

NAVRHOVATEĽ:

POLYTEC Estates Slovakia s.r.o.
Veľkoúľanská cesta 1051
925 21 Sládkovičovo
IČO: 36 246 816

Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti

"Výrobno-skladová hala"

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

SPRACOVATEĽ:

Ing. Andrej Žibek EKO-SPIRIT

Sihotská 5

920 01 Hlohovec

andrej.zibek@eko-spirit.sk

tel.: +421903963826

www.eko-spirit.sk

Apríl 2026

OBSAH

ÚVOD	3
I. ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI.....	4
I.1. NÁZOV.....	4
I.2. IDENTIFIKAČNÉ ČÍSLO.....	4
I.3. SÍDLO.....	4
I.4. MENO, PRIEZVISKO, ADRESA, TELEFÓNNE ČÍSLO A INÉ KONTAKTNÉ ÚDAJE OPRÁVNENÉHO ZÁSTUPCU OBSTARÁVATEĽA.....	4
I.5. MENO, PRIEZVISKO, ADRESA, TELEFÓNNE ČÍSLO A INÉ KONTAKTNÉ ÚDAJE KONTAKTNEJ OSOBY, OD KTOREJ MOŽNO DOSTAŤ RELEVANTNÉ INFORMÁCIE O NAVRHOVANEJ ČINNOSTI A MIESTO NA KONZULTÁCIE	4
II. NÁZOV ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI.....	4
III. ÚDAJE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI.....	4
III.1. UMIESTNENIE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI	5
III.2. OPIS TECHNICKÉHO A TECHNOLOGICKÉHO RIEŠENIA VRÁTANE POŽIADAVIEK NA VSTUPY (NAPR. ZÁBER PÔDY, SPOTREBA VODY, OSTATNÉ SUROVINOVÉ A ENERGETICKÉ ZDROJE, DOPRAVNÁ A INÁ INFRAŠTRUKTÚRA, NÁROKY NA PRACOVNÉ SILY, INÉ NÁROKY) A ÚDAJOV O VÝSTUPOCH (NAPR. ZDROJE ZNEČISTENIA OVZDUŠIA, ODPADOVÉ VODY, INÉ ODPADY, ZDROJE HLUKU, VIBRÁCIÍ, ŽIARENIA, TEPLA A ZÁPACHU, INÉ OČAKÁVANÉ VPLYVY, NAPRIKLAD VYVOLANÉ INVESTÍCIE)	5
III.3. PREPOJENIE S OSTATNÝMI PLÁNOVANÝMI A REALIZOVANÝMI ČINNOSŤAMI V DOTKNUTOM ÚZEMÍ.....	13
III.4. DRUH POŽADOVANÉHO POVOLENIA NAVRHOVANEJ ČINNOSTI PODĽA OSOBITNÝCH PREDPISOV	14
III.5. VYJADRENIE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI PRESAHUJÚCEJ ŠTÁTNE HRANICE.....	14
III.6. ZÁKLADNÉ INFORMÁCIE O SÚČASNOM STAVE ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA DOTKNUTÉHO ÚZEMIA VRÁTANE ZDRAVIA ĽUDÍ.....	14
IV. VPLYVY NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE A ZDRAVIE OBYVATEĽSTVA VRÁTANE KUMULATÍVNYCH A SYNERGICKÝCH	30
IV.1 Vplyvy na obyvateľstvo.....	30
IV.2 Vplyv na geologickú stavbu, geodynamické javy, nerastné suroviny a geomorfologické pomery	31
IV.3 Vplyv na ovzdušie.....	31
IV.4 Vplyv na hlukovú situáciu.....	31
IV.5 Vplyv na vodné pomery.....	32
IV.6 Vplyv na pôdu.....	32
IV.7 Vplyv na biotu, biodiverzitu a chránené územia.....	32
IV.8 Vplyv na krajinu- štruktúra, využitie a scenéria, prvky ÚSES.....	33
IV.9 Vplyv na urbánny komplex a na kultúrne a historické pamiatky.....	33
IV.10 Vplyv na zdravie obyvateľstva.....	34
IV.11 Posúdenie očakávaného vplyvov z hľadiska ich významnosti a časového priebehu pôsobenia.....	34
V. VŠEOBECNE ZROZUMITEĽNÉ ZÁVERAČNÉ ZHRNUTIE	35
VI. PRÍLOHY	36
VI.1 INFORMÁCIA, ČI NAVRHOVANÁ ČINNOSŤ BOLA POSUDZOVANÁ PODĽA ZÁKONA.....	36
VI.2 MAPY ŠIRŠÍCH VZŤAHOV S OZNAČENÍM UMIESTNENIA ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI.....	36

VI.3 DOKUMENTÁCIA K ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI.....	37
VII. DÁTUM SPRACOVANIA	37
VIII. MENO, PRIEZVISKO, ADRESA A PODPIS SPRACOVATEĽA ZÁMERU	38
IX. PODPIS OPRÁVNENÉHO ZÁSTUPCU NAVRHOVATEĽA.....	38

ÚVOD

Predkladané oznámenie o zmene navrhovanej činnosti rieši posúdenie vplyvu na okolité životné prostredie prevádzky navrhovanej činnosti „Výrobno-skladová hala“, umiestnenej mimo zastavaného územia mesta Sládkovičovo na parcelách KN-C č. 841/89, 841/65, 841/66 a 851 v katastrálnom území Sládkovičovo.

Podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o posudzovaní vplyvov na životné prostredie“), predkladáme na posúdenie oznámenie o zmene navrhovanej činnosti „Výrobno-skladová hala“, ktorý posudzuje vplyv zmeny navrhovanej činnosti na životné prostredie.

Predmetom zmeny navrhovanej činnosti je výstavba výrobnno-skladovej haly, ktorá bude slúžiť na zabezpečenie výrobného procesu založeného na spracovaní polypropylénového granulátu, ktorý bude dopravovaný cisternami do zásobného sila a následne potrubnými rozvodmi do jednotlivých vstrekolisov. Každý vstrekolis je vybavený špecifickou formou podľa typu obrábaného produktu. Celková zastavaná plocha navrhovanej činnosti je 7 325,38 m²

Navrhovaná činnosť spadá podľa prílohy č. 8 zákona o posudzovaní vplyvov na životné prostredie do:

- **bod č. 9 – Ostatné priemyselné odvetvia a iné projekty**
- **položka č. 14 – Ostatná výroba, neuvedená v iných kapitolách tejto prílohy so záberom plochy od 3 000 m² vrátane, zisťovacie konanie – časť B.**

V prípade zmeny navrhovanej činnosti je celkový záber plochy existujúcej výroby 9 100 m², čo je nad hranicou procesu hodnotenia tohto druhu prevádzky. To znamená, že zmena navrhovanej činnosti spĺňa ustanovenie § 3 písm. g) zákona o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a v súlade s § 18 ods. 2 písm. d) zákona je predmetom zisťovacieho konania podľa § 29 zákona o posudzovaní vplyvov na životné prostredie.

I. ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI

I.1. NÁZOV

POLYTEC Estates Slovakia s. r. o.

I.2. IDENTIFIKAČNÉ ČÍSLO

36 246 816

I.3. SÍDLO

Veľkouľanská cesta 1051

925 21 Sládkovičovo

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

Jozef Urban

tel.: +421 905 873 390

e-mail: jozef.urban@polytec-group.com

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

Ing. Andrej Žibek EKO-SPIRIT

Sihotská 5

920 01 Hlohovec

Tel.: +421 903 963 826

e-mail: andrej.zibek@eko-spirit.sk

Miesto konzultácie je podľa dohody.

II. NÁZOV ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

„Výrobno - skladová hala“

III. ÚDAJE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Účelom zmeny navrhovanej činnosti je objekt Výrobno-skladovej haly, ktorý slúži na zabezpečenie výrobného procesu založeného na spracovaní polypropylénového granulátu. Granulát je dopravovaný cisternami do zásobného sila a následne potrubnými rozvodmi distribuovaný k jednotlivým vstrekolisom. Ide o rozšírenie existujúcich výrobných a skladových

kapacít, pričom sa nemenia aktuálne počty pracovníkov ani technologických liniek. Personál sa bude do novej haly presúvať len na nevyhnutný čas súvisiaci s prevádzkou a obsluhou zariadení.

Účelom posúdenia vplyvu zmeny navrhovanej činnosti na životné prostredie je definovať a vyhodnotiť priame a nepriame vplyvy zmeny navrhovanej činnosti ovplyvňujúce životné prostredie na lokalite a území dotknutom prípadnými vyvolanými podnetmi zo zmeny navrhovanej činnosti. Základom je analýza pozitívnych a negatívnych vplyvov činnosti, vrátane porovnania s nulovým variantom, na základe ktorej je možné stanoviť a definovať opatrenia, ktoré eliminujú, resp. zmiernia negatívne vplyvy hodnotenej činnosti na životné prostredie. Získané informácie poskytnú odborný podklad na vydanie rozhodnutia o povolení činnosti podľa osobitných predpisov.

Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti „Výrobno-skladová hala“ predstavuje podľa zákona o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a o zmene a doplnení niektorých zákonov novú činnosť v území. Zmena navrhovanej činnosti svojimi parametrami podľa prílohy č. 8 zákona o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a o zmene a doplnení niektorých zákonov spadá pod bod č. 9 – Ostatné priemyselné odvetvia a iné projekty, položka č. 14 – Ostatná výroba, neuvedená v iných kapitolách tejto prílohy so záberom plochy od 3 000 m² vrátane, je spodná hranica pre zisťovacie konanie v časti B.

III.1 UMIESTNENIE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI (kraj, okres, obec, katastrálne územie, parcelné číslo)

Lokalizácia navrhovanej činnosti podľa územno-správneho členenia Slovenskej republiky:

Kraj: Trnavský

Okres: Galanta

Obec: Sládkovičovo

Katastrálne územie: Sládkovičovo

Dotknuté parcelné čísla KN-C: 841/89, 841/65, 841/66 a 851

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

Navrhovaný objekt predstavuje rozšírenie existujúcich výrobných a skladových kapacít bez zmeny počtu pracovníkov či technologických liniek. Riešenie umožňuje efektívne zabezpečenie výroby výliskov z polypropylénového granulátu, ich skladovanie a následnú expedíciu pri zachovaní plynulosti logistických tokov. Architektonické a technické riešenie objektu spĺňa požiadavky na bezpečnú prevádzku, flexibilné usporiadanie výroby, dostatočné skladové kapacity a bezpečný pohyb manipulačnej techniky. Navrhovaná hala tak vytvára funkčný, kapacitne vyhovujúci a prevádzkovo bezpečný priestor pre dlhodobé zabezpečenie výrobných a skladovacích procesov.

Navrhovaný objekt slúži na zabezpečenie výrobného procesu spracovania polypropylénového granulátu. Samotný výrobný proces je založený na spracovaní polypropylénového granulátu, ktorý je dovážaný cisternami do zásobného sila. Odtiaľ je materiál potrubnými rozvodmi distribuovaný k jednotlivým vstrekolisom, pričom každý lis je vybavený špecifickou formou podľa typu vyrábaného produktu. Účelom zmeny navrhovanej činnosti je objekt Výrobno-skladovej haly, ktorý slúži na zabezpečenie výrobného procesu založeného na spracovaní polypropylénového granulátu. Granulát je dopravovaný cisternami do zásobného sila a následne potrubnými rozvodmi distribuovaný k jednotlivým vstrekolisom. Ide o rozšírenie existujúcich výrobných a skladových kapacít, pričom sa nemenia aktuálne počty pracovníkov ani technologických liniek. Personál sa bude do novej haly presúvať len na nevyhnutný čas súvisiaci s prevádzkou a obsluhou zariadení.

Ide o rozšírenie existujúcich výrobných a skladových kapacít, pričom sa nemenia aktuálne počty pracovníkov ani technologických liniek. Personál sa bude do novej haly presúvať len na nevyhnutný čas súvisiaci s prevádzkou a obsluhou zariadení.

Architektonické riešenie

- **Rozmery výrobnej haly:** 115 m × 61 m.
- **Nosná konštrukcia:** prefabrikovaný a oceľový skelet s rastrom stĺpov 6 m, umožňujúcimi flexibilné dispozičné riešenie a osadenie technologických liniek a skladovanie.
- **Opláštenie:** sendvičové panely s jadrom z minerálnej vlny, hrúbka 200 mm – zabezpečuje požiarno-technickú odolnosť a tepelnú izoláciu.
- **Sekcionálne brány:** navrhnuté pre vjazdy kamiónov a manipulačnú techniku.
- **Dvere pre peších:** samostatné vstupy pre personál a návštevníkov, oddelené od dopravných vstupov.
- **Pásové okná po obode:** zabezpečujú prirodzené osvetlenie pracovných priestorov, znižujú energetickú náročnosť osvetlenia a zlepšujú pracovné prostredie.
- **Bezpečnosť a BOZP:** oddelenie skladov, protipožiarne opatrenia, kamerový systém, kontrolovaný vstup.

Skladovacie kapacity

- **Sklad vstupného materiálu:** skladovanie 200 t polypropylénového granulátu
- **Sklad hotových výrobkov:** skladovanie na ploche 3938,56 m² v regáloch
- **Denný vstup:** max. 10 kamiónov denne.
- **Parkovanie:** nakoľko ide o rozšírenie výroby a skladov – nemenia sa existujúce počty
- **Manipulačné plochy:** navrhnuté pre vysokozdvížne vozíky a kamiónovú dopravu.

Celková plocha pozemkov dotknutých pozemkov podľa LV	9 100,00 m ²
Celková navrhovaná zastavaná plocha	7 325,38 m ²
Úžitková plocha	7 142,47 m ²

Technologické riešenie

Prevádzka je vybavená 9 vstrekovacími lismi s uzatváracou silou v rozsahu 120 ton až 4000 ton, určenými na spracovanie termoplastických polymérov. Technológia umožňuje výrobu

malých, stredných aj veľkorozmerných plastových dielov pre automobilový, elektrotechnický, logistický a priemyselný sektor.

Stroje sú vybavené modernými riadiacimi systémami, ktoré zabezpečujú presné dávkovanie materiálu, stabilitu procesu a vysokú opakovateľnosť výroby.

Technologické vybavenie vstrekoliso

Plastifikačná jednotka

- šnekové plastifikačné systémy s priemerom 30–150 mm
- regulované zóny ohrevu (4–12 zón podľa veľkosti stroja)
- presné dávkovanie materiálu pomocou servomotorov
- možnosť spracovania: PP, PE, ABS, PA6/PA66, PC, TPE, technické plasty

Uzatváracia jednotka

- hydraulické, hybridné alebo plne elektrické systémy
- uzatváracia sila 120–4000 t
- lineárne vedenia pre presný pohyb dosiek
- bezpečnostné prvky podľa EN ISO 20430

Riadiaci systém

- dotykové HMI panely
- ukladanie receptúr a sledovanie parametrov
- integrované monitorovanie tlaku, teploty a rýchlosti
- možnosť pripojenia do MES/ERP systémov

Pomocné technológie

Sušenie a manipulácia materiálu

- centrálné sušiacie jednotky (50–800 kg/h)
- podtlakové dopravníky granulátu
- filtračné systémy proti prachu a vlhkosti

Temperačné jednotky

- vodné a olejové temperačné jednotky 90–180 °C
- presná regulácia teploty formy ± 1 °C

Chladenie

- centrálna chladiaca stanica
- uzavretý okruh s chladiacimi vežami
- rozvody chladiacej vody k jednotlivým lisom

Robotické a manipulačné systémy

- 3 a 5-osé roboty pre vyberanie dielov
- dopravníkové systémy
- automatické orezávanie vtokov

Formy a nástroje

- oceľové formy s jednonásobnými aj viacnásobnými dutinami
- horúce vtoky (hot-runner) aj studené vtoky

- integrované chladiace okruhy
- možnosť plynovej asistencie (GAIM) pri veľkých dieloch

Proces vstrekovania

1. **Plastifikácia materiálu** – granulát sa suší, dopravuje a roztavuje.
2. **Vstrekovanie** – roztavený plast sa pod vysokým tlakom vstrekuje do formy.
3. **Dotlak a chladenie** – stabilizácia tvaru a rozmerov.
4. **Otváranie formy a vybratie dielu** – robotické alebo mechanické.
5. **Kontrola kvality** – vizuálna, rozmerová, funkčná.

Proces je monitorovaný a archivovaný pre účely sledovateľnosti výroby.

Bezpečnostné a environmentálne opatrenia

- stroje spĺňajú normy **EN ISO 20430, EN 201, EN 60204-1**
- dvojkanálové bezpečnostné obvody
- ochranné kryty a svetelné bariéry
- recyklácia plastového odpadu (mlynčeky, regranulácia)
- odsávanie pár a ventilácia pracoviska
- energeticky úsporné servopohony

Samotná technológia je určená na sériovú výrobu plastových dielov, výrobu technických komponentov s vysokou presnosťou a produkciu veľkorozmerných dielov (napr. nárazníky, bočné dekorácie, ochranné riešenia pre podvozok, skladacie logistické boxy, kontajnery, kryty, konštrukčné prvky) predovšetkým pre automotive priemysel. Touto technológiou je možné spracovávať široké spektrum termoplastov. Plasty ponúkajú obrovský potenciál ľahkej konštrukcie. Navyše, za určitých ekonomických podmienok môže kombinácia rôznych plastových technológií a funkčnej integrácie ponúknuť ešte väčšie úspory hmotnosti. Najmä vzhľadom na stále nižšie limity emisií CO₂ ponúkame našim zákazníkom úplne nové koncepty, pomocou ktorých je možné ďalej minimalizovať hmotnosť, a tým aj spotrebu paliva a emisie CO₂.

Spoločnosť ako systémový integrátor vyrába diely, ktoré kombinujú rozmanité technológie a zároveň tvoria požadovanú farebnú škálu. Pred postupným dodaním hotového systému sa vytvoria požadované variácie, ktoré sa potom vyrobia ako jeden produkt pripravený na inštaláciu spolu s funkčnými prvkami, ako sú svetlomety, elektronické a senzorové systémy.

III.2.1. Záber pôdy

Pre navrhovanú činnosť nie je potrebný nový trvalý ani dočasný záber poľnohospodárskej ani lesnej pôdy. Hodnotená činnosť nezasahuje do poľnohospodárskej ani lesnej pôdy.

III.2.2. Zásobovanie vodou

Nároky na vodu sú pokryté z jestvujúcej vodovodnej siete. Nepredpokladá sa nárast spotreby vody pretože počet zamestnancov sa nemení. Rozvod pitnej vody je riešený prostredníctvom existujúcich rozvodov a približná ročná spotreba pitnej vody je 7200 m³/rok. Potreba vody pre technológiu 2000 m³/ročne.

Zmenou navrhovanej činnosti nedôjde k zmene spotreby vody na pitné účely ani zmene množstva vody pre technologické účely.

III.2.3. Ostatné surovinové a energetické zdroje

Energetické nároky

- pripojenie 3 × 400 V
- príkon jednotlivých strojov: 25–350 kW
- centrálné chladenie a temperovanie
- optimalizácia spotreby pomocou frekvenčných meničov

Vstupné suroviny

Vstupnými surovinami pre výrobu výliskov je polypropylénový granulát dovážaný cisternovými vozidlami.

Vstupný materiál množstvo: 200 t polypropylénového granulátu

III.2.4. Požiadavky na dopravu

Dopravná infraštruktúra v rámci areálu, kde je navrhovaná činnosť umiestnená, je v súčasnosti vybudovaná a prístup k riešenému územiu je zabezpečený asfaltovou komunikáciou.

Nároky na dopravu v súvislosti s navrhovanou činnosťou súvisia s opätovným využitím materiálu, celkový maximálny dopravný výkon navrhovanej činnosti bude predstavovať prejazdy nákladných vozidiel z/do areálu. Nároky na dopravu v súvislosti s navrhovanou činnosťou súvisia s prepravou vstupného materiálu polypropylénového granulátu na spracovanie a odvoz plastových výrobkov.

Navrhovaná zmena činnosti si svojím charakterom a lokalizáciou nevyžaduje výstavbu nových dopravných napojení ani rozsiahlejšiu rekonštrukciu existujúcej infraštruktúry. Navrhovaná zmena si nevyžiada zmenu dopravných intenzít ani nároky na statickú dopravu v porovnaní s nulovým variantom. Osobná doprava nebude v súvislosti s navrhovanou zmenou dotknutá. Parkovanie vozidiel zamestnancov je na parkovisku pred vstupom do areálu

III.2.5. Nároky na pracovné sily

Prevádzka navrhovanej činnosti si nevyžiada vytvorenie nových pracovných príležitostí. Ide o rozšírenie existujúcej výroby a skladov bez zmeny existujúcich počtov zamestnaných pracovníkov (50 osôb). Pracovníci sa iba na nevyhnutný čas budú presúvať do tejto haly.

III.2.6. Iné nároky

Súhrnné požiadavky na plochy:

Celková plocha pozemkov dotknutých pozemkov podľa LV	9 100,00 m ²
Celková navrhovaná zastavaná plocha	7 325,38 m ²
Úžitková plocha	7 142,47 m ²

III.2.7 Údaje o výstupoch (napr. zdroje znečistenia ovzdušia, odpadové vody, iné odpady, zdroje hluku, vibrácií, žiarenia, tepla a zápachu, iné očakávané vplyvy, napríklad vyvolané investície).

Zdroje znečistenia ovzdušia

Zdrojom znečisťovania ovzdušia bude:

- technologické zariadenia na spracovanie polypropylénového granulátu
- doprava, výfukové plyny nákladných a vozidiel a techniky.

Podľa zákona č. 146/2023 Z. z. o ochrane ovzdušia a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov a vyhlášky MŽP SR č. 248/2023 Z. z. o požiadavkách na stacionárne zdroje znečisťovania ovzdušia je možné predmetnú technológiu zaradiť ako:

4.38 Priemyselné spracovanie plastov:

- b) výroba fólie a iných výrobkov s projektovaným množstvom spracovaného polyméru v kg/h – ≥ 100 .

Jedná sa teda o stredný zdroj znečisťovania ovzdušia. Navrhovaná technológia nemá žiadne výduchy do okolitého prostredia, ide o uzatvorený výrobný cyklus.

Predmet posudzovania spĺňa požiadavky a podmienky, ktoré sú ustanovené právnymi predpismi vo veci ochrany ovzdušia.

Opadové vody

Počas technologického procesu spracovania polypropylénového granulátu nebudú vznikať odpadové vody z technologického procesu. Technologická voda slúži na chladenie a cirkuluje v uzavretom chladiacom okruhu.

V súvislosti s navrhovanou činnosťou vznikajú splaškové odpadové vody len zo sociálnych zariadení, ktoré sú zaústené do kanalizácie a nepriepustnej žumpy.

Navrhovaná činnosť nepredstavuje navýšenia množstva vzniknutých splaškových odpadových vôd nakoľko počet zamestnancov sa nemení.

Realizáciou navrhovanej činnosti nedôjde vzhľadom na charakter činnosti k ovplyvneniu prúdenia, režimu a kvality podzemných vôd v riešenom území a jeho blízkom okolí.

Odpady

Počas výstavby vzniknú odpady, ktoré možno v zmysle vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z.z. 284/2001 Z.z, ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov, zatriediť nasledovne:

Tab.č. 1 Odpady vzniknuté počas výstavby

Katalógové číslo odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu
15 01 01	Obaly z papiera a lepenky	O
15 01 02	Obaly z plastov	O

15 01 06	Zmiešané obaly	O
17 09 04	Zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 170901, 170902 a 17 09 03	O

S odpadom, ktorý vznikne pri realizácii bude investor nakladať v zmysle zákona č.79/2015 Z.z. odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. Odpad vzniknutý pri svojej činnosti bude zhodnocovať alebo odpad takto nevyužitý ponúkne na zhodnotenie inému. Ak jeho využitie nebude možné alebo účelné bude zneškodnený na riadenej skládke odpadov.

Počas výstavby predpokladáme vznik asi 10 ton odpadov, zaradených do kategórie ostatný. V etape výstavby a realizácie stavby sa nepredpokladá vznik nebezpečných odpadov

Odpady ktoré budú vznikať počas prevádzky:

Odpady v prevádzke budú zhromažďované v mieste vzniku zabezpečené pred odcudzením alebo iným nežiadúcim únikom, označené a triedené podľa druhov a pravidelne odvážané na zhodnotenie, resp. zneškodnenie prevádzkovateľom takých zariadení, ktorí majú oprávnenie na vykonávanie takejto činnosti.

Podľa vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov sa predpokladá vznik nasledovných odpadov uvedených v tab. č. 2

Tab.č. 2 Odpady vzniknuté počas prevádzky

Katalógové číslo odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu
07 02 13	Odpadový plast	O
13 02 06	Syntetické motorové, prevodové a mazacie oleje	
15 01 01	Obaly z papiera a lepenky	O
15 01 02	Obaly z plastov	O
15 01 10	Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami	O
15 02 02	Absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami	N
20 03 01	Zmesový komunálny odpad	O

Odpady v prevádzke budú zhromažďované v mieste vzniku zabezpečené pred odcudzením alebo iným nežiadúcim únikom, označené a triedené podľa druhov, nebezpečné odpady označené identifikačným listom nebezpečného odpadu a pravidelne odvážané na zhodnotenie, resp. zneškodnenie prevádzkovateľom takých zariadení, ktorí majú oprávnenie

na vykonávanie takejto činnosti. Zhodnotenie a zneškodnenie všetkých vyprodukovaných odpadov bude zabezpečené zmluvne s organizáciami, ktoré majú príslušné oprávnenia na ich zhodnocovanie alebo zneškodňovanie.

Hluk a vibrácie

Prípustné hodnoty určujúcich veličín hluku vo vonkajšom prostredí, podľa 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 uvedené v nasledujúcej tabuľke:

Hygienické požiadavky na hluk vo vonkajšom prostredí z dopravy

Tab. č. 3 Prípustné hodnoty určujúcich veličín hluku vo vonkajšom prostredí, podľa 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.

Kat. územia	Opis chráneného územia	Ref. čas. interval	Prípustné hodnoty ^{a)} (dB)				
			Hluk z dopravy				Hluk z iných zdrojov LAeq, p
			Pozemná a vodná doprava b) c)	Želez. dráhy c) LAeq, p	Letecká doprava		
					LAeq, p	LASmax, p	
I.	Územie s osobitnou ochranou pred hlukom (napríklad kúpeľné miesta ¹⁰ , kúpeľné a liečebné areály)	deň večer noc	45 45 40	45 45 40	50 50 40	60	45 45 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 večer noc	50 50 45	50 50 45	55 55 45	65	50 50 45
III.	Územie ako v kategórii II v okolí diaľnic, ciest I. a II. triedy, miestnych komunikácií s hromadnou dopravou,	deň večer noc	60 60 50	60 60 55	60 60 50	75	50 50 45
IV.	Územie bez obytnej funkcie a bez chránených vonkajších priestorov, výrobné zóny, priemyselné parky, areály závodov	deň večer noc	70 70 70	70 70 70	70 70 70	95	70 70 70

Poznámky k tabuľke:

^{a)} Prípustné hodnoty platia pre suchý povrch vozovky a nezasnežený terén.

^{b)} Pozemná doprava je doprava na pozemných komunikáciách vrátane električkovej dopravy. ¹¹⁾

^{c)} Zastávky miestnej hromadnej dopravy, autobusovej, železničnej, vodnej dopravy a stanovišťa taxislužieb určené iba na nastupovanie a vystupovanie osôb sa hodnotia ako súčasť pozemnej a vodnej dopravy.

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

10) § 35 zákona č. 538/ 2005 Z. z. o prírodných liečivých vodách, prírodných liečebných kúpeľoch, kúpeľných miestach a prírodných minerálnych vodách a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

11) Zákon č. 135/ 1961 Z. z. o pozemných komunikáciách (cestný zákon) v znení neskorších predpisov. Zákon Národnej rady SR č. 164/ 1996 Z. z. o dráhach a o zmene zákona č. 455/ 1991 Zb. o živnostenskom podnikaní (živnostenský zákon) v znení neskorších predpisov. Zákon č. 143/ 1998 Z. z. o civilnom letectve (letecký zákon) a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

Zdrojom hluku v hodnotenom území sú prevádzkové procesy v areáli spoločnosti Polytec Estates Slovakia s.r.o. a doprava. Hodnotená činnosť je umiestnená do územia s vyššími prípustnými limitmi hluku. Dopravný hluk generovaný len nárokmi navrhovanej činnosti nepresahuje prípustnú hodnotu hluku stanovenú pre denný ani nočný referenčný interval. Vzhľadom na situovanie navrhovanej činnosti v priemyselnom areáli a polohu okolitého zastavaného obytného územia sa nepredpokladá počas prevádzky uvedeného zariadenia taký príspevok imisii hluku a kumulatívny vplyv, ktorý by spôsobil prekročenie povolených limitov stanovených vyhláškou MZ SR č. 549/2007 Z. z. pred oknami najbližších obytných objektov. Prípustná hodnota hluku nebude prekročená.

Žiarenie a iné fyzikálne polia

Navrhovaná činnosť nebude zdrojom rádioaktívneho a elektromagnetického žiarenia.

Teplo, zápach a iné výstupy

Navrhovaná činnosť nebude zdrojom rádioaktívneho, elektromagnetického, tepelného žiarenia a nie je zdrojom zápachu.

Iné očakávané vplyvy

Vyvolané investície

Predmetnou činnosťou nebudú vyvolané iné investície.

Významné terénne úpravy a zásahy do krajiny

Realizácia navrhovanej činnosti nevytvára potrebu pre významné terénne úpravy a zásahy do krajiny.

Iné vplyvy sa neočakávajú.

III.3. PREPOJENIE S OSTATNÝMI PLÁNOVANÝMI A REALIZOVANÝMI ČINNOSŤAMI V DOTKNUTOM ÚZEMÍ A MOŽNÉ RIZIKÁ HAVÁRIÍ.

Podľa dostupných informácií nie je v dotknutom území plánovaná ani realizovaná činnosť, ktorá by dávala predpoklady na vznik prepojenia s navrhovanou zmenou činnosti " Výrobnoskladová hala". Pre možnosť výskytu neočakávaných alebo nepredvídateľných vplyvov na životné prostredie, spôsobené predovšetkým vznikom havárií (napr. únik škodlivých látok do vody alebo do pôdy, požiar a pod.) sú v súčasnosti prevádzkovateľom spracované a príslušnými orgánmi schválené dokumenty (opatrenia pre prípad havárie), ktoré popisujú podrobne

postupy ako zabrániť vzniku nepriaznivým vplyvom alebo v prípade ich vzniku minimalizovať ich nepriaznivé účinky na životné prostredie. Tieto sa podľa potreby a v zmysle schválených zmien priebežne aktualizujú a prispôbujú sa novým skutočnostiam.

Za predpokladu dodržania všetkých prevádzkových, organizačných, požiarnych a bezpečnostných predpisov by malo byť eliminované riziko posudzovanej zmeny navrhovanej činnosti počas jej výstavby aj prevádzky.

III.4. DRUH POŽADOVANÉHO POVOLENIA NAVRHOVANEJ ČINNOSTI PODĽA OSOBITNÝCH PREDPISOV

Predmetná zmena navrhovanej činnosti vyžaduje vydanie rozhodnutia o stavebnom zámere podľa zákona č. 25/2025 Z. z. Stavebný zákon a o zmene a doplnení niektorých zákonov (Stavebný zákon).

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

Realizácia a prevádzkovanie navrhovanej činnosti „Výrobná-skladová hala“ nebude mať vplyv na životné prostredie presahujúci štátne hranice.

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

Pre účely tohto Oznámenia o zmene navrhovanej činnosti v zmysle zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov bolo stanovené dotknuté územie zahŕňajúce celý areál spoločnosti Polytec. Ako záujmové územie bolo stanovené katastrálne územie dotknutej obce Sládkovičovo.

III.6.1. GEOMORFOLOGICKÉ POMERY

V zmysle regionálneho geologického členenia Západných Karpát (Mazúr, E., Lukniš, M., in Atlas krajiny SR, 2002) je širšie záujmové územie súčasťou Alpsko-himalájskej sústavy, podsústavy Panónska panva, provincie Západopanónska panva, subprovincie Malá dunajská kotlina, oblasti Podunajská nížina, celku Podunajská rovina. Podľa základného geomorfologického rozdelenia dané územie patrí do negatívnych morfoštruktúr Panónskej panvy do oblasti mierne diferencovaných morfoštruktúr bez agradácie. Podľa základných typov erózo-denudačného reliéfu ide o reliéf rovín, nív. Územie je charakterizované rovinným, fluvialným

akumulačným reliéfom agradovaných rovín a poriečnych nív s nadmorskou výškou cca 115 m n. m. Je mladou štruktúrnou poriečnou rovinou, ktorej vývoj prebieha i v súčasnosti.

III.6.2. HORNINOVÉ PROSTREDIE

Geologická stavba

Dotknuté územie patrí z hľadiska geologickej stavby do celku vnútrohorských paniev a kotlín, konkrétne leží v Podunajskej panve, v západnej časti jej regionálneho podcelku Gabčíkovská panva (Vass et al.; 1987). Výplň Podunajskej panvy tvoria objemovo najrozsiahlejšie súbory neogénnych sedimentov, na ktorých sa usadili nivné sedimenty a splachy holocénneho veku, t. j. štrky, piesčité štrky, hlina a menšiu plochu zaberajú spraše a sprašové hliny z obdobia pleistocénu. Hlboké podložie uvedenej neogénnej panvovej štruktúry je podľa dostupných údajov tvorené mladopaleozoickými granitoidmi príkrovu tatrika, ležiacimi v hĺbke okolo 1500 m. Neogénna sedimentárna výplň vnútrohorskej podunajskej panvy je v predmetnom území tvorená aleuopelitickými a psamitickými usadeninami madunického súvrstvia vrchnobádenského veku, psamitmi a aleuopelitmi vrábeľského súvrstvia sarmatu a pelitmi a psamitmi panónskeho i vánskeho súvrstvia. Kvartérne sedimenty ležiace na neogénnych usadeninách dosahujú v oblasti značných hrúbok. Hlavnou kvantitatívnu zložkou sú pleistocénne štrky, piesčité štrky a piesky so štrkom, ktoré sú würmského veku. Sedimenty predstavujú fluválne usadeniny paleotoku Dunaja a sú súčasťou tzv. vnútrohorskej delty, t. j. korytovej akumulačnej oblasti pri výtoku paleo-Dunaja zo zúženej Devínskej brány. Petrografické zloženie valúnov štrkov je podobné recentným štrkom z koryta rieky Dunaj. Hlavnými horninovými typmi vo valúnových populáciách sú kremene, rohovce, pieskovce, vápence, kryštalické bridlice, granitoidy a vulkanity. Najvyšším a najmladším sedimentárnym pokryvom územia sú holocénne hliny. Tieto tvoria súvislú pokrývku územia a ich hrúbka sa pohybuje v rozmedzí 0,6-4,9 m. Najvrchnejší horizont hĺn tvorí vrstva hnedej ornice s hojným obsahom organickej zložky. Dosahuje hrúbku 0,2- 0,6 m. V nadloží výplní mŕtvych ramien pozorovať pozvoľný prechod z výplní do hlinitého pokryvu.

Inžinierskogeologické pomery

Podľa Inžinierskogeologickej rajonizácie Slovenska (Atlas krajiny SR 2002) sa dotknuté územie nachádza v území tvorenom rajónom údolných riečnych náplavov (F). Na základe inžiniersko - geologického prieskumu „Sládkovičovo, PZ – západ“ (EnviGeo, s.r.o., 2000) bolo zistené, že záujmové územie je budované antropogénnymi uloženinami a fluvialnymi sedimentmi. Antropogénne uloženiny boli zistené v 4 prieskumných vrtoch. Vo vrtoch v SZ časti záujmového územia (VIS-8, VIS-10 a VIS-12) antropogénne uloženiny majú charakter makadamu s hlinou. Materiály boli použité na spevnenie terénu v priestore bazénov, ktoré v minulosti slúžili na máčanie konope. V okolí vrtu VIS-5 boli zistené antropogénne uloženiny charakteru búračkového materiálu (úlomky tehál). Hrúbka antropogénnych uloženín je max. 0,6 m. Fluvialne sedimenty boli overené vo všetkých prieskumných dielach. Na základe vykonaných geologických a laboratórnych prác bolo možné fluvialne sedimenty zaradiť do jednotlivých tried v zmysle STN 73 1001. Boli zistené jemnozrnné zeminy tried F8 – CH, F6 – CI a F4 – CS, piesčité zeminy tried S4 – SM a S3 – S-F a štrkovité zeminy tried G3 – G-F. Jemnozrnné zeminy sú vyvinuté vo fácií plastických ílov a hĺn a piesčitých ílov. Plastické íly a hliny sú hnedé až tmavohnedé farby bez výrazných zmien, s ojedinelými drobnými obliakmi skalných hornín do veľkosti maximálne 3 cm. Hrúbka jemnozrnných zemín overená prieskumnými vrtmi je od

0,50 m vo vrte VIS-5 do 1,5 m vo vrte VIS-11. Najvrchnejšia časť záujmového územia je budovaná plastickými zeminami tried F8 - CH íly s vysokou plasticitou, a F6 - CL íly so strednou plasticitou, resp. F6 - CL íly s nízkou plasticitou. Plastické zeminy boli popísané na celej ploche záujmového územia. Ide o hlíny, resp. íly tmavohnedej farby tuhej až pevnej konzistencie bez úlomkov a obliakov skalných hornín. Maximálna hrúbka plastických zemín bola zistená 1,0 m vo vrte VIS-4 a VIS-11. Pod plastickými zeminami boli zistené piesčité zeminy triedy F4 - CS íly piesčité. Piesčité zeminy tvoria postupný prechod medzi plastickými piesčitými zeminami. Piesčité íly boli laboratórne overené v 7 vrtoch (VIS-1, VIS-2, VIS-4, VIS-6, VIS-9, VIS-10 a VIS-13). Ide o hnedé až svetlohnedé piesčité íly tuhej až mäkkej konzistencie s ojedinelými obliakmi skalných hornín. Maximálna hrúbka piesčitých ílov bola zistená 0,9 m vo vrte VIS-2. Piesčité zeminy boli overené v 9 prieskumných vrtoch. Piesčité zeminy tvoria jednak samostatnú polohu medzi jemnozrnnými a štrkovitými zeminami a v druhom prípade polohy, resp. preplástky v štrkovitých zeminách. Ako samostatná poloha v 4 vrtoch v západnej časti záujmového územia (VIS-8, VIS-9, VIS-12 a VIS-13) piesčité zeminy absentujú. Vo vrte VIS10 bola zistená poloha piesčitých zemín v hrúbke len 0,15 m. Ide o piesky hlinité triedy S4 – SM a piesky s prímесou jemnozrnnnej zeminy triedy S3 – S-F. Piesčité zeminy oboch tried sa navzájom prelínajú a majú charakter jemnozrnných až strednozrnných pieskov sivej farby s ojedinelými obliakmi skalných hornín veľkosti max. do 3 cm. Maximálna hrúbka piesčitých zemín bola zistená vo vrte VIS-3 a to 3,20 m. V štrkovitých zeminách (preplástok) bola zistená maximálna hrúbka 0,7 m vo vrte VIS-3. Štrkovité zeminy boli overené vo všetkých prieskumných vrtoch. Ide o štrkovité zeminy triedy G3 - G-F štrky s prímесou jemnozrnnnej zeminy. Obliaky tvoria najmä kremene, kremence veľkosti do 10 cm, v priemere 3 - 5 cm. Tmel je piesčitý až hlinitý sivej farby. Strop štrkovitých zemín bol zistený najvyššie od 1,2 m pod terénom vo vrte VIS-13. Prieskumnými dielami štrkovité zeminy neboli prevrtané.

Geodynamické javy

Z exogénnych geodynamických javov sa v širšom okolí dotknutého územia vyskytujú erózne javy, objemové i konzistenčné zmeny jemnozrnných zemín v obmedzenej až zanedbateľnej miere aj svahové gravitačné pohyby. Veterná erózia sa môže uplatniť len v minimálnej miere a to lokálne a v mimo vegetačnom období. Erózna činnosť tokov v blízkom okolí je v súčasnosti stabilizovaná. Vzhľadom na rovinatý až mierne zvlnený reliéf sa neočakáva náchylnosť k zosúvaniu. Významné sú antropogénne procesy, ktoré môžu výrazne formovať krajinu. Medzi endogénne geodynamické javy patria hlavne tektonické pohyby.

Dotknuté územie je všeobecne zaradované do 6-7^o MSK seizmickej aktivity. Lokalita je súčasťou zdrojovej oblasti seizmického rizika 4 mimo epicentrálnej oblasti.

Radónové riziko

Stupeň radónového rizika a jeho vníkanie do objektov je závislé od objemovej aktivity radónu v pôdnom vzduchu a od štruktúrno-mechanických vlastností základových pôd, pričom rýchlejšie uniká z horninového podlažia v suchšom a teplejšom počasí. Polčas rozpadu ^{222}Rn je 3,82 dňa, pričom vznikajú hlavne izotopy Po a Bi, ktoré sú kovového charakteru a absorbovaním sa na prašné častice môžu byť človekom vdychované a môžu mať aj karcinogénne účinky. Dotknuté územie patrí podľa mapy radónového rizika SR (Čížek,P., Smolárová,H., Gluch,A. in Atlas krajiny SR 2002) medzi územia so stredným až nízkym radónovým rizikom.

Ložiská nerastných surovín

V bezprostrednom okolí posudzovanej lokality sa ložiská nerastných surovín nevyskytujú. V širšom okolí je však predpokladaný výskyt štrkov, pieskov a tehliarskych hĺn. Ložiská štrkov a piesčitých štrkov sú viazané na formáciu dunajských štrkov, ktoré sa v okolí ťažia na mnohých miestach.

V dotknutom území sa nenachádza žiadne ložisko rudných, nerudných surovín, ropy a plynu. Ložiská nachádzajúce sa v širšom okolí ich ochranné pásma nie sú v strete s realizáciou uvedeného zámeru.

III.6.3 PÔDNE POMERY

Na charakter pôdy vplývajú rôzne prírodné činitele, ako geologický podklad, reliéf, klíma, hydrologické pomery i rastlinstvo. Medzi hlavné faktory formovania pôd Žitného ostrova patrí výška hladiny podzemnej vody, granulometria sedimentov, antropogénne zásahy a iné činitele. Z hľadiska úrodnosti patrí územie k najúrodnejším pôdam Slovenska, obsah humusu v pôdach je vysoký (viac ako 2,3%), potenciál ich poľnohospodárskeho využívania patrí medzi najvyššie v rámci SR. Prevládajú veľmi produkčné až produkčné pôdy. Pôdny kryt je zastúpený hliniopiesčitými a piesčito-hlinitými, miestami hlinitými a ílovito-hlinitými druhmi pôd. Z typov pôd v okolí hodnoteného územia významne prevládajú černozeme čiernicové karbonátové, lokálne čiernice černo-zemné karbonátové až čiernice glejové karbonátové zo starých karbonátových fluviálnych sedimentov; černozeme kultizemné karbonátové stredné a ľahké, sprievodné regozeme kultizemné karbonátové ľahké, lokálne modálne z karbonátových pieskov, miestami s prekryvom spraší. Potenciálna erózia pôdy je nepatrná až stredná (vo vzťahu k expozícii reliéfu, druhu pôdneho krytu a litologickej charakteristike).

Na základe pôdnej mapy (Šály & Šurina in Atlas krajiny SR 2002) sa v dotknutom území prirodzene vyskytujú černozeme (sú pôdnym typom s tmavým humusovým horizontom vyskytujúce sa na sprašiach, na starších nivných sedimentoch, kde už veľmi dlhú dobu nedochádzalo k záplavám a v niektorých územiach aj na sprašových hlinách) a čiernice (sú pôdy s tmavým humusovým horizontom, vyskytujúce sa prevažne v nivách vodných tokov, menej na pahorkatinách na miestach ovplyvnených vyššou hladinou podzemnej vody). Vzhľadom na fakt, že dotknuté územie sa nachádza v zastavanej oblasti, vyskytujú sa tu polohy recentných návažok, a to pomerne premennej mocnosti. Väčší hĺbkový dosah môže byť spôsobený aj lokálnymi zásypmi podzemných inžinierskych sietí. Vzhľadom na vyššie uvedené môžeme konštatovať, že v dotknutom území sa vyskytujú antropické pôdy s prevládajúcim degradačným pôdotvorným procesom. Z hľadiska pôdneho typu ide o antrozeme, ktoré sú charakteristické dominantným antrozemným Ad-horizontom bez ďalších diagnostických znakov, prevláda subtyp antrozem modálna.

Územie mesta je nížinného typu s vhodnými pôdnymi a klimatickými podmienkami pre poľnohospodársku činnosť. Pôdno-ekologickým podmienkam zodpovedá i štruktúra osevných plôch. Charakteristické je pestovanie pšenice ozimnej, jačmeňa jarného, kukurice na zrno, hrachu a slnečnice. Nakoľko živočíšna výroba už neprebíha, tak svoje dominantné postavenie v pestovaní stratili v minulosti typické silážne plodiny lucerna a kukurica. Plochy ornej pôdy sú viac-menej nestabilné plochy PPF. Sú v podobe intenzívne obhospodarovovaných veľkoplošných honov bez nelesnej stromovej a krovinej vegetácie a trvalých trávnych porastov. Trvalé

trávne porasty nie sú charakteristickým typom využitia katastrálneho územia, lebo vývoj tohto územia podmienili vhodné klimatické podmienky a úrodné pôdy.

III.6.4 KLIMATICKÉ POMERY

Z hľadiska klimaticko – geografických typov (Atlas krajiny SR, 2002) patrí dotknutá lokalita do typu nížinnej klímy, s miernou inverziou teplôt, suchou až mierne suchou, subtypu teplej klímy. Podľa klimatickej klasifikácie (Lapin, Faško, Melo, Šťastný, Tomlain, In: Atlas krajiny SR, 2002) patrí do teplej klimatickej oblasti (T), okrsku T1 – teplý, veľmi suchý s miernou zimou, kde sa priemerné teploty v januári pohybujú nad -3°C s indexom zvlhčenia 20 až -40, s trvaním slnečného svitu vo vegetačnom období nad 1500 hodín, s priemernou ročnou teplotou vzduchu $9-10^{\circ}\text{C}$, s ročným úhrnom zrážok 520-600 mm.

Územie je dobre prevetrávané, počet inverzných situácií je nízky, prevládajú severozápadné, severné a južné prúdenia vzduchu. Teploty Územie patrí do teplej klímy. Ročný priemer teplôt sa v hodnotenej oblasti pohybuje okolo $9 - 10^{\circ}\text{C}$. Najchladnejším mesiacom v priemere je január s priemernou mesačnou teplotou $-1,6^{\circ}\text{C}$, najteplejším mesiacom je august s priemernou mesačnou teplotou $21,5^{\circ}\text{C}$. Zrážky Podľa údajov zo stanice Žihárec priemerný úhrn zrážok v posledných rokoch dosahoval v danej oblasti okolo 510 mm. Prevládajúce množstvo zrážok spadne v predmetnom území v teplom polroku (IV-IX) okolo 250 mm, v zimnom polroku (X-III) okolo 200 mm. Výpar je najmenší v zimnom období. Najvyššie hodnoty sú v letných mesiacoch, keď výpar dosahuje až 100 %

Priemerné ročné hodnoty výparu dosahujú 85 % ročného úhrnu zrážok. Priemerný počet dní so snehovou pokrývkou viac ako 5 cm je okolo 13 dní. Trvanie snehovej pokrývky je do 30 – 40 dní v roku. Veternosť Prúdenie vzduchu patrí k najpremenlivejším klimatickým prvkom. V záujmovej oblasti prevládajú vetry severozápadné, ďalšími prevládajúcimi smermi vetra sú zaznamenané vetry severné, juhovýchodné a východné, menej západné a severné.

V zimnom období sú veterné pomery ovplyvňované cirkulačnými pomermi ázijskej anticyklóny, islandskej a stredomorskej níše, ako aj charakterom reliéfu. Pre jaré obdobie sú charakteristické časté zmeny poveternostných situácií sprevádzané rýchlymi zmenami teploty vzduchu. V tomto období je najmenšia početnosť výskytu bezvetria zo všetkých ročných období, a to v dôsledku častého, nestabilného zvrstvenia atmosféry. V lete prevládajú východné a juhovýchodné smery, podobne aj počas zimných mesiacov. Jesenné obdobie je prechodné, podobné jarnému.

III.6.5 HYDROLOGICKÉ POMERY

Povrchové vody

Z hydrologického hľadiska patrí záujmové územie do povodia Váhu. Váh je najdlhšia slovenská rieka podľa toku na slovenskom území. Rozlohou 19 696 km² je aj najväčším povodím na Slovensku. Riečna sieť povodia Váhu zahŕňa dĺžku vodných tokov skoro 16 000 km. Územie je vymedzené čiastkovým povodím Dolný Dudvák po ústie, číslo hydrologického poradia 4-21-16. Dotknuté územie je priamo odvodňované Stoličným potokom (číslo hydrologického poradia 4-21-16-023), je ľavostranným prítokom rieky Čierna voda.

Dotknuté územie je odvodňované prostredníctvom tokov Čierna voda a Stoličný potok tečúcimi západne od záujmového územia. Stoličný potok tečie cca 0,84 km západne od záujmového územia, Čierna voda tečie cca 1,4 km od západnej hranice záujmového územia. Rieka Dolný Dudvák tečie cca 3,25 km východne od záujmového územia. Režim odtoku menších pravostranných prítokov je dažďovo-snehový s obdobím akumulácie v mesiacoch december až február, obdobím vysokých vodností v mesiacoch marec až apríl, pričom maximálne vodnosti sú najčastejšie dosahované v mesiaci marec. Najmenej vodným mesiacom je najčastejšie september. Podružné zvýšenie vodnosti koncom jesene a začiatkom zimy je takisto výrazné.

Vodné plochy

Priamo na dotknutej lokalite sa nenachádza žiadna stála vodná plocha. V širšom záujmovom území sa nachádza niekoľko zvyškov mŕtvych ramien a ťažobných jám.

Podzemné vody

Podľa Hydrogeologickej rajonizácie Slovenska (Slovenský Hydrometeorologický Ústav, Bratislava 1984) širšie okolie posudzovaného územia patrí do hydrogeologického rajónu Q 074 – Kvartér medziriečia Podunajskej roviny. Na severe je rajón obmedzený Trnavskou pahorkatinou s náplavami Váhu, na juhu územím priradeným ku gabčíkovskej depresii. Na východe susedí s územím Hronskej pahorkatiny. Západné obmedzenie nie je významné, pretože rajón sa jazykovito zužuje. Územie rajónu predstavuje oblasť, v ktorej pri tvorbe sedimentov sa uplatňoval vplyv viacerých riek. Územie rajónu je charakteristické vplyvom dolných tokov Malého Dunaja, Čiernej vody, Váhu, Nitry a Žitavy. Zvodnené súvrstvie je tvorené spoločne sedimentmi kvartéru a levantu. V podloží tejto formácie vystupuje súvrstvie pontu prevažne pestré íly s ojedinelými polohami pieskov. Mocnosť zvodnených sedimentov je najsilnejšia na severe a odtiaľto narastá smerom južným a juhovýchodným. V medziriečí Váhu a Nitry je v hĺbke 50 - 80 m, na východ od Imeľa už len okolo 25 m. Podobne sa mení aj granulometrické zloženie sedimentov. Vo východnej časti rajónu je materiál výrazne jemnejší. Prevládajú strednozrnné piesky s polohami drobných štrkov (1-3 cm).

Hodnota koeficientu filtrácie značne kolíše v horizontálnom aj vertikálnom smere. Vo východnej polovici rajónu sa pohybuje v priemere okolo 5 - 8.10⁻⁴. Stredné hodnoty špecifické výdatnosti sa v záujmovej oblasti pohybujú okolo 5 l.s⁻¹, maximálne sú 10 - 15 l.s⁻¹ minimálne okolo 1 l.s⁻¹. Celkové výdatnosti sa v rajóne často pohybujú medzi 10 až 50 l.s⁻¹ a v optimálnych podmienkach vysoko presahujú 100 l.s⁻¹. Režim podzemných vôd tejto oblasti je výslednicou vplyvov najmä väčších povrchových tokov a klimatických faktorov. Na značnej časti územia sú hlavným zdrojom dopĺňania zásob zrážky. Vplyv riek na režim hladín podzemných vôd badať len v úzkom páse územia a len pri vysokých stavoch na riekach. Kvartérne piesky a štrkopiesky akumulujú značné množstvá podzemnej vody, ktorú možno využívať pre závlahy.

Pramene a pramenné oblasti

Priamo na dotknutej lokalite sa nenachádzajú zdroje podzemných vôd využívané na zásobovanie pitnou alebo úžitkovou vodou. Termálne a minerálne pramene V hodnotenom území sa nenachádzajú termálne a minerálne pramene. V širšom okolí je zaznamenaných niekoľko lokalít s minerálnymi a geotermálnymi vodami a bolo tiež vyhlásených niekoľko geotermálnych vrtov, ktoré sa využívajú na rôzne účely (zdravotníctvo, energetika, poľnohospodárstvo, rekreácia a pod.).

Vodohospodársky chránené územia

V dotknutom území ani jeho bezprostrednom okolí sa nenachádzajú vodohospodársky chránené územia. Najbližšia chránená vodohospodárska oblasť CHVO Žitný ostrov, ktorej hranicu tvorí tok malého Dunaja.

III.6.6 BIOTICKÉ POMERY

Flóra

Celé dotknuté územie spadá do jednej fytogeografickej oblasti - oblasť panónskej flóry (Pannonicum) - obvod europanónskej xerothermnej flóry (Eupannonicum), okres Podunajská nížina (Futák, 1986). Podľa fytogeograficko - vegetačného členenia (Plesník in Atlas krajiny SSR, 2002) patrí dotknuté územie do dubovej zóny, nížinnej podzóny, rovinnej oblasti, nemokradového okresu a dúbravinového podokresu horného Žitného ostrova. Štruktúra súčasnej vegetačnej pokrývky je však značne zmenená, predovšetkým extenzívnou poľnohospodárskou činnosťou, ktorá za posledných niekoľko desaťročí mala za následok výrazný plošný úbytok pôvodných dunajských lužných lesov, kedysi úzko previazaných s dunajskou lesostepou. Na hodnotenom území a v jeho širšom okolí možno ojedinelo pozorovať zvyšky prirodzenej vegetácie. Rekonštruovaná prirodzená vegetácia (podľa Michalko J. a kol., 1986: Geobotanická mapa Slovenska) je taká, ktorá by sa v študovanom území vyvinula, ak by na krajinu nepôsobil človek. Tvorili by ju hlavne nasledujúce jednotky:

- Lužné lesy nížinné (Ulmenion). V minulosti pokrývali veľkú časť záujmového územia. Boli vyvinuté na fluvizemiach, čierniciach, zriedkavejšie i na glejových pôdach. Ich drevinové zloženie bolo podobné dnešným zachovalým zvyškom, kde v stromovom poschodí boli zastúpené jaseň úzkolistý, brest hrabolistý, topoľ biely, dub letný.
- Lužné lesy vrbovo – topoľové. Boli vyvinuté na agradačných valoch tokov a primárnych aluviálnych naplaveninách. Dominovali vrby, z krovinných druhov to bola baza čierna, svíb krvavý. Súčasný vegetačný kryt širšieho územia je značne ovplyvnený vývojom najmä v ostatných desaťročiach.

Pôvodná krajina nížinných lesov bola nahradená intenzívne využívanou poľnohospodárskou krajinou, kde pôvodné biotopy boli zatlačené do línií vodných tokov, resp. ostali zachované iba lokálne. V podstatnej väčšine záujmového územia tak dominujú nepôvodné, sekundárne biotopy. V území môžeme nájsť nasledujúce typy biotopov: Zvyšky lužných lesov nížinných (tzv. tvrdý luh) sa dnes vyskytujú v alúviách a nivách Malého Dunaja i ďalších menších tokov, ale kedysi zaberali prakticky celé aluviálne nivy týchto tokov. Zvyšky lužných lesov nížinných nadväzujú na vrbovo-topoľové lesy, viažu sa na relatívne suchšie polohy aluviálnych naplavenín ako sú agradačné valy a riečne terasy. Zväčša sú to spoločenstvá jaseňovo-brestových a dubovobrestových lesov klasifikačne patriacich do podzväzu Ulmenion. Fyziognómiu porastov lužných lesov nížinných charakterizujú v poschodí stromov tvrdé lužné dreviny, ako sú javor poľný (*Acer campestre*), jaseň úzkolistý panónsky (*Fraxinus angustifolia*, subsp. *danubialis*), jaseň štíhly (*Fraxinus excelsior*), čremcha obyčajná (*Padus avium*), dub letný (*Quercus robur*), brest hrabolistý (*Ulmus minor*). Často sú primiešané druhy mäkkého lužného lesa, a to topole - biely, čierny, osikový (*Populus alba*, *P. nigra*, *P. tremula*), vrby - biela, krehká (*Salix alba*, *S. fragilis*) a jelša lepkavá (*Alnus glutinosa*). V porastoch býva dobre vyvinuté poschodie krovin tvorené druhmi javor poľný (*Acer campestre*), javor tatársky (*Acer tataricum*), bršlen európsky (*Euonymus europaeus*), zob vtáčí (*Ligustrum vulgare*), svíb krvavý

(*Swida sanguinea*), rozličnými druhmi hlohov (*Crataegus* sp.), a i. Bylinné poschodie je podstatne bohatšie ako vo vrbovo-topoľových lesoch, pokiaľ však nie je ovplyvnené ľudskou činnosťou. Vyskytujú sa tu predovšetkým eutrofné a mezotrofné byliny.

Okrem zvyškov pôvodných lesov sa v území v relatívne hojnom počte vyskytujú náhradné spoločenstvá týchto lesov, a to vysadené monokultúry jednak agáta bieleho (*Robinia pseudoacacia*), ale najmä kanadských topoľov (*Populus x canadensis*). Práve tieto nepôvodné a faunisticky a floristicky chudobné porasty sú zdrojom mnohých bylinných inváznych druhov, ako sú astra novobelgická a astra kopijovitolistá (*Aster novibelgii*, *A. lanceolatus*), ježatec laločnatý (*Echinocystis lobata*), netýkavka žliazkatá (*Impatiens glandulifera*), zlatobyľ obrovská a kanadská (*Solidago gigantea*, *S. canadensis*) a iné. V území sa tiež vyskytujú spoločenstvá krovín.

Popri tokoch, mŕtvych ramenách, vodných plochách, kanáloch alebo vo vlhkých terénnych depresiách sa nachádzajú porasty krovitých vrb so sprievodnou vlhkomilnou nitrofilnou bylinnou vegetáciou. Vo voľnej krajine, pozdĺž poľných ciest, okrajoch polí alebo ako lemy lesných porastov sa vyskytujú spoločenstvá radu *Prunetalia*, v ktorých sa najčastejšie ako dominanty striedajú lieska obyčajná (*Corylus avellana*), slivka trnková a chlpatá (*Prunus spinosa*, *P. spinosa* subsp. *dasyphylla*) a druhy rodu ruža (*Rosa* sp.). Floristické zloženie dotvárajú javor poľný (*Acer campestre*), druhy rodu hloh (*Crataegus* sp.), bršlen európsky (*Euonymus europaeus*), zob vtáčí (*Ligustrum vulgare*), svíb krvavý (*Swida sanguinea*), a i. aj so sprievodnou bylinnou vegetáciou. Častou formou vegetácie sú líniové porasty kríkov prípadne stromov, ktoré väčšinou ohraničujú jednotlivé polia a tvoria ju prevažne nepôvodné druhy stromov - hybridy topoľa a agát. Iba v ojedinelých prípadoch nachádzame medzi nimi jaseň úzkolistý (*Fraxinus angustifolia*), príp. pôvodné druhy vrb a topoľov. Pobrežné spoločenstvá sú v záujmovom území viazané do zachovalých úsekov vodných tokov a patria cenoticky do zväzu *Phalaridion arundinacea* - porasty chrastnice trsteníkovitej, zväzu *Chenopodion rubri* - porasty mrlíka červeného, zväzu *Lolio-Potentillion* - porasty plazivých druhov, zväzu *Sparganio-Glycerion* - porasty steblovky vzplývavej a odenky vodnej, zväzu *Bidention tripartitae* - porasty dvozubov a horčiakov, zväzu *Senecionion fluviatilis* - vysokobylinné nitrofilné porasty. Vyznačujú sa dominanciou jedného alebo dvoch druhov a uplatňujú sa v nich najmä hygrofytne druhy. Spoločenstvá otvorených vodných hladín so stojatou a mierne tečúcou vodou patria cenoticky do zväzov *Lemnon minoris*, *Hydrocharition*, *Utricularion vulgaris* - voľne plávajúce formácie vodných rastlín, zväzov *Parvopotamion*, *Magnopotamion* p.p. - formácie ponorených (submerzných), na dne zakorenených cievnatých rastlín, zväzu *Nymphaeion* - širokolisté porasty vodných, na hladine plávajúcich a na dne zakorenených rastlín, zväzu *Batrachion aquatilis* - plávajúce a ponorené porasty spoločenstiev plytkých vôd a triedy *Charetea* - ponorené porasty chár. V záujmovom území sa vyskytujú obmedzene. Močiarne spoločenstvá patria klasifikačne do zväzu *Phragmition communis* - trstňové porasty stojatých vôd a močiarov, zväzu *Caricion gracilis* - vysokosteblové ostricové porasty litorálneho stupňa, zväzu *Oenanthion aquaticae* - bylinná vegetácia močiarov, stojatých a pomaly tečúcich vôd s kolísajúcou vodnou hladinou, triedy *Isoeto* - *Nanojuncetea* - vegetácia obnaženého dna stojatých a pomaly tečúcich vôd.

Podobne ako predchádzajúce spoločenstvá je aj výskyt močiarnej vegetácie v záujmovom území obmedzený iba na ojedinele zachovalé biotopy. Mnohé z močiarnych spoločenstiev sú charakteristické chudobným druhovým zložením v dôsledku dominancie niektorých druhov. Z druhov charakteristických pre tieto spoločenstvá možno spomenúť druhy rodu ostrica (*Carex* sp.), šachor hnedý (*Cyperus fuscus*), bahnička ihlovitá (*Eleocharis acicularis*), steblovka vodná

(*Glyceria maxima*), kosatec žltý (*Iris pseudacorus*), bleduľa letná (*Leucojum aestivum*), blatnička vodná (*Limosella aquatica*), vrbica izopolistá (*Lythrum hyssopifolia*), kalužník portulakový (*Peplis portula*), chrastrnica trsteníkovitá (*Phalaroides arundinacea*), trst' obyčajná (*Phragmites australis*), lipnica močiarna (*Poa palustris*), škripinec jazerný (*Schoenoplectus lacustris*), potočník širokolistý (*Sium latifolium*), pálky úzkolistá, širokolistá a Laxmannova (*Typha angustifolia*, *T. latifolia*, *T. laxmannii*), a iné.

Poľnohospodárska krajina poskytuje množstvo stanovišť pre vývoj ruderalnej vegetácie. Územie sa vyznačuje výskytom mnohých teplomilných ruderalných zošľapovaných spoločenstiev. Oráčiny, ale tiež záhrady, vinice a ovocné sady sú vhodné pre vývoj segetálnej vegetácie. Tá je v území zastúpená spoločenstvami zväzov *Caucalidion lappulae*, *PanicoSetarion*, *Sherardion*, *Veronico-Euphorbion*. Intenzívna poľnohospodárska výroba, najmä chemická ochrana rastlín, ochudobnila druhovú pestrosť spoločenstiev týchto zväzov.

Fauna

Zo zoogeografického hľadiska leží dotknuté územie v provincii Vnútrokarpatské znížieniny, podprovincia Panónia, juhoslovenský obvod (Podunajská nížina s karpatskými predhoriami). Fauna okresu je zoogeograficky zaradená k dunajskému lužnému okresu Panónskej oblasti. Spoločenstvá živočíchov lužných lesov sú rozšírené v závislosti na tvorbe vhodných biotopov pre reprodukciu a rozširovanie, ako aj v závislosti na trofických podmienkach. Prenikajú sem druhy, ktoré možno nájsť na okraji nížinných stepí. Prevažnú časť územia okresu Galanta tvoria však intenzívne poľnohospodársky využívané plochy s rozsiahlou výsadbou monokultúr. Spoločenstvá kultúrnej stepi v porovnaní s lesnými spoločenstvami sú pomerne chudobné nadruhy. V Podunajskej nížine bolo zaznamenaných 14 druhov obojživelníkov, 6 druhov plazov, 190 druhov vtákov a 32 druhov cicavcov. Chránené, vzácne a ohrozené druhy a biotopy Na dotknutom území nebol zaznamenaný výskyt žiadnych vzácných a ohrozených druhov rastlín a živočíchov ani žiadny ohrozený biotop.

III.6.5 CHRÁNENÉ ÚZEMIA

Chránené územia

Dotknutá lokalita nepodlieha zvláštnemu režimu ochrany prírody. Na voľné plochy areálu sa vzťahuje základný 1. stupeň ochrany. V k.ú. Sládkovičovo sa nachádzajú ešte nasledovné chránené územia, ktoré však navrhovanou činnosťou nebudú dotknuté:

- CHA Sládkovičovský park - je vyhlásený z dôvodu významnosti prvku mestskej zelene, nachádza sa pri kaštieli. Vyhlásený bol v roku 1983. Od dotknutého územia je vzdialený cca 2,6 km SV smerom.
- PP Mačiansky presyp – CHÚ je jedným z posledných, pomerne dobre zachovalých pieskových presypov v okrese Galanta. Je to vhodná lokalita pre výskyt taxónov psamofilnej i xerothermnej flóry a fauny. CHÚ je ekostabilizačným prvkom v poľnohospodárskej krajine Podunajskej nížiny. Vyhlásený bol v roku 1973. Od dotknutého územia je vzdialený SZ cca 3,17 km.
- PR Sládkovičovská duna - ochrana zachovaných zvyškov pieskomilnej vegetácie s výskytom fytogeograficky významných druhov na charakteristickom, najsevernejšie situovanom pieskovom presype Podunajskej roviny na vedeckovýskumné, náučné a kultúrnovýchové ciele. Je situovaná v blízkosti Vincovho lesa. Chránené nálezisko zahŕňa neveliký, asi 8m vysoký, pieskový presyp, ktorý je čiastočne narušený dávnou ťažbou piesku. Vplyvom pasenia bol

pôvodný xerothermný psamofytný porast tiež narušený a dnes tu prevláda trávnatý zárast. V tomto zárase sa aj dnes nachádzajú významné druhy xerothermnej flóry. V lokalite je zaujímavý výskyt kontinentálneho stredoázijského druhu sápy hľuznatej, ktorá v tejto lokalite rastie na neobvyklom piesočnom stanovišti. Vyhlásená bola v roku 1982. Od dotknutého územia je vzdialený západne cca 4,21 km.

Osobitne chránené druhy rastlín a živočíchov

V dotknutom území nie je evidovaný výskyt osobitne chránených druhov rastlín

Chránené stromy

Na ploche dotknutého územia a v jeho blízkosti sa nevyskytujú. V k.ú. Sládkovičovo nachádzajú chránené stromy – Platany v Sládkovičove (2 ks) (2. stupeň ochrany) umiestnené medzi parkom a cukrovarom neďaleko Cukrovarskej ulice (platan východný – *Platanus orientalis*). Chránené stromy sú od dotknutého územia vzdialené cca 2,5 km severovýchodným smerom.

III.6.8. ŠTRUKTÚRA KRAJINY, KRAJINNÝ OBRAZ, SCENÉRIA, STABILITA, OCHRANA

Štruktúra krajiny

Krajinný obraz je súborom faktorov, pôsobiacich na človeka prostredníctvom optických, sluchových a čuchových vnemov. V tejto súvislosti treba osobitne zdôrazniť esteticko-výtvarné kvality krajinného obrazu, na základe ktorého si človek vytvorí prvý dojem, spontánny iniciujúci vzťah človeka ku krajine. Scenéria krajiny je jedným z najvýznamnejších faktorov ovplyvňujúcich cestovný ruch. Z rekreačného hľadiska sú potom vyhľadávané tie javy a prvky, ktoré sa vyskytujú zriedkavo. Krajinný obraz územia je daný prírodnými, najmä reliéfovými pomermi a vytvorenými prvkami SKŠ. Reliéf predstavuje limit vo vizuálnom vnímaní krajiny, ktoré určuje, do akej miery je každá priestorová jednotka krajiny výhľadovým a súčasne videným priestorom. Prvky krajinej štruktúry určujú estetický potenciál daného priestoru, resp. bariérovo (pozitívne i negatívne) tento priestor ovplyvňujú. V súčasnosti dotknuté územie predstavuje zónu priemyselného parku, definovanú vysokým podielom spevnených plôch (betónové odstavne plochy a komunikácie, asphaltové komunikácie) a súborom typických priemyselných stavieb – výrobné haly, administratívne budovy, sklady, technologické objekty, stĺpy a stožiare rozvodov inžinierskych sietí a pod. Lokálny výskyt plôch s ruderalným porastom a náletovými drevinami. Územie je značne antropogénne ovplyvnené, z hľadiska funkčného využitia predstavuje priestor pre ďalší rozvoj podnikateľských aktivít.

Scenéria krajiny

Za najvýznamnejšie faktory, ktoré podmieňujú estetický ráz kultúrnej krajiny môžeme považovať osídlenie (druh, dobu a hustotu), spôsob poľnohospodárskeho využitia, lesné hospodárstvo (spôsob hospodárenia), komunikácie, energovody a priemysel vrátane ťažby surovín. V zásade možno konštatovať, že uvedené aktivity so zvyšujúcou sa intenzitou využitia krajiny znižujú estetické pôsobenie krajiny na človeka. Za pozitívne nosné prvky scenérie krajiny v dotknutom území možno považovať v prvom rade všetky typy lesov, remízok, vetrolamov a brehových porastov, vodnú plochu a vodné toky, mokradnú vegetáciu a plochy a pod. Negatívnymi prvkami scenérie sú mestské a vidiecke osídlenia tvorené súvislou plochou zastavaných území, priemyselné a poľnohospodárske areály, technické prvky a iné negatívne

javy a prvky, ktoré negatívne ovplyvňujú celkovú scenériu krajiny. Extravilán má charakter typickej poľnohospodársky využívanej krajiny. Teda v krajinnej štruktúre dominuje poľnohospodárska, zväčša veľkobloková pôda, prevažne využívaná ako orná pôda. Z hľadiska krajinnotabilizačného a estetického nemožno túto monotónnu poľnohospodársky intenzívne využívanú krajinu hodnotiť vysoko. I napriek uvedenému v území sa nachádza niekoľko významných prírodných dominánt. Tieto sa viažu predovšetkým na vodné toky, ich brehové porasty, lužné lesy a pod. Navrhovaná činnosť nebude meniť scenériu Výrobnno-skladová hala umiestnená do riešeného územia je vizuálne začlenená medzi ďalšie stavby v priemyselnom areáli.

Stabilita krajiny

Oblasť Žitného ostrova je v porovnaní s pôvodným stavom úplne zmenená, zastúpenie pôvodných prvkov je minimálne. Regionálny územný systém ekologickej stability okresu Galanta a Dunajská Streda vymedzil jednotlivé prvky ÚSES na regionálnej úrovni a záujmové územie zámeru hodnotí ako územie s nízkym stupňom ekologickej stability. Ako stresové faktory boli definované znečistenie podzemných vôd vplyvom poľnohospodárskej činnosti a nepriaznivá krajinná štruktúra. Podľa týchto dokumentov sa priamo v riešenom území nenachádzajú žiadne prvky ÚSES. V širšom okolí dotknutého územia sa nachádzajú nasledujúce prvky územnej stability:

Biocentrá

- Biocentrum nadregionálneho významu „Úľanská mokrad“ – nachádza sa v katastrálnych územiach Pusté Úľany, Sládkovičovo a Veľký Grob. Je najväčším rašeliniskom slatinného typu na Slovensku o rozlohe 588 ha. Vymedzená lokalita navrhovaného nadregionálneho biocentra predstavuje okrem samotného rašeliniska i priľahlé lesy a poľnohospodársku pôdu. Nad Grobskými jazerami sa nachádza lužný les typu Ulmeto – Fraxinetum. Druhú väčšiu zalesnenú plochu tvorí komplex Dolné Čady, kde sa jedná väčšinou o topoľové monokultúry. Po vyťažení časti rašeliny tu vznikli rozsiahle vodné plochy so zárastom pálky a trste. Celý systém vodných plôch, odvodňovacích kanálov a slatinných plôch je významným náleziskom chránených druhov fauny a flóry. Celá plocha navrhovaného nadregionálneho biocentra sa vyznačuje vysokým stupňom biodiverzity. Plocha nadobudla význam ako náhradné refúgium avifauny po zničení jej biotopov v oblasti vodného diela Gabčíkovo.
- Biocentrum regionálneho významu „Sládkovičovská duna a Vincov les“ – biocentrum sa nachádza v katastrálnom území mesta Sládkovičovo. Tvorí ho Sládkovičovská duna a priľahlý Vincov les.
- miestne biocentrum mBC1 – biocentrum miestneho významu, ktoré je navrhované na plochách lesných porastov, plochách TTP a ornej pôdy.
- miestne biocentrum mBC2 Park – biocentrum miestneho významu navrhované na ploche Sládkovičovského parku, ktorý je vyhláseným chráneným areálom. Nachádza sa v strede zastavaného územia, neďaleko toku Dudváhu.

Biokoridory

- Biokoridor regionálneho významu „Čierna Voda“ – je najdlhším vodným tokom v okresoch Galanta a Šaľa. Preteká celým územím od severozápadu po juhovýchod, kde ústi do Malého Dunaja. V katastrálnom území mesta Sládkovičovo tečie na západnej hranici katastra. Vývojom koryta sa jeho priebeh značne menil a vytváral veľké množstvo meandrov, ramien a mŕtvych ramien. Čierna Voda je po Váhu a Malom Dunaji tretím tokom, ktorý výrazne charakterizuje reliéf regiónu. Lesné spoločenstvá lužných porastov Čiernej vody sú obdobného charakteru

ako pri Malom Dunaji, ale s tým rozdielom, že ide o kvantitatívne menšie plochy a užšie pásy porastov pozdĺž toku. Brehové porasty tvorí prevažne vrba biela s domácimi druhmi topoľov, ku ktorým sa v menšej miere pridružuje jelša lepkavá a na okrajoch agát. Brehové porasty dopĺňajú bohaté krovité vrstvy s bazou čiernou, hlohom a topoľom bielym. Vodné plochy sú obrastené pálkou, trstou a kosatcom žltým. Súbor brehových porastov v hornom úseku je narušený, miestami zničený vodohospodárskymi zásahmi.

- Biokoridory regionálneho významu „Dudvák“, „Šárd“ – jedná sa o menšie vodné toky. Pozdĺž týchto tokov je sprievodná stromová zeleň sporadická a len na kratších úsekoch sú vytvorené súvislé brehové porasty, ktoré sú tvorené najmä agátom, vrbou, topoľom bielym, topoľom čiernym a topoľom šľachetným. Z vlhkomilných druhov rastlín sa tu vyskytujú kosatec žltý, šípovka vodná, okrasa okolkatá a ďalšie.

- miestny biokoridor mBK1 – biokoridor miestneho významu, navrhuje sa na prepojenie mBC1 s rBK6, tvorí ho pás nelesnej drevinovej vegetácie pri železnici.

- miestny biokoridor mBK2 – biokoridor miestneho významu. Navrhuje sa na prepojenie rBK30 s rBK8. Tvoria ho plochy NDV, plochy lesných porastov a ornej pôdy, prechádza na hranici katastra.

Vzhľadom na súčasnú situáciu priemyselného areálu navrhovaná činnosť negatívne neovplyvní ekologickú stabilitu záujmového územia.

III.6.9. OBYVATEĽSTVO

K 31.12.2021 žilo na území Sládkovičova celkovo 5390 obyvateľov, čo je nárast v porovnaní s predchádzajúcim obdobím. Počet obyvateľov má od roku 2013 nepravidelný stúpajúci charakter.

Tabuľka č.4: Počet obyvateľov v meste Sládkovičovo

Rok	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Počet obyvateľov	5365	5348	5309	5281	5261	5219	5209	5180	5390

Podľa produktivity je rozdelenie obyvateľstva v meste Sládkovičovo nasledovné. Najviac ľudí sa nachádza v produktívnom veku (3767 obyvateľov), nasleduje predproduktívny vek (805 obyvateľov) a najmenej postproduktívnom veku (737obyvateľov).

Tabuľka č.5: Rozdelenie obyvateľstva podľa pohlavia v roku 2021

Muži	2615
Ženy	2775
Spolu	5309

V meste Sládkovičovo prevláda obyvateľstvo slovenskej národnosti (64,32 %) a väčšie zastúpenie má obyvateľstvo maďarskej národnosti (31,70 %). Ostatné národnosti sú v meste zastúpené iba podružne. Najväčšie zastúpenie má v obci rímskokatolícka cirkev, ktorú uviedlo

ako svoje náboženské vierovyznanie 58,04 % obyvateľov. Nasleduje evanjelická cirkev augsburského vyznania (6,30 %) a evanjelická cirkev metodistická (1,81 %). Až 19,99 % obyvateľov mesta je bez náboženského vyznania.

SÚČASNÝ ZDRAVOTNÝ STAV OBYVATEĽSTVA

Zdravotný stav obyvateľstva je ovplyvňovaný rôznymi faktormi. Medzi hlavné faktory patrí kvalita životného prostredia, ekonomická a sociálna situácia, životný štýl, úroveň zdravotníckej starostlivosti a výživové návyky. Vplyv životného prostredia na zdravotný stav obyvateľstva sa odhaduje na 15 – 20 %. Určenie podielu kontaminácie životného prostredia na vývoj zdravotného stavu však nie je jednoduché. Pohoda a kvalita života sú atribúty života človeka, spojené s objektívnymi javmi vonkajšieho prostredia ľudí a zároveň aj so subjektívnymi javmi ich „vnútorného prostredia“, charakterizovaného ich zdravotným stavom a psychikou. K základným charakteristikám zdravotného stavu obyvateľstva, odrážajúcich ekonomické, kultúrne, životné a pracovné podmienky patrí aj úmrtnosť – mortalita. Výška ukazovateľov celkovej úmrtnosti závisí však nielen od uvedených podmienok, ale ju bezprostredne ovplyvňuje aj veková štruktúra obyvateľstva. Trnavský kraj vzhľadom k pomerne nepriaznivej vekovej štruktúre obyvateľstva patrí k regiónom s vysokou mortalitou. Najvyššiu úmrtnosť dosahujú okresy Skalica, Senica a Galanta, naopak najnižšiu okresy Dunajská Streda a Trnava – ako jediné pod hodnotou celoslovenského priemeru.

Pri sledovaní úmrtnosti obyvateľstva v závislosti od veku a pohlavia je možné tak ako v republikovom priemere aj v Trnavskom kraji pozorovať nadúmrtnosť mužov. Obyvatelia okresu Galanta podľa Štatistiky hospitalizovaných v SR za rok 2009 najčastejšie zomierajú na choroby obehovej sústavy (594,9 úmrtí na 100 000 obyvateľov), nádorové ochorenia (244,3 úmrtí na 100 000 obyvateľov) a v menšej miere na choroby tráviacej sústavy (62,4 úmrtí na 100 000 obyvateľov), na vonkajšie príčiny chorobnosti a úmrtnosti (59,3 úmrtí na 100 000 obyvateľov), a najmenej na choroby dýchacej sústavy (41,6 úmrtí na 100 000 obyvateľov). Veľmi závažné je pretrvávajúce konštatovanie, že v prípade prvých dvoch príčin smrti ide o dlhodobý nepriaznivý vývoj.

V poslednom období – podobne ako v celej republike aj v Trnavskom kraji je zaznamenaný rapidný nárast alergií, najmä alergickej rinitídy sezónnej i celoročnej, bronchiálnej astmy, no aj dermorespiračného syndrómu a potravinovej alergie.

SÍDLA

Mesto Sládkovičovo je najmenšie z troch miest (Galanta a Sered') okresu Galanta, k 31.12.2021 malo 5390 obyvateľov. Kataster mesta má celkovú rozlohu 2909,49 ha. Mesto leží v strede juhozápadného Slovenska, v Trnavskom kraji a v obvode Galanta. Je dôležitým regionálnym centrom Podunajského regiónu v oblasti hospodárskej, dopravnej a v oblasti cestovného ruchu. Je výhodne situované a dobre prepojené s významnými mestami západného Slovenska (Bratislava 42 km, Nitra 38 km, Trnava 28 km, Galanta 7 km, Šaľa 22 km a Dunajská Streda 35 km). Západnú hranicu katastra mesta tvoria katastre obcí Veľké Úľany a Pusté Úľany, severnú hranicu tvoria obce Abrahám a Malá Maca, severovýchodne sa nachádza obec Veľká Mača, východnú hranicu tvorí galantská mestská časť Hody a na juhu susedí s chotármi obcí Čierny Brod a Košúty. Z hľadiska sídelného systému je mesto zaradené k subregionálnym centrá. Zo

sídelných rozvojových osí sa na území mesta nachádza os regionálneho významu Senec – Pusté Úľany – Sládkovičovo – Galanta – Šaľa.

KULTÚRNE A HISTORICKÉ PAMIATKY A POZORUHODNOSTI

Prvé písomné zmienky o Sládkovičove (Diószeg) nachádzame v listinách kráľa Bélu IV. z roku 1252. Pomenovanie osady údajne pochádza z „orechového lesa“, ktorý sa v obci nachádzal. V roku 1301 bola pánom obce rodina Milóša Dudvágya, ktorého predkovia tu už dlhšiu dobu hospodárili. V roku 1337 sa novým pánom stal Péter Orros, ktorému kráľ Lajos I. potvrdil držbu majetku. V roku 1530 sa obec stala obeťou tureckých výpadov, ktoré spustošili celú obec a okolie. Pri portálnom spísaní v roku 1553 sa tu nachádzalo 22 obývaných domov, ktoré patrili rádu Budínskych Klarisiek, a to až do doby zrušenia tohto rádu kráľom Jozefom II. Vtedy obec prešla do majetku cirkvi, od ktorej ju odkúpila rodina Erdődyovcov a od nich potom rodina Esterházyovcov.

V roku 1582 obec dostala štatút mesta a v 17. storočí cez Diószeg prechádzala tzv. kráľovská cesta (Via régia). Mesto malo právo organizovať jarmoky a vyberať mýta. V tomto období tu stáli dve významné budovy, kostol a kaštieľ. V období povstania Ferencu Rákocziho II. bola obec posilnená cisárskym vojvodom Quidó Stahrembergom, ktorý však nezabránil tomu, aby obec v roku 1709 úplne nevyhorela. Cisár Jozef II. v roku 1786 obec osídlil nemeckými roľníkmi a remeselníkmi. Neskôr sa vytvorili dve samostatné obce - Nemecký a Maďarský Diószeg. Po Eszterházyovcoch sa stali majiteľmi obce Zichyovci.

V roku 1850 bola cez Sládkovičovo vybudovaná železničná trať, ktorá spojila Bratislavu s Budapešťou, čo následne viedlo k prudkému priemyselnému rozvoju celého regiónu. V roku 1867 zahájil svoju prvú kampaň cukrovar, vybudovaný akciovou spoločnosťou rakúskych bankárov, ktorých viedla rodina baróna Karola Kuffnera. V roku 1870 obnovili Diószegu štatút mesta.

Dve svetové vojny, dve hospodárske krízy, deportovanie Židov v roku 1945, vysídlenie Nemcov v roku 1946 a Maďarov, ktorí boli v roku 1947 deportovaní do Čiech a následné presídlenie Slovákov z Maďarska, Rumunska a Juhoslávie, zmenili národnostné zloženie obyvateľov obce. V období od r. 1948-1989 sa Sládkovičovo vypracovalo na úroveň hospodársky rozvinutého mestečka s prevažne potravinársko-spracovateľským priemyslom a poľnohospodárskou výrobou.

Pamiatky:

- Wolnerov dom, Fučíkova 145 - budova pre ubytovanie hostí cukrovaru
- požiarna zbrojnica, Fučíkova 972 - sídlo prvého hasičského zboru
- mauzóleum Karola Kuffnera, Fučíkova 1744 - miesto posledného odpočinku barónky
- kaštieľ baróna Karola Kuffnera, Fučíkova 269 - sídlo rodiny baróna Kuffnera
- rímskokatolícka škola arch. Jozefa Halzla, Fučíkova 425 - prvá škola v Sládkovičove
- administratívna budova a jedáleň cukrovaru, Cukrovarská 225 - priemyselne významná budova z 19.–20. storočia
- evanjelický kostol, Pionierska 463 - cirkevná pamiatka z roku 1947
- rímskokatolícky kostol, Cukrovarská 1361 - cirkevná pamiatka
- mlyn, Košútska 967 - priemyselná budova
- pomník padlých hrdinov, Fučíkova 2978 - pomník hrdinov 1.sv.vojny

DOPRAVA

Cestná doprava Cez územie mesta Sládkovičovo prechádzajú dve základné trasy cestnej dopravy nadregionálneho významu, a to štátna cesta I/62 Bratislava – Senec – Sered' – napojenie na štátnu cestu I/ 75 a štátna cesta I/75 Sládkovičovo – Galanta – východne od mesta. Dopravný potenciál územia mesta budú aj výhľadovo predstavovať dve uvedené nadradené komunikačné trasy. Okrem týchto významných komunikácií prechádzajú cez kataster mesta ďalšie štátne cesty, ktoré majú miestny charakter. Jedná sa o nasledovné ťahy automobilovej dopravy: štátna cesta III/0622 – Fučíkova ul. prechádza cez stred mesta, štátna cesta III/0624 – Abrahámska ul. na smer Malá Maca, štátna cesty III/0627 – Košútska ul. na smer Košúty a štátna cesty III/0628 – Pionierska ul. na smer Pusté Úľany. Miestne komunikácie vytvárajú priamy prístup k jednotlivým objektom a sú realizované v šírkovom usporiadaní 3 - 5m. Všetky sú funkčnej triedy C2 alebo C3, niektoré poľné cesty sú funkčnej triedy C4. Všetky sú obojsmerné a takmer všetky sú spevnené ľahkým živíčnym povrchom. Celková dĺžka miestnych komunikácií je 13,6 km. Najväčšia intenzita dopravy je na Pionierskej ulici.

Osobná autobusová doprava v meste je zabezpečená pomocou SAD a.s., Dunajská Streda od prímestskej až po medzimestskú. V meste je zriadených 5 autobusových zastávok v oboch smeroch. V západnej časti 2 – pri priemyselnej zóne a pri železničnej stanici. Tretia zastávka je v strede mesta na Fučíkovej ulici, štvrtá je na východnom okraji pri výjazde smerom na Galantu a piata je na ulici Pionierska. Pešie chodníky sú vybudované hlavne v centrálnej časti pozdĺž Fučíkovej ulice. Chodníky sú obojstranné a od komunikácie sú oddelené zelenými pásmi. Šírka chodníkov je od 1,5 do 2,0 až 2,5 m. V ostatných častiach mesta sú chodníky široké 1 – 1,5 m. Celková dĺžka chodníkov v meste je 17,8 km. V okrajových častiach sú aj uličky bez chodníkov. Stavebno-technický stav miestnych komunikácií je nevyhovujúci. Vyžaduje si plošnú rekonštrukciu konštrukčných vrstiev s napojením na odvodňovací systém, doplnenie zvislého a vodorovného dopravného značenia.

V rámci katastra mesta je vybudovaných len 200 m cyklistickej komunikácie, a to v strede mesta. Na cyklistickú dopravu miestni obyvatelia, prípadne turisti využívajú miestne, ako aj štátne komunikácie. Cyklisti preto predstavujú potenciálne kritický jav z hľadiska plynulosti a bezpečnosti dopravy. V najbližšom období bude potrebné riešiť cyklistickú dopravu pomocou vybudovania cyklochodníkov, hlavne na dvoch frekventovaných úsekoch (stred mesta – železničná stanica a stred mesta – Termálne kúpalisko Vincov les).

Železničná doprava

Južnou časťou mesta Sládkovičovo prechádza železničná trať Devínska Nová Ves – Štúrovo. Premávajú ňou vlaky medzinárodnej a vnútroštátnej dopravy typu EC, IC, rýchliky bez zastavenia. Zastávku na železničnej stanici Sládkovičovo majú len osobné vlaky vnútroštátnej prepravy. Prostredníctvom železničnej trate je mesto spojené s okresnými sídlami Galanta, Nové Zámky a Senec, ale aj s hlavným mestom Bratislava. Od železničnej stanice sú vybudované aj vlečky do priemyselných areálov. Niektoré ich koncové časti sú nefunkčné. Z hľadiska priestorového usporiadania sa jedná o dvojkoľajovú elektrifikovanú koľaj, s funkčným významom nadregionálneho železničného tranzitu. V meste Sládkovičovo je zriadená železničná stanica, ktorá má z pohľadu osobnej dopravy excentrickú polohu.

Vodná doprava

Približne 12 km východne vzdušnou cestou vedie rieka Váh s vodnou nádržou Kráľova, ktorá je zaradená ako vodná cesta E 81. Práve odtiaľto je rieka splavná v dĺžke 89 km až po ústie do Dunaja v Komárne.

TECHNICKÁ INFRAŠTRUKTÚRA

Zásobovanie pitnou vodou

V Sládkovičove je vybudovaný verejný vodovod, ktorý je v správe Západoslovenskej vodárenskej spoločnosti, a. s. Bratislava, OZ Galanta. Zdroj vody je skupinový vodovod Jelka - Galanta - Nitra, potrubie ktorého prechádza južne od Sládkovičova. V mieste križovania potrubia DN 700 so štátnou cestou III/0627 Sládkovičovo - Košúty je napojené prívodné potrubie DN 400 a vybudovaný zosilňovacia stanica. Uličné potrubia majú profil DN 100 - DN 150.

Zásobovanie elektrickou energiou

Severozápadne od obce Sládkovičovo prechádza 22kV vzdušné vedenie č. linky 207 a 208, ako spojovacie pole 2x/3x95mm² AlFe/, ktoré je pripojené zo 110/22kV rozvodne Sládkovičovo – Košúty. Južne od Sládkovičova prechádza 22kV vzdušné vedenie č. linky 174, 175 a 140, ktoré je tiež pripojené zo 110/22kV rozvodne Sládkovičovo – Košúty. Paralelne z 22kV vedením č. 140 prechádza 2x110kV vedenie. Cez sústavu trafostaníc je el. energia rozvádzaná ku koncovým odberateľom.

Zásobovanie plynom

Mesto Sládkovičovo je plynofikované zemným plynom z vysokotlakového plynovodu Šaľa – Bratislava DN 500/4,0 MPa, ktorý je vedený južne od obce medzi Sládkovičovom a Košútami. Do Sládkovičova sú privedené dva vysokotlakové plynovody

Zásobovanie teplom

Základné vykurovacie médium domov je plyn. Časť domov je vykurovaná na báze elektrickej energie a časť na báze tuhého paliva. Mesto Sládkovičovo je plynofikované zemným plynom z vysokotlakového plynovodu Šaľa – Bratislava DN 500/4,0 MPa, ktorý je vedený južne od obce medzi Sládkovičovom a Košútami.

Čistenie odpadových vôd

Mesto Sládkovičovo má vybudovanú stokovú sieť jednotnej kanalizácie, na ktorú sú pripojení jednotliví producenti odpadových vôd. Za posledné roky dĺžka kanalizačnej siete, počet kanalizačných prípojok a počet obyvateľov napojených na kanalizačnú sieť postupne narástol. Správcom kanalizačnej siete je Technický a bytový podnik Sládkovičovo, s.r.o.. Kanalizačná sieť je napojená na čistiareň odpadových vôd, ktorú prevádzkuje Technický a bytový podnik Sládkovičovo, s.r.o.. V častiach mesta, kde nie je kanalizácia vybudovaná sú odpadové vody zhromažďované v žumpách. Dažďové vody sú odvádzané otvorenými priekopami s následným vsakovaním do terénu.

SLUŽBY

Najviac služieb je sústredených v centre mesta na Fučíkovej ulici. Nové prevádzky vznikajú najmä zmenou účelu stavby z rodinných domov na predajne. V súčasnosti sú ponúkané služby prevažne pre obyvateľov mesta, ale v budúcnosti bude potrebné rátať aj s narastajúcim

počtom študentov na vysokých školách v Sládkovičove. Na základe zisteného stavu na území mesta Sládkovičovo je potrebné, aby sa rozvoj obchodu a služieb zamerlal na prevádzky a služby, ktoré chýbajú alebo sú zastúpené v malom množstve. Jedná sa hlavne o nasledovné obchody a služby: • Potraviny – racionálna výživa, vegetariánske produkty (lokalizovať podľa potreby v obytných častiach, napr. Nový Dvor),

- Reštaurácie a bufety – čajovňa, mliečny bar, rybacie špeciality, rýchle občerstvenie (lokalizovať v centrálnej časti mesta),

- Hobby, voľný čas – antikvariát, bižutéria, darčkové predmety, pamiatkové predmety (lokalizovať v centrálnej časti mesta),

- Ďalšie služby – krajčírstvo, kozmetika, kaderníctvo, relaxačné centrum, foto – ateliér, autopožičovňa, požičovňa športových potrieb, zámočníctvo, upratovacie služby, opatrovateľské služby, čistiarne, práčovne, brúsenie nožov a nožníc, volejbalové ihriská, basketbalové ihriská, klzisko, korčuliarska dráha.

Typ prostredia v okolí mesta umožňuje rekreačné využitie hlavne pobytom pri vode, realizáciou vodných športov, vodnej turistiky, prípadne pešej turistiky a cykloturistiky, poľovníctva a rybárstva. Z hľadiska cestovného ruchu je mesto známe termálnym kúpaliskom Vincov les. Termálny vrt, z ktorého vyviera 62° C termálna voda, síce nemá liečivé účinky, ale napriek tomu mu mnohí túto vlastnosť pripisujú. V renovovanom areáli je v prevádzke 5 bazénov.

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

IV.1. Vplyv na obyvateľstvo

Navrhovaná činnosť zhodnocovanie odpadov mobilnými zariadeniami sa umiestňuje do územia priemyselného areálu, kde sú už umiestnené iné podnikateľské subjekty. Riešené územie je bez obytnej funkcie, odstupová vzdialenosť od najbližšieho obývaného domu je cca 510 m severovýchodným smerom. Areál patrí z hľadiska hluku do IV. kategórie Územie bez obytnej funkcie a bez chránených vonkajších priestorov, výrobné zóny, priemyselné parky, areály závodov s prípustnou hodnotou dopravného hluku 70 dB cez deň, večer a v noci. Zdrojom hluku v hodnotenom území sú prevádzkové výrobné procesy a doprava.

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti sa nepredpokladá presiahnutie koncentrácie imisných limitných hodnôt (aj vzhľadom na kumuláciu so súčasným stavom) a predpokladá sa, že navrhovaná činnosť ako aj jej zmena bude spĺňať požiadavky a podmienky, ktoré sú ustanovené platnými právnymi predpismi na ochranu ovzdušia. Príspevky emisií hluku z navrhovanej činnosti nespôsobia také významné kumulatívne vplyvy – zvýšenie hlukovej a emisnej záťaže, čo by sa prejavilo na zhoršení kvality života a zdravia okolitého obyvateľstva oproti súčasnemu stavu.

Z výrobného procesu nebudú vznikať nebezpečné odpady, ktoré by mohli mať negatívny dopad na zdravotný stav okolitého obyvateľstva a zamestnancov areálu.

Narušenie pohody a kvality života v posudzovanom území, resp. v dotknutom meste počas prevádzky nepredpokladáme.

IV.2. Vplyv na geologickú stavbu, geodynamické javy, nerastné suroviny a geomorfologické pomery

Vzhľadom na povahu zmeny posudzovanej zmeny činnosti nepredpokladáme žiadne vplyvy na geologické a geomorfologické pomery lokality. Potenciálnym negatívnym vplyvom na horninové prostredie môže byť v tomto prípade len náhodná havarijná situácia, ktorej však možno účinne predísť dôsledným dodržiavaním bezpečnostných a prevádzkových opatrení v zmysle platnej legislatívy. Prevádzka je realizovaná tak, aby bola v prípade havárie maximálne eliminovaná možnosť kontaminácie horninového prostredia. Vzhľadom na charakter navrhovanej činnosti sa neočakáva kontaminácia horninového prostredia z navrhovanej činnosti, ani iné negatívne vplyvy na nerastné zdroje, geodynamické javy a geomorfologické pomery.

Realizáciu zmeny navrhovanej činnosti v porovnaní so súčasným stavom preto hodnotíme ako bez vplyvu na geologické a geomorfologické pomery lokality.

IV.3. Vplyv na ovzdušie

Realizáciou predmetnej zmeny v prevádzke nedôjde k zmene charakteru emitovaných znečisťujúcich látok do ovzdušia vo vzťahu ku celkovým emisiám, ktoré vznikajú v areáli výrobného závodu.

Navrhovaná zmena činnosti – inštalácia nového technologického zariadenia pre spracovanie polypropylénového granulátu bude spĺňať súčasné požiadavky najlepšej dostupnej techniky BAT a požiadavky v oblasti ochrany bezpečnosti a zdravia pri práci. Samotná technológia je určená na sériovú výrobu plastových dielov, výrobu technických komponentov s vysokou presnosťou a produkciu veľkorozmerných dielov (napr. nárazníky, bočné dekorácie, ochranné riešenia pre podvozok, skladacie logistické boxy, kontajnery, kryty, konštrukčné prvky) predovšetkým pre automotive priemysel.

Vzhľadom na polohu navrhovanej činnosti v areáli (mimo obytné územie – odstupová vzdialenosť od najbližšieho obytného územia cca 510 m SV smerom), **významné znečistenie ovzdušia TZL a významný negatívny dopad na zdravie okolitého obyvateľstva nepredpokladáme.**

IV.4. Vplyv na hlukovú situáciu

Hodnotená činnosť bude umiestnená do územia priemyselného areálu s vyššími prípustnými hodnotami hluku 70 dB cez deň, večer a v noci.

Zdrojom hluku v hodnotenom území sú prevádzkové výrobné procesy a doprava. V súvislosti s prevádzkou neočakávame zhoršenie hlukovej záťaže v rámci areálu a na prepravnej trase.

Hluk generovaný len nárokmi navrhovanej činnosti nepresahuje prípustnú hodnotu hluku stanovenú pre denný referenčný interval v priľahlom obytnom území v žiadnom posudzovanom režime prevádzky výrobného procesu.

Vzhľadom na situovanie navrhovanej činnosti v areáli a polohu okolitého zastavaného obytného územia sa nepredpokladá počas prevádzky uvedeného zariadenia taký príspevok imisií hluku, kumulatívny a synergický vplyv, ktorý by spôsobil prekročenie povolených limitov

stanovených vyhláškou MZ SR č. 549/2007 Z. z. pred oknami najbližších obytných objektov. **Prípustná hodnota hluku nebude prekročená.**

IV.5. Vplyv na vodné pomery

Počas prevádzky posudzovaného mobilného zariadenia na zhodnocovanie stavebných odpadov ako aj jestvujúcich prevádzkovaných mobilných zariadení sa neočakáva únik nebezpečných látok z prevádzky mobilných zariadení na zhodnocovanie odpadov ani strojov využívaných v technologickom procese prípravy vstupného materiálu na zhodnocovanie, nebude nakladané s nebezpečnými odpadmi.

Potenciálnym negatívnym vplyvom na vodné pomery môže byť v tomto prípade len náhodná havarijná situácia, ktorej však možno účinne predísť dôsledným dodržiavaním bezpečnostných a prevádzkových opatrení v zmysle platnej legislatívy. Na základe charakteru navrhovanej činnosti, jej umiestnenia neočakávame negatívne vplyvy na podzemné a povrchové vody, nedôjde k zmene ich kvality.

Hodnotená činnosť nie je svojim charakterom riziková pre životné prostredie.

IV.6. Vplyv na pôdu

V dôsledku zmeny navrhovanej činnosti nedôjde k novému trvalému ani dočasnému záberu pôdy využívanej pre poľnohospodárstvo alebo lesníctvo. Vzhľadom na charakter navrhovanej zmeny činnosti, nepredpokladáme vplyv na pôdu. Negatívne vplyvy na pôdu sa vzhľadom na charakter navrhovanej činnosti neočakávajú.

IV.7. Vplyvy na biotu, biodiverzitu a chránené územia

V súvislosti s realizáciou nie je potrebný výrub drevín, nakoľko sa v areáli žiadne dreviny nevyskytujú. Vplyv bude nulový.

Zmena navrhovanej činnosti sa nijako negatívne neprejaví na poklese biodiverzity v jej blízkom okolí. Vzhľadom na prítomnosť bežných a menej významných druhov fauny a flóry a nízku rozmanitosť priamo v území dotknutom zmenou navrhovanej činnosti hodnotíme vplyvy na biodiverzitu ako málo významné.

Navrhovaná činnosť je dostatočne vzdialená od chránených území, a teda nebude mať žiadny negatívny vplyv na predmet ich ochrany. Dotknuté územie súčasne nezasahuje do žiadnych lokalít biocentier, biokoridorov a genofondových plôch.

V blízkom okolí dotknutého územia sa nevyskytujú veľkoplošné a maloplošné chránené územia, resp. územia NATURA 2000.

Výstupy z navrhovanej činnosti budú mať lokálny dosah, musieť spĺňať hygienické limity, a preto nebudú negatívne ovplyvňovať predmet ochrany chránených území (prevádzka navrhovanej činnosti nevyvolá zníženie početnosti, druhovej rozmanitosti fauny a flóry, ktorá je predmetom ochrany). Vplyvy na tieto územia budú nulové. Navrhovaná prevádzka je situovaná v území s 1. stupňom ochrany.

Realizácia navrhovanej činnosti svojím prevedením, predstavuje pre životné prostredie dotknutého územia zdroj len málo významných nepriaznivých vplyvov.

Neočakávame vznik významných synergických a kumulatívnych vplyvov v dotknutom území. Rozsah a charakter predpokladaných vplyvov vyvolaných realizáciou navrhovanej zmeny je minimálny a nie je predpoklad ich zväčšenia prípadne vyvolania iných vplyvov ani pri súbehu ostatných existujúcim či plánovanými investíciami v území.

IV.8. Vplyv na krajinu – štruktúru, využitie a scenériu, prvky územného systému ekologickej stability

Štruktúra krajiny

Základný postup hodnotenia vplyvov na krajinu spočíva v určení miery dochovanosti krajinného rázu v danej lokalite a porovnaním súborov typických znakov danej krajiny so súborom dochovaných znakov. Na základe miery zistenej dochovanosti krajinného rázu je možné určiť stupeň jeho ochrany a na základe týchto všeobecných zistení a posúdení je možné posúdiť jednotlivé zásahy a predpokladané vplyvy na krajinu a jej zložky.

Pre hodnotenie vplyvov stavieb a činností na krajinu neexistuje na Slovensku záväzne platná metodika. Súčasná štruktúra krajiny širšieho záujmového územia predstavuje antropogénne pozmenenú urbárnu krajinu. Realizácia zmeny posudzovanej činnosti ovplyvní veľmi nízkou úrovňou charakter daného územia z hľadiska funkčného využívania krajiny.

Scenéria

V okolí posudzovaného areálu sa nenachádza žiadna prírodná dominanta (krajina a oblasť s hodnotným obrazom krajiny), ktorú navrhovaná činnosť zatienovala. Vplyv na tento faktor je nulový. Významné a pohľadovo exponované historické a kultúrne dominanty (hrady, zámky, cirkevné objekty a pod.) sa v oblasti nevyskytujú, alebo sú sústredené do intravilánov sídiel a preto vplyv na ne bude taktiež nulový.

Z hľadiska estetiky realizácia zmeny navrhovanej činnosti neovplyvní estetiku a scenériu krajiny.

Územný systém ekologickej stability

Areál pre navrhovanú činnosť priamo nezasahuje do ekologicky hodnotných segmentov krajiny ani nenaruša funkčnosť žiadneho prvku ÚSES. Vzhľadom na skutočnosť, že navrhovaná zmena činnosti sa obmedzí iba na existujúcu infraštruktúru areálu spoločnosti Polytec Estates Slovakia s.r.o., Sládkovičovo, nebude mať navrhovaná zmena činnosti v porovnaní so súčasným stavom nijaký vplyv na prvky ÚSES.

IV.9. Vplyvy na urbánny komplex a na kultúrne a historické pamiatky

Navrhovaná činnosť nebude mať negatívny vplyv na infraštruktúru v záujmovom území, rešpektuje existujúce ochranné pásma infraštruktúry (vedenia, stavby) v zmysle STN a zákonov. Nie sú zasiahnuté ani kultúrne a historické pamiatky.

IV.10. Zdravie obyvateľstva

Prevádzka zmeny navrhovanej činnosti nebude zdrojom ohrozovania zdravia obyvateľov v najbližšej obytnej zástavbe, produkované výstupy – prachové častice a hluk nebudú dosahovať také koncentrácie, ktoré by presahovali hygienický limit a negatívne sa prejavili na zdraví obyvateľstva alebo zamestnancov.

IV.11. Posúdenie očakávaných vplyvov z hľadiska ich významnosti a časového priebehu pôsobenia

Syntézy uvedené v predchádzajúcich kapitolách dokladujú, že výsledné komplexné pôsobenie navrhovanej zmeny je dané zaťažením prostredia antropogénneho a sčasti prírodného charakteru a pozitívnym dopadom na obyvateľstvo a jeho socio-ekonomické aktivity. Ako vyplýva z predchádzajúcich hodnotení vplyvov na jednotlivé zložky životného prostredia, výsledný dopad možno zhodnotiť ako nepatrný vzhľadom na minimum priamych dopadov a reálnu možnosť účinne ovplyvniť hlavné riziká realizáciou vhodných opatrení.

Výsledné pôsobenie navrhovanej zmeny neohrozí funkčnosť prvkov ekologickej stability a osobitne chránených častí prírody, ani charakter krajiny štruktúry so zastúpením cenných a významných prvkov v dotknutom území. Vo vzťahu k ekonomickému vývoju v území sa navrhovaná zmena radí k celospoločensky prospešným, pričom výsledná záťaž na prostredie je prijateľná a zachováva jeho kvality v lokálnom i širšom meradle.

Navrhovaná zmena nie je v rozpore s právnymi predpismi Slovenskej republiky. Aby nedošlo do konfliktu s inými legálnymi čiastkovými záujmami je nevyhnutné jej usmernenie a limitovanie povolovacími procesmi. Dodržiavanie súladu s právnymi predpismi vyžaduje kontrolu a dohľad nad prevádzkou navrhovanej činnosti s podmienkami stanovenými v povoloacom procese a s dotknutými právnymi predpismi. Vplyvy navrhovanej zmeny na jednotlivé zložky životného prostredia sú opísané v predchádzajúcich kapitolách, pričom ich významnosť sa znižuje so zvyšujúcou sa vzdialenosťou od hodnotenej činnosti.

Z hľadiska komplexného posúdenia očakávaných vplyvov môžeme zhodnotiť, že vo väčšine sledovaných ukazovateľov je zmena navrhovanej činnosti hodnotená ako bez vplyvu. K zmene vplyvov môže dôjsť len v prípade možného vplyvu na ovzdušie. Inštalované budú nové technológie spĺňajúce požiadavky BAT, ktoré zmiernia možný vplyv na menovanú zložku životného prostredia v maximálnej možnej miere.

Potenciálnym negatívnym vplyvom na jednotlivé zložky životného prostredia môže byť v tomto prípade len náhodná havarijná situácia, ktorej však možno účinne predísť dôsledným dodržiavaním bezpečnostných a prevádzkových opatrení v zmysle platnej legislatívy. Realizáciou zmeny činnosti nedôjde oproti súčasnému stavu k prekročeniu žiadnych limitných hodnôt, ktoré sú ustanovené platnými právnymi predpismi na ochranu ovzdušia.

V. VŠEOBECNE ZROZUMITELNÉ ZÁVEREČNÉ ZHRNUTIE

Predložené oznámenie o zmene navrhovanej činnosti rieši posúdenie vplyvu na životné prostredie prevádzky navrhovanej činnosti „Výrobno-skladová hala“, umiestnenej v areáli spoločnosti na parcelách KN-C č. 841/89, 841/65, 841/66 a 851 v katastrálnom území mesta Sládkovičovo, ktorá je v územnom pláne mesta Sládkovičovo vedená ako Výroba priemyselný areál (schválená MZ uznesením č. 386/MZ-2025 zo dňa 9.7.2025).

Predmetom zmeny navrhovanej činnosti je objekt Výrobno-skladovej haly, ktorý slúži na zabezpečenie výrobného procesu založeného na spracovaní polypropylénového granulátu. Granulát je dopravovaný cisternami do zásobného sila a následne potrubnými rozvodmi distribuovaný k jednotlivým vstrekolisom. Ide o rozšírenie existujúcich výrobných a skladových kapacít, pričom sa nemenia aktuálne počty pracovníkov ani technologických liniek. Personál sa bude do novej haly presúvať len na nevyhnutný čas súvisiaci s prevádzkou a obsluhou zariadení.

Riešenie umožňuje efektívne zabezpečenie výroby výliskov z polypropylénového granulátu, ich skladovanie a následnú expedíciu pri zachovaní plynulosti logistických tokov. Architektonické a technické riešenie objektu spĺňa požiadavky na bezpečnú prevádzku, flexibilné usporiadanie výroby, dostatočné skladové kapacity a bezpečný pohyb manipulačnej techniky. Navrhovaná hala tak vytvára funkčný, kapacitne vyhovujúci a prevádzkovo bezpečný priestor pre dlhodobé zabezpečenie výrobných a skladovacích procesov.

Navrhovaná zmena činnosti je umiestnená v 1. stupni ochrany podľa § 12 zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov a nebude zasahovať do chránených území alebo ich ochranných pásiem. Daná lokalita poskytuje optimálne umiestnenie z hľadiska existujúcej infraštruktúry. Realizáciou činnosti nedôjde k novému záberu územia ani k záberu poľnohospodárskej pôdy alebo odlesneniu. Navrhovaná zmena činnosti rešpektuje najbližšie obytné sídla, od ktorých je vzdialená vzdušnou čiarou (510 m) severovýchodným smerom. Rešpektované boli ja všetky prvky ochrany životného prostredia.

Dotknutá lokalita navrhovanej činnosti je mimo chránených území, ochranných pásiem, chránených území „Natura 2000“ a genofondovo významných lokalít fauny a flóry, územie sa nenachádza v dobývacom priestore, v chránenom ložiskovom území, ani vo vodohospodársky chránenom území. Vzhľadom na použitie mobilných zariadení na zhodnocovanie odpadov nie je predpoklad vplyvu na kvalitu vôd v dotknutom území navrhovanej činnosti.

Navrhovaná činnosť nezasahuje z hľadiska regionálneho územného systému ekologickej stability žiadny prvok na provincionálnej, nadregionálnej a regionálnej úrovni. Biocentrá a biokoridory na miestnej úrovni nebudú navrhovanou činnosťou zasiahnuté a nenastane zníženie ich terajšej rozlohy a štruktúry.

Dotknutá lokalita sa nachádza v krajine, ktorá nevyniká výnimočnou pestrosťou, jedinečnosťou a krásou; nenachádzajú sa tu chránené a chráneniu hodné kultúrne pamiatky, chránené nerasty, chránené skameneliny a neboli tu žiadne stromy, alebo ich skupiny vrátane stromoradií, vyhlásené za chránené, na území posudzovanej navrhovanej činnosti sa nenachádzajú objekty evidované v ústrednom zozname kultúrnych pamiatok.

Zmena navrhovanej činnosti „Výrobno-skladová hala“ nekoliduje so záujmami ochrany iných objektov a území. Samotná činnosť nebude významným zdrojom vibrácií, žiarenia ani nebude predstavovať miesto tepelnej emisie a jej prevádzka nepredstavuje priame ohrozenie pre

žiadny prvok regionálneho systému územnej stability. Navrhovaná činnosť je v súlade s územno-plánovacou dokumentáciou mesta Sládkovičovo.

Hluk generovaný len nárokmi navrhovanej činnosti nepresahuje prípustnú hodnotu hluku stanovenú pre denný referenčný interval v príslušnom obytnom území v žiadnom posudzovanom režime prevádzky. Kumulatívny a synergický vplyv navrhovanej činnosti na hladinu hluku zostáva rovnaký. Týmto je vylúčené negatívne pôsobenie týchto faktorov na pohodu obyvateľov (najbližšie obývané obydlie je vo vzdialenosti 510 SV od navrhovanej činnosti).

Predpokladá sa tvorba odpadov vznikajúcich pri údržbe strojných zariadení v prevádzke. Tieto budú zneškodňované v súlade s platnou legislatívou v odpadovom hospodárstve.

Na základe komplexného posúdenia kumulatívnych a synergických vplyvov činnosti na životné prostredie v posudzovanom území považujeme oznámenie o zmene navrhovanej činnosti **za realizovateľnú a environmentálne únosnú pre zaťaženie v predmetnom dotknutom území a doporučujeme realizovať zmenu navrhovanej činnosti.**

VI. PRÍLOHY

VII.1. Informácia, či navrhovaná činnosť bola posudzovaná podľa zákona, v prípade ak áno, uvedie sa číslo a dátum záverečného stanoviska.

Navrhovaná činnosť „Výrobno- skladová hala“ nebola posudzovaná ako zámer podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Navrhovateľ požiadal listom dňa 11.02.2026 o odbornú pomoc MŽP SR, odbor posudzovania vplyvov na životné prostredie podľa § 54 ods. 2 písm. e) zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon“) či navrhovaná činnosť podlieha posudzovaniu vplyvov na životné prostredie.

MŽP SR, odbor posudzovania vplyvov na životné prostredie v liste adresovanom navrhovateľovi uvádza, že vzhľadom na skutočnosť, že existujúca výrobná-skladová činnosť dosahuje prahovú hodnotu vo vyššie uvedenej položke prílohy č. 8 zákona, t. j. jej celkový záber plochy je 9 100 m², a na základe skutočnosti, že zmena navrhovanej činnosti spĺňa ustanovenie § 3 písm. g) zákona je zmena navrhovanej činnosti, v súlade s § 18 ods. 2 písm. d) zákona **predmetom zisťovacieho konania podľa § 29 zákona** (predmetný list je v prílohe).

VII.2. Mapy širších vzťahov s označením umiestnenia zmeny navrhovanej činnosti v danej obci a vo vzťahu k okolitej zástavbe.

Obr. 1 Umiestnenie navrhovanej činnosti – širšie vzťahy



Zdroj: mapy.cz, 2026

Obr. 2 Situácia – areál prevádzky



Zdroj: mapy.cz, 2026

VII.3. Dokumentácia k zmene navrhovanej činnosti

Navrhované oznámenie o zmene činnosti vyžaduje spracovanie projektovej dokumentácie.

VII. DÁTUM SPRACOVANIA

Hlohovec, apríl 2026

Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti „Výrobno - skladová hala“ bol vypracovaný v Hlohovci pričom boli vykonané nevyhnutné zisťovania a prieskumy v areáli navrhovanej činnosti.

VIII. MENO, PRIEZVISKO, ADRESA A PODPIS SPRACOVATEĽA OZNÁMENIA

Spracovateľom oznámenia „ Výrobno – skladová hala“ je:

Ing. Andrej Žibek EKO-SPIRIT

Sihotská 5

920 01 Hlohovec

Spoluriešiteľ : **Ol'ga Žibeková**

IX. PODPIS OPRÁVNENÉHO ZÁSTUPCU NAVRHOVATEĽA

Potvrdzujem správnosť údajov:

Oprávnený zástupca navrhovateľa

Markus Huemer - konateľ

Gisela Edelbauer - konateľ

Sládkovičovo 15. 04. 2026

PRÍLOHY