

OBSAH

I.	ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI	3
	I.1. Názov (meno)	
	I.2. Identifikačné číslo	
	I.3. Sídlo	
	I.4. Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje oprávneného zástupcu navrhovateľa	
	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	
II.	NÁZOV ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI	3
III.	ÚDAJE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI	3
	III.1. Umiestnenie navrhovanej činnosti (kraj, okres, obec, katastrálne územie, parcelné číslo).	
	III.2. Opis technického a technologického riešenia vrátane požiadaviek na vstupy (záber pôdy, spotreba vody, ostatné surovinové a energetické zdroje, dopravná a iná infraštruktúra, nároky na pracovné sily, iné nároky) a údajov o výstupoch (napríklad zdroje znečistenia ovzdušia, odpadové vody, iné odpady, zdroje hluku, vibrácií, žiarenia, tepla a zápachu, iné očakávané vplyvy, napríklad vyvolané investície).	
	III.2.1 Opis technického a technologického riešenia	
	III.2.2 Súčasný stav	
	III.2.3 Navrhovaná zmena	
	III.2.4 Požiadavky na vstupy a údaje o výstupoch	
	III.3. Prepojenie s ostatnými plánovanými a realizovanými činnosťami v dotknutom území a možné riziká havárií vzhľadom na použité látky a technológie	
	III.4. Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov	
	III.5. Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti presahujúcich štátne hranice	
	III.6. Základné informácie o súčasnom stave životného prostredia dotknutého územia vrátane zdravia ľudí	
	III.6.1. Orografické pomery	
	III.6.2. Geomorfologické pomery	
	III.6.3. Geologické pomery	
	III.6.4. Hydrogeologické pomery územia	
	III.6.5. Hydrologická charakteristika	
	III.6.6. Podzemné vody	
	III.6.7. Povrchové vody	
	III.6.8. Vodohospodársky chránené územia	
	III.6.9. Klimatické pomery	
	III.6.10. Pôda	
	III.6.11. Fauna, flóra, vegetácia	
	III.6.12. Chránené územia prírody	
	III.6.13. Krajina, stabilita, scenéria	
	III.6.14. Súčasný stav kvality životného prostredia vrátane zdravia	
IV.	VPLYVY NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE A ZDRAVIE OBYVATEĽSTVA VRÁTANE KUMULATÍVNYCH A SYNERGICKÝCH	24
	IV.1 Vplyvy na obyvateľstvo	

	IV.2 Vplyvy na prírodné prostredie	
	IV.3 Vplyvy na ovzdušie	
	IV.4 Vplyvy na povrchovú a podzemnú vodu	
	IV.5 Vplyvy na faunu, flóru a ich biotopy	
	IV.6 Vplyvy na krajinu	
	IV.7 Vplyvy na pôdu a poľnohospodársku výrobu	
	IV.8 Vplyvy na priemyselnú výrobu	
	IV.9 Vplyvy na dopravu	
	IV.10 Vplyvy na služby, rekreáciu a cestovný ruch	
	IV.11 Vplyvy na kultúrne hodnoty	
	IV.12 Hodnotenie zdravotných rizík	
	IV.13 Údaje o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na chránené územia	
	IV.14 Ďalšie možné riziká spojené s realizáciou navrhovanej činnosti	
	IV.15 Posúdenie súladu zmeny navrhovanej činnosti s územnoplánovacou dokumentáciou	
	IV.16 Celkový vplyv na dotknuté územie (syntéza vplyvu)	
V.	VŠEOBECNE ZROZUMITEĽNÉ ZÁVEREČNÉ ZHRNUTIE	27
VI.	PRÍLOHY	29
	VI.1. Informácia, či navrhovaná činnosť bola posudzovaná podľa zákona; v prípade, ak áno, uvedie sa číslo a dátum záverečného stanoviska, príp. jeho kópia	
	VI.2. Mapa širších vzťahov s označením umiestnenia zmeny navrhovanej činnosti v danej obci a vo vzťahu k okolitej zástavbe	
	VI.3. Dokumentácia k zmene navrhovanej činnosti	
VII.	DÁTUM SPRACOVANIA	30
VIII.	MENO, PRIEZVISKO, ADRESA A PODPIS SPRACOVATEĽA OZNÁMENIA	30
IX.	PODPIS OPRÁVNENÉHO ZÁSTUPCU NAVRHOVATEĽA	30
	Príloha č.1	31
	Príloha č.2	32

I. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI

I.1. Názov

Magneti Marelli Powertrain SLOVAKIA, s.r.o.

I.2. Identifikačné číslo

36 842 931

I.3. Sídlo

Priemyselný park Kechnec, Perínska cesta 292, 044 58 Kechnec

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

Meno : Alessandro Rotta

Adresa: Magneti Marelli Powertrain SLOVAKIA s. r. o., Perínska cesta 292, 044 58 Kechnec

Tel. č.: +421 556131640

e-mail : alessandro.rotta@magnetimarelli.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

Meno : Dušan Mato

Adresa: Magneti Marelli Powertrain SLOVAKIA s. r. o., Perínska cesta 292, 044 58 Kechnec

Tel. č.: +421 917 429 233

e-mail : dusan.mato@magnetimarelli.com

Miesto na konzultácie : Magneti Marelli Powertrain SLOVAKIA s. r. o., Perínska cesta 292, 044 58 Kechnec

II. NÁZOV ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Názov stavby: „Skladové stany v areáli Gilbos Slovensko s.r.o.“

III. ÚDAJE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Skladové stany v areáli Gilbos Slovensko s.r.o. s plochou 3600 m² budú slúžiť na skladovanie obalového materiálu – drevené palety, plastové boxy, polystyrénové boxy, plastové treje, plastové palety a pod.

Zámer svojimi parametrami podľa **Prílohy č. 8 k zákonu, kapitola 7. Strojársky a elektrotechnický priemysel, položka č. 7. Strojárska výroba, elektrotechnická výroba s výrobnou plochou od 3 000 m² podlieha zisťovaciemu konaniu.**

III.1. Umiestnenie navrhovanej činnosti

Kraj	Košický
Okres	Košice– okolie
Obec	Kechnec
Katastrálne územie	Kechnec
Parcelné číslo - register C	508/17

Záujmové územie sa nachádza v priemyselnej zóne Kechnec, vo výrobnom areáli Gilbos Slovensko s.r.o.

III.2. Opis technického a technologického riešenia vrátane požiadaviek na vstupy (záber pôdy, spotreba vody, ostatné surovinové a energetické zdroje, dopravná a iná infraštruktúra, nároky na pracovné sily, iné nároky) a údajov o výstupoch (napríklad zdroje znečistenia ovzdušia, odpadové vody, iné odpady, zdroje hluku, vibrácií, žiarenia, tepla a zápachu, iné očakávané vplyvy, napríklad vyvolané investície).

III.2.1. Opis technického a technologického riešenia

Jedná sa o skladové stany, umiestnené na jestvujúcej spevnenej ploche. Skladové stany sú dva, umiestnené vedľa seba a majú rozmery 2x 30x60m, výška skladovania do 5m, výška stanu do 7m. Stany sú typové konštrukcie od výrobcu, kotvené k podlahovej doske. Stany sú pripojené k ELI, LAN a z úžľabia medzi stanmi je odvedená dažďová voda do dažďovej kanalizácie.

Stany sú osadené na jestvujúcej spevnenej ploche, napojené na jestvujúce inžinierske siete. Dopravný prístup bude po jestvujúcich komunikáciách. Stavba si nevyžaduje nové parkovacie miesta. Stavba skladových stanov si nevyžaduje žiadne nové prípojky, ani nové dopravné napojenia.

V rámci stavby „Skladové stany v areáli Gilbos Slovensko s.r.o.“ nie je uvažované s vykurovaním a nenachádza sa tu ani žiaden zdroj znečistenia ovzdušia, ani zdroj odpadových vôd.

III.2.2. Súčasný stav

V rámci existujúceho výrobného závodu spoločnosti Magneti Marelli Powertrain Slovakia s.r.o. je prevádzkovaná výrobná hala. Objekt výrobnej haly je jednopodlažný, resp. dvojpodlažný (v mieste hlavného vstupu do objektu).

Prevádzka je zameraná na výrobu automobilových komponentov pozostávajúcu z mechanického opracovania hliníkových odliatkov, montáže jednotlivých častí do celkov, testovania a výroby a montáže v čistých priestoroch.

III.2.3. Navrhovaná zmena

Navrhovaná zmena sa týka pripravovanej stavby „**Skladové stany v areáli Gilbos Slovensko s.r.o.**“

Skladové stany budú slúžiť na skladovanie obalového materiálu – drevené palety, plastové boxy, polystyrénové boxy, plastové treje, plastové palety a pod.

Stany sú typové konštrukcie od výrobcu, kotvené k podlahovej doske. Stany sú pripojené k ELI, LAN a z úžľabia medzi stanmi je odvedená dažďová voda do dažďovej kanalizácie.

Stany sú osadené na jestvujúcej spevnenej ploche, napojené na jestvujúce inžinierske siete. Dopravný prístup bude po jestvujúcich komunikáciách. Stavba si nevyžaduje nové parkovacie miesta. Stavba skladových stanov si nevyžaduje žiadne nové prípojky, ani nové dopravné napojenia.

III.2.4. Požiadavky na vstupy (záber pôdy, spotreba vody, ostatné surovinové a energetické zdroje, dopravná a iná infraštruktúra, nároky na pracovné sily, iné nároky) a údajov o výstupoch (napríklad zdroje znečistenia ovzdušia, odpadové vody, iné odpady, zdroje hluku, vibrácií, žiarenia, tepla a zápachu, iné očakávané vplyvy, napríklad vyvolané investície).

POŽIADAVKY NA VSTUPY

➤ **Záber pôdy :**

Zmena navrhovanej činnosti bude realizovaná na parcele registra C, parc.č. 508/17 v k.ú. Kechnec, vedenej na LV č.1210 ako orná pôda. Pozemok je umiestnený mimo zastavaného územia obce.

Spôsob využívania pozemku:

1 - Pozemok využívaný pre rastlinnú výrobu, na ktorom sa pestujú obilniny, okopaniny, krmoviny, technické plodiny, zelenina a iné poľnohospodárske plodiny alebo pozemok dočasne nevyužívaný pre rastlinnú výrobu

Realizácia pripravovaného zámeru si bude vyžadovať záber poľnohospodárskej pôdy trvalého charakteru v mimo zastavanom území obce Kechnec so stavom k 1.1.1990 v okrese Košice – okolie, s druhom pozemku orná pôda, kvalitatívne sa radiaca podľa kódov BPEJ v 6. skupine medzi málo produkčné pôdy.

Navrhovaný zámer je situovaný v priemyselnom parku Kechnec, odsúhlasený na nepoľnohospodárske použitie v zmysle zákona č. 307/1991 Zb. o ochrane PPD ako lokalita č. 1 – výrobný areál v Zmenách a doplnkoch (Z a D) ÚPN obce Kechnec č. 2 z roku 2001 a následne v Z a D ÚPN obce Kechnec č. 3 bola odsúhlasená rozhodnutím KPÚ Košice č. 2004/ 00250 z 21.12.2004, na časti predmetnej lokality zmena funkčného využitia pre navrhovanú R4, ostatná časť je určená pre výrobu označená ako priemyselná zóna 0.

➤ **Spotreba vody :**

Súčasný systém zásobovania pitnou vodou sa nemení, stavba skladových stanov si nevyžaduje žiadne nové prípojky. Prevádzka navrhovanej činnosti si nebude vyžadovať navýšenie počtu zamestnancov, v nových skladových priestoroch budú pracovať súčasní zamestnanci, ktorí majú k dispozícii sociálne priestory v jestvujúcej prevádzke Gilbos.

➤ **Energetické zdroje**

Stany budú pripojené k ELI, osadené na jestvujúcej spevnenej ploche, budú napojené na jestvujúce inžinierske siete. Na elektrickú energiu bude napojené iba osvetlenie v skladových priestoroch, presný výpočet spotreby bude uvedený v ďalšom stupni PD.

➤ **Dopravná infraštruktúra**

Dopravné napojenie

Dopravný prístup bude po jestvujúcich komunikáciách. Stavba si nevyžaduje nové parkovacie miesta. Stavba skladových stanov si nevyžaduje žiadne nové dopravné napojenie.

➤ **Požiadavky na pracovné sily**

Predpokladaný počet pracovníkov pre obsluhu skladových priestorov je 10 zamestnancov zo súčasného stavu, to znamená, že navrhovaná činnosť nekladie nároky na zvyšovanie počtu zamestnancov.

VÝSTUPY

➤ **Zdroje znečisťovania ovzdušia**

V rámci stavby „Skladové stany v areáli Gilbos Slovensko s.r.o.“ nie je uvažované s vykurovaním a nenachádza sa tu ani žiaden zdroj znečistenia ovzdušia.

➤ **Odpadové vody**

V rámci stavby „Skladové stany v areáli Gilbos Slovensko s.r.o.“ sa nenachádza žiaden zdroj odpadových vôd. Odvedenie dažďových vôd zo spevnenej plochy je predmetom samostatného konania.

➤ **Odpady**

Odpady sú uvažované iba z prevádzky, predpokladá sa vznik odpadov zaradených v zmysle Vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v znení Vyhl. MŽP SR č. 320/2017 Z.z. nasledovne :

Číslo	Názov	Kategória	Množstvo v t/rok
15 01 01	Obaly z papiera a lepenky	O	0,20
15 01 02	Obaly z plastov	O	0,15
15 01 03	Obaly z dreva	O	0,15
15 01 04	Obaly z kovu	O	0,05

Navrhovateľ bude s odpadmi nakladať **v súlade s ust. zák. č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov a vykonávacími predpismi** vydanými na jeho základe :

- ✓ Vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č.371/2015 Z.z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch,
- ✓ Vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č.370/2015 Z.z. o sadzbách pre výpočet príspevkov do Recyklačného fondu, o zozname výrobkov, materiálov a zariadení, za ktoré sa platí príspevok do Recyklačného fondu, a o podrobnostiach o obsahu žiadosti o poskytnutie prostriedkov z Recyklačného fondu,
- ✓ Vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č.366/2015 Z.z. o evidenčnej povinnosti a ohlasovacej povinnosti,
- ✓ Vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č.365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov.

Zákazy vyplývajúce z § 13 zák.č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov :

Zakazuje sa

- uložiť alebo ponechať odpad na inom mieste ako na mieste na to určenom v súlade s týmto zákonom,
- zneškodniť odpad alebo zhodnotiť odpad inak ako v súlade s týmto zákonom,
- zneškodniť odpad činnosťami D4, D6 a D7 uvedenými v prílohe č. 2,
- vykonávať bez súhlasu podľa § 97 ods. 1 alebo v rozpore s ním činnosť, na ktorú sa súhlas vyžaduje,
- zneškodňovať skládkovaním

1. kvapalné odpady,
2. odpady, ktoré sú v podmienkach skládky výbušné, korozívne, oksylichujúce, vysoko horľavé alebo horľavé,
3. odpad zo zdravotnej starostlivosti a veterinárnej starostlivosti, ktorého katalógové číslo pred jeho spracovaním je uvedené v prílohe č. 8; spracovanie takéhoto odpadu a následná zmena jeho katalógového čísla nemá vplyv na zákaz jeho skládkovania,
4. odpadové pneumatiky okrem pneumatík, ktoré sú použité ako konštrukčný materiál pri budovaní skládky, pneumatík z bicyklov a pneumatík s väčším vonkajším priemerom ako 1400 mm,
5. odpady, ktorých obsah škodlivých látok presahuje hraničné hodnoty koncentrácie škodlivých látok podľa prílohy č. 5,
7. vytriedené zložky komunálneho odpadu, na ktoré sa vzťahuje rozšírená zodpovednosť výrobcov, okrem nezhodnotiteľných odpadov po dotriedení,
8. biologicky rozložiteľný komunálny odpad zo záhrad a parkov, vrátane biologicky rozložiteľného odpadu z cintorínov, okrem nezhodnotiteľných odpadov po dotriedení,
- f) riediť alebo zmiešavať odpady s cieľom dosiahnuť hraničné hodnoty koncentrácie škodlivých látok podľa prílohy č. 5,
- g) zneškodňovať spaľovaním biologicky rozložiteľný odpad s výnimkou prípadu, na ktorý bol vydaný súhlas podľa § 97 ods. 1 písm. b),
- h) spaľovať komunálny odpad na voľnom priestranstve a vo vykurovacích zariadeniach v domácnostiach.

➤ **Zdroje hluku a vibrácií**

Zmenou navrhovanej činnosti nedôjde k nárastu hlukového zaťaženia ani vibrácií, zmena navrhovanej činnosti nevytvára žiadne nové zdroje hluku ani vibrácií.

➤ **Zdroje žiarenia**

Pri prevádzke zmeny navrhovanej činnosti nie je, ani nebude produkované žiarenie, ani sa nebudú vytvárať iné fyzikálne polia. V prevádzke nebudú inštalované zariadenia, ktoré by mohli byť zdrojom elektromagnetického alebo rádioaktívneho žiarenia.

➤ **Zdroje tepla a zápachu**

Nepredpokladá sa šírenie tepla a zápachu počas prevádzky zmeny navrhovanej činnosti.

➤ **Iné očakávané vplyvy**

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti sa neočakávajú okrem už uvedených žiadne iné vplyvy a zmena navrhovanej činnosti si nevyžiada žiadne vyvolané investície.

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

Predmetná stavba „Skladové stany v areáli Gilbos Slovensko s.r.o.“, v rámci ktorej sa vybudujú skladové stany na skladovanie obalového materiálu, nie je prepojená s inými plánovanými a realizovanými činnosťami v dotknutom území.

Počas prevádzky závodu nepredpokladáme vznik ďalších rizík spojených s realizáciou zmeny navrhovanej činnosti na zdravie obyvateľov, či zložky životného prostredia. Potenciálne riziko predstavuje štatisticky veľmi málo pravdepodobný vznik situácií a udalostí katastrofického charakteru. Potenciálne riziká poškodenia a ohrozenia životného prostredia možno predpokladať pri požiaroch, haváriách na strojných a dopravných zariadeniach, zlyhaní ľudského faktora, náhlych zmenách počasia a podobne.

III.4. Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov

- ➔ *stavebné povolenie a kolaudačné rozhodnutie* podľa zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov

Dotknuté orgány:

1. Okresný úrad Košice – okolie
 - odbor starostlivosti o životné prostredie
 - odbor krízového riadenia
2. Regionálny úrad verejného zdravotníctva
3. Okresné riaditeľstvo hasičského a záchranného zboru
4. Ministerstvo hospodárstva SR

Dotknutá obec:

Obec Kechnec

Dotknutý samosprávny kraj:

Úrad Košického samosprávneho kraja

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

Zmena navrhovanej činnosti nebude mať nepriaznivý vplyv na životné prostredie presahujúci štátne hranice, nespĺňa podmienky „Štvrtej časti“ zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a kritéria uvedené v prílohách č. 13 a 14 citovaného zákona.

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

III.6.1. Orografické pomery

Orograficky spadá záujmové územie do južnej časti Košickej kotliny v údolí rieky Hornád. Košická kotlina je najväčšou morfoloģicko-tektonickou depresnou štruktúrou v povodí Hornádu a druhou najrozsiahlejšou geomorfoloģickou jednotkou v povodí vôbec (753 km²). Patrí medzi nízko položené kotliny Slovenska. Na J na území Maďarska plynule prechádza do Východopanónskej panvy. Na Z susedí Košická kotlina s Volovskými vrchmi, Čiernou horou, Šarišskou vrchovinou a Slovenským krasom. Hranica s týmito celkami je menej výrazná, tvoria ju podvrchoviny a pahorkatiny. Na S je susediacim celkom Spišsko-šarišské medzihorie, na SV hraničí kotlina s Beskydským predhorím (Kapušianska brána). Prakticky jediným susedom na V sú Slanské vrchy, ktoré sú voči kotline geomorfoloģicky výrazne vymedzené.

Košická kotlina je vnútorne morfoloģicky pomerne značne diferencovaná. Najnižšie polohy na J a JZ zaberá podcelok Košická rovina s mierne zvlneným fluvialným a fluvialno-eolickým reliéfom, do ktorej spadá hodnotené územie. Značné plochy tu zaberajú náplavové kužele tokov z Volovských vrchov. Tu sú najnižšie polohy povodia Hornádu na Slovensku (160 m n.m.). Vyšší stupeň na prechode do Volovských vrchov zaplňa podcelok Medzevská pahorkatina s pahorkatinným až podvrchovinovým reliéfom. Najväčším podcelkom je Toryská pahorkatina. Na nej sú aj najvyššie polohy v rámci kotliny, presahujúce 450 m n.m.

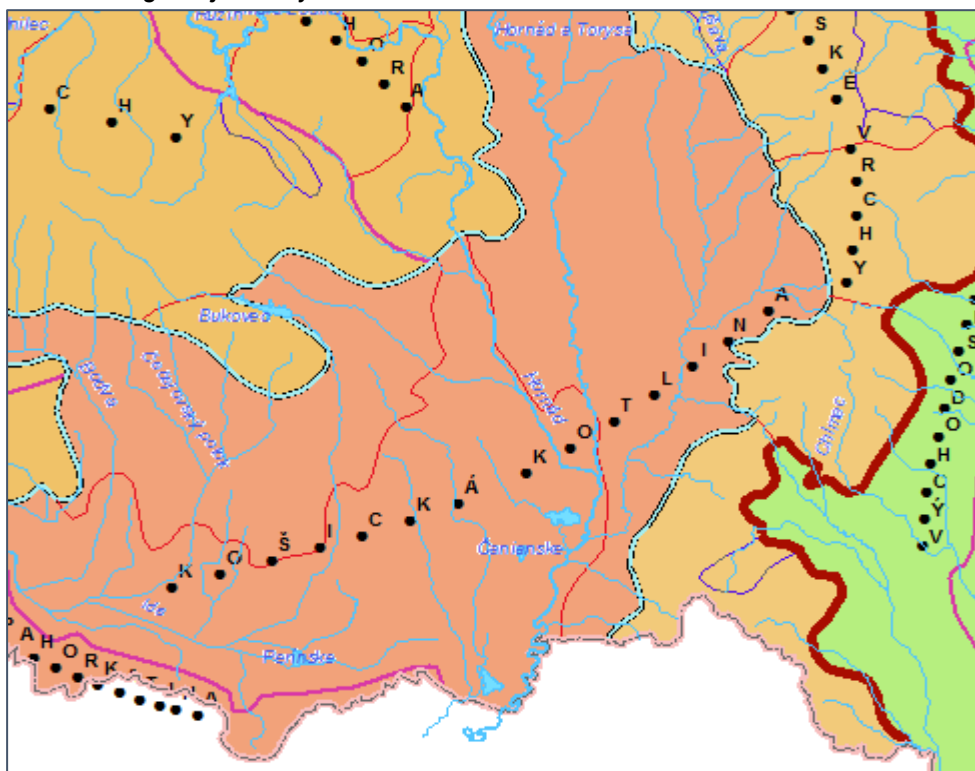
Hodnotené územie sa nachádza v katastrálnom území obce Kechnec, v priemyselnej zóne pozdĺž cesty Kechnec – Perín.

III.6.2. Geomorfologické pomery

Geomorfologický celok Košickej kotliny, ktorého súčasťou je aj hodnotené územie, vyplňa priestor medzi Šarišskou vrchovinou, Čiernou horou, Volovskými vrchmi a Slovenským krasom na západe a Slanskými vrchmi na východe. Delí sa na tri podcelky: Košická rovina, Toryská a Medzevská pahorkatina. Hodnotené územie je súčasťou podcelku Košická rovina (na obr. 2 označenej číslom 1), ktorú tvorí široká riečna niva (miestami až 5 km) vytvorená riekou Hornád. Košická rovina má typický plochý reliéf so zvyškami riečnych terás, opustených koryt a meandrov Hornádu.

Rovinatý povrch Hornádskej nivy ojedinelo spestrujú mŕtve ramená rieky. Rovinný charakter má würmská a riská terasa Hornádu na území od Myslavského potoka až po štátnu hranicu na juhu. Menšie morfológické vyvýšeniny na povrchu würmskej terasy indikujú prítomnosť eolických pieskov. Zvláštnosťou sú morfológicky výrazné zvyšky mindelskej terasy pri Gyňove a Čani.

Geomorfologické jednotky



Zdroj: geo.enviroportal.sk

Sklonitosť územia kolíše v intervaloch 0° - 2° (hlavne Košická rovina), 2° - 6° (prevažne pahorkatiny) čo v podstate charakterizuje reliéf s nízkou energiou. Najnižším bodom územia je koryto Hornádu na hranici s Maďarskou republikou (160 m n. m.)

III.6.3. Geologické pomery

Na geologickej stavbe hodnoteného územia a jeho širšieho okolia sa podieľajú neogénne molasové sedimenty, ktoré sú v prevažnej časti prekryté kvartérnymi sedimentami.

- ⇒ neogén
- ⇒ kvartér

Neogén je zastúpený *stretavským*, *kochanovským* a *sečovským súvrstvím*.

Stretavské súvrstvie (spodný a stredný sarmat) je charakteristický peliticko - detritickým vývojom. Je prezentované ílom, prachovcami, ílovcami s polohami štrkov a pieskov. Íly a prachovce sú prevažne sivozelenej a svetlozelenosivej farby, vápnité s pozvoľným prechodom. Štrky a piesky tvoria nepravidelné vložky a polohy.

Kochanovské súvrstvie (vrchný sarmat) je v sladkovodnom vývoji. Prevládajú svetlosivé, zelenosivé vápnité íly, jemne sľudnaté prechádzajúce do prachovcov. V ílovom komplexe sa vyskytujú polohy a vložky jemno až strednozrnných pieskov, menej drobnozrnných štrkov. Ojedinele sú polohy a vložky ligniru a uhoľných ílov.

Sečovské súvrstvie (panón) má sladkovodný prevažne pelitický vývoj. Íly a sility sú prevažne pestré – sivožlté, okrové, červeno-fialové, nevápnité, s polohami kao-línických ílov bielosivej farby. Piesky vytvárajú nepravidelné polohy a šošovky. Sú jemno až strednozrnné, žlté, hrdzavohnedé, často s prímiesou štrku.

V blízkom okolí sa nachádzajú relikty redeponovaných ryolitových tufov a tufitov.

Kvartér – kvartérne sedimenty pokrývajúce neogénne sedimenty môžeme podľa genézy rozdeliť na:

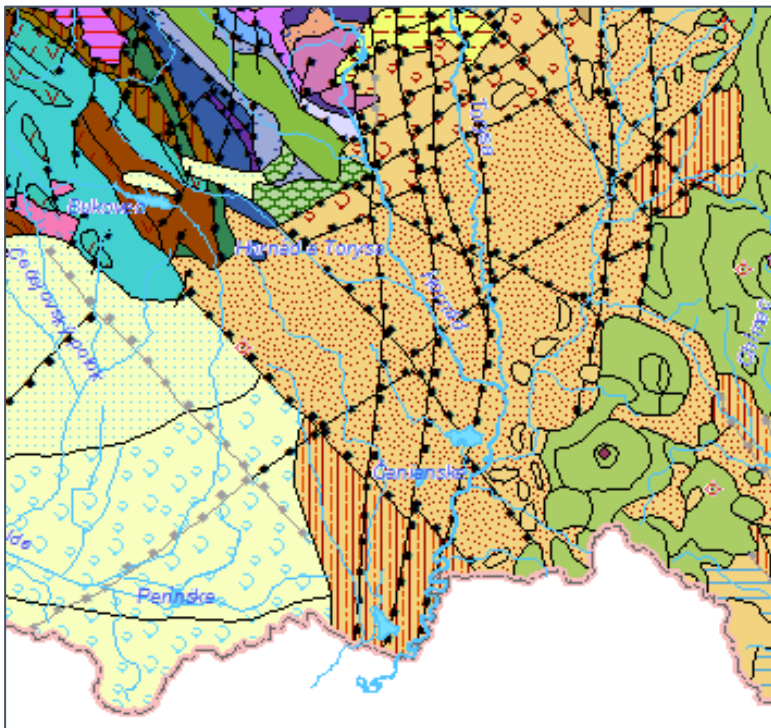
- ⇒ fluviálne
- ⇒ proluviálne
- ⇒ deluviálne
- ⇒ eolické

Fluviálne sedimenty majú najväčšie plošné zastúpenie v hodnotenom území. Sú zastúpené terasovými sedimentami od stredného pleistocénu až po fluviálne sedimenty holocénu. Údolná niva Hornádu je vyplnená piesčitým štrkom o hrúbke 4-7 m. Štrky sú prekryté náplavovými nivnými sedimentami zastúpenými tmavosivým piesčitým ílom a piesčitou hlinou.

Proluviálne sedimenty vznikajú pri vyústení výmoľov a malých potokov, zdrojom materiálu sú okolité fluviálne plášte. Sú zastúpené hlinou a štrkom. Majú malé plošné zastúpenie – východne od Haniský, juhovýchodne od Grajiara.

Deluviálne sedimenty sú zastúpené štrkovito-hlinitými sedimentami. Predstavujú produkty zvetrávania neogénnych a kvartérnych sedimentov, ktoré boli premiestnené splachom a ronóm.

Geologická stavba



Zdroj: geo.enviroportal.sk

Radónové riziko

Z hľadiska radónového rizika posudzované územie patrí do oblasti nízkeho stupňa.

III.6.4. Hydrogeologické pomery územia

Hodnotené územie patrí do hydrogeologického rajónu Q 125 – kvartér Hornádu v Košickej kotline. Tvoria ho rozsiahle náplavy rieky Hornád ležiace na pelitických neogénnych horninách.

Využiteľné množstvo podzemných vôd v hydrogeologickom rajóne Q 125 – kvartér Hornádu do ktorého spadá hodnotené územie je v rozmedzí od 5 – 9,99 l.s⁻¹.km⁻².

Hĺbka hladiny podzemnej vody pod terénom sa mení lokálne. Je závislá od nadmorskej výšky skúmaného miesta, ako aj od skutočnosti, či v danom mieste má charakter voľnej alebo napätej hladiny.

Režim podzemnej vody je charakterizovaný súvislou hladinou, ktorej výška je priamo závislá na výške vodných stavov na rieke Hornád. Generálny smer prúdenia podzemnej vody je zhodný so smerom toku rieky Hornád, t.j. SZ - JV. Podzemná voda akumulovaná v štrkopiesčitých náplavoch Hornádu je s voľnou hladinou, v miestach väčších mocností pokryvných hĺn čiastočne napätá. V neogénnych zvodnených horizontoch je hladina podzemnej vody takmer vždy napätá.

III.6.5. Hydrologická charakteristika

Košická kotlina spadá do povodia rieky Hornád, ktorá túto oblasť odvodňuje. Hydrologické pomery povodia sú veľmi nevyrovnané.

Dažďové a snehové vody odtečú z územia pomerne rýchlo a nedopĺňajú zásoby podzemných vôd v dostatočnej miere. Snehová pokrývka trvá v kotlinách povodia 48 – 80 dní, na stráňach až 180 dní. Hlavné množstvo vody zo snehu priteká do povrchových tokov povodia od prvej tretiny marca do polovice mája.

V Košickej kotline ohraničuje povodie Hornádu dolinová rozvodnica, ktorá ide po najvyšších miestach pahorkatiny. V hodnotenom území sa nachádzajú ešte dve významné rieky - Torysa a Olšava, ktoré priberá Hornád z ľavej strany a ktoré tiež patria do daného povodia. V hornej časti územia – nad Košicami tečú oba prítoky paralelne s Hornádom. Do predmetného územia priteká Hornád zo sz. strany a jeho tok smeruje na jv., kde v mieste sútoku s Torysou vytvára výrazný meander a ďalej pokračuje smerom na juh. V oblasti od Košíc po štátnu hranicu má Hornád sklon dna 2 – 0,5 ‰ a vyznačuje sa rovinným okolím koryta s výskytom inundácií.

III.6.6. Podzemné vody

Hodnotené územie predstavuje hydrogeologický rajón Q 125 – kvartér Hornádu. Predmetný rajón delíme na tri čiastkové rajóny HD10, HD20, HD30. Využiteľné množstvo podzemných vôd v tomto hydrogeologickom rajóne je v rozmedzí od 5 – 9,99 l.s⁻¹.km⁻².

Z hydrogeologicko-štruktúrneho hľadiska územie pozostáva z nádrže vrstvom vôd v sedimentárnych kolektoroch kvartéru.

Najvrchnejšia časť sedimentov je tvorená povodňovými hlinami, ktorých hrúbka sa pohybuje v rozmedzí 0,4 – 2,6 m. Z hľadiska prúdenia a akumulácie podzemnej vody tu má najväčší význam súvrstvie štrkopieskov o hrúbke 3,3 až 11,7 m. Hladina podzemnej vody je pri prieskumných prácach najčastejšie zisťovaná v hĺbke okolo 2,0 m p.t. Medzi obce Gyňov a Milhošť je sústredený väčší počet hydrogeologických vrtov, ktorých max. výdatnosti zistené staršími prieskumnými prácami (Frankovič, 1969; Šťastný, 1990; Varga et al., 2004) dosahujú hodnoty od 0,3 až do 45,4 l.s⁻¹. Niektoré z uvedených vrtov sú využívané čiastočne ako zdroje pitnej vody, ale hlavne ako objekty pre odber technickej vody slúžiacej pri hutníckej výrobe neďalekého oceliarskeho kombinátu.

V uvedenom hydrogeologickom rajóne Q 125 od Košíc po štátnu hranicu s Maďarskom ako základnej jednotke pre bilancovanie podzemných vôd boli vyčíslené a schválené využiteľné zásoby v množstve 450 l.s⁻¹. Z hľadiska predmetného hodnotenia však nadobúdajú význam zdroje medzi Čaňou

a Seňou, z ktorých sa v súčasnosti využíva 75 l.s⁻¹ podzemnej vody. Podzemná voda fluvialných sedimentov má pôvod hlavne v presakujúcej zrážkovej a povrchovej vode. Jej chemické zloženie je prevažne určené miešaním vôd rôznej mineralizácie a mineralizačnými procesmi prebiehajúcimi v systéme fluvialne štrky a piesky – voda. Takéto genetické pomery zapríčiňujú charakteristickú priestorovú variabilitu chemického zloženia podzemnej vody. Chemické zloženie tejto vody (cca 50%) je výrazného vápenato-hydrogénuhličitanového typu, resp. nevýrazného typu (35%) a zvyšok tvorí voda nevýrazného Ca-(Mg)-SO₄ a Ca-SO₄-HCO₃ typu. Úzka hydraulická spojitosť Hornádu vplýva na kvalitu a kyslíkový režim podzemných vôd.

Termálne pramene, prírodné liečivé zdroje a prírodné zdroje minerálnych stolových vôd sa v dotknutom území nevyskytujú.

III.6.7. Povrchové vody

Rieka Hornád vytvára druhý najväčší riečny systém na území východného Slovenska. Na území Maďarska pri Ónode sa Hornád vlieva do Slanej a po niekoľkých kilometroch sa Slaná vlieva do Tisy, ktorá je najväčším prítokom Dunaja.

Záujmové územie patrí do základného povodia 4-32-05 povodie Hornádu pod Torysou. V tomto základnom povodí Hornád príberá z významnejších prítokov Olšavu, s plochou povodia 341,3 km². V profile, kde sa Hornád dotkne štátnej hranice s Maďarskom je plocha povodia 4309,55 km².

Z hľadiska typu režimu odtoku (Šimo, E., Zaťko, M., Atlas krajiny SR, 2002) patrí hodnotené územie do vrchovinného-nížinnej oblasti s dažďovo – snehovým typom režimu odtoku.

Vodné plochy

Na rozhraní k.ú. Kechnec a k.ú. Milhošť sa nachádza vodná plocha Štrkovisko pri Kechneci s plochou 28 ha, ktorá je zaradená medzi národne významné mokrade. Ďalšou vodnou plochou je jazierko pri pieskovni.

III.6.8. Vodohospodársky chránené územia

V širšom okolí hodnoteného územia sú situované vodohospodársky významné toky podľa vyhlášky Ministerstva pôdohospodárstva SR č. 211/2005 Z.z., ktorou sa ustanovuje zoznam vodohospodársky významných tokov a vodárenských tokov. Ide o toky: Sartoš, Sokoliansky potok, Belžiansky potok a rieka Hornád.

Vodárenské nádrže, ochranné pásma vodných zdrojov, ani chránené vodohospodárske oblasti sa v priamo dotknutom území nevyskytujú.

V širšom okolí sú lokálne pre technologické potreby hutníckeho kombinátu využívané hydrogeologické objekty nachádzajúce sa na vodárenskom území situovanom na severovýchod. Z regionálneho hľadiska sa nachádzajú aj lokálne vodárenské zdroje pri obci Gyňov, zásobujúce okolité obce (Gyňov, Čaňa a Ždaňa).

Podľa nariadenia vlády SR č. 617/2004 Z.z. ktorým sa ustanovujú citlivé a zraniteľné oblasti, za **citlivé oblasti** sa ustanovujú vodné útvary povrchových vôd, ktoré sa nachádzajú na území Slovenskej republiky alebo týmto územím pretekajú. Do citlivej oblasti je zaradené **celé územie Slovenskej republiky**. Potreba ustanoviť celé územie Slovenskej republiky za citlivú oblasť vyplynula zo súčasného stavu kvality povrchových vôd dokumentovaného výsledkami monitorovania a zo zhodnotenia aktuálneho stavu ich eutrofizácie.

Podľa uvedeného nariadenia vlády SR je k.ú. obce **Kechnec** zaradené medzi **zraniteľné oblasti** územia Slovenskej republiky. Územná ochrana podzemných vôd v zraniteľných oblastiach je zameraná na poľnohospodársky využívané územia pred znečistením dusičnanmi z poľnohospodárskych zdrojov. Zraniteľné oblasti sa týkajú území, kde obsah dusičnanov v podzemných vodách presahuje koncentráciu 50 mg / l, prípadne ak k prekročeniu tejto koncentrácie môže dôjsť v blízkej budúcnosti.

III.6.9. Klimatické pomery

Podľa klimatickej rajonizácie patrí celá skúmaná časť Košickej kotliny do teplej klimatickej oblasti, do okrsku T5 – teplému, mierne suchému s chladnou zimou (Konček, 1980) priemerným počtom letných dní 50 a viac. Maximálne denné teploty vzduchu sú vyššie ako 25°C.

Teploty

Priemerné teploty v hodnotenom okrsku v januári klesajú pod – 3°C s hodnotou Iz od 0 až -20 (Končekov index zavlaženia). Z hľadiska klimaticko-geografických typov je to územie s typom kotlinovej klímy. Severná polovica územia patrí k mierne teplému podtypu, s priemernou teplotou v januári -2,5 až -5 °C, v júli dosahuje priemerná teplota 17 až 18,5 °C a s ročným zrážkovým úhrnom 600 - 800 mm. Južná polovica územia reprezentuje subtyp teplej kotlinovej klímy, s priemernou teplotou v januári -2 až -4 °C, v júli 18,5 až 20 °C a s ročným zrážkovým úhrnom 600 - 700 mm.

Pre oblasť mesta Košice a okolitých obcí boli použité meteorologické údaje z meteorologickej stanice Košice - letisko, ktorá sa nachádza v južnej časti mesta a leží v nadmorskej výške 230 m. Presná poloha stanice je určená zemepisnými súradnicami 48°40'20" s.š., 21°13'21" v.d.

Zrážky

Najjužnejšia časť povodia Hornádu patrí do suchej oblasti, ktorá je charakterizovaná priemerným ročným úhrnom zrážok 600 mm. Priemerný počet dní so snehovou pokrývkou sa pohybuje okolo 60-68.

Potenciálny výpar sa pohybuje od hodnôt okolo 650 mm na S po hodnoty vyššie ako 730 mm na j. okraji územia. Výpar z povrchu pôdy dosahuje hodnoty okolo 480 - 530 mm. Hodnotenú územie patrí do oblasti nížin so zníženým výskytom hmiel s priemerným ročným počtom dní s hmlou v rozmedzí 20 – 45 dní.

Veternosť

Klimatické pomery oblasti ovplyvňuje usporiadanie pohorí. Z juhozápadu zasahuje do oblasti Slovenský kras, na severe sa rozkladá Slovenské Rudohorie, na východe Slanské vrchy. Medzi týmito pohoriami sa rozkladá Košická kotlina. Prevládajúce prúdenie zo severu sa vyznačuje relatívne vyššími rýchlosťami, ktoré v priemere dosahujú hodnotu 5,7 m.s⁻¹. Priemerná rýchlosť v roku zo všetkých smerov je 3,6 m.s⁻¹.

III.6.10. Pôda

Na základe globálneho krajinnno-ekologického hodnotenia pôdy nachádzajúce sa v priestore **priemyselného parku Kechnec** možno zaradiť do kategórie **2 - pôdy s určitými menšími obmedzeniami** - patrí sem hnedozem pseudoglejová, ktorej agrárne funkcie sú čiastočne redukované zníženou schopnosťou drenáže, najmä v ročníkoch s nadpriemernými zrážkami alebo v obdobiach (prívalových) zrážok.

Pôdne typy na území obce Kechnec

Pôdny typ	Pôdna jednotka
čiernice	čiernice glejové, sprievodné čiernice kultizemné a gleje; z karbonátových a nekarbonátových aluviálnych sedimentov
fluvizeme	fluvizeme glejové, sprievodné gleje - G; z karbonátových a nekarbonátových aluviálnych sedimentov
fluvizeme	fluvizeme kultizemné, sprievodné fluvizeme glejové, modálne a kultizemné ľahké; z nekarbonátových aluviálnych sedimentov
kambizeme	kambizeme modálne a kultizemné nasýtené až kyslé, sprievodné rankre a kambizeme pseudoglejové; zo stredne ťažkých až ľahších skeletnatých zvetralín nekarbonátových hornín
pseudogleje	pseudogleje modálne, kultizemné a luvizemné nasýtené až kyslé, zo sprašových hĺn a svahovín

V k.ú. **Kechnec** sa nachádzajú poľnohospodárske pôdy **strednej až nízkej kvality**. Charakteristickým pôdnym typom k.ú. Kechnec sú čiernice, fluvizeme, kambizeme a pseudogleje.

Podľa prílohy č. 3 zákona č. 220/2004 Z.z. sa v k.ú. Kechnec nenachádza poľnohospodárska pôda zaradená do BPEJ 1–4 (osobitne chránené pôdy). Kategória BPEJ 5-7 predstavuje plochu cca 60 % a BPEJ 8-9 plochu cca 30 % územia. Do kategórie ostatné (zastavané územia, lesy, vodné plochy) patrí cca 10 % plochy k.ú.. Index poľnohospodárskeho potenciálu celého k.ú. patrí do kategórie stredného potenciálu.

III.6.11. Fauna, flóra, vegetácia

Podľa **fytogeografického** členenia Slovenska (Futák, 1980) patrí posudzované územie do oblasti panónskej flóry (Pannonicum), obvodu eupanónskej xerotermej flóry (Eupannonicum) a fytogeografického okresu Košická kotlina.

Z hľadiska **zoogeografického** posudzované územie patrí do provincie panónskej, oblasti vnútrokarpatskej znížiny, obvodu juhoslovenského, okrsku košického (Čepelák, 1980).

Pôvodný vegetačný kryt hodnoteného územia tvorili tieto vegetačné jednotky:

- Lužné lesy nížinné (Almo-Ulmenion),
- Dubovo-hrabové lesy karpatské (Corici-pilosae-Carpinenion betuli),
- Dubovo-hrabové lesy panónske (Querco-robori-Carpinenion betuli),
- Dubovo nátržníkové lesy (Polentillo albae-Qurercion).

Súčasný druhový a priestorový zloženie vegetácie je silne pozmenené. Je výsledkom pôsobenia dlhodobých selektívnych procesov spojených s poľnohospodárskou výrobou a antropogénnych činiteľov. Pôvodná vegetácia vplyvom ľudskej činnosti bola pozmenená na lúčne biotopy, trvalé trávne porasty, pasienky, obrábané polia a zastavané plochy. Lesy sa zachovali veľmi narušené v polohe fragmentov.

Mäkké lužné lesy - popri vodných tokoch a na ich nivách zostali zvyšky mäkkých lužných lesov či už ako nepatrné plošné zvyšky alebo ako líniové plochy. Stromové poschodie tvorí vrba biela, vrba krehká, topoľ čierny, topoľ biely, jelša lepkavá.

Tvrde lužné lesy - vyskytujú sa na nivách vodných tokov vo väčších vzdialenostiach od samotného toku, kde už väčšinou nie sú priamo ovplyvnené jeho vodným režimom.

Dubohrabiny - riedke zvyšky lesného porastu pri poľnohospodárskych objektoch. Stromové poschodie tvorí hrab obyčajný, dub cérový, dub letný, brest hrabolitý, lipa malolistá, jaseň štíhly, javor poľný, javor mliečny.

Topoľové monokultúry - v hodnotenom území sa vyskytujú v líniových porastoch ako stromoradia popri cestách, plotoch, najmä pri poľnohospodárskych dvoroch.

Charakteristika biotopov

Každý biotop má rastlinnú a živočíšnu zložku. Vzhľadom na menšiu zložitosť a možnosť jednoznačnejšieho stanovenia hraníc sa biotopy ohraničujú pomocou vegetácie, sú charakterizované vegetáciou a jej stanovišťom.

V širšom záujmovom území sa vyskytujú tieto typy zoocenóz:

- zoocenózy lužných lesov,
- zoocenózy lúk a pasienkov,
- zoocenózy obrábaných plôch,
- zoocenózy mokradí,
- zoocenózy urbanizovanej krajiny,
- zoocenózy brehových porastov a líniovej zelene.

V lokalite priamo dotknutej zmenou navrhovanej činnosti sa nenachádzajú chránené vzácne a ohrozené druhy a biotopy.

III.6.12. Chránené územia prírody

Zákon NR SR č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov definuje druhovú ochranu, územnú ochranu a ochranu drevín.

Chránené územia národnej siete

Veľkoplošné chránené územia – do západnej časti okresu Košice – okolie zasahuje veľkoplošné chránené územie Národný park Slovenský kras.

Maloplošné chránené územia – v okrese Košice – okolie sa nachádza 31 maloplošných chránených území, z ktorých žiadne sa nenachádza na katastrálnom území Kechnec.

Súvislá európska sústava chránených území Natura 2000

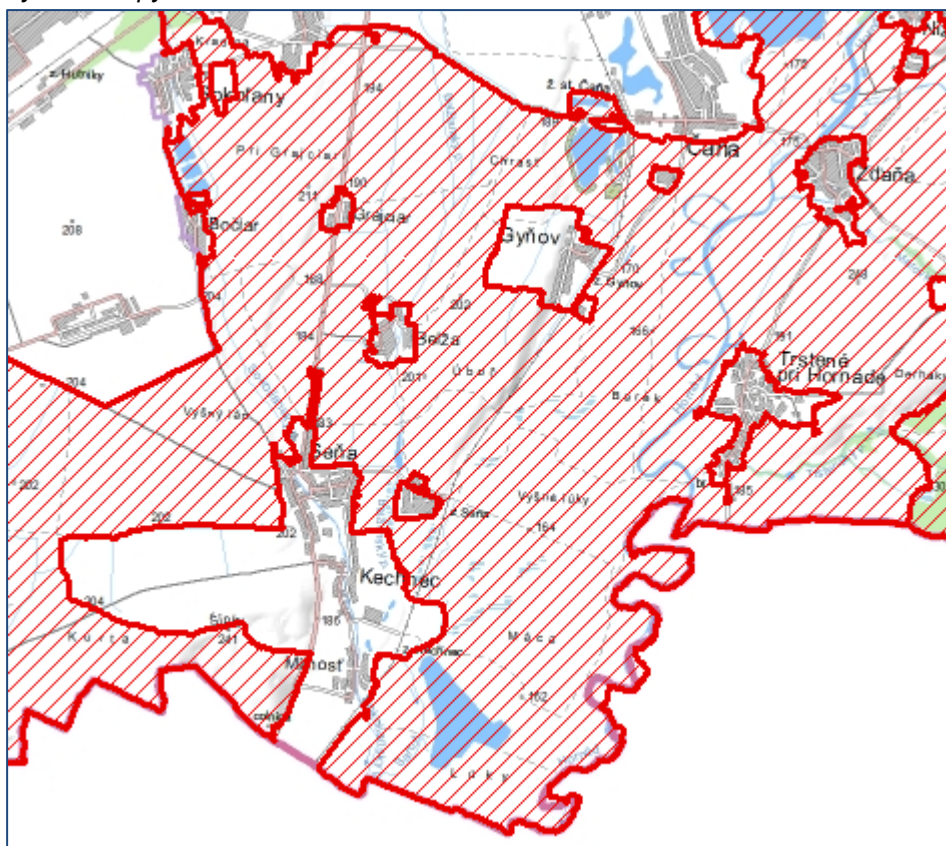
Chránené vtáčie územia – východná časť k.ú. Kechnec je súčasťou Chráneného vtáčieho územia – Košická kotlina, Identifikačný kód SKCHVU009, celková výmera 18 338,44 ha. Účelom vyhlásenia CHVÚ je zachovanie biotopov druhov vtákov európskeho významu: sokola rároha (*Falco cherrug*), sovy dlhochvostej (*Strix uralensis*), ďatľa hnedkavého (*Dendrocopos syriacus*), bociana bieleho (*Ciconia ciconia*), prepelice poľnej (*Coturnix coturnix*), orla kráľovského (*Aquila heliaca*). Z chránených druhov živočíchov sa tu vyskytujú aj zástupcovia obojživelníkov, avšak dominujú vtáčie druhy.

Lokalita zmeny navrhovanej činnosti nie je súčasťou CHVÚ Košická kotlina.

Územia európskeho významu - v okrese Košice – okolie bolo vyhlásených 5 území európskeho významu, z ktorých žiadne nezasahuje do k.ú. Kechnec.

Územie pozdĺž meandrujúceho toku Hornádu v úseku od Gyňova po štátnu hranicu s MR je zaradené medzi navrhované chránené územia európskeho významu európskej súvislej sústavy chránených území alpského regiónu Natura 2000 tzv. Hornádske meandre.

Výrez z mapy území NATURA 2000



Zdroj: geo.enviroportal.sk

Územia chránené podľa medzinárodných dohovorov

Mokrade

V južnej časti okresu Košice – okolie sa nachádza jediná *medzinárodne významná mokraď* okresu a to Chymské rybníky (v k.ú. Perín – Chym).

Jedinou *národne významnou mokraďou* okresu je Štrkovisko pri Kechneci (k.ú. Kechnec), ktoré zaberá plochu 28 ha. Mokraď je významná ako miesto zastávok desiatok druhov migrujúcich vtákov. Z celoeurópsky ohrozených druhov tu boli počas migrácie zaregistrované napr. *Gavia stellata*, *G. arctica*, *Podiceps auritus*, *Cygnus cygnus*, *Circus cyaneus*, *Pandion haliaetus*, *Falco vespertinus*, *Sterna hirundo*, *Chlidonias niger*.

V okrese je tiež evidovaných 8 *regionálne významných mokradí*, z toho najbližšie k riešenému k.ú. sa nachádza Štrkovisko pri Milhosti.

Z 25 *lokálne významných mokradí* okresu sa mokraď „Kechnec pri obci“ nachádza v k.ú. Kechnec, má rozlohu 2 ha. Vegetáciu mokrade tvoria vrbovo topoľové lužné lesy, močiare s trstou a pálkou. Nachádzajú sa tu spoločenstvá so zakorenenými vodnými rastlinami. V širšom okolí k.ú. Kechnec sa nachádzajú lokálne významné mokrade „Rybník pri Seni“ (plocha 60 000 m².) a „Štrkovisko pri Milhosti“ (plocha 1 400 000 m²).

Žiadne z uvedených mokradí sa nenachádza v dotknutej lokalite, ani v jej blízkosti.

Osobitne chránené druhy živočíchov a rastlín

Druhovú ochranu živočíchov podľa regionálnych červených zoznamov a programy záchrany druhov živočíchov v posudzovanom území nie je zaznamenaná. Osobitne chránené druhy rastlín v posudzovanom území nie sú evidované.

Chránené stromy

V dotknutom území sa nenachádza žiadny chránený strom.

V území dotknutom zmenou činnosti a v jeho blízkom okolí platí 1. stupeň ochrany podľa zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov. Nenachádzajú sa tu žiadne vyhlásené ani navrhované veľkoplošné alebo maloplošné chránené územia. Riešené územie nie je súčasťou území európskeho významu Natura 2000. V riešenom areáli, ani v jeho blízkom okolí neboli zaznamenané žiadne hniezdiská významných druhov avifauny, ani výskyt chránených rastlinných druhov európskeho alebo národného významu. Realizácia zmeny navrhovanej činnosti nevyžaduje výrub žiadneho stromu.

III.6.13. Krajina, stabilita, scenéria

Krajina, krajinný obraz

Súčasná krajinná štruktúra odráža aktuálny stav využitia krajiny v posudzovanom území. Plošne výrazne zastúpeným prvkom súčasnej krajinej štruktúry predmetného územia sú aj zastavané a ostatné plochy, ktoré tvoria v k.ú. Kechnec 8,29 % katastrálnej výmery dotknutej obce. Sú to predovšetkým obytné, obslužné, priemyselné, poľnohospodárske areály dotknutých obcí. V území dominujú vidiecke sídla zväčša poľnohospodárskeho charakteru. V katastrálnom území obce Kechnec vyrástli významné priemyselné areály v Priemyselnom parku Kechnec.

V rámci súčasnej krajinej štruktúry posudzovaného územia možno vyčleniť aj nasledovné významné líniové prvky :

- z cestných komunikácií najvýznamnejším koridorom je rýchlostná cesta R4 Košice – Milhost', ďalej cesta I/68 v smere Košice – Milhost', štátna hranica SR/MR, z ostatných cestných koridorov sú to cesty II. a III. triedy a miestne účelové komunikácie,

- železničná dopravná sieť – posudzovaným územím prechádza železničná trať č.169 Košice – Hidasnémeti MÁV a širokorozchodná trať U.S. Steel Košice,
- elektrovedy – hlavné trasy elektrovedov,
- produktovody – podzemné vedenia : plynovod, vodovod a káblové vedenia, ktoré limitujú využiteľnosť jednotlivých parciel.

Štruktúra pôdneho fondu na území obce Kechnec

Obec	Orná pôda	Chmeľnice	Vinice	Záhrady	Ovocné sady	TTP	Poľnohospod. pôda
Kechnec	54,46%	0,00%	0,00%	2,44%	0,00%	17,16%	74,06%

Obec	Lesy	Vodné plochy	Zastavané plochy	Ostatné plochy	Nepoľnohospodárska pôda
Kechnec	0,19%	2,87%	12,96%	9,88%	25,93%

V otvorenom krajinnom priestore priemyselného parku dominujú priemyselné areály s doplnkovou zeleňou.

Stabilita a ochrana

Regionálny ÚSES tvorí sieť ekologicky významných segmentov krajiny, ktoré zaisťujú územné podmienky trvalého zachovania druhovej rozmanitosti prirodzeného genofondu rastlín a živočíchov regiónu. Za biocentrá boli vybrané tie územia, v ktorých sa nachádzajú zachovalé sukcesné štádiá alebo tie plochy, ktoré majú vhodné podmienky pre ich vznik a ďalší prirodzený vývoj. K ďalším kritériám pre výber územia za biocentrum bol stupeň zachovalosti, prirodzenosti a reprezentatívnosti zoo - zložky ako aj územná rozloha.

Regionálny ÚSES dotvárajú biokoridory spájajúce medzi sebou biocentrá spôsobom umožňujúcim migráciu organizmov, aj keď jeho časť nemusí poskytovať trvalé existenčné podmienky.

V okolí posudzovaného územia zahŕňa územný systém ekologickej stability ako celok prvky regionálneho aj lokálneho územného systému.

Biocentrá

Najbližšie regionálne biocentrum je Grajciar (terestrické), rozloha 25 ha.

Biokoridory

V nadregionálnom územnom systéme ekologickej stability je v Košickom regióne navrhnutý nadregionálny hydrický biokoridor, ktorý prechádza alúviom rieky Hornád. Výsledky prieskumov však poukazujú na silný antropogénny tlak, ktorý je z väčšej časti bariérou. V súčasnosti je tok rieky Hornád v širšom okolí regionálnym hydrickým biokoridorom.

Genofondovo významné plochy

V širšom okolí takouto plochou je zatopený vyťažený priestor starej pieskovne so stálou vodnou plochou v obci Kechnec. Predstavuje významné hniezdisko kulíka riečného (*Charadrius dubius*), brehule riečnej (*Riparia riparia*), včelárika zlatého (*Merops apiaster*).

Ekologicky významné segmenty

V danom type posudzovanej krajiny ako ekologicky významný segment vystupujú brehové porasty a meandre Hornádu. V poľnohospodárskej krajine sú to aj vysadené topoľové vetrolamy.

Významné migračné biokoridory živočíchov

Celý priestor alúvia rieky Hornád predstavuje významnú severojužnú ťahovú cestu vtáctva územím Slovenska. Svojim významom a druhovým zložením tiahnucich druhov sa radí medzi popredné Európske migračné trasy.

Migrácia rôznych menej pohyblivých živočíchov môže prebiehať aj pozdĺž ciest a ich trávnatých násypov.

V území medzi Košicami a obcou Milhost' sa nachádza cca 60 kusov srnčej zveri, 500 ks zajačej zveri a cca 350 ks bažantov. Migračný koridor zveri je v smere od Maďarska, teda smer juh - sever.

Scenéria krajiny

Územie predstavuje plochú časť akumuláčnej nivy rieky Hornád v doteraz poľnohospodársky využívannej krajine. V krajinnom obraze sa dominantne uplatňuje poľnohospodársky využívaná krajina. V diaľkových pohľadoch sa uplatňuje prstenec vyšších pohorí (Slanské vrchy, výbežky Slovenského rudohoria).

V širšom okolí posudzovaného územia je lesná pôda zastúpená minimálne. Jej percentuálne zastúpenie v okolitých obciach je nasledovné : Belža 3,04 %, Seňa 2,18 %, Kechnec 0,2 % a Milhost' 0,35 % katastrálnej výmery obce.

Vodné toky zaberaajú v širšom okolí posudzovaného územia nasledovné percento katastrálnej výmery obcí : Kechnec 1,30 %, Belža 0,60 %, Seňa 1,73 % a Milhost' 1,46 %.

III.6.14. Súčasný stav kvality životného prostredia vrátane zdravia

Znečistenie ovzdušia

Na území Slovenskej republiky je vyhlásených 18 oblastí riadenia kvality ovzdušia.

Oblasť riadenia kvality ovzdušia – Územie Mesta Košice a územie obcí Bočiar, Haniska, Sokoľany, Veľká Ida - sa rozprestiera v Košickej kotline po oboch brehoch rieky Hornád pretekajúcou v smere sever – juh. Prevládajúce prúdenie vetra je zo severu a vyznačuje sa relatívne vyššími rýchlosťami. Dominantný podiel na znečisťovaní má ťažký priemysel najmä metalurgia, hutníctvo, ktorý je umiestnený v južnej časti mesta Košice a svojou činnosťou ovplyvňuje aj obce Bočiar, Haniska, Sokoľany, Veľká Ida, ktoré sa nachádzajú v ich blízkosti. Na znečistení sa podieľajú i energetické zdroje a automobilová doprava.

Aglomerácia Košice, s vymedzeným územím mesta Košice, bola vybraná ako oblasť riadenia kvality ovzdušia pre oxid siričitý, oxid dusičitý, oxidy dusíka, častice PM₁₀, častice PM_{2,5}, benzén 24 a oxid uhoľnatý. Pre znečisťujúcu látku PM₁₀ bola v aglomerácii/zóne: Košice/Košický kraj vymedzená oblasť kvality ovzdušia pre územie mesta Košice a obcí Bočiar, Haniska, Sokoľany, Veľká Ida, s celkovou plochou 302 km² a počtom obyvateľov 246 493.

Najbližšie meracia stanica Veľká Ida – Letná je umiestnená na juhovýchodnom okraji obce Veľká Ida v blízkosti areálu U.S. Steel Košice na otvorenom priestranstve. V okolí sú rodinné domy so záhradami, železničná stanica, nie celkom zatrávnená halda strusky z vysokých pecí a oceliarne.

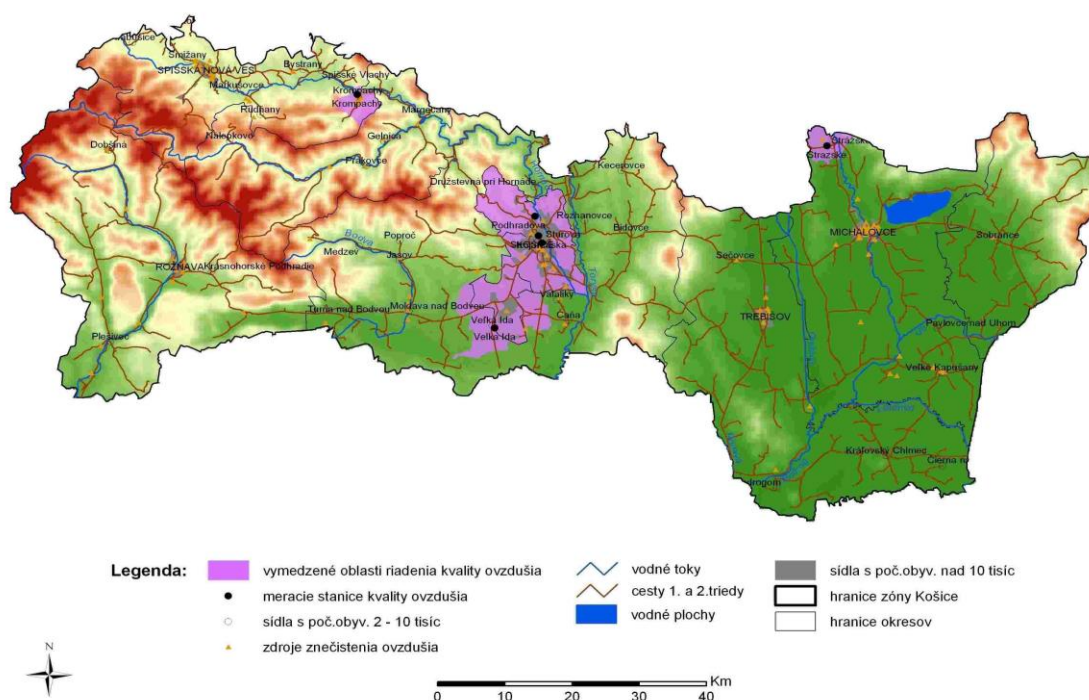
Prehľad o množstvách emisií zo stacionárnych zdrojov okresu Košice – okolie **za rok 2017** je uvedený v nasledujúcej tabuľke.

kód okresu	okres	TZL(t)	amoniak a jeho plynné zlúčeniny vyjadrené ako NH ₃	oxidy dusíka (NO _x) - oxid dusnatý a oxid dusičitý vyjadrené ako oxid dusičitý (NO ₂)	Oxid uhoľnatý CO(t)	organické látky vyjadrené ako celkový organický uhlík (TOC)
806	Košice - okolie	76,724	66,959	923,552	330,544	249,250

Zdroj : NEIS Report

Na nasledujúcej mape sú vyznačené vymedzené oblasti riadenia kvality ovzdušia, meracie stanice kvality ovzdušia a zdroje znečistenia ovzdušia v zóne Košický kraj.

AGLOMERÁCIA KOŠICE, ZÓNA KOŠICKÝ KRAJ



Mobilným zdrojom znečisťovania ovzdušia v okrese Košice - okolie je doprava. Okresom Košice – okolie prechádzajú dôležité cestné ťahy medzinárodného významu s výrazným zaťažením nákladnou a kamiónovou dopravou, čo sa výraznou mierou podieľa na znečistení ovzdušia.

Stav ovzdušia v obci Kechnec je ovplyvnený malými zdrojmi emisií v zastavanom území obce, automobilovou dopravou v okolí hlavného cestného ťahu, ako aj prenosom znečistenia zo vzdialenejších veľkých a stredných zdrojov znečisťovania ovzdušia.

Znečistenie povrchových a podzemných vôd

Kvalita povrchových vôd

Kvalita povrchových vôd sa hodnotí podľa NV SR č. 269/2010 Z. z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na dosiahnutie dobrého stavu vôd.

Hlavnými príčinami znečistenia povrchových vôd je vypúšťanie znečistených splaškových odpadových vôd a priemyselných odpadových vôd do povrchových tokov. Ďalším zdrojom znečistenia, v súčasnosti menej významným, je poľnohospodárska činnosť – hnojenie.

Hornád pod mestom Košice je atakovaný splaškovými a priemyselnými odpadovými vodami produkovanými mestom Košice a znečistením, ktoré prinášajú jeho ľavostranné prítoky Torysa a Olšava. V odbernom mieste na toku Hornád – Hidasnémeti sa kumuluje znečistenie z celého povodia. Katastrálnym územím obce Kechnec preteká Sokoliansky potok, ktorý je recipientom priemyselných odpadových vôd zo závodu U. S. Steel, s.r.o. Košice, dôsledkom čoho patrí k najviac znečisteným tokom v SR.

Monitorovanie kvality povrchových vôd bolo v roku 2015 vykonávané v rámci celoslovenskej monitorovacej siete kvality povrchových vôd prostredníctvom SHMÚ v miestach odberu: Hornád – Hidasnémeti (rkm 0,0), Sokoliansky potok – Tornyosnémeti (rkm 0,0), ktoré sa nachádzajú najbližšie k hodnotenému územiu.

Hodnoty ukazovateľov nie sú v súlade s požiadavkami na kvalitu vody podľa Prílohy č.1 k NV č. 269/2010 Z. z. v nasledovných častiach:

- v časti A (všeobecné ukazovatele kvality vody) na monitorovacích miestach:
- H385000D (Hornád – Hidasnémeti) pre N-NO₂ a AOX
- H385010D (Sokoliansky potok – Tornyosnémeti) pre EK(vodivosť), N_{organ.}, N_{celk.}, N-NO₂, N-NO₃, RL₅₅₀, Cl⁻, AOX, NEL_{UV}
- v časti E (hydrobiologické a mikrobiologické ukazovatele kvality vody) na monitorovacích miestach:
- H385000D (Hornád – Hidasnémeti) pre TKB a KM22
- H385010D (Sokoliansky p. – Tornyosnémeti) pre SI-bios, KB, KM22, TKB a EK

Požiadavky na kvalitu povrchových vôd uvedené v NV SR č. 269/2010 Z.z. boli splnené v uvedených monitorovaných miestach v ukazovateľoch v časti B, C a D.

Vysvetlivky:

AOX absorbované organické halogény N-NO₂ dusíťanový dusík

KM22 kultivované mikroorg. 22°C Norgan. organický dusík

EK fekálne streptokoky (črevné enterokoky) N celk celkový dusík

NEL UV nepolárne extrahovateľné látky –UV EK(vodivosť) vodivosť

KB koliformné baktérie RL₅₅₀ rozpustené látky žíhané

SI-bios sapróbny index biosestónu N-NO₃ dusičňanový dusík

TKB termotolerantné koliformné baktérie Cl- chloridy

Kvalita podzemných vôd

Podzemné vody terás Hornádu majú spravidla horšiu priemernú kvalitu ako vody poriečnej zvodne. Vody sú prevažne kalciovo – hydrogén – karbonátové s faciou C-Na, N-Ca, C-Cl. Veľmi často nevyhovujú kvalitatívnym požiadavkám vysokým obsahom dusičňanov, presahujúcim až 100 mg.l⁻¹, Fe, Mn a amónnych iónov. Podzemné vody patria medzi stredne až vysoko mineralizované (270 -1130 mg.l⁻¹).

Sledovanie kvality podzemných vôd je zabezpečované monitorovacou sieťou SHMÚ. Riešené územie je súčasťou kvartérneho útvaru SK1001200P Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov oblasti povodia Hornád.

Kvalita podzemných vôd v okrese Košice – okolie je negatívne ovplyvňovaná priemyselnou a poľnohospodárskou činnosťou.

V rámci základného monitorovania ostali v roku 2015 nepokryté dva predkvartérne útvary, v ktorých je potrebné dobudovanie objektov monitorovacej siete. Jeden z uvedených útvarov – SK2005200P Medzizrnové podzemné vody Abovskej pahorkatiny oblasti povodia Hornád zasahuje do riešeného územia, preto údaje o monitoringu nie sú k dispozícii.

Kontaminácia a erózia pôdy

Chemická degradácia pôdy

Medzi závažnú degradáciu pôdy patrí kontaminácia pôd ťažkými kovmi a organickými polutantmi, acidifikácia, ale aj alkalizácia.

Monitorovanie a hodnotenie kontaminácie pôd je súčasťou Čiastkového monitorovacieho systému Pôda. Monitorovaním zistené hodnoty sú posudzované podľa Rozhodnutia Ministerstva pôdohospodárstva SR o najvyšších prípustných hodnotách škodlivých látok v pôde (kovov, anorganických zlúčenín, aromatických zlúčenín, polycyklických aromatických uhľovodíkov, chlórovaných uhľovodíkov, pesticídov a iných). Zvýšené hodnoty rizikových látok v pôde nad limitnými hodnotami sú dôsledkom vplyvu imisií, ale na mnohých miestach ide o prejav prirodzených endogénnych geochemických anomálií.

Namerané hodnoty zistené v rámci ČMS – Pôda prekročili v Košickom kraji A limity a v ohrozených oblastiach aj B a C limity rizikových látok v pôde.

Medzi 12 najohrozenejších oblastí s pôdami kontaminovanými rizikovými látkami patrí aj **oblasť Košickej kotliny**. Hlavným zdrojom kontaminantov pôdy v Košickej kotline je hutnícky priemysel produkujúci exhaláty SO_x, NO_x a navyše aj Cu, Mn, Pb a ťažkých kovov. V okrese Košice – okolie boli zaznamenané aj zvýšené koncentrácie Cd, Hg, As, Ni a Zn.

V okrese Košice – okolie sú pôdy s obsahom rizikových prvkov zaradené do kategórie pod limit až nekontaminované. Úroveň kontaminácie geologickej zložky životného prostredia v okrese Košice – okolie vyjadrené pomocou indexu environmentálneho rizika z kontaminácie geologického prostredia je uvedená v nasledujúcej tabuľke :

Okres	I _{ER}	I _{ERpv}	I _{ERp}	I _{ERrs}
Košice - okolie	2,47	2,43	2,02	2,95

Poznámka: I_{ERpv}, I_{ERp}, I_{ERrs}, I_{ER} – indexy environmentálneho rizika pre podzemné vody, pôdy, riečne sedimenty a geologické zložky spolu.

Pokiaľ ide o fyzikálnu degradáciu pôdy, ohrozenosť poľnohospodárskej pôdy v okrese Košice – okolie vodnou eróziou je uvedený v nasledujúcej tabuľke :

Okres	Kategória eróznej ohrozenosti			
	žiadna až slabá erózia	stredná erózia	silná erózia	extrémna erózia
Košice - okolie	78,68	10,16	10,31	0,86

Z dostupných údajov vyplýva, že v dotknutom území je náchylnosť poľnohospodárskej pôdy na **vodnú eróziu prevažne v stupni slabá**, t.j. menej ako 4 t/ha, z hľadiska náchylnosti na **veternú eróziu** je situácia na dotknutom území prevažne v **stupni slabá**, t.j. menej ako 0,7 t/ha.

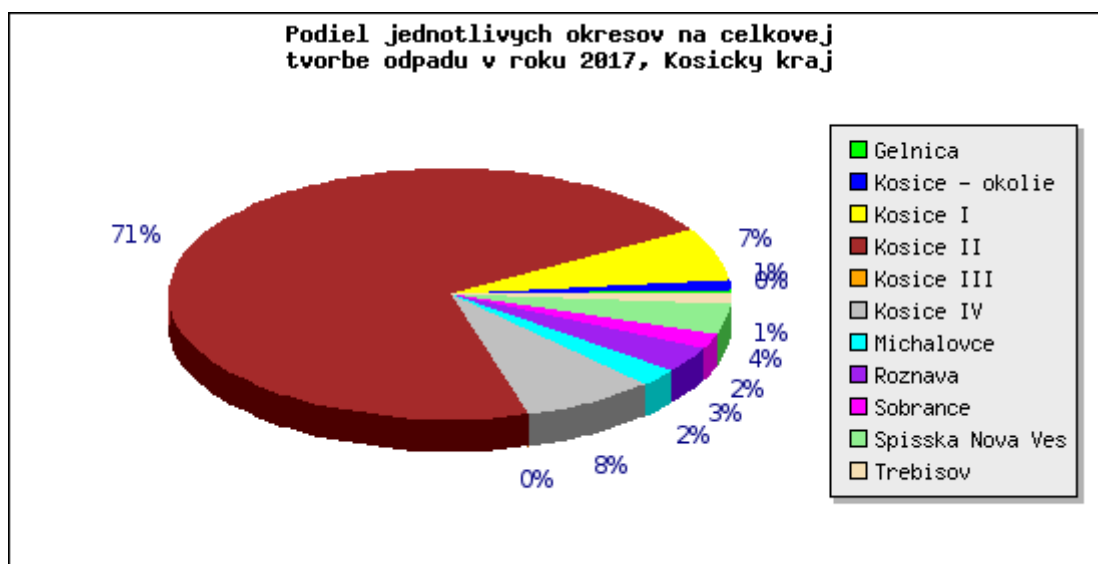
Pokiaľ ide o **erózy účinnok privalového dažďa**, v dotknutom území je tento potenciálny vplyv zaradený do kategórie **s účinnosťou stredná**.

Odpady

Prehľad o nakladaní s **ostatnými odpadmi** na území okresu Košice – okolie v roku 2017 v porovnaní s Košickým krajom je uvedený v nasledujúcej tabuľke :

Územie	Zhodnocovanie materiálové [t]	Zhodnocovanie energetické [t]	Zneškodňov. spaľovaním bez energetického využitia [t]	Zneškodňov. skládkovaním [t]	Iný spôsob nakladania [t]	Spolu[t]
Okres Košice - okolie	5376,80	11195,15	x	14754,52	345,77	31672,24
Produkcia odpadov za Košický kraj	932451,65	91116,43	641,70	972343,56	355913,59	2365656,67

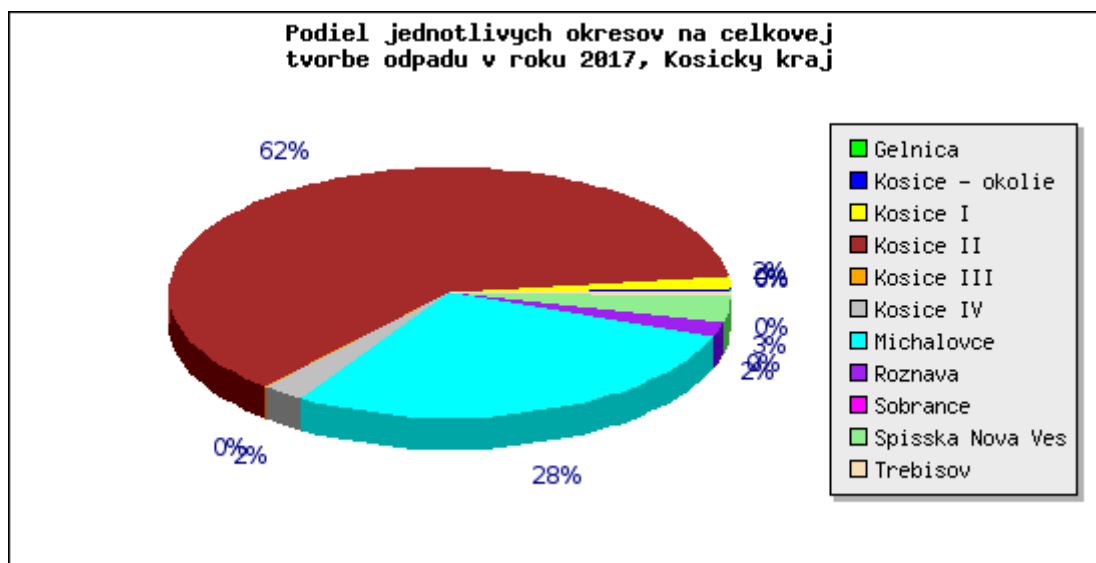
Podiel okresu Košice – okolie na celkovej tvorbe **ostatného odpadu** v Košickom kraji je zrejmý z nasledovného obrázku :



Prehľad o nakladaní s **nebezpečnými odpadmi** na území okresu Košice – okolie v roku 2017 v porovnaní s Košickým krajom je uvedený v nasledujúcej tabuľke :

Územie	Zhodnocovanie materiálové [t]	Zhodnocov. energetické [t]	Zneškodňov. spaľovaním bez energetického využitia [t]	Zneškodňov. skládkovaním [t]	Iný spôsob nakladania [t]	Spolu[t]
Okres Košice - okolie	141,26	0,16	-	4,69	20,06	166,18
Produkcia odpadov za Košický kraj	2148,83	137,03	1576,01	37371,55	5197,42	64599,07

Podiel okresu Košice – okolie na celkovej tvorbe **nebezpečného odpadu** v Košickom kraji je zrejmy z nasledovného obrázku :

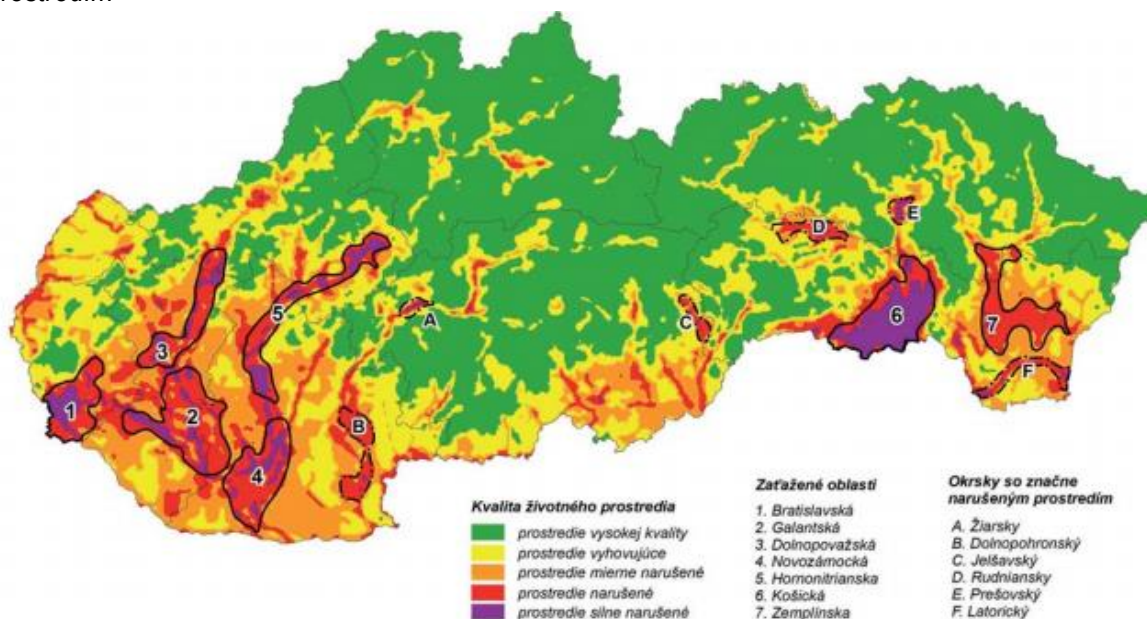


V súčasnosti je v Košickom kraji v prevádzke jedna spaľovňa komunálneho odpadu v Kokšov – Bakši, ktorá je od obce Kechnec vzdialená približne 15 km. Spaľovňa zneškodňuje odpady z mesta Košice a príslušných obcí vrátane obce Kechnec. V k.ú. obci nie sú vybudované skládky na uloženie odpadu.

Environmentálna regionalizácia

Katastrálne územie obce Kechnec je situované v Košickej zaťaženej oblasti.

Mapa : Kvalita životného prostredia s vymedzením zaťažených oblastí a okrskov so značne narušeným prostredím



Zdroj: SAŽP

Zdravotný stav obyvateľstva

Zdravotný stav obyvateľstva je výsledkom pôsobenia viacerých faktorov – ekonomická a sociálna situácia, výživové návyky, životný štýl, úroveň zdravotníckej starostlivosti, ako aj životné prostredie.

Hodnotenie zdravotného stavu obyvateľov je pomerne zložitá, pretože zdravie sa nepovažuje iba za neprítomnosť choroby. Zdravotný stav je výslednicou fyzického, psychického a sociálneho zdravia. Životný štýl je najvýznamnejším faktorom ovplyvňujúcim zdravie (až 50%), životné prostredie 20%, genetické faktory 20% a úroveň zdravotnej starostlivosti len v 10 – 20%. Z rizikových faktorov, ktoré vyplývajú zo životného štýlu sú najvýznamnejšie:

- fajčenie
- nesprávna výživa
- nedostatočná fyzická aktivita
- nadmerný príjem alkoholu
- nesprávna reakcia na stres

Vplyv znečisteného životného prostredia na zdravie ľudí je doteraz nie celkom preskúmaný, resp. sa v územnom priemete ťažko hodnotí. Odzrkadľuje sa však napr. v nasledovných ukazovateľoch zdravotného stavu obyvateľstva :

- ➔ **stredná dĺžka života pri narodení**, tzv. nádej na dožitie je základným ukazovateľom úrovne životných podmienok obyvateľstva a úmrtnostných pomerov. Predstavuje priemerný počet rokov života novorodenca, ktorý môže dosiahnuť pri rešpektovaní špecifickej úmrtnosti v danom období. V porovnaní s predošlými rokmi bol zaznamenaný mierny nárast strednej dĺžky života. Slovenská republika (priemerný vek dožitia u mužov je 72,2 roka a u žien 79,4 roka) mierne zaostáva za priemernými hodnotami EÚ (priemerný vek dožitia u mužov je 77,3 rokov a u žien je 83,1 roka).
- ➔ **celková úmrtnosť (mortalita)** patrí k základným charakteristikám zdravotného stavu obyvateľstva, odrážajúcich ekonomické, kultúrne, životné a pracovné podmienky obyvateľstva, a je závislá aj od vekovej štruktúry obyvateľstva. Zvýšená je úmrtnosť najmä u mužov v produktívnom veku, čo môže byť spôsobené všeobecne zhoršenými životnými a hlavne pracovnými podmienkami. Podiel jednotlivých úmrtí v okrese Košice - okolie sa nevymyká z celoslovenského trendu. Hlavnými príčinami smrti sú kardiovaskulárne a nádorové ochorenia.

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

IV.1 Vplyvy na obyvateľstvo

Vzhľadom na situovanie výrobného závodu - v Priemyselnom parku Kechnec, vzdialenosť od obytnej zóny a charakter navrhovanej zmeny je predpoklad, že obyvateľstvo nebude touto zmenou navrhovanej činnosťou obťažované nad mieru predpísaných limitov a súčasného stavu.

IV.2 Vplyvy na prírodné prostredie

Zmena navrhovanej činnosti nebude mať vplyv na prírodné prostredie.

IV.3 Vplyvy na ovzdušie

Navrhovaná zmena, ktorej obsahom je vytvorenie skladovacích kapacít na skladovanie obalových materiálov nebude mať vplyv na zdroje znečisťovania ovzdušia, emisné limity, či druh znečisťujúcich látok.

IV.4 Vplyvy na povrchovú a podzemnú vodu

Navrhovaná zmena – dobudovanie skladovacích kapacít obalových materiálov nebude mať vplyv na množstvo odpadových vôd. V rámci stavby „Skladové stany v areáli Gilbos Slovensko s.r.o.“ sa nenachádza žiaden zdroj odpadových vôd. Odvedenie dažďových vôd zo spevnenej plochy je predmetom samostatného konania.

IV.5 Vplyvy na faunu, flóru a ich biotopy

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti nedôjde k žiadnym zásahom do existujúcich biotopov živočíchov a rastlín. Zmena navrhovanej činnosti bude realizovaná v rámci existujúceho výrobného areálu spoločnosti Magneti Marelli Powertrain SLOVAKIA v Priemyselnom parku Kechnec a nevyžiada si zásahy do biotopov.

IV.6 Vplyvy na krajinu

Realizácia zmeny navrhovanej činnosti nebude mať vplyv na štruktúru krajiny, estetiku, ani krajinnú scenériu, nakoľko bude realizovaná v existujúcom výrobnom areáli spoločnosti Magneti Marelli Powertrain SLOVAKIA v Priemyselnom parku Kechnec.

IV.7 Vplyvy na pôdu a poľnohospodársku výrobu

Realizácia pripravovaného zámeru si bude vyžadovať záber poľnohospodárskej pôdy trvalého charakteru v mimo zastavanom území obce Kechnec so stavom k 1.1.1990 v okrese Košice – okolie, s druhom pozemku orná pôda, kvalitatívne sa radiaca podľa kódov BPEJ v 6. skupine medzi málo produkčné pôdy.

Navrhovaný zámer je situovaný v priemyselnom parku Kechnec, odsúhlasený na nepoľnohospodárske použitie v zmysle zákona č. 307/1991 Zb. o ochrane PPD ako lokalita č. 1 – výrobný areál v Zmenách a doplnkoch (Z a D) ÚPN obce Kechnec č. 2 z roku 2001 a následne v Z a D ÚPN obce Kechnec č. 3 bola odsúhlasená rozhodnutím KPÚ Košice č. 2004/ 00250 z 21.12.2004, na časti predmetnej lokality zmena funkčného využitia pre navrhovanú R4, ostatná časť je určená pre výrobu označená ako priemyselná zóna 0.

IV.8 Vplyvy na priemyselnú výrobu

Zmena navrhovanej činnosti patrí do odvetvia strojárskoho priemyslu a je súčasťou vybavenia priemyselného areálu spoločnosti Magneti Marelli Powertrain SLOVAKIA v Priemyselnom parku Kechnec. Skladové stany v areáli Gilbos Slovensko s.r.o. s plochou 3600 m² budú slúžiť na skladovanie obalového materiálu – drevené palety, plastové boxy, polystyrénové boxy, plastové treje, plastové palety a pod.

IV.9 Vplyvy na dopravu

Zmena navrhovanej činnosti nebude mať vplyv na intenzitu dopravy. Dopravný prístup bude po jestvujúcich komunikáciách. Stavba si nevyžaduje nové parkovacie miesta. Stavba skladových stanov si nevyžaduje žiadne nové dopravné napojenie.

IV.10 Vplyvy na služby, rekreáciu a cestovný ruch

Zmena navrhovanej činnosti je situovaná mimo záujmových oblastí z hľadiska turizmu a cestovného ruchu. Vzhľadom k tomu sa vplyv na rekreáciu a cestovný ruch neočakáva.

IV.11 Vplyvy na kultúrne hodnoty

Výstavba a prevádzka navrhovanej činnosti nebude mať vplyv na kultúrne hodnoty v okolí.

IV.12 Hodnotenie zdravotných rizík

Zmenou navrhovanej činnosti sa neočakávajú žiadne zdravotné riziká pre obyvateľstvo. V pracovnom prostredí musia byť - tak ako aj v súčasnosti - dodržiavané všetky požiadavky vyplývajúce z právnych predpisov platných pre oblasť preventívneho pracovného lekárstva.

IV.13 Údaje o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na chránené územia

Zmena navrhovanej činnosti nebude mať vplyv na žiadne chránené územia, ani na podmienky existencie biotopov.

IV.14 Ďalšie možné riziká spojené s realizáciou navrhovanej činnosti

Počas prevádzky nepredpokladáme vznik ďalších rizík spojených s realizáciou zmeny navrhovanej činnosti na zdravie obyvateľov, či zložky životného prostredia. Potenciálne riziko predstavuje štatisticky veľmi málo pravdepodobný vznik situácií a udalostí katastrofického charakteru.

Potenciálne riziká poškodenia a ohrozenia životného prostredia možno predpokladať pri požiaroch, haváriách na strojných a dopravných zariadeniach, zlyhaní ľudského faktora, náhlych zmenách počasia a podobne.

IV.15 Posúdenie súladu zmeny navrhovanej činnosti s územnoplánovacou dokumentáciou

Obec Kechnec má spracovaný a schválený územný plán z roku 1996 s následnými zmenami a doplnkami. Pripravovaná výstavba skladových stanov v existujúcom výrobnom areáli spoločnosti Magneti Marelli Powertrain SLOVAKIA v Priemyselnom parku Kechnec je v súlade s platnou územnoplánovacou dokumentáciou obce Kechnec.

IV.16 Celkový vplyv na dotknuté územie (syntéza vplyvu)

Syntetický prehľad dopadov súvisiacich s prevádzkou zmeny navrhovanej činnosti :

Typ dopadu	Dopad kladný	Žiadna zmena súčasného stavu	Dopad záporný	Druh dopadu
Krajina		X		Zmena navrhovanej činnosti je pokračovaním existujúcej činnosti v areáli spoločnosti Magneti Marelli Powertrain SLOVAKIA v Priemyselnom parku Kechnec, z hľadiska krajinárskeho oproti súčasnému stavu k zmene nedôjde.
Flóra a fauna		X		
				Zmena navrhovanej činnosti bude realizovaná v existujúcom výrobnom areáli spoločnosti, t.j. z hľadiska flóry a fauny k zmene nedôjde.

Doprava		X		V súvislosti s výstavbou skladových stanov na skladovanie obalových materiálov nedôjde k nárastu dopravného zaťaženia existujúcich komunikácií .
Pôda			X	Zmena navrhovanej činnosti si vyžiada trvalý záber poľnohospodárskej pôdy.
Kvalita ovzdušia		X		V súvislosti so zmenou navrhovanej činnosti nevzniknú nové zdroje znečisťovania ovzdušia. Navrhovaná zmena nemá žiadny vplyv na zdroje znečisťovania ovzdušia, emisné limity, či druh znečisťujúcich látok.
Obyvateľstvo		X		Oproti súčasnému stavu k zmene nedôjde.
Pracovné príležitosti		X		Oproti súčasnému stavu k navýšeniu počtu zamestnancov nedôjde, budú využití zamestnanci zo súčasného stavu .
Hluk		X		Oproti súčasnému stavu k zmene nedôjde.
Voda		X		Prevádzkovateľ predpokladá, že zmena navrhovanej činnosti nebude mať dopad na povolené limity znečistenia vo vypúšťaných odpadových vodách a nedotkne sa vydaných povolení.
Odpady		X		Výstavbou skladových stanov na obalové materiály sa očakáva nárast vzniku odpadov z obalov o cca 0,55 t/rok

V. VŠEOBECNE ZROZUMITEĽNÉ ZÁVEREČNÉ ZHRNUTIE

V rámci existujúceho výrobného závodu spoločnosti Magneti Marelli Powertrain Slovakia s.r.o. je prevádzkovaná výrobná hala. Objekt výrobnéj haly je jednopodlažný, resp. dvojpodlažný (v mieste hlavného vstupu do objektu).

Prevádzka je zameraná na výrobu automobilových komponentov pozostávajúcu z mechanického opracovania hliníkových odliatkov, montáže jednotlivých častí do celkov, testovania a výroby a montáže v čistých priestoroch.

Navrhovaná zmena

Navrhovaná zmena sa týka pripravovanej stavby „**Skladové stany v areáli Gilbos Slovensko s.r.o.**“

Skladové stany budú slúžiť na skladovanie obalového materiálu – drevené palety, plastové boxy, polystyrénové boxy, plastové treje, plastové palety a pod.

Stany sú typové konštrukcie od výrobcu, kotvené k podlahovej doske. Stany sú pripojené k ELI, LAN a z úľabí medzi stanmi je odvedená dažďová voda do dažďovej kanalizácie.

Stany sú osadené na jestvujúcej spevnenej ploche, napojené na jestvujúce inžinierske siete. Dopravný prístup bude po jestvujúcich komunikáciách. Stavba si nevyžaduje nové parkovacie miesta. Stavba skladových stanov si nevyžaduje žiadne nové prípojky, ani nové dopravné napojenia.

POŽIADAVKY NA VSTUPY

- **Záber pôdy :**

Realizácia pripravovaného zámeru si bude vyžadovať záber poľnohospodárskej pôdy trvalého charakteru v mimo zastavanom území obce Kechnec so stavom k 1.1.1990 v okrese Košice – okolie, s druhom pozemku orná pôda, kvalitatívne sa radiaca podľa kódov BPEJ v 6. skupine medzi málo produkčné pôdy.

- **Spotreba vody :**

Súčasný systém zásobovania pitnou vodou sa nemení, stavba skladových stanov si nevyžaduje žiadne nové prípojky. Prevádzka navrhovanej činnosti si nebude vyžadovať navýšenie počtu zamestnancov, v nových skladových priestoroch budú pracovať súčasní zamestnanci, ktorí majú k dispozícii sociálne priestory v jestvujúcej prevádzke Gilbos.

- **Energetické zdroje**

Stany budú pripojené k ELI, osadené na jestvujúcej spevnenej ploche, budú napojené na jestvujúce inžinierske siete. Na elektrickú energiu bude napojené iba osvetlenie v skladových priestoroch, presný výpočet spotreby bude uvedený v ďalšom stupni PD.

- **Dopravná infraštruktúra**

Dopravný prístup bude po jestvujúcich komunikáciách. Stavba si nevyžaduje nové parkovacie miesta. Stavba skladových stanov si nevyžaduje žiadne nové dopravné napojenie.

- **Požiadavky na pracovné sily**

Predpokladaný počet pracovníkov pre obsluhu skladových priestorov je 10 zamestnancov zo súčasného stavu, to znamená, že navrhovaná činnosť nekladie nároky na zvyšovanie počtu zamestnancov.

VÝSTUPY

- **Zdroje znečisťovania ovzdušia**

V rámci stavby „Skladové stany v areáli Gilbos Slovensko s.r.o.“ nie je uvažované s vykurovaním a nenachádza sa tu ani žiaden zdroj znečistenia ovzdušia.

- **Odpadové vody**

V rámci stavby „Skladové stany v areáli Gilbos Slovensko s.r.o.“ sa nenachádza žiaden zdroj odpadových vôd. Odvedenie dažďových vôd zo spevnenej plochy je predmetom samostatného konania.

- **Odpady**

Počas prevádzky skladových stanov je uvažované s nárastom odpadov z obalov v celkovom množstve cca 0,55 t/rok.

- **Zdroje hluku a vibrácií**

Zmenou navrhovanej činnosti nedôjde k nárastu hlukového zaťaženia ani vibrácií, zmena navrhovanej činnosti nevytvára žiadne nové zdroje hluku ani vibrácií.

- **Zdroje žiarenia**

Pri prevádzke zmeny navrhovanej činnosti nie je, ani nebude produkované žiarenie, ani sa nebudú vytvárať iné fyzikálne polia. V prevádzke nebudú inštalované zariadenia, ktoré by mohli byť zdrojom elektromagnetického alebo rádioaktívneho žiarenia.

- **Zdroje tepla a zápachu**

Nepredpokladá sa šírenie tepla a zápachu počas prevádzky zmeny navrhovanej činnosti.

Vzhľadom na situovanie výrobného závodu - v Priemyselnom parku Kechnec, vzdialenosť od obytnej zóny a charakter zmeny je predpoklad, že obyvateľstvo nebude zmenou navrhovanej činnosťou obťažované nad mieru predpísaných limitov a súčasného stavu.

Navýšením kapacity výroby závodu sa neočakávajú zmeny negatívne ovplyvňujúce jednotlivé zložky životného prostredia nad súčasnú úroveň posudzovanej lokality.

VI. PRÍLOHY

VI.1. Informácia, či navrhovaná činnosť bola posudzovaná podľa zákona; v prípade, ak áno, uvedie sa číslo a dátum záverečného stanoviska, príp. jeho kópia

- Zámer „Výrobná hala Magneti - Marelli“, prešiel zisťovacím konaním vykonaným ObÚ ŽP Košice – okolie, z ktorého bolo vydané rozhodnutie číslo: 2007/01016 dňa 3.7.2007 – **viď príloha č.1**
- Zmena navrhovanej činnosti „Rozšírenie parkovísk v areáli Magneti Marelli Powertrain“ – vydané rozhodnutie OÚ Košice-okolie, odbor SoŽP č.OU-KS-OSZP-2018/000652 zo dňa 22.1.2018, potvrdeného rozhodnutím OÚ Košice, odboru opravných prostriedkov číslo OU-KE-OOP3-2018/016667/HLU zo dňa 12.04.2018 – **viď príloha č.1**

VI.2. Mapa širších vzťahov s označením umiestnenia zmeny navrhovanej činnosti v danej obci a vo vzťahu k okolitej zástavbe – v prílohe č.2

VI.3. Dokumentácia k zmene navrhovanej činnosti

Projektová dokumentácia pre stavebné povolenie sa v súčasnosti spracováva.

Zoznam použitej textovej a grafickej dokumentácie a zoznam hlavných použitých materiálov

HALEŠOVÁ, A., et. al., 1984 : Hydrogeologická štúdia Neogén a Kvartér východnej časti Košickej kotliny. Manuskript – archív ŠGÚDŠ Bratislava.

KALIČIAK, M., et al., 1996 : Geologická mapa Slanských vrchov a Košickej kotliny – južná časť, 1 : 50 000. Geologická služba Slovenskej republiky Bratislava.

MATULA, M. et al., 1989: Atlas inžinierskogeologických máp SSR 1: 200 000, Slovenská kartografia n.p. Bratislava

MAZÚR, E., LUKNIŠ, M., 1986 : Geomorfologické jednotky. In: MIKLÓS, L., ed., 2002: Atlas krajiny Slovenskej republiky. MŽP SR a SAŽP, Bratislava

ŠUBA, J., et al., 1984: Hydrogeologická rajonizácia Slovenska. 2. vyd., SHMÚ Bratislava

Atlas krajiny Slovenskej republiky.1.vyd. Bratislava MŽP SR a Banská Bystrica SAŽP, 2002

Čepelák, A., 1980: Zoogeografické členenie. In: Mazúr, E., a kol. 1980. Atlas SSR. Veda Bratislava

Futák, J., 1980 : Fytogeografické členenie Slovenska. Slovenský úrad geodézie a kartografie, SAV
Michalko, J. a kol., 1986 : Geobotanická mapa ČSSR. Slovenská socialistická republika Veda, SAV
Bratislava

Stanová, V., Valachovič, M.(eds.), 2002 : Katalóg biotopov Slovenska. DAPHNE – inštitút aplikovanej ekológie, Bratislava

Zoznam použitých dokumentov

- Použité zdroje : PROGRAM NA ZLEPŠENIE KVALITY OVZDUŠIA, V OBLASTI RIADENIA KVALITY OVZDUŠIA - ÚZEMIE MESTA KOŠICE A ÚZEMIE OBCÍ BOČIAR, HANISKA, SOKOLANY, VEĽKÁ IDA
Bratislava 2013
- Predbežné hodnotenie povodňového rizika v čiastkovom povodí Hornádu, MŽP SR, 2011
- Program hospodárskeho a sociálneho rozvoja obce Kechnec
- Územný plán veľkého územného celku Košického kraja KSK 2004, Zmeny a doplnky 2009, 2014

Použité web stránky :

www.kechnec.sk, www.shmu.sk, www.air.sk, www.vucke.sk, www.sopsr.sk, www.enviro.gov.sk,
www.sazp.sk, www.statistics.sk, www.podnemapy.sk, www.enviroportal.sk.

VII. DÁTUM SPRACOVANIA

Kechnec, 15. apríl 2019

VIII. MENO, PRIEZVISKO, ADRESA A PODPIS SPRACOVATEĽA OZNÁMENIA

Ing. Jana Marcinková, Topoliarska 5709, 071 01 Michalovce

zapísaná do zoznamu odborne spôsobilých osôb na posudzovanie vplyvov na životné prostredie
MŽP SR pod číslom 473/2010/OHPV

.....

IX. PODPIS OPRÁVNENÉHO ZÁSTUPCU NAVRHOVATEĽA

Alessandro Rotta, riaditeľ spoločnosti

.....

Príloha č.1

VI.1. Informácia, či navrhovaná činnosť bola posudzovaná podľa zákona; v prípade, ak áno, uvedie sa číslo a dátum záverečného stanoviska, príp. jeho kópia

Príloha č.2

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