

**Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti
podľa Prílohy č.8a zákona č. 24/2006 Z.z.**

„FOXCONN LIPA PROJECT“

**v zmysle zákona NR SR č.314/2014 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa
zákonč. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a
o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov**

Navrhovateľ: Foxconn Slovakia, spol. sr.o.
Dolné Hony 29
949 01 Nitra

Spracovateľ: Ing. Roman Flóriš, PhD.
Lehota 777
951 36 Lehota

Obsah

ÚVOD	4
I. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI	5
I.1. Názov (meno)	5
I.2. Identifikačné číslo.....	5
I.3. Sídlo	5
I.4. Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje oprávneného zástupcu navrhovateľa	5
I.5. Meno, priezvisko, adresa, tel. číslo a iné kontaktné údaje osoby, od ktorej možno dostať relevantné informácie o navrhovanej činnosti a miesto na konzultácie.....	5
II. NÁZOV ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI.....	5
III. ÚDAJE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI	5
III.1. Umiestnenie navrhovanej činnosti (kraj, okres, obec, katastrálne územie, parcelné číslo)	5
III.2. Charakter zmeny navrhovanej činnosti.....	7
III.3. Stručný 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)	7
III.3.1. Zdôvodnenie navrhovanej zmeny.....	7
III.3.2. Stručný popis technológie.....	8
III.3.3. Základné údaje o stavebných objektoch a ich technologickom vybavení	9
III.3.4. Záber pôdy	10
III.3.5. Surovinové a energetické zdroje.....	10
III.3.6. Dopravná a iná infraštruktúra	13
III.3.7. Nároky na pracovné sily, iné nároky	14
III.3.8. Ochrana pracovného a životného prostredia.....	14
III.3.9. Iné očakávané vplyvy, napríklad vyvolané investície	17
III.4. Prepojenie s ostatnými plánovanými a realizovanými činnosťami v dotknutom území a možné riziká havárií vzhľadom na použité látky a technológie	17
III.5. Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov	17
III.6. Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch zmeny navrhovanej činnosti.....	17
presahujúcich štátne hranice	17
III.7. Základné informácie o súčasnom stave životného prostredia dotknutého územia vrátane zdravia ľudí	18
Obyvateľstvo a jeho aktivity.....	27

IV. VPLYVY NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE A ZDRAVIE OBYVATELSTVA VRÁTANE KUMULATÍVNYCH A SYNERGICKÝCH	28
V. VŠEOBECNÉ ZROZUMITEĽNÉ ZÁVEREČNÉ ZHRNUTIE	29
VI. PRÍLOHY	29
VI.1. Záverečné stanovisko z posudzovania navrhovanej činnosti.....	29
VI.2. Mapy širších vzťahov s označením umiestnenia zmeny navrhovanej činnosti v danej obci a vo vzťahu k okolitej zástavbe.....	30
VI.3. Výpis z katastra nehnuteľností.....	30
VI.4. Dokumentácia k zmene navrhovanej činnosti	30
VII. DÁTUM SPRACOVANIA OZNÁMENIA	30
VIII. MENO, PRIEZVISKO, ADRESA, TELEFÓNNE ČÍSLO SPRACOVATEĽA OZNÁMENIA.....	31
IX. PODPIS SPRACOVATEĽA	31
X. PODPIS NAVRHOVATEĽA	31

ÚVOD

V zmysle zákona 24/2006 Z. z., o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, predkladáme na posúdenie Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti, pod názvom navrhovanej akcie: „FOXCONN LIPA PROJECT“, navrhovateľ Foxconn Slovakia, spol. s r.o.

Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti, podľa prílohy č. 8a citovaného zákona, rieši uvažovanú prevádzku na výrobu spotrebnej elektroniky v existujúcich priestoroch areálu firmy Foxconn Slovakia s.r.o. za účelom rozšírenia sortimentu výrobkov závodu Foxconn Slovakia.

Navrhovaná činnosť je súčasťou výrobného areálu firmy Foxconn Slovakia s.r.o., Dolné Hony 29, 949 01 Nitra v priemyselnom parku Sever - Nitra.

V existujúcich skladových priestoroch haly fázy II.B3, v miestach medzi osami 15' – 18 a D – F pôvodnej osovej schémy stavby, o ploche 2532 m² vznikne nová prevádzka rozširujúca sortiment výrobkov závodu Foxconn Slovakia. Prevádzkovateľom bude firma Foxconn Slovakia.

Výroba sa bude vykonávať v dvojzmennej prevádzke 16 hod/deň. Pri plnej výrobe bude v prevádzke pracovať v administratíve 20-40 osôb a vo výrobe 80-120 osôb. Predpokladá sa na jednej zmene 20-30 osôb v administratíve a 40-60 osôb vo výrobe.

Stavebnými úpravami, ktoré spočívajú vo vybudovaní sadrokartónových priečok a systémových priečok LIKOS za účelom oddelenia funkčných priestorov výrobných a administratívnych častí navrhovanej prevádzky. Všetky priestory navrhovanej prevádzky sa nachádzajú v existujúcej hale Foxconn Slovakia. Navrhované stavebné úpravy neovplyvnia statický systém existujúcej halovej konštrukcie. Výstavbou sa nezväčšuje pôdorysných rozmer haly.

I. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI

I.1. Názov (meno)

- Foxconn Slovakia, spol. s r.o.

I.2. Identifikačné číslo

- 35 683 724, Spoločnosť je zapísaná v OR OS v Nitre

I.3. Sídlo

- Dolné Hony 29, 949 01 Nitra

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

- Ing. Roman Flóriš, PhD.; Lehota 777, 951 36 Lehota

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

- Ing. Roman Flóriš, PhD.; Lehota 777, 951 36 Lehota
e-mail: roman.floris@gmail.com
tel. č.: 0903 943 106

II. NÁZOV ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

- FOXCONN LIPA PROJECT

III. ÚDAJE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

III.1. Umiestnenie navrhovanej činnosti (kraj, okres, obec, katastrálne územie, parcelné číslo)

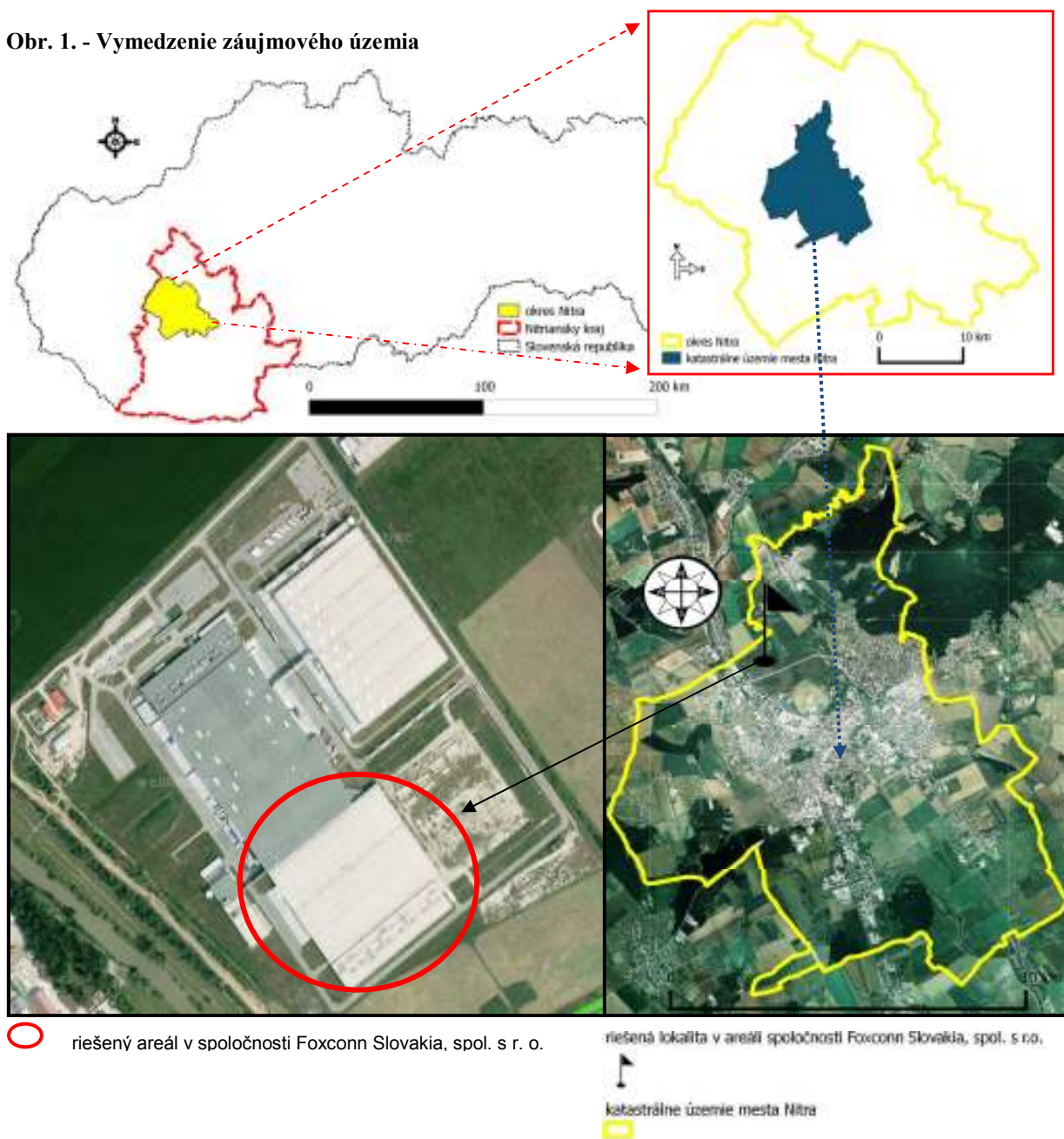
Navrhovaná činnosť bude umiestnená v areáli spoločnosti → Foxconn Slovakia, spol. s r.o.

Kraj:	Nitriansky
Okres:	Nitra
Katastrálne územie:	Mlynárce
Parcela číslo:	1055/207
Číslo LV:	7888
Druh pozemkov:	Zastavané plochy a nádvoria (pozemok, na ktorom je postavená budova bez označenia súpisným číslom, pozemok je umiestnený

mimo zastavaného územia obce)

Riešený areál, v ktorom je plánovaná zmena navrhovanej činnosti sa nachádza v priemyselnom parku Nitra – Sever, pri ceste R1, cca 1 km južne od južného okraja miestnej časti Drážovce a cca 900 m od východného okraja obce Lužianky - v mestskej časti Mesta Nitra -Mlynárce. Umiestnenie predmetnej technologickej prevádzky je plánované v existujúcej skolaudovanej výrobnjej hale Foxconn Slovakia, spol. s r.o., v priestoroch, ktoré sú súčasťou výrobnjej haly výrobného areálu firmy Foxconn Slovakia, spol. s r.o., (Obr. 1).

Obr. 1. - Vymedzenie záujmového územia



III.2. Charakter zmeny navrhovanej činnosti

Navrhovaná činnosť je súčasťou výrobného areálu firmy Foxconn Slovakia s.r.o., Dolné Hony 29, 949 01 Nitra v priemyselnom parku Sever - Nitra. Všetky riešené priestory novonavrhovanej prevádzky sa nachádzajú v existujúcej hale spoločnosti Foxconn Slovakia s.r.o. (viď Obr. 1). Realizáciou navrhovanej činnosti sa neplánuje zväčšiť pôdorysný rozmer existujúcej haly.

Pôvodne je riešený priestor súčasťou výrobných priestorov výrobného areálu firmy Foxconn Slovakia. Dispozícia výrobných priestorov pozostáva z troch hlavných výrobných priestorov, t.j. ručná montáž, automatizovaná montáž a finálna montáž. Rovnaké výrobné priestory sa nachádzajú aj v I. (existujúcej) etape Sony a boli povolené aj pre II. etapu v pôvodnom územnom rozhodnutí. K daným priestorom sú priradené technologické prevádzky a sú miestnosti vzduchotechniky, miestnosti chladenia, vákuová miestnosť a elektrorozvodne s transformátormi. Zároveň sa vo výrobných priestoroch nachádzajú miestnosti na kontrolu kvality a skúšobňa. Všetky priestory sú navzájom oddelené miestnosťami tzv. vzduchovej sprchy prípadne miestnosťami slúžiacimi ako vzduchový filter. V priestoroch výrobných priestorov sú rovnomerne rozmiestnené sociálne zariadenia o oddychové priestory pre zamestnancov. Poslednou súčasťou výrobných priestorov sú skladové priestory a priestory pre balenie a rozbaľovanie. Priestory existujúcej haly slúžili pôvodne pre pridruženú výrobu a opravu LCD obrazoviek. Avšak v súčasnosti sa už tieto priestory na tento účel neplánujú využívať.

Charakter zmeny navrhovanej činnosti, v predmetných skladových priestoroch, sa v blízkej budúcnosti plánuje využívať na výrobu spotrebnej elektroniky prostredníctvom uvažovaných dvoch montážnych liniek.

V existujúcich skladových priestoroch haly fázy II.B3, o ploche 2532 m², vznikne nová prevádzka rozširujúca sortiment výrobkov závodu Foxconn Slovakia. Prevádzkovateľom novej prevádzky bude spoločnosť Foxconn Slovakia s.r.o. Výroba sa, v predmetnej prevádzke, plánuje vykonávať v dvojzmennej prevádzke – t.j. 16 hod/deň. Stavebné úpravy, ktoré si navrhovaná zmena vyžiada, budú spočívať vo vybudovaní sadrokartónových priečok a systémových priečok LIKOS za účelom oddelenia funkčných priestorov výrobných a administratívnej časti navrhovanej prevádzky, pričom tieto neovplyvnia statický systém existujúcej halovej konštrukcie.

III.3. Stručný opis technického a technologického riešenia vrátane požiadaviek na vstupy (záber pôdy, spotreba vody, ostatné surovínové 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.3.1. Zdôvodnenie navrhovanej zmeny

Dôvodom navrhovanej zmeny činnosti je zmena typu výroby, v predmetnej existujúcej výrobných priestoroch o ploche 2532 m², spoločnosti Foxconn Slovakia s.r.o., pričom vznikne nová prevádzka

v ktorej sa plánuje vyrábať spotrebná elektronika. Stavebno - technické riešenie, v existujúcej hale, v areáli spoločnosti Foxconn Slovakia sa prejaví hlavne v interiéri a v exteriéri len v minimálnej miere. Pre potreby novej výroby spotrebnej elektroniky budú v jestvujúcej hale osadené dve nové výrobné linky. Navrhovaná činnosť bude mať výrobný charakter – výroba spotrebnej elektroniky.

III.3.2. Stručný popis technológie

Vo výrobnej prevádzke budú umiestnené dve výrobné linky so zameraním sa na výrobu spotrebnej elektroniky.

Každá výrobná linka sa skladá z dvoch hlavných častí:

- ✓ predpríprava tzv. „Pre-assy“,
- ✓ montážna výrobná linka tzv. „Assy“.

Stručný popis časti predpríprava tzv. „Pre-assy“.

Predpríprava bude rozčlenená v dvoch bunkách, ktoré sa plánujú vyhotoviť z trubkového konštrukčného systému. Na súvisiacich pracovných pozíciách v tejto časti výroby sa bude vykonávať manuálna pracovná činnosť, mechanické skladanie a skrutkovanie častí (komponentov), ktoré sa použijú pri montáži na hlavnej výrobnéj linke tzv. „Assy“. V tejto časti linky (predpríprave) bude vykonaný aj úkon manuálneho spájkovania kontaktov.

Stručný popis časti montážna výrobná linka tzv. „Assy“.

Na začiatku tejto časti linky bude umiestnená časť pracoviska selektívneho spájkovania, na ktorom sa budú osadené komponenty spájať.

Hlavná výrobná linka bude členená na:

- ✓ prvá časť linky- s manuálnymi pracovnými pozíciami, ktorá sa plánuje vyhotoviť z profilového konštrukčného systému.
 - Na týchto pracovných pozíciách sa plánujú vykonávať manuálne pracovné činnosti, mechanické skladania a skrutkovanie produktov.
- ✓ druhá časť linky- s automatickou výrobou, v ktorej sa plánujú umiestniť „robotické“ pracoviská,
 - V tejto časti pracoviska sa plánuje vykonávať testovacia pracovná činnosť komponovaných produktov (výrobkov) v prevádzke.
- ✓ tretia časť linky- s manuálnymi pracovnými pozíciami,
 - V tejto časti pracoviska sa plánuje vykonávať manuálne balenie finálnych produktov – spotrebnej elektroniky do kartónových obalov.

Časový fond strojného zariadenia v hodinách za rok:

- (250 pracovných dní x 24 hodín) 6000 hod.

- technologické prestroje (cca 5%) 300 hod. ročne
- čistý pracovný fond: 5700 hod./rok

III.3.3. Základné údaje o stavebných objektoch a ich technologickom vybavení

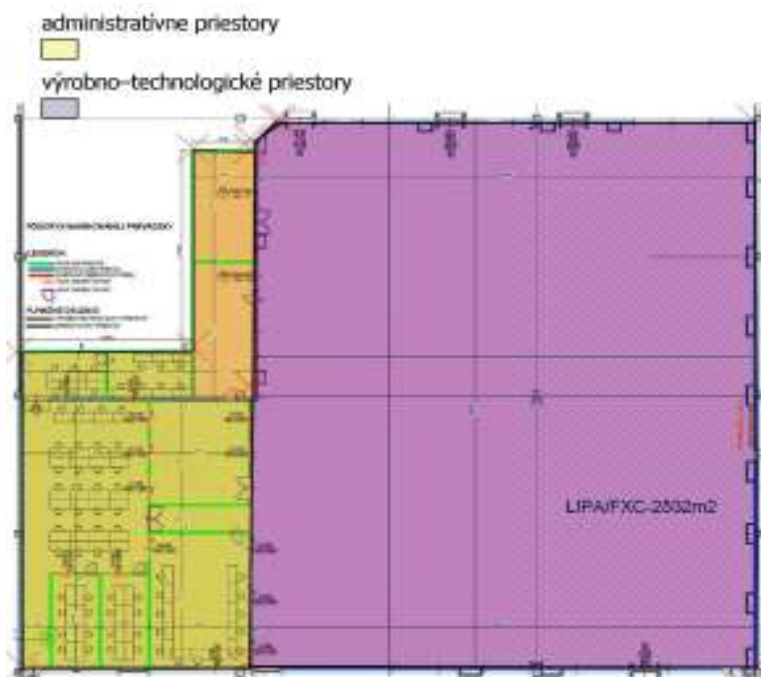
Stavebné úpravy v existujúcej hale, spočívajú vo vybudovaní sadrokartónových priečok a systémových priečok LIKOS za účelom oddelenia funkčných priestorov výrobnéj a administratívnej časti navrhovanej prevádzky. Všetky priestory navrhovanej prevádzky sa nachádzajú v existujúcej hale Foxconn Slovakia.

Pôvodná hala je postavená ako prefabrikovaná železobetónová hala. Obvodový plášť haly je sendvičový z typizovaných panelov s polyuretánovým jadrom a tvarovaných plechov. Strešná konštrukcia haly je z betónových priehradových väzníkov v kombinácii s oceľovými, na ktoré je uložený trapézový plech. Na streche sú svetlíky z polykarbonátu. Tepelné izolácie sú z minerálnej vlny a polystyrénu, ako hydroizolácia je použitý hydroizolačný modifikovaný pás na báze PVC. Podlahy tvoria samonosné železobetónové dosky, ktorésú izolované proti vlhkosti aj proti priesaku škodlivých látok v miestach ich skladovania a manipulácie. Výrobná hala je odvetrávaná tak, aby boli splnené požiadavky na pracovné prostredie kladené predpismi v oblasti ochrany zdravia pri práci. Budovy nebudú obsahovať materiály, ktoré sa všeobecne považujú, alebo sa predpokladá, že by mohli byť škodlivé. Všetky sklady chemických látok a sklad odpadov budú zabezpečené podlahami odolávajúcim účinkom chemických látok.

Z dispozičného hľadiska budú v objekte sústredené 2 hlavné priestory (Obr. 2):

Obr. 2 – využitie priestorov existujúcej haly v rámci novonavrhovanej prevádzky

- výrobné—



technologické priestory, ktoré budú slúžiť na výrobu spotrebnej elektroniky, balenie, skladovanie a manipulovanie s hotovými výrobkami,

- administratívne priestory, ktoré budú slúžiť na administratívne činnosti pracovníkov.

Navrhované stavebné úpravy neovplyvnia statický systém existujúcej halovej konštrukcie. Výstavbou sa neplánuje zväčšiť pôdorysný rozmer riešenej haly o výmere 2532m².

Objektová skladba vychádza z pôvodnej skladby projektu SONY projekt II. Etapa.

Z hľadiska delenia stavebných objektov a súvisiacich prevádzkových súborov dôjde pri výrobe spotrebnej elektroniky, v rámci existujúceho skladu spoločnosti Foxconn Slovakia, k ich nasledovnému deleniu:

A. Stavebné objekty:

- ✓ VÝROBNÁ HALA
- ✓ STABILNÉ HASIACE ZARIADENIE

B. Prevádzkové súbory:

- ✓ VZDUCHOTECHNIKA
- ✓ VYKUROVANIE
- ✓ ELEKTRICKÁ POŽIARNA SIGNALIZÁCIA, ROZHLAS
- ✓ ELEKTROINŠTALÁCIA
- ✓ PREVÁDZKOVÝ ROZVOD SILNOPRÚDU
- ✓ SLABOPRÚDOVÉ ROZVODY A ZARIADENIA
- ✓ MERANIE A REGULÁCIA
- ✓ TECHNOLOGICKÉ ZARIADENIA
- ✓ KOMPRESOR A ROZVODY STLAČENÉHO VZDUCHU
- ✓ ROZVODY CHLADU

III.3.4. Záber pôdy

Navrhovaná zmena si nevyžiada žiadny záber pôdy, nakoľko bude realizovaná v existujúcich priestoroch areálu (skladových priestoroch) spoločnosti Foxconn Slovakia, spol. s r.o. nachádzajúcej sa v priemyselnom parku sever Nitra.

III.3.5. Surovinové a energetické zdroje

Vstupné materiály pre výrobu a ich orientačná spotreba

Do procesu výroby spotrebnej elektroniky v rámci vyššie uvedenej technológie sa predpokladá vstup nasledovných vstupných materiálov resp. surovín:

<i>Kategória vstupnej suroviny</i>	<i>predpokladaný ročný objem v tonách/rok</i>
Kovy	500
Plasty	400
Plošné spoje z elektrotechnickými súčiastkami	250
Káble	150
Papiere resp. kartóny	400
Obalové materiály	600

Charakteristika (opis) použitých strojov a zariadení

Pomocou týchto zariadení sa bude z jednotlivých vstupných surovín (vyššie uvedených) zostavovať (resp. vyrábať) výsledný produkt spotrebnej elektroniky. Presné typy a kategórie strojných zariadení budú určené v realizačnom projekte. Strojné zariadenia budú výsledný produkt vyrábať fungovať nasledovným postupom:

Popis časti strojného zariadenia osadeného v predpríprave tzv. „Pre-assy“

- Produkt (vstupná surovina) sa po bunke bude posúvať manuálnym prekladaným. Na bunke budú osadené automatické skrutkovacie zariadenia (automatický skrutkovač je zariadenie s posuvným „stolom“ do ktorého sa bude vkladať produkt, ktorý sa následne posunie do zakrytovej časti, kde na základe NC programu budú umiestňované a skrutkované skrutky na príslušné pozície). Na jednej z výrobných pozícií bude vykonaný aj úkon manuálneho spájkovania kontaktov, pomocou osadenej spájkovacej stanice.

Popis časti strojného zariadenia osadeného v montážnej výrobnéj linke tzv. „Assy“

- Selektívne spájkovanie – bude systém, ktorý sa bude selektívne používať na spájkovanie menších oblastí spodnej časti dosky plošných spojov. Zariadenie sa bude skladať: z vaničky pre bezolovnatú spajku, čerpadla a tela trysky.
- Hlavná výrobná linka – po tejto časti linky sa produkt bude posúvať manuálnym prekladaním. Na linke sa budú nachádzať automatické skrutkovacie zariadenia podobného zloženia ako v časti „Pre-assy“.
- „Robotické pracovisko“ – prvá časť: Bude sa jednať o pracovisko s robotickým ramenom (zo 6 stupňami voľnosti pohybu). Tu budú produkty pomocou robotického ramena vkladané a po

otestovaní vyberané z testovacích pozícií. Po otestovaní sa produkty posunú na nasledujúcu operáciu.

- „Robotické pracovisko“ – druhá časť: Bude sa jednať o pracovisko s robotickými ramenami (zo 6 stupňami voľnosti pohybu). Tu budú na produkty robotickými ramenami umiestňované vrchné kryty. Po umiestnení vrchného krytu sa produkty posunú na nasledujúcu operáciu.
- „Robotické pracovisko“ – tretia časť: Bude sa jednať o pracovisko s robotickými ramenami (zo 6 stupňami voľnosti pohybu). Tu budú na produkty robotickými ramenami vkladané a po otestovaní vyberané z testovacích pozícií. Po otestovaní sa produkty posunú na nasledujúcu operáciu.
- Dopravníková časť s testom – Bude sa jednať o časť linky kde sa produkty budú automaticky posúvať po linke zo zastavením sa na testovacích pozíciách. Táto časť linky sa plánuje vyhotoviť z profilového konštrukčného systému s pneumatickým posuvom. Na jednotlivých testovacích pozíciách budú do produktu pneumaticky zasunuté konektory, pomocou ktorých bude produkt testovaný. Produkt sa následne posunie na nasledujúcu operáciu.
- Manuálna časť – balenie produktu. Jedná sa o poslednú časť linky kde bude produkt manuálne balený s príslušenstvom do kartónového obalu. Pracovisko sa bude skladať z malých pracovných „stolov“ vyhotovených z konštrukčných systémov. Súčasťou tohto časti pracoviska bude aj tlačiareň a čítačky čiarového kódu.

Potreba vody

Potreba pitnej vody:

Spotreba pitnej vody je spracovaná na základe kapacitných údajov navrhovateľa a na základe Vestníka MP SR č. 477/99-810 z 29. 2. 2000 na výpočet potreby vody pri navrhovaní vodovodných a kanalizačných zariadení a posudzovaní výdatnosti vodných zdrojov.

- ✓ pracovníci administratívy: 50 l / os. deň – max. počet pracovníkov: 40
- ✓ pracovníci výroby: 120 l / os. deň – max. počet pracovníkov: 120
- ✓ počet pracovných dní

Maximálna denná potreba vody: $Q_{\max/\text{deň}} = (\text{počet pracovníkov}) \times (\text{množstvo vody za deň})$

$$Q_{\max/\text{deň}} = 50 \times 40 + 120 \times 120 = 16\,400 \text{ litrov/deň}$$

Maximálna ročná potreba vody: $Q_{\max/\text{rok}} = (\text{počet pracovných dní}) \times (\text{množstvo vody za deň})$

$$Q_{\max/\text{rok}} = 250 \times 16\,400 \text{ litrov} = 4\,100\,000 \text{ litrov/rok} = 4\,100 \text{ m}^3/\text{rok}$$

Potreba vody pre technologické účely

- ✓ v rámci navrhovanej zmeny činnosti sa neuvažuje s potrebou vody pre technologické účely

Potreba vody určená na zavlažovanie

- ✓ v rámci navrhovanej zmeny činnosti sa neuvažuje s potrebou vody pre zavlažovanie

Potreba požiarnej vody

- ✓ v rámci navrhovanej zmeny činnosti sa neuvažuje so zmenou potreby vody pre požiarne účely
- ✓ potreba požiarnej vody ostáva zachovaná

Vykurovanie prevádzky

Vykurovanie výrobných priestorov bude zabezpečené vzduchotechnickými jednotkami a vykurovacími telesami napojenými na existujúci rozvod vykurovacieho média. Spotreba tepla nebude nad rámec súčasného stavu. Preto nie je potrebné realizovať žiadny nový zdroj tepla.

Zdroje tepla pre prevádzku

Pre technológiu výroby nie je potrebné realizovať špeciálny zdroj tepla.

Potreba elektrickej energie

Pôvodne pre tento výrobný priestor (ktorého sa týka navrhovaná zmena činnosti) boli nainštalované 3 rozvádzače s nasledujúcim výkonom:

Rozvádzač - typ	Inštalovaný výkon[kW]	Súčiniteľ náročnosti	Skutočný výkon[kW]
<i>RH12</i>	<i>764</i>	<i>0.75</i>	<i>573.00</i>
<i>RMII 04 [dozbrojený RH3]</i>	<i>733</i>	<i>0.75</i>	<i>549.75</i>
<i>RH9</i>	<i>885</i>	<i>0.70</i>	<i>619.50</i>

Pôvodný celkový (skutočný výkon) bol 1742,25 kW. Avšak postupne sa tieto rozvádzače spolu s v riešenom areáli odinštalovali. V tejto investícii (navrhovanej zmene činnosti) sa počíta s jedným novým rozvádzačom, ktorého výkon je 18% čo predstavuje - 309.4kW pôvodných rozvádzačov (viď nižšie).

Rozvádzač	Inštalovaný výkon[kW]	Súčiniteľ náročnosti	Skutočný výkon[kW]
<i>RT2 / IV</i>	<i>442</i>	<i>0.7</i>	<i>309.4</i>

III.3.6. Dopravná a iná infraštruktúra

Doprava materiálov ako aj hotových výrobkov z a do areálu (do existujúceho skladu) sa bude uskutočňovať po ceste I/64. Navrhovaný stavebný objekt je prístupný z existujúcej vnútroareálovej dopravnej infraštruktúry, ktorú tvoria vnútroareálové komunikácie vybudované pre priemyselný park Nitra – Sever.

Z hľadiska ostatnej infraštruktúry sú už pre potreby riešeného skladového priestoru vybudované všetky potrebné prípojky na existujúce siete (v prípade potreby je možné na nich vybudovať „lokálne“ prípojky v rámci riešeného priestoru). K dispozícii sú aj ostané podzemné rozvody (požiarna, kanalizácia) a nadzemné rozvody (potrubné rozvody, rozvody silnoprúdu, atď.).

III.3.7. Nároky na pracovné sily, iné nároky

Výroba sa bude pri plnej prevádzke vykonávať v dvojzmennej prevádzke 24 hod/deň v pondelok až piatok pracovného týždňa. Pri plnej výrobe bude v prevádzke pracovať v administratíve cca od 20 do 40 pracovníkov a vo výrobe cca od 80 do 120 pracovníkov.

Prevádzkovanie na plnú prevádzku bude zavádzané postupne. Čo sa týka práce pri zmennej prevádzke, uvažuje sa s nasledovnými zmennosťami:

- I. fáza - 1 zmena/8 hodín/deň,
- II. fáza - 2 zmeny/8hodín/deň,
- III. fáza - 3 zmeny /8 hodín/deň,
- IV. fáza - 2 zmeny/12 hodín/ deň.

Časový fond v rámci výrobného procesu :

Ročný časový fond:	ročný kalendárny časový fond	365 dní
	z toho sviatky	15 dní
	celozávodná dovolenka	14 dní
	víkendy	86 dní

III.3.8. Ochrana pracovného a životného prostredia

Navrhovanou zmenou sa nemení ochrana pracovného prostredia. Zodpovedný zamestnanci v novonavrhovanej prevádzke budú riadne zaškolený na obsluhu príslušných strojov a zariadení.

Takisto budú oboznámený s príslušnými BOZP a PO predpismi týkajúcich sa pracoviska. V rámci prevádzky budú vykonávané priebežné školenia zamestnancov ako aj kontrolovaný stav zariadení slúžiacich na ochranu zdravia pri práci.

V rámci navrhovanej zmeny je nutné zabezpečiť ochranu životného prostredia so zameraním sa na:

➤ ochranu vôd -zákon č. 364/2004 Z.z. o vodách v znení neskorších predpisov,

odpadové vody z prevádzky

- ✓ prevádzka nebude produkovať žiadne technologické odpadové vody ani žiadne znečisťujúce látky, ktoré by mohli spôsobiť znečisťovanie podzemných vôd
- ✓ v rámci činnosti prevádzky budú produkované len bežné splaškové komunálne odpadové vody (pochádzajúce hlavne zo sociálnych zariadení a priestorov riešených plôch)

Splaškové odpadové vody budú znečistené predovšetkým organickým znečistením zo sociálnych zariadení pre zamestnancov. Produkované množstvo splaškových vôd z navrhovanej prevádzky sa bude odvíjať od počtu zamestnancov a spotreby vody v prevádzke. Pre výpočet je však možné

uvažovať s dvojzmennou prevádzkou pri 250 pracovných dňoch x počet zamestnancov. Kanalizácia, do ktorej budú tieto odpadové vody odvádzané kapacitne pre túto prevádzku postačuje. Odpadové splaškové vody budú z výrobného závodu odvedené do splaškovej kanalizácie, ktorá je situovaná v areáli závodu a ďalej odvádzaná do vybudovanej gravitačnej kanalizácie, ktorá odvádzajú tieto vody do splaškovej kanalizácie priemyselného parku Nitra - Sever. Kvalita vypúšťaných odpadových vôd zo sociálnych zariadení bude spĺňať limity, ktoré sú stanovené v prevádzkovom poriadku prevádzkovateľa kanalizácií priemyselného parku Nitra- Sever.

- ✓ množstvá dažďových vôd navýšované nebudú nakoľko bude navrhovaná prevádzka situovaná v existujúcich priestoroch skladu areálu spoločnosti Foxconn Slovakia
- ✓ s iným typom odpadových vôd sa v rámci navrhovanej zmeny neuvažuje.

ochranné pásma v riešenej lokalite

- ✓ v predmetnej lokalite (navrhovanej prevádzke) sa nenachádzajú žiadne ochranné pásma vodných zdrojov, verejných vodovodov, verejných kanalizácií ani vodných tokov.

vplyv znečisťujúcich látok na podzemné a povrchové vody

- ✓ pri procese výroby sa nepredpokladá z manipuláciou znečisťujúcich látok, ktoré by mohli ohroziť podzemné a povrchové vody
- ✓ priestory prevádzky sú zabezpečené proti prípadnému úniku znečisťujúcich látok (nepriepustnou podlahou) v havarijných situáciách pri výrobe.

• ochranu prírody a krajiny – zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov

- ✓ v zmysle zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny sa v dotknutom území nenachádzajú žiadne chránené územia prírody ani chránené stromy, vzácne a ohrozené druhy rastlín a živočíchov.
- ✓ dotknuté územie sa nachádza v I. stupni ochrany v zmysle zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov.

• dodržiavanie ustanovení zákona č. 79/2015 Z.z. o odpadoch

- ✓ s odpadmi ktoré budú vznikať pri prevádzke bude nakladané v zmysle zákona o odpadoch – t.j. budú zhodnocované resp. zneškodňované v zmysle ustanovení zákona č. 79/2015 Z. z. prostredníctvom oprávnených osôb
- ✓ vznikajúce odpady priamo z prevádzky budú separované podľa jednotlivých druhov odpadov.
- ✓ všetky skladované odpady budú príslušne označené
- ✓ nebezpečné odpady a odpady kategórii “ostatné” budú skladované oddelene
- ✓ nebezpečné odpady budú skladované na vopred určených a zabezpečených miestach v prevádzke a to tak, aby sa zabránilo ich prípadnému úniku

- ✓ komunálne odpady – t. j. odpady vznikajúce nie bezprostrednou činnosťou s prevádzky (výroby) budú skladované samostatne v kontajneroch na to určených – jedná sa najmä o odpady ako papier, žiarivky, plastové obaly s nápojov a pod.

Odpady počas realizácie navrhovanej činnosti

- ✓ počas realizácieúprav existujúceho skladu na novonavrhovanú prevádzku jednorázovo vzniknú bežné stavebné odpady, predovšetkým z kategórie “ostatné” odpady. Podľa vyhláškyMŽP SR č. 365/2015 Z.z., ktorou sa stanovuje Katalóg odpadov, sa jedná o nasledovné druhy odpadov:

Tab. 1 – predpokladané množstvá vzniknutých odpadov pri realizácii navrhovanej činnosti

Katalógové číslo	Druh odpadu	Množstvo za kg/rok	Kategória odpadu
15 01 01	obaly z papiera a lepenky	200	O
15 01 02	obaly z plastov	300	O
15 01 03	obaly z dreva	200	O
15 01 10	obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami	20	N
17 01 01	betón	200	O
17 04 07	zmiešané kovy	300	O
17 04 11	káble iné ako uvedené v 17 04 10	100	O
17 01 07	zmesi betónu, tehál, škridiel, obkladového materiálu a keramiky iné ako uvedené v 17 01 06	200	O
17 06 04	izolačné mater. iné ako uvedené v 17 06 01 a 17 06 03	700	O
17 09 04	zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	200	O
17 08 02	stavebné materiály na báze sadry iné ako uvedené v 17 08 01	300	O
20 03 01	zmesový komunálny odpad	200	O

Odpady počas prevádzky navrhovanej činnosti

- ✓ podľa vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov budú vznikať počas prevádzky navrhovanej činnosti nasledovné odpady:

Tab. 2 – predpokladané množstvá vzniknutých odpadov pri prevádzke (presná špecifikácia množstva odpadov bude zrejmá po zabehnutí prevádzky – tabuľka zohľadňuje aj potenciálne množstvá vzniknutého odpadu pri výpadku či chybe výrobných liniek)

Katalógové číslo	Druh odpadu	Množstvo za tona/rok	Kategória odpadu
15 01 01	obaly z papiera a lepenky	1000	O
15 01 02	obaly z plastov	190	O
15 01 03	obaly z dreva	4	O
15 01 04	obaly z kovu	10	O
15 01 05	kompozitné obaly	4	O
15 01 06	zmiešané obaly	20	O
15 01 07	obaly zo skla	1	O
15 01 09	obaly z textilu	1	O
12 01 01	piliny a triesky zo železných kovov	2	O
12 01 02	prach a zlomky zo železných kovov	2	O
12 01 13	odpady zo zvarovania	2	O
08 04 10	odpadové lepidlá a tesniace materiály iné ako uvedené v 08 04	0,3	O

	09		
11 01 13	odpady z odmasťovania obsahujúce nebezpečné látky	0,3	N
16 03 04	anorganické odpady iné ako uvedené v 16 03 03	10	O
16 02 14	vyraďené zariadenia iné ako uvedené v 16 02 09 až 16 02 13	10	O
16 02 16	časti odstránené z vyraďených zariadení, iné ako uvedené v 16 02 15	10	O
19 12 02	železné kovy	5	O
19 12 03	neželezné kovy	5	O
19 12 12	iné odpady vrátane zmiešaných materiálov z mechanického spracovania odpadu iné ako uvedené v 19 12 11	4	O
19 12 01	papier a lepenka	50	O
11 01 14	odpady z odmasťovania iné ako uvedené v 11 01 13	0,3	O
20 01 01	papier a lepenka	1,0	O
20 01 08	biologicky rozložiteľný kuchynský a reštauračný odpad	2,0	O
20 03 01	zmesový komunálny odpad	5,0	O

- ochrana pred hlukom a vibráciami (NVSR č. 115/2006 Z.z. o min. zdravotných a bezp. požiadavkách na ochranu zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou hluku v znení neskorších predpisov, a vyhl. MZ SR č. 549/2007 Z.z., ktorým sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v ŽP v znení neskorších predpisov vyhl. 237/2009 Z.z.)

- ✓ navrhovaná činnosť nebude produkovať žiaden nadmerný hluk ani vibrácie
- ✓ v navrhovanej prevádzke sa neuvažuje s používaním zariadení, ktoré budú produkovať nadmerný hluk

III.3.9. Iné očakávané vplyvy, napríklad vyvolané investície

Realizácia navrhovanej zmeny nevyžaduje žiadne ďalšie investície.

III.4. Prepojenie s ostatnými plánovanými a realizovanými činnosťami v dotknutom území a možné riziká havárií vzhľadom na použité látky a technológie

Uvedená zmena nemá žiadne prepojenie s ostatnými plánovanými a realizovanými činnosťami v dotknutom území. Navrhovanou zmenou nevznikajú žiadne možné riziká havárií vzhľadom na použité látky a technológie.

III.5. Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov

Stavebné povolenie – povoľovacím orgánom je mesto Nitra, ako príslušný stavebný úrad.

III.6. Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch zmeny navrhovanej činnosti presahujúcich štátne hranice

Realizácia a prevádzkovanie navrhovanej činnosti nebude mať vplyv na životné prostredie

presahujúci štátne hranice.

III.7. Základné informácie o súčasnom stave životného prostredia dotknutého územia vrátane zdravia ľudí

Reliéf a horninové prostredie

Celé záujmové územie, tak ako bolo vyššie definované, je súčasťou Alpsko-himalájskej sústavy, podsústavy panónskej panvy a provincie západopanónskej panvy. Podľa geomorfologického členenia Slovenska patrí priamo dotknuté územie do geomorfologického celku Podunajská nížina, konkrétne jej celku Podunajská pahorkatina, podcelku Nitrianska pahorkatina a časti Nitrianske vršky.

V širšom ponímaní je záujmové územie vymedzené sídelným útvarom Nitra, rozprestierajúcim sa juhozápadne od masívu Zobora (587 m n. m.). Územie charakterizuje reliéf rovín a nív. Podľa typologického členenia ide o erózne – denudačný reliéf. Nadmorská výška riešenej lokality je približne 180 m n. m. Základným typom morfoštruktúry záujmového územia je negatívna morfoštruktúra Panónskej panvy, pričom definované záujmové územie vymedzujú mierne diferencovanými morfoštruktúrami bez agradácie. Základným typom erózne-denudačného reliéfu záujmového územia je reliéf nížinných pahorkatín (viazaných na Zálužiansku pahorkatinu). Južne od záujmového územia je to reliéf zvlnených rovín, viazaný na Nitriansku tabuľu. Výrazné tvary reliéfu v záujmovom území sú úvalinové doliny a úvaliny nížinných pahorkatín, viazané na vodné toky. Pre územie južne od záujmového územia sú typické sprašové tabule. Nadmorská výška záujmového územia je v rozsahu 165 - 180 m n. m. Územie je pahorkatinné, s miernou až strednou horizontálnou a vertikálnou členitosťou, so sklonitosťou do 2,5°, prevažne v JZ smere. Z hľadiska tektonickej stavby záujmového územia sú podstatné dva z hlavných zlomov prebiehajúcich severne (približne v smere SV – JZ) a južne (približne v smere SV – JZ) od širšie dotknutého územia, začleňujúce územie k neogénym sedimentárnym panvám slovenskej časti západných Karpát. Na geologickej stavbe záujmového územia sa podieľajú útvary neogénu a kvartéru. Z hľadiska vlastného vzájomného vplyvu navrhovaných činností a geologických útvarov navzájom, je najdôležitejšia (a najvýraznejšia) treťohorná a štvrtohorná stavba. Útvary, ktoré sa na danom území vytvorili v týchto geologických obdobiach sú z hľadiska ovplyvňovania stavbou najzraniteľnejšie a pre definovanie geologickej stavby pre daný účel tohto zámeru najdôležitejšie.

Neogén je v záujmovom území zastúpený sedimentmi dáku a romanu, predstavujú ho predovšetkým sivé a pestré íly, prachy, piesky, štrky, slojky lignitu, sladkovodné vápence a polohy tufitov. Kvartérny pokryv širšieho záujmového územia, ako najmladší pokryv zeme, pretrvávajúci do dnes, budujú eolické sedimenty a to prevažne spraše a piesčité spraše, vápnité sprašovité a nevápnité sprašové hliny a v menšom meradle, ostrovčekovito geneticky nerozlíšené sedimenty.

Z hľadiska inžinierskogeologickej rajonizácie sa záujmové územie nachádza v regióne tektonických depresí, subregióne s neogénnym podkladom a v rámci tohto subregiónu sa nachádza v rajóne sprašových sedimentov. V záujmovom území sa nenachádzajú žiadne ťažené ani výhľadové ložiská nerastných a stavebných surovín.

Klimatické pomery

Z klimatického hľadiska záujmové územie patrí do teplej klimatickej oblasti s priemerným počtom letných dní za rok 50 a viac, okrsku teplého, mierne suchého, s miernou zimou (T4). Podľa meteorologickej stanice Nitra, Veľké Janíkovce sa priemerná ročná teplota v záujmovej oblasti za uvádzaných päť rokov (2011 – 2015) pohybuje okolo 11,3 °C, v januári dosahuje priemerná mesačná teplota 0,8 °C a v mesiaci júl 22,2 °C. Priemerný ročný úhrn zrážok dosiahol za hodnotené obdobie 531,0 mm. Pre bližšiu charakteristiku klimatických pomerov boli použité údaje z Atlasu krajiny SR 2002 a Ročeniek klimatologických pozorovaní SHMÚ 2011 – 2015.

Záujmové územie sa nachádza v teplej klimatickej oblasti v teplom okrsku s miernou zimou. Priemerné júlové teploty za posledných uvádzaných päť rokov (2011 – 2015) sa pohybovali medzi 19,6 – 23,8 °C. Priemerná teplota v januári sa pohybovala v rozmedzí - 0,9 °C až 2,8 °C. Podľa meteorologickej stanice Nitra, Veľké Janíkovce za obdobie 2011 – 2015 ročný priemer teplôt dosiahol hodnotu 11,3 °C. Najchladnejším mesiacom v priemere bol mesiac január s priemernou mesačnou teplotou 0,8 °C, najteplejším mesiacom bol júl s priemernou mesačnou teplotou 22,2 °C. Za päťročný časový rad (2011 – 2015) najnižšia priemerná mesačná teplota dosiahla -2,8 °C a v lete maximálna priemerná mesačná teplota dosiahla 23,9 °C. V poslednom uvádzanom roku 2015 dosiahla priemerná ročná teplota na stanici Nitra, Veľké Janíkovce hodnotu 11,7 °C. Minimálna priemerná mesačná teplota bola v mesiacoch január a február 1,7 °C a maximálna priemerná mesačná teplota bola v mesiaci august 23,9 °C.

Tab. 3- Priemerné mesačné hodnoty teploty zo stanice Nitra, Janíkovce (°C)

rok	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
2011	-0,9	-0,7	5,9	12,6	15,8	19,5	19,6	21,3	18,1	10,0	3,0	2,2
2012	1,3	-2,8	7,2	11,8	17,2	20,6	22,8	22,2	17,4	10,7	7,6	-1,0
2013	-0,8	1,6	3,2	12,0	15,9	19,5	22,9	22,2	14,6	11,7	6,8	2,3
2014	2,8	4,6	8,8	12,3	15,6	19,5	22,1	19,2	16,8	12,1	8,2	3,1
2015	1,7	1,7	6,0	10,5	15,7	20,0	23,8	23,9	17,4	10,4	6,0	2,8

Zdroj: Ročenky klimatologických pozorovaní meteorologických staníc na území SR v roku 2011 – 2015, SHMÚ, Bratislava

Záujmové územie patrí do teplej klimatickej oblasti a okrsku mierne suchého. Podľa údajov zo stanice Nitra, Veľké Janíkovce priemerný úhrn zrážok za uvádzaných päť rokov (2011 – 2015) dosiahol 531 mm. Maximálna priemerná ročná hodnota bola 682,1 mm a minimálna 420,4 mm. Prevládajúce množstvo zrážok spadlo v území v teplom polroku (IV-IX) 313,8 mm, v zimnom polroku (X-III) to bolo 217,2 mm. V roku 2015 bol najbohatší na zrážky mesiac máj s úhrnom 82,8 mm, najmenej zrážok pripadlo na mesiac december 9,4 mm. Priemerný ročný úhrn v roku 2015 bol 491,1 mm, pričom dní s úhrnom zrážok vyšším alebo rovným ako 5 mm bolo 26 a s úhrnom zrážok vyšším alebo rovným ako 10 mm bolo 15 dní. Snehová pokrývka v roku 2015 viac alebo rovná 1 mm sa vyskytla 8 dní v roku a viac alebo rovných 10 mm snehovej pokrývky nebolo ani v jednom dni.

Podľa klimatických pozorovaní SHMÚ na stanici Nitra, Veľké Janíkovce sa priemerná rýchlosť vetra pohybuje okolo $3,8 \text{ m.s}^{-1}$. V oblasti okolo meteorologickej stanice Nitra, Veľké Janíkovce prevládajú vetry severozápadného smeru s početnosťou výskytu za uvádzaných päť rokov 33,2 %, pričom sa podružne vyskytujú aj vetry juhovýchodného (15,7%) a východného (15,4%) smeru. Maximálna priemerná mesačná rýchlosť vetra bola v roku 2015 na stanici Nitra, Veľké Janíkovce v apríli s mesačným priemerom $4,7 \text{ m.s}^{-1}$ a minimálna v mesiaci august (mesačný priemer $2,4 \text{ m.s}^{-1}$). (Ročenky klimatických pozorovaní SHMÚ 2011 – 2015, SHMÚ, Bratislava).

Voda

Povrchové vody

Záujmové územie patrí do povodia rieky Nitra (4-21-11), ktorá odvodňuje predmetnú lokalitu. Typ režimu odtoku v predmetnej oblasti je dažďovo – snehový. Najvýznamnejším tokom je rieka Nitra, ktorá preteká v predmetnom území S – J smerom, ktorý je jeho generálnym smerom po Nové Zámky kde sa stáča do smeru V – Z a potom opäť tečie v smere S – J. Neďaleko predmetného územia priteká do rieky Nitra ľavostranný prítok Dobrotka.

Nitra pramení na juhovýchodných svahoch Lúčanskej Malej Fatry pod vrchom Reváň. Je ľavostranným prítokom Váhu, kam sa vlieva pri obci Komoča. Jej dĺžka bola pôvodne 243 km, v roku 1950 sa skrátila na 170 km, a to vybudovaním preložky do Váhu. Prekonáva výškový rozdiel 691 m. V hornej a strednej časti povodia priberá okrem veľa malých, málo vyvinutých prítokov Handlovku z ľavej a Nitricu z pravej strany, nižšie z tej istej strany Bebravu a Radošinku. Na dolnom toku priberá svoj najdlhší (99,3 km) a plochou povodia najväčší ($1\,243,6 \text{ km}^2$) prítok Žitavu so zbernou oblasťou na svahoch Tribeča a Pohronského Inovca. Riečna sústava Nitry je charakterizovaná dlhou hlavnou tepnou s viacerými krátkymi a niekoľkými dlhšími prítokmi. V záujmovej oblasti mesta Nitra sa nenachádza profil na ktorom sú merané hydrologické parametre rieky Nitry. Ďalej sú uvedené údaje a hodnotenie najbližších profilov zo severnej (profil Nitrianska Streda) a južnej (profil Nové Zámky) strany od záujmového územia. Na toku Nitra, profil Nitrianska Streda (rkm 91,10, plocha povodia $2093,71 \text{ km}^2$), dosiahol v roku 2014 priemerný ročný prietok hodnotu $11,933 \text{ m}^3.\text{s}^{-1}$. Minimálny priemerný mesačný prietok s hodnotou $6,621 \text{ m}^3.\text{s}^{-1}$ bol prítok zaznamenaný v mesiaci jún a

maximálny priemerný mesačný prietok $16,519 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ v mesiaci február. Maximálny kulminačný prietok dosiahol v mesiaci september $69,750 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ a minimálny denný priemerný prietok v mesiaci jún $4,757 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$. Za obdobie 1931 - 2013 najvyšší kulminačný prietok dosiahol na tomto profile $328,0 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ a najmenší priemerný denný prietok bol $2, \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$. Priemerný ročný prietok Nitry na profile Nové Zámky (rkm 12,30, plocha povodia $4063,66 \text{ km}^2$) v roku 2014 dosiahol $14,743 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$. Minimálny priemerný mesačný prietok bol pritom zaznamenaný v mesiaci jún o hodnote $7,788 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ a maximálny priemerný mesačný prietok v mesiaci február $21,857 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$. Maximálny kulminačný prietok dosiahol v mesiaci september $81,440 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ a minimálny denný priemerný prietok v mesiaci jún $4,949 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$. Za obdobie 1931 – 2013 najvyšší kulminačný prietok dosiahol $81,44 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ a najmenší priemerný denný prietok $2,4 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$.

Vodné plochy

V širšom okolí záujmového územia sa nachádza niekoľko menších vodných plôch. Jedná sa o niekoľko malých jazierok a rybníkov a viaceré vodné nádrže (vodná nádrž Čápor, Cabaj, Korytník) a štrkoviská medzi vodnými tokmi Malá Nitra a Nitra. V dotknutom území sa nenachádzajú žiadne vodné plochy.

Podzemné vody

Z hľadiska hydrogeologickej rajonizácie Slovenska patrí záujmové územie do rajónu NQ 071 – neogén Nitrianskej pahorkatiny, s určujúcim typom priepustnosti s medzizrnovou priepustnosťou. Tento rajón je charakterizovaný s relatívne nízkymi zásobami podzemných vôd, tieto sú vyčíslené v množstve $0,2 - 0,49 \text{ l} \cdot \text{s}^{-1} \cdot \text{km}^2$. Režim podzemných vôd je ovplyvňovaný vodnými tokmi pretekajúcimi územím, s ktorými sú podzemné vody v hydraulikej spojitosti. Kolísanie hladiny podzemnej vody ovplyvňujú klimatické pomery a hydrologické stavy tokov.

V záujmovom území sa nevyskytujú termálne ani minerálne zdroje podzemných pôd. Nenachádzajú sa tu žiadne vodohospodársky chránené územia vyčlenené podľa zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách. Výskyt ochranných pásiem prírodných liečivých zdrojov, či prírodných zdrojov minerálnych vôd, v záujmovom území zaznamenaný nie je. Hydrologické pomery v danej lokalite sú podmienené geologickou stavbou. Podzemná voda môže prúdiť a akumuluje sa v horninových póroch, puklinách a dutinách. Rôzne litologické celky majú rozdielne podmienky pre prúdenie podzemnej vody.

Pramene a pramenné oblasti

V záujmovom území aluviálnej nive rieky Nitra sa nenachádzajú pramene ani pramenné oblasti. V blízkosti záujmového územia ako aj jeho okolia sa nevyskytujú žiadne zdroje termálnych a minerálnych vôd.

Vodohospodársky chránené územia

Predmetné územie nezasahuje do Chránenej vodohospodárskej oblasti (CHVO). Priamo v dotknutom území sa nenachádza vodohospodársky významné územie.

PHO

Záujmové územie sa nenachádza v žiadnej chránenej vodohospodárskej oblasti (CHVO) a v jeho blízkosti sa nenachádza žiadne vymedzené pásmo hygienickej ochrany (PHO).

Pôdne pomery

Na hodnotenom území sa nachádza široká paleta pôdných typov. Pozdĺž rieky Nitry sa vyskytujú najmä fluvizeme a čiernice glejové a kultizemné. Pahorkatinné oblasti sú pokryté rôznymi subtypmi černozemí a hnedozemí. V Tríbeči sú to kambizeme a rendziny. Čiernice, černozeme a hnedozeme predstavujú z hľadiska úrodnosti naše najkvalitnejšie pôdy. Plošne najrozsiahlejším a z hľadiska poľnohospodárskeho využitia aj najvhodnejším pôdnym druhom sú hlinité až piesočnato-hlinité pôdy, ktoré priestorovo korelujú najmä s hnedozemami a černozemami na pahorkatine a kambizemami na svahoch Zobora. V jeho vrcholovej časti sú pôdy skôr hlinitopiesočnaté, stredne kamenité. Ílovito-hlinité a ílovité sú predovšetkým pôdy na nive Nitry. V zastavanom území, zvlášť na antropogénnych substrátoch sú pôdy rôznej zrnitosti, zvyčajne však s vysokým obsahom skeletu. Geomorfologická štruktúra výraznou mierou ovplyvňuje aj pôdne pomery záujmového územia – výskyt pôdných typov a druhov. V území sa nachádzajú nasledovné pôdne typy: Fluvizem – fluvizeme sú viazané na recentné nivy vodných tokov, ktorých vodný režim (kolísanie hladiny podzemných vôd, záplavy a pod.) zabezpečuje špecifické vlastnosti pôd. Fluvizem v záujmovom území je dominantná v oblasti nivy rieky Nitra. Priamo v tesnej blízkosti lokality zámeru je dominantný subtyp fluvizem kultizmená, sprievodne glejová, modálna z nekarbonátových aluviálnych sedimentov. Okrem uvedených typov sa v území vyskytujú aj antropogénne pôdy - kultizeme a antropozeme. Kultizeme sa nachádzajú na prirodzených substrátoch, majú však kultiváciou výrazne pozmenené vlastnosti. Sú to pôdy záhrad, vinohradov, ovocných sádov a pod. Antropozeme predstavujú zastavané pôdy – ide o zastavané plochy s rôznym funkčným využitím. V zastavanom území bol pôvodný pôdny kryt silne pozmenený. Vyskytujú sa tu rôzne subtypy antrozemí a kultizemí. Na hodnotenej lokalite možno pôdny podklad označiť ako *Antrozem*, čo je človekom vytvorená umelá pôda na nepôvodných substrátoch. Zaraďované sú tu pôdy na umelých substrátoch, napr. navážky v sídlach a na rekultivovaných plochách, násypy železníc a ciest, zastavané plochy.

Fauna, flóra, vegetácia

Charakter vegetácie v sledovanom území odpovedá celkovému charakteru územia, hypsometrickému rozloženiu, geologickej stavbe podložia, ako aj ďalším ekologickým faktorom a antropickým aktivitám realizovaným v území v minulosti a aj dnes. Rastlinstvo širšieho územia je veľmi rôznorodé nakoľko zahŕňa vegetáciu rôznych výškových stupňov od nížinných polôh v najnižších polohách, cez pahorkatinnú časť až po najvyššie lesnaté polohy Tríbeča. Z hľadiska pôvodnosti, či prirodzenosti, vegetácie tu nachádzame od človekom značne narušenej a pozmenenej

vegetácie zastavaných území mesta Nitra, cez vegetáciu poľnohospodársky veľkoblokovo využívaných polí, záhumienkov, viníc, záhrad, trvalých trávnych porastov, lesných monokultúr, až po prirodzenú vegetáciu vodných plôch, mokradí, brehových porastov vodných tokov, lužných lesov, lesných dubovo-hrabových, dubových a bukových porastov, skalných útvarov a pod.

Podľa fyto geografického členenia sledované územie mesta Nitra leží na rozhraní dvoch veľkých fyto geografických celkov. Od juhu tu zasahuje oblasť panónskej flóry (*Pannonicum*), obvodom eupanónskej xerotermej flóry (*Eupannonicum*) s okresom Podunajská nížina. Zo severu sem zasahuje oblasť západokarpatskej flóry (*Carpaticum occidentale*) obvodom predkarpatskej flóry (*Praecarpaticum*) s okresom Trábeč. Styk karpatskej a panónskej oblasti rozšírenia flóry sa prejavuje vo vysokej koncentrácii fyto geograficky významných prvkov. Vo flóre dotknutého územia a jeho zázemia sa vyskytujú jednak teplomilné nížinné druhy a jednak aj horské karpatské druhy.

Súčasný rozloženie vegetácie – reálna vegetácia – je výsledkom dlhodobého pôsobenia človeka na prírodu. Rovinaté a pahorkatinné územia človek v minulosti vyklčoval a zmenil na poľnohospodárske agrokultúry a dolné a stredné časti svahov Trábeča pokryli vinice, sady, lúky a pasienky. Lesy vo vyšších častiach svahov a aj zvyšky lesov v nížinných častiach sú často poznačené hospodárskou činnosťou čo odráža aj pozmenené druhové zastúpenie drevín.

Drevinnú vegetáciu dotknutej lokality reprezentujú naše pôvodné druhy, ale aj viaceré záhradnícky významné druhy alebo ich kultivary a aj invázne dreviny. Zo stromov sú tu zastúpené také druhy ako javor poľný (*Acer campestre*), javor mliečny (*Acer platanoides*), javor horský (*Acer pseudoplatanus*), breza previsnutá (*Betula pendula*), hrab obyčajný (*Carpinus betulus*), čerešňa vtáčia (*Cerasus avium*), jaseň štíhly (*Fraxinus excelsior*), orech kráľovský (*Juglans regia*), jablň domáca (*Malus domestica*), javorovec jaseňolistý (*Negundo aceroides*), čremcha obyčajná (*Padus avium*), borovica čierna (*Pinus nigra*), borovica lesná (*Pinus sylvestris*), topoľ biely (*Populus alba*), topoľ kanadský (*Populus x canadensis*), topoľ čierny (*Populus nigra*), slivka guľatoplodá (*Prunus insititia*), dub letný (*Quercus robur*), agát biely (*Robinia pseudoacacia*), vrbica biela (*Salix alba*), vrbica krehká (*Salix fragilis*), lipa malolistá (*Tilia cordata*) a i. Z krovín sú tu zastúpené druhy ako lieska obyčajná (*Corylus avellana*), hloh jednozemenný (*Crataegus monogyna*), bršlen európsky (*Euonymus europaeus*), zlatovka prostredná (*Forsythia x intermedia*), zob vtáčí (*Ligustrum vulgare*), slivka trnková (*Prunus spinosa*), ruža šípová (*Rosa canina* agg.), ostružina ožinová (*Rubus caesius*), ostružina černicová (*Rubus fruticosus* agg.), baza čierna (*Sambucus nigra*), svíb krvavý (*Swida sanguinea*), orgován obyčajný (*Syringa vulgaris*) a i. Zastúpené sú tu aj lianovité druhy ako plamienok plotný (*Clematis vitalba*) a brečtan popínavý (*Hedera helix*). V okolí sa ešte vyskytuje viacero ďalších druhov pestovaných okrasných alebo ovocných drevín. Bylinnú vegetáciu možno charakterizovať ako typickú vegetáciu lužného lesa a lesných okrajov, vegetáciu parkovo upravených plôch, okrajov ciest, travinno-bylinných brehových porastov a pod., kde sa presadzuje aj travinno-bylinná vegetácia s vysokým podielom ruderalných druhov.

Nateraz v sledovanom území nenol zistený žiaden druh zaradený medzi ohrozené alebo vzácne druhy a ani žiaden druh nie je zaradený medzi chránené druhy v zmysle Zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny a Vyhlášky MŽP SR č. 24/2003 Z.z., ktorou sa vykonáva zákon č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny. Priamo z dotknutého územia nie sú udávané (literárne pramene) konkrétne lokality výskytu niektorého zo vzácných, ohrozených alebo endemických druhov rastlín. Lokality významných taxónov flóry sa nachádzajú vo väčšej vzdialenosti od sledovaného územia, hlavne na svahoch Trávnice.

Zo zoogeografického hľadiska nížinná a pahorkatinná časť sledovaného územia patrí do zoogeografického regiónu (provincie) Vnútrokarpatské znížieniny, Panónskej oblasti, do juhoslovenského obvodu, dunajského okrsku pahorkatinného. Časť spadajúca do pohoria Trávnice patrí do provincie Karpaty, oblasti Západné Karpaty, do vnútorného obvodu, západného okrsku. Existencia uvedeného rozhrania sa prejavuje v pestrom zastúpení teplomilných ale aj karpatských druhov fauny.

Z hľadiska výskytu jednotlivých skupín možno skonštatovať, že pre dotknuté územie je charakteristická fauna lužných lesov a lesných okrajov, viníc a záhrad, travinno-bylinných plôch, krovín, okrajov ciest a fauna urbanizovaného územia výskytom drobných cicavcov, vtákov, plazov, hmyzu, pôdných organizmov a i.

Rôznorodosť fauny územia je daná aj faktom, že širším územím prechádzajú významnejšie migračné koridory živočíchov. Tieto koridory vedú hlavne v trase toku rieky Nitra s brehovými porastmi a s ich bezprostredným okolím a pozdĺž pohoria Trávnice, kde za významné migračné koridory možno považovať jednak lesnaté časti pohoria, ako aj ekotónové koridory na rozhraní lesa a podhoria, ktorými sa uskutočňuje prevažne migrácia suchozemných druhov živočíchov. Všetky biokoridory v území uskutočňujú jednak funkčné prepojenie významných prvkov krajiny sledovaného územia navzájom a jednak umožňujú prepojenie so všetkými prírodnými danosťami území v širšom okolí.

Územný systém ekologickej stability

Územie Nitrianskeho kraja má mimoriadne dôležitú polohu z hľadiska fungovania ÚSES. Je to styčné územie biogeografických provincií *Carpathicum Occidentale*, *Eucarpaticum* a *Pannonicum*. V tomto území vybiehajú na juh južné výbežky karpatských pohorí Považský Inovec, Trávnice, Pohronský Inovec, Štiavnické vrchy, Krupinská vrchovina, zároveň na tomto území sú najsevernejšie výbežky Podunajskej nížiny pozdĺž Váhu, Nitry, Hrona a Ipľa.

Nitriansky kraj má významné nadregionálne a regionálne biocentrá horského, pahorkatinného aj nížinného typu. Tieto sú usporiadané v pásmach podľa prírodných zákonitostí v zásade v smere sever - juh, t.j. v smere hlavných hrebeňov pohorí a v smere dolín hlavných riek, v najjužnejšej časti kraja pozdĺž Dunaja v smere západ - východ. Po prepojení týchto biocentier biokoridormi by tento systém mal tvoriť biokoridor provincionálneho významu medzi biogeografickými provinciami *Pannonicum* a *Carpathicum* (oblasti *Praecarpaticum*, *Eupannonicum* a *Matricum*).

V predkladanom zámere budeme uvádzať len tie prvky ÚSESu, ktoré sú viazané priamo na definované záujmové územie (územie mesta Nitra, i keď vzájomné súvislosti medzi nimi možno definovať aj pre územie okresu Nitra). Podľa dokumentácie ochrany prírody – ÚSESu (spracovaného na regionálnej úrovni – RÚSES okresu Nitra) sa priamo v dotknutom území nenachádza žiaden jeho prvok. V jeho bezprostrednej blízkosti, resp. v širšom záujmovom a záujmovom území sa nachádzajú v zmysle schválených koncepcných materiálov (ÚSES okresu Nitra, ÚP VÚC Nitrianskeho kraja, ÚP mesta Nitra), alebo ním čiastočne prechádzajú nasledovné prvky:

biocentrá

- *Zoborské vrchy* - biocentrum nadregionálneho významu
- *Lupka* -biocentrum regionálneho významu
- *Kalvária* - biocentrum regionálneho významu
- *Katruša* - biocentrum regionálneho významu
- *Dvorčiansky les* - biocentrum regionálneho významu
- *Veľký Bahorec* - biocentrum miestneho významu
- *Drážovský kopec* -biocentrum miestneho významu
- *Hradný vrch* - biocentrum miestneho významu
- *Les pri Hrnčiarovskom kanáli* - biocentrum miestneho významu
- *Šibeničný vrch (Borina)* - biocentrum miestneho významu

biokoridory

- *rieka Nitra* - biokoridor nadregionálneho významu
- *okraj lesného masívu Zoborských vrchov* - biokoridor regionálneho významu
- *Cabajský potok* – biokoridor miestneho významu
- *Dobrotka (Drážovský potok)* – biokoridor regionálneho významu
- *Hrnčiarovský kanál* – biokoridor miestneho významu
- *Janíkovský kanál* – biokoridor miestneho významu
- *Jelšina* – biokoridor miestneho významu
- *Kajsiarsky kanál* – biokoridor miestneho významu
- *Kanál od Horných lúk* – biokoridor miestneho významu
- *Klokočová* – biokoridor regionálneho významu
- *Kynecký potok* – biokoridor miestneho významu
- *Nadrov - Dvorčiansky les* – biokoridor regionálneho významu
- *Selenecký kanál (Selenec)*– biokoridor miestneho významu
- *Stará Nitra* – biokoridor regionálneho významu
- *Šúdol* – biokoridor miestneho významu

K návrhovým prvkom ÚSESu, v zmysle schválených koncepčných materiálov patria:

- *Bučková - Nadrov* - navrhovaný biokoridor na hranici katastra v poľnohospodársky intenzívne využívanej krajine
- *Kľčoviská – Nadrov* - navrhovaný biokoridor, spájajúci biocentrum miestneho významu s extenzívnym, mozaikovo využívaným územím v lokalite Kľčoviská
- *Nadrov - Dvorčiansky les* - navrhovaný biokoridor na hranici katastra, spájajúci dve biocentrá v poľnohospodársky intenzívne využívanej krajine. Lokalizácia na existujúcich hraniciach v krajine
- *Veľký cerový háj - Párovský les* - biokoridor, sčasti existujúci, vedúci okrajom súvislého lesného porastu Párovský háj

Prírodné dominanty

Prírodné dominanty predstavujú podobne ako urbanistické dominanty základný skladobný prvok siluety mesta, predstavujú však skôr statický - nemenný prvok. Podobne je možné kategorizovať prírodné dominanty z hľadiska ich pôsobenia v rámci katastrálneho územia mesta na celomestské, mestské a miestne dominanty.

V zastavanom území bolo v rámci MÚSES hodnotených celkom 966 plôch zelene. Z toho 200 plôch bolo vyhodnotených ako plochy významné a veľmi významné z hľadiska tvorby systému sídelnej zelene v zastavanom území. Tieto plochy majú rozličný index zastavanosti (10-50%). Plochy s nižším podielom zastavanosti sú situované skôr na perifériu mesta, alebo ide o prírodné dominanty v meste (napr. Kalvária, Šibeničný vrch, kostol sv. Urbana). Plochy, ktoré sú zastavané nad 50% alebo majú minimálny podiel vysokej zelene sú z hľadiska systému zelene menej významné. Príkladom rôznej zastavanosti plôch sú napr. plochy mestského parku (zastavanosť do 10%) a plochy hlavne v CMZ (napr. okolie divadla A. Bagara), kde je zastavanosť (hlavne spevnené plochy) až 60%. V priemere má mesto Nitra dostatok plôch zelene na 1 obyvateľa (cca 140 m²/obyvateľa).

Ochrana prírody a krajiny

Práva a povinnosti právnických a fyzických osôb ako aj pôsobnosť orgánov ochrany štátnej správy a obcí upravuje zákon NR SR č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov.

V priamo dotknutom území sa nenachádza žiadne chránené územie ochrany prírody a krajiny, ktorému by bola zabezpečovaná územná ochrana v zmysle zákona o ochrane prírody a krajiny vyšším stupňom ochrany ako 1. stupňom. Platí tu teda všeobecná ochrana. V širšom záujmovom území sa nenachádzajú územia zaradené do siete NATURA 2000. Najbližším vyhláseným je územie európskeho významu SKUEV0176 Dvorčiansky les, v ktorom platí v zmysle citovaného zákona 3. stupeň ochrany. V § 14 sú stanovené činnosti, ktoré sú v takomto území zakázané a na vykonávanie, ktorých sa vyžaduje súhlas orgánu ochrany prírody. SKUEV0176 Dvorčiansky les bolo vyhlásené

výnosom MŽP SR, za účelom ochrany biotopov európskeho a národného významu, ktoré sa v danom území nachádzajú. Jedná sa o nasledovné biotopy: *Karpatské a panónske dubovo-hrabové lesy* (91G0) a *Lužné dubovo-brestovo-jaseňové lesy okolo nížinných riek* (91F0).

V širšom záujmovom území (územie mesta Nitra) sa nachádza viacero chránených území, jedno veľkoplošné chránené územie - Chránená krajinná oblasť (CHKO) Ponitrie a štyri maloplošné chránené územia Národná prírodná rezervácia (NPR) Zoborská lesostep, Prírodná rezervácia (PR) Lupka, Prírodná pamiatka (PP) Nitriansky dolomitový lom a Chránený areál (CHA) Kynecký park. Ďalej sa v záujmovom území (aspoň čiastočne) nachádzajú územia súvislej siete chránených území NATURA 2000 a to ÚEV Zobor a CHVÚ Tribeč.

Obyvateľstvo a jeho aktivity

Mesto Nitra je správnym centrom Nitrianskeho kraja, ktorý tvoria okresy Nitra, Komárno, Levice, Nové Zámky, Šaľa, Topoľčany a Zlaté Moravce. Do spádovej oblasti nitrianskeho okresu patrí 62 obcí, pričom celková rozloha tejto predstavuje 871 km², s približne 163 000 obyvateľmi.

Územie mesta Nity má rozlohu 107,79 km² a pozostáva z 12 katastrov: Dolné Krškany I, Dolné Krškany II, Dolné Štitáre, Drážovce, Horné Krškany, Chrenová, Janíkovce, Kynek, Mlynárce, Nitra I, Nitra II a Zobor. Podľa údajov Štatistického úradu žilo v roku 2014 v Nitre 78 033 obyvateľov.

Tab. 4 - Vývoj počtu obyvateľov v meste Nitra

	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Nitra	87903	86668	86138	85742	85172	84800	84444	84079	83692	83444	78875	78607	78351	78033

Z uvedených tabuliek môžeme zreteľne vidieť postupný úbytok obyvateľstva v posledných rokoch a čo sa týka vekovej štruktúry obyvateľstva mesta Nitra možno ju všeobecne považovať za regresívnu. Postupne sa mení v prospech starších vekových kategórií, prehľbuje sa proces starnutia obyvateľstva. Zvyšuje sa podiel obyvateľov v poproduktívnom a produktívnom veku, na úkor detskej populácie.

Okres Nitra je možné z demografického hľadiska hodnotiť ako husto osídlený a patrí aj k okresom s najvyššou hustotou obyvateľov (188 obyv.km⁻², pričom priemer SR je 110 obyv.km⁻²). Mesto Nitra je štvrtým najväčším mestom na Slovensku s hustotou osídlenia 776 obyv.km⁻²).

Najvýznamnejším ukazovateľom situácie na trhu práce je miera nezamestnanosti, ktorá v Nitrianskom kraji nikdy neklesla pod priemernú úroveň nezamestnanosti vyhodnocovanej v rámci celej SR. Z okresov Nitrianskeho kraja je z hľadiska evidovanej miery nezamestnanosti najpriaznivejšia situácia, s najnižším percentom evidovaných nezamestnaných v okrese Nitra.

Tab. 5 - Základné ukazovatele o evidovanej nezamestnanosti v okrese Nitra a v Nitrianskom kraji k 31. 12. 2012 (ŠÚ SR)

Územie	Ekonomicky aktívne obyvateľstvo	Uchádzač o zamestnanie spolu	Uchádzač o zamestnanie spolu (%)
Slovenská republika	2 702 281	425 858	14,40 %

Nitriansky kraj	354 696	54 377	14,08 %
Okres Nitra	83 595	9 323	10,37 %

Z hľadiska vzdelanosti obyvateľstva vykazuje okres Nitra a aj mesto Nitra najvyššiu vzdelanostnú úroveň v kraji, a to ako aj u stredoškolského, tak aj u vysokoškolského vzdelania. Index vzdelanosti presahuje celoslovenský priemer.

Podľa dostupných štatistík pracuje najviac obyvateľov okresu Nitra (aj mesta Nitra ako takého) v priemysle a obchode, obdobná situácia je aj v rámci celého Nitrianskeho kraja. Tento fakt ovplyvňuje predovšetkým rozvoj priemyslu ako takého, predovšetkým budovaním priemyselných parkov a zón, obchodných centier a reťazcov. Čo sa týka zamestnanosti obyvateľstva v poľnohospodárskej sfére, táto vyplýva z daností územia Nitrianskeho kraja ako typickej poľnohospodárskej krajiny s vhodnými klimatickými, orografickými a pôdnymi podmienkami pre produkciu poľnohospodárskych, zeleninárskych a ovocinárskych plodín.

Národnostná skladba: v meste Nitra dominujú občania slovenskej národnosti, z ostatných národností je malé zastúpenie maďarskej a českej národnosti.

Vierovyznanie obyvateľov: dominujú obyvatelia rímskokatolíckeho vierovyznania.

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

Pri realizácii a prevádzkovaní navrhovanej činnosti FOXCONN LIPA PROJECT nie je predpoklad negatívneho vplyvu na súčasný stav životného prostredia, vrátane zdravia ľudí. Všetky odpady pri výrobe boli a budú ďalej spracované v zmysle platnej legislatívy.

Vplyvy na krajinu a krajinný obraz

Navrhovaná činnosť je situovaná v areáli spoločnosti Foxconn Slovakia, spol. s r.o. v priestoroch existujúceho stavebného objektu – skladovacích priestorov. Realizovanie navrhovanej činnosti nebude mať vplyv na krajinu a krajinný obraz.

Vplyvy na životné prostredie

Pri realizácii a prevádzkovaní navrhovanej zmeny činnosti FOXCONN LIPA PROJECT pri dodržaní všetkých legislatívnych predpisov a prevádzkového poriadku, nedôjde ku kontaminácii horninového prostredia, povrchových a podzemných vôd, nedôjde k zvýšeniu hluku, vibrácií ani exhalátov emitovaných do vonkajšieho prostredia a nebudú zmenené podmienky vplyvu prevádzky na okolitú prírodu.

Vplyvy na zdravotný stav obyvateľstva

Realizovaním a prevádzkovaním navrhovanej zmeny činnosti FOXCONN LIPA PROJECT nedôjde k ohrozeniu zdravia a životných podmienok obyvateľov mesta Nitra ani širšieho okolia.

Ostatné vplyvy

Pri prevádzkovaní zmeny navrhovanej činnosti nepredpokladáme ani neočakávame žiadne riziká, ktorých význam a vplyv by mohol vylúčiť očakávané ciele alebo vplyv, ktorý by mohol ovplyvniť vlastnosti dotknutého územia a podmienky života.

Prevádzkovanie navrhovanej činnosti predstavuje nízke riziko vzniku havarijného stavu.

Analýzou súčasného stavu životného prostredia a predpokladaných vplyvov navrhovanej zmeny činnosti ako aj ďalších súvislostí, neboli zistené ďalšie okolnosti, ktoré by bolo potrebné z hľadiska životného prostredia ďalej riešiť.

Prevádzka výroby spotrebnej elektroniky nebude mať vplyv na životné prostredie a so vznikajúcimi odpadmi počas prevádzky bude nakladané v súlade s platnou legislatívou.

V. VŠEOBECNÉ ZROZUMITEĽNÉ ZÁVEREČNÉ ZHRNUTIE

Navrhovaná zmena, pod názvom - FOXCONN LIPA PROJECT, spočíva v rozšírení a rekonštrukcii (drobnej stavebnej úprave) existujúcich priestorov v areáli firmy Foxconn Slovakia, spol. s r.o., v ktorých sa plánuje uvažovaná prevádzka na výrobu spotrebnej elektroniky za účelom rozšírenia sortimentu výrobkov závodu Foxconn Slovakia.

Oproti súčasnému stavu navrhovaná zmena činnosti nebude meniť vplyv na obyvateľstvo ani ostatné faktory životného a pracovného prostredia.

VI. PRÍLOHY

VI.1. Záverečné stanovisko z posudzovania navrhovanej činnosti

Navrhovaná činnosť bola posudzovaná ešte v roku 2006 pod názvom „FaST PROJEKT – závod na montáž LCD televízorov - Nitra“ kde navrhovateľom bol TakenakaEuropeGmbH, P.O.BOX 1, 013 01 Teplička nad Váhom, a v predmetnej veci bolo vydané rozhodnutie Obvodného úradu životného prostredia Nitra, pod č. A/2006/02354-021-F21 zo dňa 5. októbra 2006 o tom, že navrhovaná činnosť sa nebude posudzovať. V roku 2010 sa vlastníkom závodu stala f. Sony Slovakia s.r.o., Dolné Hony 29, 949 01 Nitra, ktorá pristúpila k zmene technológie. Pôvodný zámer v druhej etape bol zameraný na výrobu video zariadení. Zmena sa týkala nahradenia montáže video zariadení

na výrobu LCD. Navrhovaná činnosť bola posúdená ako oznámenie zmeny činnosti, kde Obvodný úrad životného prostredia Nitra vydal vyjadrenie, list č. A/2010/001298-003-F21 zo dňa 9. apríla 2010, v ktorom sa konštatuje, že predložená zmena nebude mať podstatný nepriaznivý vplyv na životné prostredie, a preto nie je predmetom zisťovacieho posudzovania v zmysle § 18 ods. 5 zákona. V tom istom roku sa majiteľom nehnuteľnosti a výrobnej technológie stala Foxconn Slovakia s.r.o., Dolné Hony 29, 949 01, ktorá predložila oznámenie k zmenenavrhovanej činnosti na Obvodný úrad životného prostredia Nitra, ktorý vydal vyjadrenie list č. A/2010/02441-003-F21 zo dňa 30. augusta 2010 v ktorom sa konštatuje, že predložená zmena nebude mať podstatný nepriaznivý vplyv na životné prostredie a preto nie je predmetom zisťovacieho posudzovania v zmysle § 18 ods. 5 zákona. Táto zmena sa týkala zredukovania počtu pôvodne uvažovaných technologických liniek na montáž obrazoviek z troch na dve, inštalovanie troch nových technologických liniek na montáž obrazoviek s modifikovanou technológiou, a zmenu druhu a množstva používaných chemických látok - nahradenie pôvodnej živice používanej na lepenie skla na panel novým chemických prípravkom. V roku 2015 investor pristúpil k oznámeniu zmeny činnosti - zmena technológie III, ktorá bola predmetom zisťovacieho konania. V danej veci bolo vydané rozhodnutie č. OU-NR-OSZP3-2015-042371-012-F21 zo dňa 27. novembra 2015. V súčasnej dobe investor plánuje zmenu technológie, ktorá podlieha tomuto zisťovaciemu konaniu – oznámenie zmeny činnosti.

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

Situácia širších vzťahov : Príloha č. 1

VI.3. Výpis z katastra nehnuteľností

Kópia listu vlastníctva : Príloha č.2

Kópia katastrálnej mapy : Príloha č.3

VI.4. Dokumentácia k zmene navrhovanej činnosti

Sprievodná správa k navrhovanej činnosti : Príloha č. 4

Pôvodný stav prevádzky : Príloha č. 5

Navrhovaný sta prevádzky : Príloha č. 6

VII. DÁTUM SPRACOVANIA OZNÁMENIA

18.12.2016

VIII. MENO, PRIEZVISKO, ADRESA, TELEFÓNNE ČÍSLO SPRACOVATEĽA OZNAMENIA

Ing. Roman Flóriš, PhD.; Lehota 777, 951 36 Lehota

e-mail: roman.floris@gmail.com

tel. č.: 0903 943 106

IX. PODPIS SPRACOVATEĽA

Ing. Roman Flóriš, PhD.

X. PODPIS NAVRHOVATEĽA

Foxconn Slovakia, spol. s r.o., Dolné Hony 29, 949 01 Nitra

PRÍLOHY

Príloha č. 1 - Situácia širších vzťahov s vymedzením záujmového územia

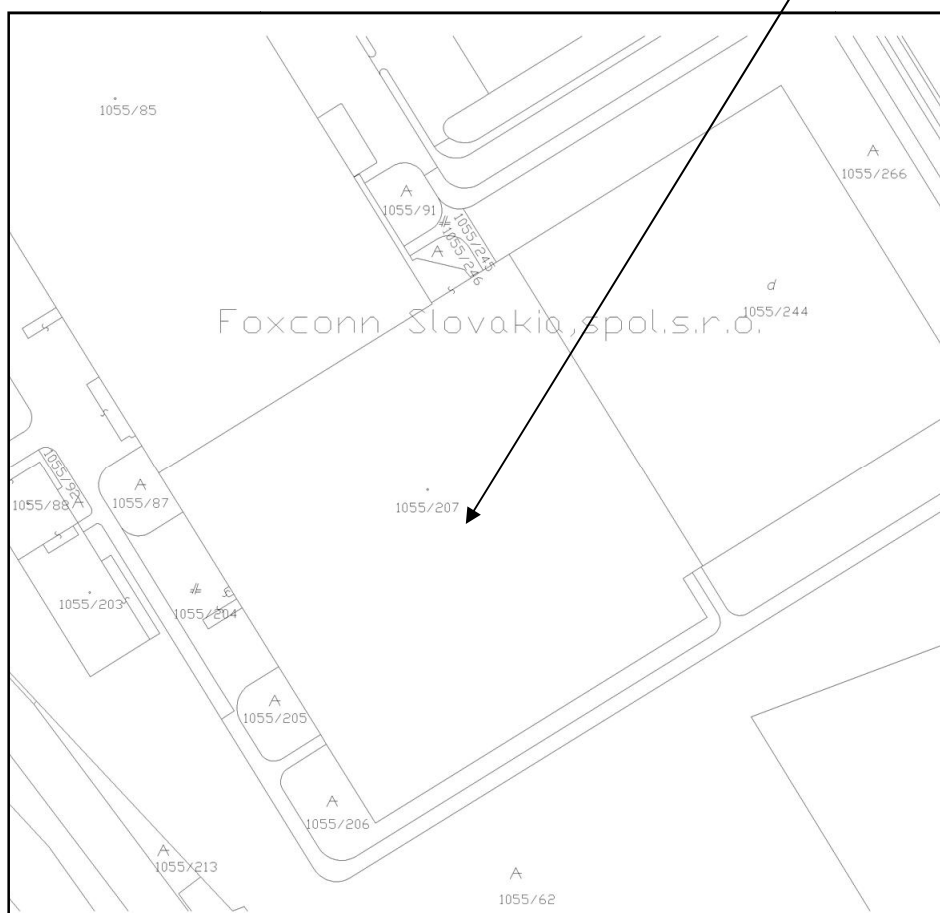
riešený areál v rámci zmeny navrhovanej činnosti



riešená lokalita v areáli spoločnosti Foxconn Slovakia, spol. s r.o.



katastrálne územie mesta Nitra



Príloha č. 2 – Kópia LV

Úrad geodézie, kartografie a katastra Slovenskej republiky
VÝPIS Z KATASTRA NEHNUTEĽNOSTÍ

Okres: **Nitra**

Vytvorené cez katastrálny portál

Obec: **NITRA**Dátum vyhotovenia: **18.12.2016**Katastrálne územie: **Mlynárce**Čas vyhotovenia: **18:29:39****ČIASTOČNÝ VÝPIS Z LISTU VLASTNÍCTVA č. 7888**

ČASŤ A: MAJETKOVÁ PODSTATA

PARCELY registra "C" evidované na katastrálnej mape

Parcelné číslo	Výmera v m2	Druh pozemku	Spôsob využ. p.	Umiest. pozemku	Právny vzťah	Druh ch.n.
1055/207	47233	Zastavané plochy a nádvorá	17	2		

Legenda:

Spôsob využívania pozemku:

17 - Pozemok, na ktorom je postavená budova bez označenia súpisným číslom

Umiestnenie pozemku:

2 - Pozemok je umiestnený mimo zastavaného územia obce

Ostatné parcely nevyžiadané

Stavby

Súpisné číslo	na parcele číslo	Druh stavby	Popis stavby	Druh ch.n.	Umiest. stavby
	1055/207	1	výrobná hala		1

Legenda:

Druh stavby:

1 - Priemyselná budova

Kód umiestnenia stavby:

1 - Stavba postavaná na zemskom povrchu

Ostatné stavby nevyžiadané

ČASŤ B: VLASTNÍCI A INÉ OPRÁVNENÉ OSOBY

Por. číslo Priezvisko, meno (názov), rodné priezvisko, dátum narodenia, rodné číslo (IČO) a Spoluvlastnícky podiel
miesto trvalého pobytu (sídlo) vlastníka

Účastník právneho vzťahu:

Vlastník

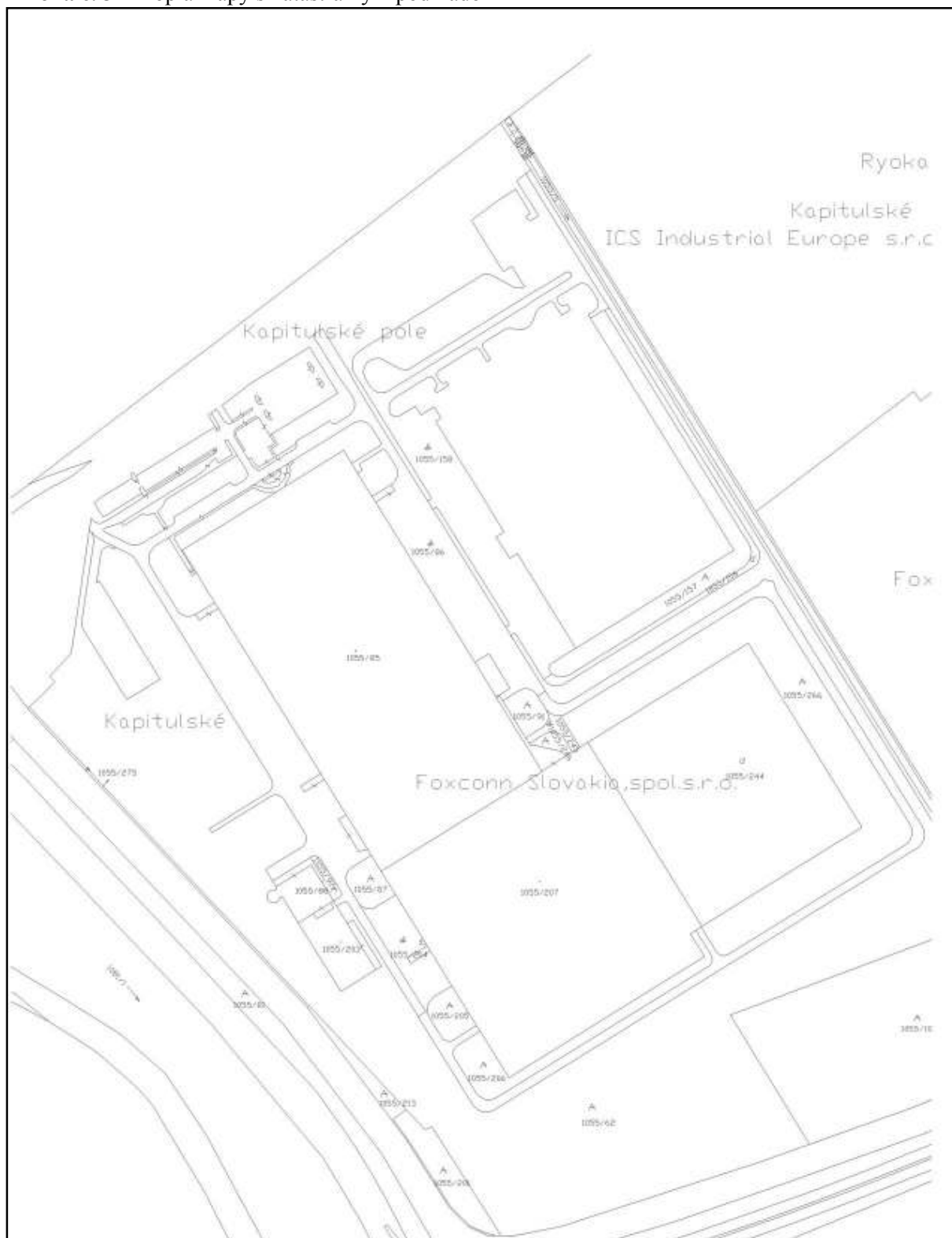
1 Foxconn Slovakia, spol. s r.o., Dolné Hony 29, Nitra, PSČ 949 01, SR

1 / 1

IČO :

Titul nadobudnutia	Zmluva o kúpe pozemku V 7292/06 - 306/06
Titul nadobudnutia	Kúpna zmluva V 630/09 -65/09
Titul nadobudnutia	Kúpna zmluva V 1395/09 -98/09
Titul nadobudnutia	Kúpna zmluva V 3557/09 -175/09
Titul nadobudnutia	Žiadosť Z 4281/09 -203/09
Titul nadobudnutia	Žiadosť Z 6344/09 -74/10
Titul nadobudnutia	Žiadosť Z 4766/10 -342/10

Príloha č. 3 – Kópia mapy s katastrálnym podkladom



Príloha č. 4 – Sprievodná správa**FOXCONN LIPA PROJECT****A.- Sprievodná správa****Obsah**

1	Identifikačné údaje stavby a investora	4
2	Základné údaje projektanta stavby	4
3	Základné údaje charakterizujúce stavbu, výstavbu a jej budúcu prevádzku	4
4	Prehľad východiskových podkladov	6
5	Členenie stavby na stavebné objekty, prevádzkové súbory a etapy	6
6	Vecné a časové väzby stavby na okolitú výstavbu	6
7	Prehľad užívateľov a prevádzkovateľov	7
8	Celková doba výstavby, zahájenie a ukončenie stavby	7
9	Predpokladané celkové náklady stavby	7
10	Realizačná dokumentácia	7

Dátum: 12/2016

SPRACOVATELIA DOKUMENTÁCIE:

Kordinácia projektu.: Ing. Roman Flóriš, PhD, Lehota 777, 95136, Lehota

Stavebná časť: Ing. arch. Ctibor Reiskup, Kochanovská 326/10, 07801 Sečovce

Ing. Roman Flóriš, PhD, Lehota 777, 95136, Lehota

Statika:	doc. Ing. Ľuboš Moravčík, PhD, Štúrová 17/A, 949 01 Nitra
Technológia:	Ing. František Hochman, Pod Orešinou 27, 94911 Nitra
Vzduchotechnika:	Ing. František Hochman, Pod Orešinou 27, 94911 Nitra
Rozvody stlačeného vzduchu:	Ing. František Hochman, Pod Orešinou 27, 94911 Nitra
Rozvody chladu:	Ing. František Hochman, Pod Orešinou 27, 94911 Nitra
Elektroinštalácia:	Marek Homola, Mojzesovo 276, 941 04 Mojzesovo
Požiarna bezpečnosť:	Ing. Karol Morávek, Veľký Grob 412, 925 27
Stabilné hasiace zariadenia:	Peter Durdiak, TRASER, spol. s r.o., Priemyselná 12/828 924 01 Galanta
Elektrická požiarna signalizácia:	Ing. Jozef Čapkovič, Securitysystems, s.r.o., Kalinčiakova 12, Trnava 917 05
Domáci rozhlas:	Ing. Jozef Čapkovič, Securitysystems, s.r.o., Kalinčiakova 12, Trnava 917 05
Slaboprúdové rozvody:	Ing. Jozef Čapkovič, Securitysystems, s.r.o., Kalinčiakova 12, Trnava 917 05

1 Identifikačné údaje stavby a investora

Názov stavby:	FOXCONN LIPA PROJECT
Investor stavby a jeho sídlo:	Foxconn Slovakia s.r.o., ICO: 35 683 724 Dolné Hony 29 Nitra, 949 01
Kraj:	Nitriansky
Okres:	Nitra
Mesto/Obec:	Nitra
Katastrálne územie:	Mlynárce
Parcelné číslo:	1055/207

2 Identifikačné údaje projektanta stavby

TAKENAKA EUROPE GmbH
Havlíčková 34
817 02 Bratislava

Ing. arch. Ctibor Reiskup
Kollárova 11
078 01 Sečovce

3 Základné údaje charakterizujúce stavbu a jej budúcu prevádzku

Navrhovaná činnosť je súčasťou výrobného areálu firmy Foxconn Slovakia s.r.o., Dolné Hony 29, 949 01 Nitra v priemyselnom parku Sever - Nitra.

V existujúcich skladových priestoroch haly fázy II.B3, v miestach medzi osami 15' – 18 a D – F pôvodnej osovej schémy stavby, o ploche 2532m² vznikne nová prevádzka rozširujúca sortiment výrobkov závodu Foxconn Slovakia. Prevádzkovateľom bude firma Foxconn Slovakia.

Výroba sa bude vykonávať v dvojzmennej prevádzke 16 hod/deň. Pri plnej výrobe bude v prevádzke pracovať v administratíve 20-40 osôb a vo výrobe 80-120 osôb. Predpokladá sa na jednej zmene 20-30 osôb v administratíve a 40-60 osôb vo výrobe.

Stavebnými úpravami, ktoré spočívajú vo vybudovaní sadrokartónových priečok a systémových priečok LIKOS za účelom oddelenia funkčných priestorov výrobných a administratívnych častí navrhovanej prevádzky. Všetky priestory navrhovanej prevádzky sa nachádzajú v existujúcej hale Foxconn Slovakia. Navrhované stavebné úpravy neovplyvnia statický systém existujúcej halovej konštrukcie. Výstavbou sa nezväčšuje pôdorysných rozmer haly.

Popis výrobnej technológie-pracovný postup a výrobný program

Vo výrobnej prevádzke budú umiestnené dve výrobné linky so zameraním na výrobu spotrebnej elektroniky. Každá výrobná linka sa skladá z dvoch hlavných častí. Prvá časť je predpríprava tzv. „Pre-assy“, druhá časť je montážna výrobná linka tzv. „Assy“.

Popis časti predpríprava tzv. „Pre-assy“.

Predpríprava je rozčlenená v dvoch bunkách, ktoré sú vyhotovené z trubkového konštrukčného systému. Na pracovných pozíciách sa vykonáva manuálna pracovná činnosť, mechanické skladanie a skrutkovanie častí, ktoré sa použijú pri montáži na hlavnej výrobných linke tzv. „Assy“.

Popis časti montážna výrobná linka tzv. „Assy“.

Hlavná výrobná linka je členená na časť s manuálnymi pracovnými pozíciami, ktorá je vyhotovená z profilového konštrukčného systému. Na pracovných pozíciách sa vykonáva manuálna pracovná činnosť, mechanické skladanie a skrutkovanie produktu. Stredná časť linky je automatická výroba, sú v nej umiestnené „robotické“ pracoviská, kde sa vykonáva testovacia pracovná činnosť. Posledná časť linky je manuálne balenie produktu do kartonových obalov.

Zmennosť a počet pracovníkov

Výroba sa bude pri plnej prevádzke vykonávať v dvojzmennej prevádzke 24 hod/deň v pondelok až piatok pracovného týždňa. Pri plnej výrobe bude v prevádzke pracovať v administratíve 20-40 osôb a vo výrobe 80-120 osôb. Predpokladá sa na jednej zmene 20-30 osôb v administratíve a 40-60 osôb vo výrobe.

Prevádzkovanie na plnú prevádzku bude zavádzané postupne. Plánujú sa zmeny v I. fáze 1 zmena/8 hodín/deň – spolu 8 hodín, II. Fáza 2 zmeny/8hodín/deň – spolu 16 hodín, II. Fáza 3 zmeny /8 hodín/deň – spolu 24 hodín, IV.fáza – 2 zmeny/12 hodín/ deň – spolu 24 hodín.

Časový fond výrobného zariadenia :

Ročný časový fond:	ročný kalendárny časový fond	365 dní
	z toho sviatky	15 dní
	celozávodná dovolenka	14 dní
	víkendy	86 dní

Nominálny časový fond:	250 dní
Časový fond strojného zariadenia v hodinách za rok: (250 pracovných dní x 24 hodín)	6000 hod
technologické prestoje (cca 5%)	300 hod ročne
Čistý pracovný fond:	5700 hod/rok

4 Prehľad východiskových podkladov

Pri vypracovaní dokumentácie prikladanej k návrhu na stavebné povolenie boli použité nasledovné podklady:

- Realizačná dokumentácia pre existujúcu halu spracovaná a poskytnutá spoločnosťou TAKENAKA EUROPE GmbH
- Informácie poskytnuté spoločnosťou TAKENAKA EUROPE GmbH
- Zákon č.50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavenom poriadku (stavebný zákon) , v znení neskorších zmien
- Konzultácie so zástupcami firmy Foxconn Slovakia s.r.o.

Počas výstavby je potrebné dodržiavať všeobecné požiadavky bezpečnosti pri práci. Je potrebné aby práce vykonávali organizácie a firmy , ktoré majú na konkrétny druh práce oprávnenie. Je potrebné aby sa aj organizácie a realizačné firmy riadili znením príslušných vyhlášok a nariadení.

5 Členenie stavby na stavebné objekty, prevádzkové súbory a etapy

Objektová skladba vychádza z pôvodnej skladby projektu SONY projekt II. Etapa.

A. Stavebné objekty

SO_II 001 VÝROBNÁ HALA

SO_II 203 STABILNÉ HASIACE ZARIADENIE

B. Prevádzkové súbory

PS_II 801 VZDUCHOTECHNIKA

PS_II 803 VYKUROVANIE

PS_II 811 ELEKTRICKÁ POŽIARNA SIGNALIZÁCIA, ROZHLAS

PS_II 841.1 ELEKTROINŠTALÁCIA

PS_II 841.2 PREVÁDZKOVÝ ROZVOD SILNOPRÚDU

PS_II 861 SLABOPRÚDOVÉ ROZVODY A ZARIADENIA

PS_II 881 MERANIE A REGULÁCIA

PS_II 911 TECHNOLOGICKÉ ZARIADENIA

PS_II 912 KOMPRESOR A ROZVODY STLAČENÉHO VZDUCHU

PS_II 915 ROZVODY CHLADU

6 Vecné a časové väzby stavby na okolitú výstavbu

Areál sa nachádza v priemyselnom parku Nitra – Sever, pri ceste R1, cca 1 km južne od južného okraja miestnej časti Drážovce a cca 900 m od východného okraja obce Lužianky - časť Mlynárce. Umiestnenie predmetnej technologickej prevádzky je v existujúcej

skolaudovanej výrobnjej hale Foxconn Slovakia v priestoroch, ktoré sú súčasťou výrobnjej haly výrobnneho areálu firmy Foxconn Slovakia.

Výstavba prevádzky nemá vecné a časové väzby na okolitú výstavbu.

7 Prehľad užívateľov a prevádzkovateľov

Prevádzkovateľom a užívateľom stavby a jej budúcej prevádzky bude spoločnosť :
Foxconn Slovakia s.r.o., ICO: 35 683 724, Dolné Hony 29, Nitra, 949 01

8 Celková doba výstavby, zahájenie a ukončenie stavby

Celková doba výstavby sa predpokladá na dobu 4 mesiacov od vydania stavebného povolenie a výberu generálneho dodávateľa stavby.

Predpokladané zahájenie stavby: 03 / 2016

Predpokladané ukončenie stavby: 06 / 2016

9 Predpokladané celkové náklady stavby

Predpokladané celkové náklady stavby sa odhadujú na sumu 400.000 €

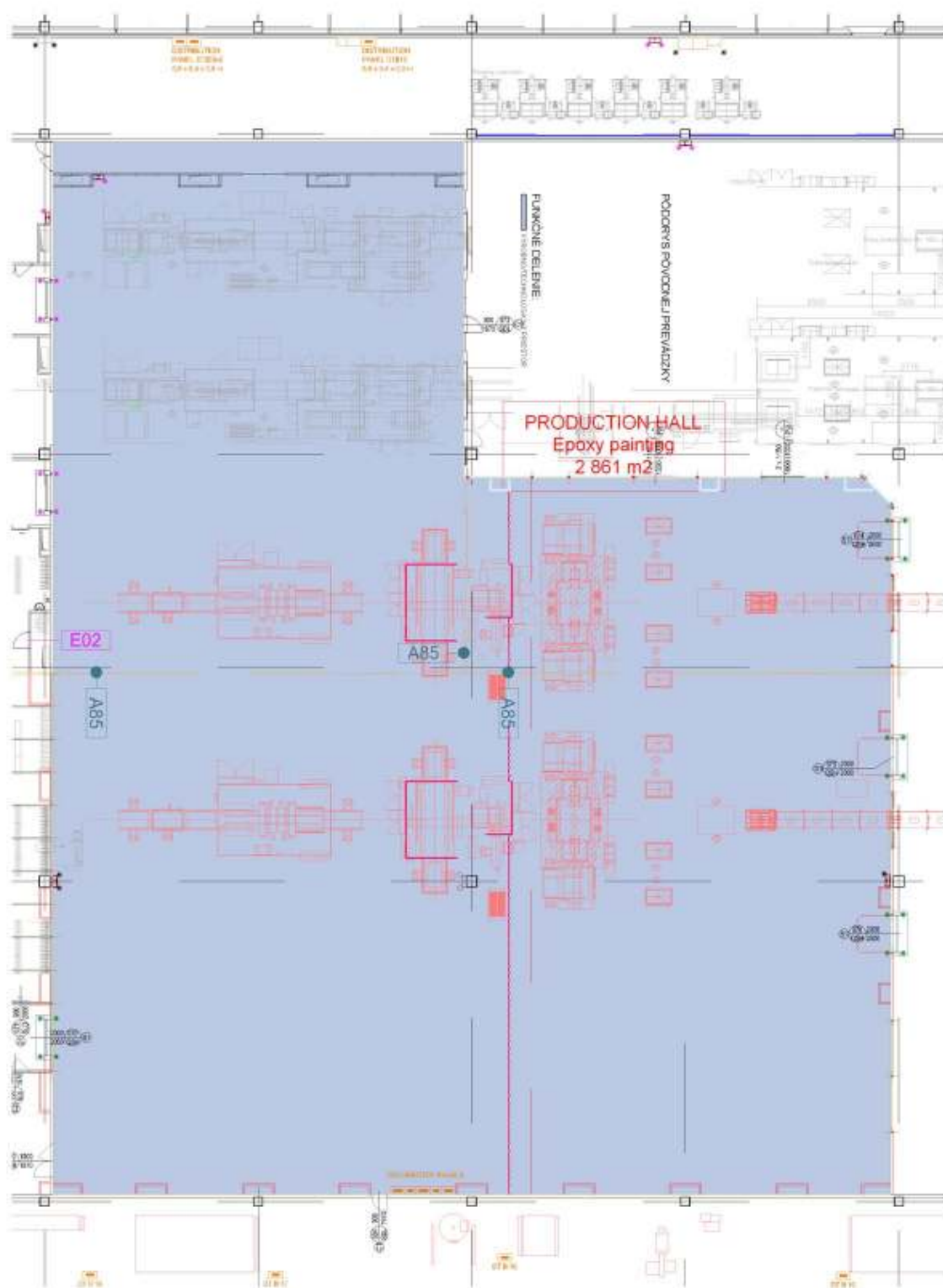
10 Realizačná dokumentácia

Pri vypracovaní ďalšieho stupňa projektovej dokumentácie – realizačná projektová dokumentácia, je nutné dodržať „autorský zákon“. Firma TAKENAKA EUROPE GmbH je majiteľom autorských práv na tento projekt. Kopírovanie, alebo použitie projektu, alebo jeho častí pre iný účel, alebo stupeň ako bol spracovaný je možné len s jej súhlasom.

V Nitre 12.12.2016

Ing. arch. Ctibor Reiskup
Ing. Roman Flóriš, PhD.

Príloha č. 5 – Situácia pôvodného stavu



Príloha č. 6- Situácia navrhovaného stavu

