a kúria postavená okolo roku 1890, ktorá patrila doktorovi Wippert János, konzulovi vtedajšej monarchie. V údolí kostola, pri obecnom cintoríne sa nachádza jaskyňa „Lourdes“.

Archeologické a paleontologické náleziská a významné geologické lokality

Územie obce Malé Dvorníky bol pravdepodobne osídlené už v 6. storočí, o čom svedčí aj množstvo archeologických nálezov, ktoré sa našli počas vykopávok.

Počas vykopávok v roku 1946 sa na území obce našlo viacero cenných nálezov z obdobia Keltov a Avarov. Časť z nich je aj v súčasnosti vystavená v Žitnoostrovskom múzeu.

Patria sem napríklad okrasy z bronzu, kosti a dve nádoby, ktoré boli nájdené pri Kaplnke a patria do doby bronzovej (Kraskovská 1949 – 1951, Vladár 1974)

Zo sťahovania národov je známe pohrebisko, z ktorého v Malých Dvorníkoch, v polohe Kaplnka odkryli tri kostrové hroby (Kraskovská 1951).

Medzi ďalšie významné nálezy patria:

- Misovitá nádoba kónického tvaru s odsadeným dnom, na zaoblenú vydutinu nasadá nízke hrdlo so zosilneným okrajom, zdobená rytými viacnásobnými polooblúkmi, farba čierna.
- Miska s kónickým telom, odsadeným dnom, s nízkym hrdlom a okrajom von vyhnutým, povrch hladný, vyrobená na kruhu, farba svetlosivá.
- Vázovitá nádoba s kónickým telom oddeleným od kónického nízkeho hrdla, okraj zosilnený farba čierna.

Na území obce Malé Dvorníky nie sú v súčasnosti známe a evidované žiadne nové archeologické náleziská.

Významné paleontologické náleziská 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

Zmena navrhovanej činnosti nebude mať preukázateľný nepriaznivý vplyv na horninové prostredie, geomorfologické pomery dotknutého územia a nerastné zdroje.

Zmena navrhovanej činnosti, prístavba výrobnéj haly Wolfcraft bude umiestnená v rovinatom teréne, a preto sa nepredpokladajú žiadne geomorfologické zmeny dotknutého územia.

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 pravdepodobne.

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, ostatné plochy a zastavané plochy a nádvorja.

Dotknuté pozemky, ktoré sú evidované v KN ako orná pôda sa nachádzajú v oplotenom areáli navrhovanej činnosti a na poľnohospodársku výrobu sa nevyužívajú.

Realizácia zmeny navrhovanej činnosti si vyžiada trvalý záber 1,123 ha poľnohospodárskej pôdy. Na parcele pre umiestnenie navrhovanej prístavby (p. č. 346/12) sa v súčasnosti nachádza štrková areálová komunikácia a trávnik vysiaty trávnu zmesou pri sadových úpravách v areáli výrobnéj haly.

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 dotknutého areálu i mimo neho počas prevádzky a výstavby navrhovanej činnosti nie je pravdepodobná.

Vplyv na kvalitu pôdy v širšom území úzko súvisia s kvalitou ovzdušia. Počas výstavby 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 charakter a lokalizáciu poľnohospodárskych pozemkov určených na trvalý záber možno považovať za málo 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

Vplyvy počas výstavby

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.

Vplyvy počas prevádzky

V rámci zmeny navrhovanej činnosti sa vytvoria nové stacionárne zdroje znečisťovania ovzdušiam ktorými sú plynové žiariče, ktorými sa bude zabezpečovať vykurovanie prístavby. Žiariče navrhované v rámci zmeny navrhovanej činnosti by bolo možné považovať za malý zdroj znečisťovania ovzdušia (156 kW) ale spolu s existujúcimi zariadeniami výrobné haly Wolfcraft (plynové kotle a plynové žiariče) - súčet tepelných príkonov všetkých zariadení je väčší ako 0,3 MW, a preto sa jedna o stredný zdroj znečisťovania ovzdušia.

Nové zdroje budú súčasťou existujúceho stredného zdroja znečisťovania ovzdušia ktorým je výrobná hala Wolfcraft v Malých Dvorníkoch. Nový zdroj znečisťovania ovzdušia, ktorý vznikne v dôsledku zmeny navrhovanej činnosti v kumulácii s existujúcim stredným zdrojom 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 nepredpokladá zvýšenie prejazdov nákladných ani osobných automobilov oproti súčasnému stavu, a v tej súvislosti ani zvýšenie produkcie látok znečisťujúcich ovzdušie.

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

Vplyvy na hydrologické pomery

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

Počas výstavby je malý predpoklad znečistenia povrchových a podzemných vôd. Znečistenie by bolo teoretický možné 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 so zvýšením potreby vody používanej na sociálne účely oproti súčasnému stavu. Priemyselná voda pre potreby zmeny navrhovanej činnosti nie je potrebná.

V objekte prístavby haly súvisiacej so zmenou navrhovanej činnosti sa nebudú realizovať rozvody pitnej vody.

Splašková kanalizácia a sociálne zariadenia sa budú používať existujúce. Kanalizácia nebude súčasťou prístavby výrobnjej haly. Odvodnenie strechy prístavby bude súčasťou odvodnenia strechy celej výrobnjej haly vrátane prístavby a bude riešene podtlakovým odvodňovacím systémom. Podrobnejšie pozri opis SO 02 a SO 03.

V štandardných prevádzkových podmienkach navrhovanej činnosti 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 nepredpokladá jej závažný negatívny vplyv na režim, kvalitu a obeh podzemnej ani povrchových vôd.

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

Zmena navrhovanej činnosti sa bude realizovať v oplotenom areáli výrobnjej haly Wolfcraft v Malých Dvorníkoch na pozemkoch, na ktorých sa nenachádza takmer žiadna vegetácia, okrem trávnik, ktorý sa nachádza na časti parcely, ktorá je navrhovaná na umiestnenie prístavby. Trávnik bol vytvorený osiatím trávnej zmesi v rámci sadových úprav areálu. 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 výrobnjej haly 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 nenachádzajú.

Vplyvy 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 Dunajská Streda zasahuje CHKO Dunajské luhy a bolo tu vyhlásených 13 maloplošných chránených území (1 prírodná pamiatka, 3 prírodné rezervácie, 6 chránených areálov a 3 národné prírodné rezervácie).

Žiadne z uvedených chránených území sa nenachádza na území dotknutej obce Malé Dvorníky ani v dosahu zmeny navrhovanej činnosti.

Chránené stromy sa na území dotknutej obce Malé Dvorníky nenachádzajú.

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 Dunajská Streda sa nachádza 12 území európskeho významu. Lokalita navrhovanej činnosti ani lokalita jej zmeny nie je súčasťou ani v dosahu žiadneho územia európskeho významu.

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

Navrhovaná činnosť ani jej zmena nie sú súčasťou ani nezasahuje do žiadneho chráneného vtáčieho územia.

Priamo na záujmovej lokalite nebol zistený výskyt žiadneho z druhov vtákov, ktoré sú predmetom ochrany CHVÚ.

Vplyvy zmeny navrhovanej činnosti na chránené vtáčie územia sa nepredpokladajú.

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

Navrhovaná činnosť je umiestnená na území CHVO Žitný ostrov kde je prvoradou úlohou ochrana podzemných vôd, nakoľko sa jedná o oblasť s najväčšími zásobami podzemnej vody. Územie umiestnenia navrhovanej činnosti a jej zmeny je súčasťou CHVO Žitný ostrov. Navrhovaná činnosť nepatrí medzi činnosti, ktoré sú zakázané podľa § 27 ods. 4 zákona č. 184/2002 Z. z. o vodách a o zmene a doplnení niektorých zákonov (vodný zákon) v znení neskorších predpisov vykonávať na území CHVO.

Počas doterajšej prevádzky vo výrobnjej hale Wolfcraft nebolo zaznamenané žiadne porušenie všeobecne záväzných právnych predpisov v oblasti ochrany vôd ani žiadne negatívne ovplyvnenie vodohospodárskych pomerov ani kvality podzemných vôd v území CHVO Žitný ostrov.

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

Zmena navrhovanej činnosti je lokalizovaná v oplotenom areáli výrobnjej haly Wolfcraft v priamej nadväznosti na objekt existujúcej výrobnjej haly.

Vzhľadom na charakter a rozsah a umiestnenie zmeny navrhovanej činnosti sa jej realizáciou v podstatnej miere nezmení celková súčasnú 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 oplotenom areáli výrobnjej haly Wolfcraft cca 150 m od najbližšieho trvale obývaného objektu (rodinného domu) v obci Malé Dvorníky.

Príspevok emisií z dopravných prostriedkov počas výstavby a stavebných mechanizmov ku kvalite ovzdušia bude minimálny, rovnako i príspevok hluku 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 zanedbateľné, 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.

Nepredpokladá sa zvýšenie prejazdov automobilov z dôvodu realizácie zmeny navrhovanej činnosti oproti súčasnému stavu.

Nepredpokladá sa ani negatívne akustické pôsobenie prevádzky a súvisiacej dopravy na obyvateľstvo.

Na základe uvedeného možno konštatovať, že zmena navrhovanej činnosti signifikantne neovplyvní hlukové ani emisno-imisné pomery v dotknutej obytnej zóne 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, a preto je potrebné venovať zvýšenú pozornosť technickému stavu dopravných prostriedkov a technickému stavu a čistote komunikácií. Riziko havárií je možné veľmi účinne ovplyvňovať vhodnou organizáciou dopravy.

Skúsenosti s existujúcou viacročnou výrobou, ktorá sa realizuje vo výrobní hale Wolfcraft v Malých Dvorníkoch sú dostatočnou zárukou, že navrhovaná činnosť nebude negatívne vplyvať na obyvateľstvo v širšom území navrhovanej činnosti.

Pozitívnym vplyvom zmeny navrhovanej činnosti je zlepšenie pracovných podmienok v prevádzke spoločnosti Wolfcraft, najmä na úseku ručnej kompletizácie výrobkov.

Negatívne vplyvy zmeny navrhovanej činnosti na obyvateľstvo budú 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 katastrálne územie Malé Dvorníky nehraničí priamo s hranicami žiadneho susedného štátu.

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

Synergické a kumulatívne vplyvy celkové hodnotenie vplyvov navrhovanej činnosti

Z predbežného hodnotenia jednotlivých vplyvov zmeny navrhovanej činnosti a z ich vzájomného spolupôsobenia s vplyvmi z prevádzky v existujúcej výrobní hale spoločnosti Wolfcraft vyplýva, že sa nepredpokladajú také vplyvy, ktoré by mali za následok významné zhoršenie stavu životného prostredia a zdravia obyvateľov v záujmovom území oproti súčasnému 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. VŠEOBECNÉ ZROZUMITELNÉ ZÁVEREČNÉ ZHRNUTIE

Zmena navrhovaná činnosť nie je novou činnosťou v dotknutom území.

Predmetom predkladanej zmeny navrhovanej činnosti (Zmena č. 2) je prístavba nových výrobných priestorov k existujúcej výrobní hale Wolfcraft Malé Dvorníky. Tieto nové priestory budú slúžiť výlučne pre účely rozšírenie úseku ručnej kompletizácie výrobkov. Súčasťou tohto rozšírenia bude zvýšenie počtu montážnych pultov a stolov čím sa zlepšia pracovné podmienky najmä na úseku ručnej kompletizácie výrobkov.

Z predbežného hodnotenia jednotlivých vplyvov zmeny navrhovanej činnosti a z ich vzájomného spolupôsobenia s vplyvmi z prevádzky v existujúcej výrobní hale spoločnosti Wolfcraft vyplýva, že sa nepredpokladajú také vplyvy, ktoré by mali za následok významné zhoršenie stavu životného prostredia a zdravia obyvateľov v záujmovom území oproti súčasnému 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.

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. Výpisy z katastra nehnuteľnosti
4. 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*

VII. DÁTUM SPRACOVANIA

Január 2018

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

VI. POTVRDENIE SPRÁVNOSTI A ÚPLNOSTI ÚDAJOV PODPISOM OPRÁVNENÉHO ZÁSTUPCU NAVRHOVATEĽA

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

Za navrhovateľa: wolcraft SK, s. r. o. Dunajskostredská 600, 929 01 Malé Dvorníky

.....
Dátum

.....
Bernd Horst W e b e r
konateľ

PRÍLOHY