



INECO, s.r.o.

Mladých budovateľov 2
974 11 Banská Bystrica
Slovenská republika

(+421)-948 634 624

(+421)-48 417 55 12

Web: www.enviroservis.sk

e-mail: ineco.bb@gmail.com

intercable

Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti

Vypracované podľa prílohy č. 8a k zákonu č. 24/2006 Z. z.

Prevádzka Kriváň – rozšírenie výrobnoskladovacích a parkovacích kapacít

INTERCABLE s. r. o.

Kriváň 565,
Kriváň 962 04

Banská Bystrica, apríl 2019

OBSAH

I. ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI	4
1. Názov (meno)	4
2. Identifikačné číslo	4
3. Sídlo	4
4. Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje oprávneného zástupcu navrhovateľa.....	4
5. Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje osoby, od ktorej možno dostať relevantné informácie o navrhovanej činnosti a miesto na konzultácie.....	4
II. NÁZOV ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI.....	5
III. ÚDAJE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI	8
1. Umiestnenie navrhovanej činnosti	8
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).....	9
Architektonicko-stavebné riešenie a opis výroby	9
Stav pred zmenou	9
Stav po zmene	10
Požiadavky na vstupy.....	12
Záber pôdy a nároky na zastavané územie	12
Záber lesných pozemkov	12
Záber poľnohospodárskych pozemkov	12
Spotreba vody.....	13
Požiadavky na energie a pracovné médiá.....	13
Požiadavky na surovinové zdroje.....	13
Nároky na pracovné sily.....	14
Nároky na dopravu	14
Výrub drevín	17
Údaje o výstupoch	17
Ovzdušie.....	17
Odpadové vody	21
Odpady	22
Hluk a vibrácie	26
Zápach a iné výstupy.....	27
Iné očakávané vplyvy (napr. vyvolané investície)	27

3. Prepojenie s ostatnými plánovanými a realizovanými činnosťami v dotknutom území a možné riziká havárií vzhľadom na použité látky a technológie	27
Prepojenie s ostatnými činnosťami	27
Možné havarijné situácie.....	28
4. Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov.....	30
5. Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch zmeny navrhovanej činnosti presahujúcich štátne hranice	31
6. Základné informácie o súčasnom stave životného prostredia dotknutého územia vrátane zdravia ľudí.....	31
Znečistenie ovzdušia	32
Znečistenie povrchových vôd.....	33
Znečistenie podzemných vôd (vodných zdrojov)	34
Kontaminácia pôd	34
Fauna, flóra a biotopy.....	35
Súčasný zdravotný stav obyvateľstva a vplyv kvality životného prostredia na človeka .	36
IV. VPLYVY NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE A ZDRAVIE OBYVATEĽSTVA VRÁTANE KUMULATÍVNYCH A SYNERGICKÝCH.....	38
Vplyvy na horninové prostredie a reliéf.....	38
Vplyvy na pôdu	39
Vplyvy na vodné pomery	39
Vplyvy na ovzdušie	40
Vplyvy na krajinu.....	41
Vplyvy na obyvateľstvo	41
Sociálne a ekonomické dôsledky	42
Najvýznamnejšie vplyvy činnosti	42
V. VŠEOBECNE ZROZUMITEĽNÉ ZÁVEREČNÉ ZHRNUTIE.....	44
VI. PRÍLOHY.....	45
VII. DÁTUM SPRACOVANIA	46
VIII. MENO, PRIEZVISKO, ADRESA A PODPIS SPRACOVATEĽA OZNÁMENIA..	46
IX. PODPIS OPRÁVNENÉHO ZÁSTUPCU NAVRHOVATEĽA	46

I. ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI

1. Názov (meno)

INTERCABLE s. r. o.

2. Identifikačné číslo

51 015 161

3. Sídlo

Kriváň 565, Kriváň 962 04

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

Stefan Peintner – konateľ

Via Dei Prati Teodone 10

Brunico 390 31

Talianska republika

Ivan Danko – zodpovedná kontaktná osoba obstarávateľa

Tel: +421 910 925 344

e-mail: ivan.danko@intercable.com

Marek Zošiak – zodpovedná kontaktná osoba obstarávateľa

Tel: +421 910 198 218

e-mail: Marek.Zosiak@intercable.com

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

Ing. Juraj Musil

INECO s.r.o.

Mladých budovateľov 2, 974 11 Banská Bystrica

tel.: +421 948 634 624

e-mail: ineco.bb@gmail.com

II. NÁZOV ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Prevádzka Kriváň - rozšírenie výrobnno-skladovacích a parkovacích kapacít

Vo vzťahu ku charakteru zmeny navrhovanej činnosti a k súčasnému stavu posudzovaného územia ide o zmenu jestvujúcej prevádzky spoločnosti INTERCABLE s.r.o. v obci Kriváň, tzn. že ide o **jestvujúcu činnosť** v danom území.

V zmysle zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie zaradíme zmenu navrhovanej činnosti nasledovne:

Tab. 1 Zaradenie zmeny navrhovanej činnosti v zmysle Prílohy č. 8 k zákonu č. 24/2006 Z. z.

Oblasť	Súčasný stav	Po zmene	Zaradenie podľa EIA
Výrobná plocha prevádzky	10 000 m ²	35 550 m ²	7. Strojársky a elektrotechnický priemysel Rezortný orgán: Ministerstvo hospodárstva Slovenskej republiky Položka č. 7: Strojárska výroba, elektrotechnická výroba s výrobnou plochou – časť B (získovacie konanie) s prahovou hodnotou od 3 000 m².
Skladovacia plocha prevádzky	nebolo definované	3 050 m ²	9. Infraštruktúra Rezortný orgán: Ministerstvo dopravy, výstavby a regionálneho rozvoja Slovenskej republiky Položka č. 16: Projekty rozvoja obcí vrátane a) pozemných stavieb alebo ich súborov (komplexov), ak nie sú uvedené v iných položkách tejto prílohy - v zastavanom území od 10 000 m² podlahovej plochy mimo zastavaného územia od 1 000 m² podlahovej plochy – časť B (získovacie konanie)
Počet parkovacích stojísk	97	471 pre osobné vozidlá 7 pre nákladné vozidlá	9. Infraštruktúra Rezortný orgán: Ministerstvo dopravy, výstavby a regionálneho rozvoja Slovenskej republiky Položka č. 16: Projekty rozvoja obcí vrátane b) statickej dopravy – časť B (získovacie konanie) s prahovou hodnotou od 100 do 500 stojísk

Cieľom zmeny navrhovanej činnosti je pripraviť podmienky prevádzky spoločnosti INTERCABLE v obci Kriváň, ktorá výhľadovo do roku 2025 očakáva významný nárast výrobnnej produkcie, vrátane nárastu počtu pracovných pozícií v tejto prevádzke.

Stručný prehľad zmeny navrhovanej činnosti

Podstata zmeny navrhovanej činnosti je v stručnosti zdokumentovaná v nasledujúcej prehľadovej tabuľke:

PREVÁDZKA KRIVÁŇ – ROZŠÍRENIE VÝROBNO-SKLADOVACÍCH A PARKOVACÍCH KAPACÍT	
<i>Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti podľa zákona NR SR č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie</i>	<i>apríl 2019</i>

Tab. 2 Základný prehľad zmien navrhovanej činnosti

Ukazovateľ	Jestvujúci (povolený) stav	Riešená zmena
Podstata zmeny navrhovanej činnosti	V súčasnosti sa výroba na prevádzke spoločnosti INTERCABLE v obci Kriváň sústreďuje v jestvujúcej výrobnjej hale, s celkovou povolenou výrobnou plochou cca 10 000 m ² . Prevádzka sa orientuje na oblasť výroby vysokonapäťových vodičov pre elektromobily.	Vybudovanie nových stavebných objektov (hál), za účelom rozšírenia výrobnno-skladovacích kapacít a parkovacích kapacít. Výrobné zameranie prevádzky zostáva totožné ako v súčasnosti.
Výrobná plocha	10 000 m ²	35 550 m ²
Skladovacia plocha	nebola definovaná	3 050 m ²
Administratívna plocha	< 500 m ² *	1 200 m ² **
Statická doprava	97 parkovacích stojísk	478 parkovacích stojísk (471 pre osobné vozidlá a 7 pre nákladné vozidlá)
Spotreba pitnej vody	max. 2 000 m ³ /rok	max. 7 000 m ³ /rok
Spotreba technologickej vody	-	cca 100 m ³ /rok pre napustenie a dopĺňovanie chladiaceho systému
Spotreba elektrickej energie	cca 400 kW/h	cca 1 420 kW/h
Spotreba zemného plynu	80 000 m ³ /rok	280 000 m ³ /rok
Pracovníci	250	800
Nákladná doprava	2 nákladné vozidlá/týždeň	10 nákladných vozidiel/týždeň = 2 nákladné vozidlá/deň
Vykurovanie	2 ks nástenné plynové kondenzačné kotly Wolf CGB 50, s celkovým menovitým tepelným príkonom 99,8 kW	Predpoklad celkového menovitého tepelného príkonu po zmene činnosti je 260 kW
	plynové teplovzdušné agregáty AERMAX PO - spolu 13 ks, s celkovým menovitým tepelným príkonom 1 014 kW	Predpoklad celkového menovitého tepelného príkonu po zmene činnosti je 3 600 kW
Splašková odpadová voda	max. 2 000 m ³ /rok	max. 5 200 m ³ /rok

* Ide o zastavanú plochu, ktorá je čiastočne súčasťou plochy aj výrobnjej haly (cca 50 %).

**Rozšírenie administratívnych priestorov mimo zastavanú plochu výrobnjej haly.

Zmenám opísaným vo vyššie uvedenej tabuľke zodpovedajú nároky na vstupy a výstupy, ktoré bližšie dokumentujú príslušné časti tohto Oznámenia o zmene navrhovanej činnosti.

Vzhľadom na vyššie uvedené je predkladané Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti vypracované v zmysle § 29 ods. 1 písm. b) zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie. Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti je spracované v zmysle § 18 ods. (2) písm. d) citovaného zákona.

III. ÚDAJE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

1. Umiestnenie navrhovanej činnosti

Kraj: Banskobystrický
Okres: Detva
Obec: Kriváň
Katastrálne územie: Kriváň
Parcelné číslo: 11933/4; 11933/16

Všetky parcely sa nachádzajú mimo zastavaného územia obce. Uvedené parcely sú vo vlastníctve navrhovateľa, spoločnosti INTERCABLE s. r. o..

Z hľadiska druhu pozemku ide v prípade pozemku parc. č. 11933/16 o zastavanú plochu a nádvorie a v prípade pozemku parc. č. 11933/4 o pozemok evidovaný ako orná pôda.

Predmetná lokalita sa nachádza v západnej časti katastrálneho územia obce Kriváň. Areál prevádzky spoločnosti INTERCABLE s. r. o. je zo severu vymedzený štátnou cestou prvej triedy I/16 spájajúcu Zvolen – Lučenec – Rožňava – Košice. Z južnej strany je areál spoločnosti ohraničený železničnou traťou, resp. pozemkami v súkromnom vlastníctve a vo vlastníctve Slovenskej republiky.

Prevádzka spoločnosti INTERCABLE s. r. o. je veľmi vhodne situovaná z hľadiska napojenia na automobilovú infraštruktúru, nakoľko vo vzdialenosti 3,2 km v meste Detva je k dispozícii privádzač na rýchlostnú cestu R2, resp. napojenie na túto rýchlostnú cestnú komunikáciu je tiež k dispozícii v samotnej obci Kriváň vo vzdialenosti cca 2,6 km. Výhodou je tiež plánované rozširovanie rýchlostnej cesty R2 v smere na Lučenec, resp. Košice.

Prevádzka zo západu susedí s výrobnou spoločnosťou KOPS spol. s.r.o. zameranej na CNC strojárenskú výrobu a kovoobrábanie.

Najbližšie sídelné objekty

Najbližším sídelným objektom od približného stredu areálu spoločnosti INTERCABLE s.r.o., Kriváň je rodinný dom súpisné číslo 265 v k. ú. obce Kriváň v blízkosti cesty I/16. Vzdialenosť stredu tohto areálu je približne 155 m severným smerom od uvedeného sídelného objektu (v najbližšom bode nových stavebných objektov – hál sa očakáva odstupová vzdialenosť od tohto sídelného objektu na úrovni asi 105 m). Juhozápadne vo vzdialenosti asi 280 - 380 m od približného stredu tohto areálu je situovaná skupina rodinných domov.

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)

Za účelom sprehľadnenia najskôr v jednotlivých kapitolách opisujeme jestvujúci stav (stav pred zmenou) a následne stav po zmene navrhovanej činnosti, ktorá je predmetom tohto dokumentu.

Architektonicko-stavebné riešenie a opis výroby

Stav pred zmenou

Urbanisticko-architektonické riešenie

V súčasnosti sa výroba na prevádzke spoločnosti INTERCABLE v obci Kriváň sústreďuje v jestvujúcej výrobnéj hale, obdĺžnikového tvaru rozmeru 250 x 50 m s plochou strechou. V prednej časti od štátnej cesty je predsadená trojpodlažná hmota prevádzkových priestorov so zastavanou plochou 225 m². Nosný systém tvorí železobetónový skelet zo stĺpov 600/400 mm v module 6,0 m. Hala je prekrytá oceľovými priehradovými väzníkmi. Opláštenie je z oceľového fasádneho systému kombinovaného s presklenými prvkami. Strechu tvoria oceľové sendvičové panely. Terén okolo haly je rovinný.

Do výrobnéj haly sú vstavané sociálno-prevádzkové priestory, ktorých rekonštrukcia a bola predmetom predchádzajúceho zisťovacieho konania.

Výrobná plocha

V zmysle predchádzajúceho zisťovacieho konania súčasná výrobná plocha riešenej prevádzky predstavuje celkom 10 000 m².

Skladovacia plocha

Plocha skladových priestorov prevádzky spoločnosti INTERCABLE s. r. o. nebola v predchádzajúcom procese bližšie špecifikovaná.

Administratívna plocha

V súčasnosti predstavuje do 500 m².

Počet parkovacích stojísk

Na prevádzke spoločnosti INTERCABLE s. r. o. je v súčasnosti celkom 97 parkovacích stojísk.

Opis technologického procesu výroby

Prevádzka spoločnosti INTERCABLE s. r. o. sa zameriava na výrobu vysokonapäťových vodičov pre automobilový priemysel. Zákazníkmi spoločnosti sú popredné značky automobilového priemyslu ako napr. VW, Audi, Mercedes a ďalšie. Vysokonapäťové vodiče rozličných charakteristík, tvaru a proporcií sú určené pre elektromobily, konkrétne ako súčasť batériových článkov týchto vozidiel.

Prevádzka spoločnosti INTERCABLE s. r. o. v obci Kriváň v súčasnosti vykonáva nasledujúce činnosti v rámci pracovísk:

- a. **Zváracie pracovisko** - zvaračka, zváranie BusBarov (vysokonapäťových vodičov) pomocou elektrického oblúka za použitia prídavného materiálu,
- b. **Montážne pracovisko 1/BusBary** - ručná zvyčajne finálna montáž dielov, poddielov a BusBarov do finálneho stavu výrobku, následne kontrola a príprava na export
- c. **Montážne pracovisko 2/Káblová linka** - ručná montáž dielov a kábových vodičov do finálneho stavu, kontrola, príprava na export
- d. **Ohýbacie pracovisko** - výroba pomocou ohýbacieho stroja WAFIOS, ohýbanie surového materiálu do požadovaného tvaru pomocou ohýbačky (raw /surový/ materiál je privezený do závodu na veľkých cievkach/na paletách)
- e. **Pracovisko s laserom** - laser machine: na „lejzrovačke“ sa budú odizolovávať konce vysokonapäťových vodičov pomocou laserového oblúka,
- f. **Cínovačka** - pracovisko kde sa pomocou cínovacieho stroja zacínovávajú konce vodičov s nalisovanými kábovými okami, pridaný materiál cín, odvod spalín do odsávania (odsávanie splodín)
- g. **Vytvrdzovacia pec** (súčasť kábovej linky) - pracovisko používané na zahrievanie vodičov s nasadenou zmršťovacou fóliou, Zmršťovačka pomocou tepla zmeší svoj priemer a prilne na vodič. Vytvrdzovacia pec používa ako ohrevné médium elektrickú energiu.

Produktom výroby je vysokonapäťový vodič (Bus-Bar), ktorý predstavuje typ elektrického spojenia, v ktorom sa stretáva celý prichádzajúci a odchádzajúci elektrický prúd.

BusBary sú vyrábané v rôznych tvaroch, ako sú ploché pásy, plné tyče alebo iné a sú zvyčajne v rámci riešenej prevádzky konštruované z medi.

Stav po zmene

Rozšírenie areálu počíta so zachovaním uličnej línie objektov. Objektová skladba bude pozostávať z dvoch samostatných budov, medzi ktorými bude komunikácia.

Prvý rozšírený objekt, obsahuje dve prevádzkové časti. Budova v celkovej šírke bude rozšírená o samostatné dve časti: logistickú halu so zvýšenou svetlou výškou oproti existujúcej

hale a novou výrobnou halou. Celková šírka objektu sa rozšíri na 126 metrov, dĺžka objektu ostáva pôvodná t.z. 250 m.

Administratívna časť bude rozšírená o novú zastavanú plochu do 820 m². V administratívnej časti budú umiestnené všetky potrebné sociálne, prevádzkové a hygienické zariadenia pre rozšírený počet zamestnancov. Dispozičné riešenie uvažuje s napojením na existujúcu administratívnu časť, architektonické stvárnenie hmoty zachováva obdĺžnikové tvary.

Druhý objekt výrobných priestorov je umiestnený vedľa rozšírenia existujúcej haly, s rozmerom 109 x 126 m. Architektonické a tvarové riešenie bude porovnateľné s existujúcou halou.

Materiálové a technické riešenie nosného skeletu bude vychádzať z definovaných potrieb výroby bez vplyvu na vonkajšie architektonické alebo tvarové riešenie objektov.

Výrobná plocha

V zmysle riešenej zmeny činnosti dôjde k navýšeniu výrobnéj plochy prevádzky na celkovo 35 550 m².

Skladovacia plocha

V zmysle riešenej zmeny činnosti dôjde k vzniku vyhradenej skladovacej plochy pre účely rozšírenia výrobnéj kapacity prevádzky o výmere 3 050 m².

Administratívna plocha

Po zmene vzhľadom na nárast počtu zamestnancov bude predstavovať asi 1 200 m².

Počet parkovacích stojísk

V zmysle riešenej zmeny činnosti dôjde k navýšeniu celkového počtu parkovacích stojísk v rámci riešenej prevádzky na 478, pričom 471 parkovacích stojísk bude vyhradených pre osobné automobilové vozidlá a 7 stojísk pre nákladné vozidlá.

Opis technologického procesu výroby

Z hľadiska opisu technologického procesu výroby po zmene navrhovanej činnosti je potrebné uviesť, že v súčasnej fáze projektu je zrejma predpokladaná skladba technologických zariadení, ktoré budú v rámci výroby inštalované na základe súčasných zákaziek spoločnosti. Potrebné je však podotknúť, že väčšina týchto zákaziek je úplne nových a v minulosti neboli riešené ani v materskej firme spoločnosti INTERCABLE, čo sa v rámci riešeného oznámenia o zmene odzrkadľuje v rámci bilancie niektorých vstupných a výstupných parametrov, ktoré možno v tejto fáze projektu len orientačne odhadnúť.

V rámci nových výrobných plôch, o ktoré sa riešená prevádzka plánuje rozšíriť, budú inštalované rovnaké pracoviská ako uvádzame v „stave pred zmenou“, tzn. že princíp výroby na riešenej prevádzke zostane aj po realizácii zmeny navrhovanej činnosti nezmenený. Prevádzka sa týmto spôsobom pripravuje na predpokladaný nárast výrobnéj produkcie vo

výhlade do r. 2025, čo súvisí s neustále narastajúcim podielom elektromobilov v rámci globálnej dopravnej infraštruktúry.

Vzhľadom na očakávaný nárast výrobnnej produkcie je potrebné zriadenie aj nových skladovacích priestorov, ktorých predpokladaná plocha je opísaná vyššie.

Požiadavky na vstupy

V nasledujúcom texte predkladanej dokumentácie uvádzame porovnanie stavu pred po zmene navrhovanej činnosti.

Záber pôdy a nároky na zastavané územie

Stav pred zmenou

Predmetná lokalita sa nachádza v západnej časti k. ú. obce Kriváň, okres Detva. Činnosť prevádzky v súčasnosti prebieha v jestvujúcom objekte – výrobnej hale (na pozemku parc. č. 11933/17). Pozemok prevádzky sa nachádza mimo zastavaného územia obce Kriváň. Všetky pozemky sú vo vlastníctve navrhovateľa, spoločnosti INTERCABLE s. r. o..

Súčasný záber pôdy, resp. nároky na zastavené územie prevádzky (v zmysle údajov z predchádzajúceho zisťovacieho konania) predstavujú plochu jestvujúcej výrobnej haly, ktorá zodpovedá jej pôdorysným rozmerom 250 x 50 m (tzn. cca 12 500 m²) a jestvujúcim, resp. povoleným parkovacím státiam o počte 97 parkovacích stojísk.

Stav po zmene

Realizácia zmeny navrhovanej činnosti bude situovaná na pozemkoch 11933/4 a 11933/16 v rámci k. ú. obce Kriváň. Vlastníkom týchto pozemkov je navrhovateľ, spoločnosť INTERCABLE s.r.o.. Celkové požiadavky na zastavené územie budú zodpovedať výstavbe nových stavebných objektov, tzn. hál určených pre výrobu (výrobná plocha, o ktorú sa navyšuje prevádzka s výmerou 25 550 m²), skladovanie (plocha o výmere 3 050 m²) a navrhované parkovacie státi a dopravnú infraštruktúru v areáli prevádzky tejto spoločnosti.

Záber lesných pozemkov

Vzhľadom na lokalizáciu zmeny navrhovanej činnosti vo výrobnom areáli spoločnosti INTERCABLE s.r.o. nedôjde realizáciou zmeny činnosti k záberu lesných pozemkov.

Záber poľnohospodárskych pozemkov

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti dôjde k záberu pozemku parc. č. 11933/4 o pozemok, ktorý je v zmysle údajov katastra evidovaný ako orná pôda. Potrebné je však poukázať, že pozemok je súčasťou areálu vo vlastníctve spoločnosti INTERCABLE s.r.o. a momentálne, resp. už dlhšie obdobie vzhľadom na svoju lokalizáciu nie je využívaný pre poľnohospodárske účely. Pred získaním stavebného povolenia bude potrebné tento pozemok vyňať z poľnohospodárskeho pôdneho fondu.

Spotreba vody

Priemyselná voda – stav pred zmenou

Technológia prevádzky nevyžaduje zabezpečenie priemyselnej vody.

Priemyselná voda – stav po zmene

Bude sa využívať pre účely napustenia a dopĺňovania chladiaceho systému prevádzky v rozsahu cca 100 m³/rok.

Pitná voda – stav pred zmenou

Voda na pitné, hygienické a sociálne účely zamestnancov prevádzky je v súčasnosti potrebná v rozsahu 1 200 až 2 000 m³/rok.

Pitná voda – stav po zmene

V etape výstavby bude pitná voda zabezpečená z jestvujúcich zdrojov, resp. formou balenej pitnej vody v réžii organizácie zabezpečujúcej stavebnej práce.

Potrebu pitnej vody po realizácii zmeny navrhovanej činnosti možno podľa súčasných predpokladov kvantifikovať na max. 7 000 m³/rok.

Požiadavky na energie a pracovné médiá

Elektrická energia – stav pred zmenou

Činnosť vyžaduje dodávku elektrickej energie za účelom zabezpečenia chodu strojno-technologického zariadenia. Súčasné nároky na tieto energie predstavujú približne 400 kW/h

Elektrická energia – stav po zmene

Zmenou navrhovanej činnosti sa predpokladá nárast spotreby elektrickej energie na úroveň približne 1 420 kW/h.

Zemný plyn naftový – stav pred zmenou

Spotreba zemného plynu pre účely prevádzky predstavuje približne 80 000 m³/rok.

Zemný plyn naftový – stav po zmene

Zmenou navrhovanej činnosti sa predpokladá nárast spotreby zemného plynu naftového na asi 280 000 m³/rok.

Požiadavky na surovinové zdroje

Stav pred zmenou

Vstupné suroviny procesu výroby vysokonapäťových vodičov v prevádzke spoločnosti INTERCABLE, s. r. o. možno rozdeliť na nasledovné 3 základné druhy:

- medený drôt;
- plastový materiál;
- kovový materiál.

V rámci predchádzajúceho zisťovacieho konania neboli známe všetky objednávky a teda ani produkty, resp. medziprodukty, ktoré riešená prevádzka produkuje. Uvedené je spôsobené predovšetkým rýchlo sa vyvíjajúcim automobilovým priemyslom. Navyše, zastúpenie uvedených vstupných surovín sa pre jednotlivé produkty a medziprodukty mení v rozličnom pomere.

Stav po zmene

Skladba surovínových vstupov uvedená v prechádzajúcom texte „stav pred zmenou“ nebude zmenou navrhovanej činnosti dotknutá. Uvedené vstupné suroviny procesu (medený drôt, plastový materiál a kovový materiál) riešenej prevádzky budú využívané aj naďalej. Rovnako ako v prípade predchádzajúceho zisťovacieho konania aj pri riešenom rozšírení výrobných a skladovacích kapacít prevádzky spoločnosti INTERCABLE s.r.o. nie sú do budúcnosti známe konkrétne parametre objednávok a teda ani produkty, resp. medziprodukty a z nich vyplývajúce zastúpenie a množstvo jednotlivých používaných surovín uvedených vyššie, ktoré bude prevádzka používať.

Nároky na pracovné sily

Stav pred zmenou

Prevádzka navrhovanej činnosti prebieha kontinuálne, ide teda o nepretržitú, 24 hodinovú (3-smennú) prevádzku s ročným fondom pracovného času 7 500 h (cca 333 dní po započítaní pravidelných servisných prác a neplánovaných porúch a odstávok zariadení). V rámci finálneho stavu prevádzky sa v zmysle predchádzajúceho zisťovacieho konania predpokladalo asi 250 zamestnancov.

Stav po zmene

Spoločnosť INTERCABLE s.r.o. zmenou činnosti predpokladá vo výhľade 5 rokov (výhľad do r. 2025) nárast výrobných kapacít s celkovým počtom 800 zamestnancov. Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti teda dôjde k nárastu počtu zamestnancov riešenej prevádzky o asi 550, čo predstavuje významný pozitívny aspekt z pohľadu znižovania nezamestnanosti v regióne okresu Detva, resp. Banskobystrického kraja.

Nároky na dopravu

Prevádzka spoločnosti INTERCABLE s. r. o. je veľmi vhodne situovaná z hľadiska napojenia na automobilovú infraštruktúru, nakoľko vo vzdialenosti 3,2 km v meste Detva je k dispozícii prívádzka na rýchlostnú cestu R2, resp. napojenie na túto rýchlostnú cestnú komunikáciu je tiež k dispozícii v samotnej obci Kriváň vo vzdialenosti cca 2,6 km. Výhodou

je tiež plánované rozširovanie rýchlostnej cesty R2 v smere na Lučenec, resp. Košice. Uvedené je tiež k dispozícii v ilustrovanej podobe v rámci mapových príloh.

Statická doprava - stav pred zmenou

Jestvujúci povolený počet parkovacích stojísk v areáli prevádzky spoločnosti INTERCABLE s.r.o. predstavuje 97 parkovacích stojísk.

Statická doprava - stav po zmene

Po realizácii zmeny činnosti bude na prevádzke k dispozícii celkom 478 parkovacích stojísk.

Návrh potrebného počtu parkovacích miest je vypracovaný projektantom na základe aktuálnej STN 73 6110. Navrhovaný počet parkovacích stojísk je nad potreby definované uvedenou technickou normou. Z dôvodu zmienosti je navrhovaná kapacita dvojnásobná oproti potrebe pre 800 zamestnancov - predpokladaný počet zamestnancov v roku 2025.

- Počet stojísk pre zamestnancov v zmysle požiadaviek STN: $800/4 = 200$ dlhodobé parkovanie (navrhovaný počet stojísk je pri tom 471);
- Počet stojísk pre nákladné motorové vozidlá: 7.

Bilancia osobnej dopravy – stav pred zmenou

Pri uvažovaní najnepriaznivejšieho stavu (samostatné dochádzanie zamestnancov, každý vlastným motorovým vozidlom) je najvyššia intenzita súčasnej osobnej dopravy na úrovni 250 príjazdov osobných automobilov do areálu riešenej prevádzky (celkovo 500 prejazdov do/z areálu denne).

Bilancia osobnej dopravy – stav po zmene

Vzhľadom na navýšenie počtu pracovných síl súvisiace s rozšírením jestvujúcich výrobných a skladovacích priestorov (výhľadovo do r. 2025), možno bilanciu osobnej dopravy pri uvažovaní najnepriaznivejšieho stavu určiť na 800 príjazdov, resp. rovnaký počet odjazdov z areálu riešenej prevádzky.

Podotknúť treba, že v prípade najnepriaznivejšieho stavu ide o vysoko nepravdepodobný predpoklad, nakoľko vzhľadom na stále relatívne vysoké ceny pohonných hmôt a pomerne dobrú dostupnosť hromadnej dopravy zamestnanci prevádzky v prevažnej miere prioritne využívajú prostriedky mestských a prímestských liniek hromadnej autobusovej dopravy. S istotou možno konštatovať, že dopravné zaťaženie súvisiace s dochádzaním týchto pracovníkov do zamestnania bude signifikantne nižšie, nakoľko pracovníci využijú prostriedky verejnej hromadnej dopravy (úspora financií za pohonné hmoty a servis vozidiel) a taktiež je vo výrobných zariadeniach častým javom (obzvlášť so zmenou formou prevádzky), dochádzanie viacerých zamestnancov prostredníctvom jedného osobného automobilu po vzájomnej dohode (opätovne úspora financií za pohonné hmoty, ale aj za servis vozidiel).

Bilancia nákladnej dopravy – stav pred zmenou

Nákladná doprava je spojená so zabezpečením vstupných surovín, prípadne ďalších pomocných materiálov, resp. vývozu produktov/medziproduktov z prevádzky. Intenzita nákladnej kamiónovej dopravy predstavuje 2 nákladné vozidlá za týždeň, ktoré prídu do areálu riešenej prevádzky. Vzhľadom na uvedené ide o 4 prejazdy do/z riešeného areálu týždenne.

Bilancia nákladnej dopravy – stav po zmene

Zásobovanie a odvoz materiálu a produktov v rámci prevádzky spoločnosti INTERCABLE s.r.o. bude po zmene činnosti vzhľadom na nárast výroby zabezpečovať asi 10 nákladných vozidiel týždenne (=2 nákladné vozidlá za deň), tzn. nárast na cca 4 prejazdy ťažkých nákladných vozidiel do/z riešeného areálu denne.

Analýza zaťaženia cestných komunikácií prepravou surovín

Pri analýze zaťaženia cestných komunikácií nákladnou dopravou a prepravou zamestnancov v rámci zmeny činnosti na prevádzke na výrobu vysokonapäťových vodičov pre elektromobily v spoločnosti INTERCABLE s.r.o. vychádzame z identifikácie cestných komunikácií, ktoré sú dopravným zaťažením spojeným s prevádzkou najviac ovplyvnené. Podľa údajov celoštátneho sčítania dopravy bol vzhľadom na polohu zmeny navrhovanej činnosti identifikovaný nasledujúci cestný úsek:

- cesta I. triedy č. 16 (I/16) – 90500

Analýza dopravného zaťaženia popisovaná v nasledujúcom texte vychádza z údajov Slovenskej správy ciest, ktorá vykonala celoštátne sčítanie dopravy v SR roku 2015 (ide o posledné verejne prístupné dáta). V procese analýzy boli identifikované úseky, ktoré sú v súčasnosti jestvujúcou prevádzkou najviac zaťažené a bolo porovnávané zaťaženie pred realizáciou zmeny navrhovanej činnosti a po jej realizácii. Všetky identifikované cestné úseky, ktoré budú potenciálne slúžiť pre trasovanie dopravy (viď mapové prílohy) uvažujeme s maximálnym dopravným zaťažením v zmysle údajov uvedených v predchádzajúcom texte (teda bez prerozdelenia dopravy v záujme získania najnepriaznivejšieho stavu). Rovnako v prípade osobnej dopravy uvažujeme najnepriaznivejší stav (samostatné dochádzanie zamestnancov osobnými automobilmi). Zistené skutočnosti sú uvedené v nasledujúcom tabuľkovom prehľade.

Tab. 3 Bilancia dopravného zaťaženie nákladnou a osobnou dopravou

Cesta	Úsek	Súčasnú zaťaženie		Počet prejazdov v súvislosti so zmenou činnosti		Budúce zaťaženie (po zmene činnosti)		Percentuálny nárast dopravy [%]	
		OA	NA	OA	NA	OA	NA	OA	NA
90500	I/16	9146	2301	1600	4	10746	2305	17,5	0,2

Z uvedených údajov vyplýva, že najväčší nárast sa očakáva v súvislosti s zmenou navrhovanej činnosti v oblasti osobnej dopravy a to nárast o asi 17,5 %, podotýkame však, že ide o vysoko nepravdepodobný najnepriaznivejší stav. V prípade nákladnej dopravy možno po realizácii zmeny navrhovanej činnosti očakávať nárast dopravného zaťaženia o cca 0,2 %

v porovnaní s jestvujúcim stavom na cestnom úseku 90500 na ceste I/16, čo možno považovať vzhľadom na nesporné prínosy tejto zmeny za akceptovateľné.

Výrub drevín

Realizácia zmeny navrhovanej činnosti si vyžiada odstránenie náletovej dreviny a výrub niekoľkých drevných porastov (asi 10 ks borovic vo veku cca 5 až 8 rokov) nachádzajúcich sa v areáli, na pozemkoch prevádzky spoločnosti INTERCABLE s.r.o.. K uvedenému bude potrebné v zmysle § 47 ods. 3 zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny vyžiadať súhlas orgánu ochrany prírody k výrubu drevín. Výrub dreviny možno vykonať len po vyznačení výrubu dreviny a po právoplatnosti súhlasu na výrub, ktorým je vykonávateľ výrubu povinný sa na požiadanie preukázať (§ 47 ods. 8).

Ako kompenzácia výrubu drevín bude v rámci navrhovaných parkovacích plôch vykonaná výsadba na tento účel vhodných drevín.

Údaje o výstupoch

Ovzdušie

Stav pred zmenou

V riešenej prevádzke prebiehajú nasledovné činnosti, ktoré je potrebné kategorizovať z hľadiska ochrany ovzdušia:

- vykurovanie a príprava teplej úžitkovej vody;
- výrobná činnosť.

Kategorizácia stacionárneho zdroja znečisťovania ovzdušia – vykurovanie

Pre vykurovanie jestvujúcich priestorov prevádzky slúži plynová kotolňa na zemný plyn situovaná na prízemí v samostatnej miestnosti existujúceho vstavku. Inštalované sú 2 ks nástenné plynové kondenzačné kotle výrobcu Wolf CGB 50, každý o výkone 46 kW. Celkový inštalovaný výkon kotolne predstavuje 92 kW (max. spotreba zemného plynu 9,88 m³/h; menovitý tepelný príkon 99,8 kW). Plynové kotle sú konštruované s odvodom spalín do spoločného existujúceho antikorového komína výšky 13 m a odoberaním vzduchu na spaľovanie z miestnosti kotolne. Navrhnuté kotly majú modulovaný horák s extrémne nízkymi hodnotami znečisťujúcich látok (súčiniteľ emisií CO₂ (kg/kWh) = 0,23) a nízkou hlučnosťou.

Súčasne sú využívané plynové teplovzdušné agregáty AERMAX PO, v rámci výrobných haly inštalovaných spolu 13 ks.

Uvedené energetické zdroje znečisťovania ovzdušia možno podľa prílohy č. 1 k vyhláske č. 410/2012 Z. z. kategorizovať nasledovne:

1. Palivovo – energetický priemysel

1.1. Technologické celky obsahujúce spaľovacie zariadenia vrátane plynových turbín a stacionárnych piestových spaľovacích motorov, s nainštalovaným súhrnným menovitým tepelným príkonom v MW.

1.1.2 Stredný zdroj znečisťovania ovzdušia - súhrn tepelných príkonov = 1,1138 MW ($\geq 0,3$ MW a súčasne ≤ 50 MW)

Kategorizácia stacionárneho zdroja znečisťovania ovzdušia – výrobná činnosť

Súčasťou výrobného procesu riešenej prevádzky je zváranie BusBarov (vysokonapäťových vodičov) pomocou elektrického oblúka za použitia prídavného materiálu. Všetky zvaracie pracoviská sú odsávané a zaústené do výduchu vyústeného z bočnej steny výrobné haly do okolitého prostredia.

V rámci technologického procesu výroby vysokonapäťových vodičov tiež dochádza k produkcii odpadových plynov z pracoviska cínovačky, ktoré sú odvádzané do okolitého prostredia spolu s odplynmi z vytvrdzovacej pece (súčasť káblovej linky). Vytvrdzovacia pec využíva elektrický ohrev.

V rámci technologického procesu, vzhľadom na kapacitu výroby a rozsah a charakter jednotlivých činností tejto prevádzky, ktoré majú vplyv na produkciu odpadových plynov, nie sú potrebné žiadne filtračné (odlučovacie) zariadenia. Z dôvodu minimálnej produkcie emisií z takéhoto výrobného procesu by bolo tieto obtiažne objektívne kvantifikovať.

Vyššie uvedenú výrobnú činnosť na prevádzke spoločnosti INTERCABLE s. r. o. v zmysle vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z. z. kategorizujeme nasledovne:

6. Ostatný priemysel a zariadenia

6.99 Ostatné priemyselné technológie, výroby, zariadenia na spracovanie, ktoré nie sú uvedené v bodoch 1 až 5 – členenie podľa bodu 2.99 b) - malý zdroj znečisťovania ovzdušia

Emisné limity

V zmysle prílohy č. 4 časti VI. vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší sa pre malé spaľovacie zariadenia spaľujúce plynne palivá s menovitým tepelným príkonom $< 0,3$ MW emisné limity neuplatňujú (žiadne z uvedených energetických zariadení samostatne neprekračuje hodnotu menovitého tepelného príkonu $0,3$ MW). Emisie zo spaľovacieho zariadenia s MTP $< 0,3$ MW musia zodpovedať požiadavkám podľa technických noriem a iných obdobných technických špecifikácií, ktoré sa na príslušné zariadenia vzťahujú v súlade s osobitným predpisom.

Z hľadiska výroby ako zdroja znečisťovania ovzdušia, pre takýto malý zdroj znečisťovania nie sú legislatívou Slovenskej republiky v oblasti ochrany ovzdušia ustanovené žiadne špecifické technické podmienky ani požiadavky prevádzkovania, rovnako uplatňovanie emisných limitov je v tomto prípade irelevantné.

Podmienky zabezpečenia rozptylu emisií znečisťujúcich látok

Požiadavky na zabezpečenie rozptylu znečisťujúcich látok sú uvedené v prílohe č. 9 k vyhláške MŽP SR č. 410/2012 Z. z..

Emisie zo stacionárnych zdrojov treba do ovzdušia odvádzat' tak, aby nespôsobovali významné znečistenie ovzdušia. Odpadové plyny sa musia riadne vypúšťať cez komín/výdych tak, aby sa umožnil ich nerušený transport voľným prúdením a zabezpečil dostatočný rozptyl vypúšťaných znečisťujúcich látok pod podmienkou dodržania kvality ovzdušia, a tým zabezpečená ochrana zdravia ľudí a ochrana životného prostredia.

Ak je to technicky a ekonomicky dostupné, emisie je potrebné odvádzať riadeným odvodom a fugitívne emisie obmedzovať.

Podmienka na minimálnu výšku komína alebo výduchu je 4 m nad terénom. Všetky výduchy budú umiestnené vo výške min. 4 m nad terénom, čím je uvedená podmienka dodržaná.

Prevádzková vzduchotechnika

V súlade s § 2 písm. b) vyhlášky č. 410/2012 Z. z. odpadové plyny odvádzané do ovzdušia prostredníctvom vzduchotechnického zariadenia sa považujú za fugitívne emisie.

V rámci prevádzky spoločnosti INTERCABLE s.r.o. sú inštalované celkom 3 ks vzduchotechnických vetiev:

- Zariadenie 1 – vetranie 1. NP
- Zariadenie 2 – vetranie 2. NP
- Zariadenie 3 – vetranie bufetu na 1. NP

Vplyv dopravy na ovzdušie

Vplyv dopravy možno v súčasnosti hodnotiť ako málo významný, vzhľadom na uvedený počet prejazdov nákladných vozidiel do/z riešeného areálu za týždeň.

Stav po zmene

Realizačné práce

Bodové zdroje znečistenia počas výstavby sa nepredpokladajú.

Líniové zdroje znečistenia budú predstavované činnosťou stavebnej techniky, pri terénnych úpravách staveniska, navážaní stavebného materiálu a podobne. Táto etapa bude trvať len obmedzený čas. Odhad emisií z líniových zdrojov v celej etape výstavby nie je možné spoľahlivo predikovať.

Plošné zdroje – za dočasný plošný zdroj znečistenia je možné považovať vlastný priestor staveniska, ktorý môže byť zdrojom sekundárnej prašnosti. Jedná sa predovšetkým o niektoré druhy prác – napr. skrávkové práce, či dočasné skládky sypkých materiálov. Pre tieto zdroje s ohľadom na ich charakter je obtiažne stanoviť množstvo emitujúcich látok, či dobu ich pôsobenia.

Vzhľadom ku charakteru výstavby jednotlivých objektov a ich umiestnenia je potrebné zdôrazniť, aby v etape výstavby dodávateľ stavby zaistil účinnú techniku na čistenie komunikácií a zaistil vykonávanie riadnej údržby a zjazdnosti ním využívaných prístupových ciest po celú dobu stavebných prác.

Stacionárne zdroje znečisťovania ovzdušia – vykurovanie

V dôsledku zmeny navrhovanej činnosti dôjde k inštalácii nových energetických zariadení (zdrojov znečisťovania ovzdušia) pre účely zabezpečenia vykurovania v priestoroch prevádzky spoločnosti INTERCABLE s.r.o.. Presný typ zariadení, ktoré budú na prevádzke inštalované nie sú v súčasnom štádiu projektu známe, avšak vzhľadom na údaje o rozšírení výrobných plôch, resp. administratívnych priestorov a súčasné energetické nároky na

vykurovanie v prevádzke možno hodnoty menovitého tepelného príkonu stanoviť nasledovne (predpokladá sa pri tom doplnenie o kondenzačný kotol/kotly, resp. o teplovzdušné agregáty obdobného typu a výkonnostných parametrov ako sa v súčasnosti na prevádzke využívajú):

Tab. 4 Stacionárne zdroje znečisťovania ovzdušia – vykurovanie (predpokladaný nárast menovitého tepelného príkonu)

Súčasný stav	Stav po zmene činnosti
2 ks nástenné plynové kondenzačné kotly Wolf CGB 50, s celkovým menovitým tepelným príkonom 99,8 kW	Predpoklad celkového menovitého tepelného príkonu po zmene činnosti je 260 kW
plynové teplovzdušné agregáty AERMAX PO - spolu 13 ks, s celkovým menovitým tepelným príkonom 1014 kW	Predpoklad celkového menovitého tepelného príkonu po zmene činnosti je 3 600 kW

Uvedená zmena nemá vplyv na súčasnú kategorizáciu vykurovacej časti prevádzky ako zdroja znečisťovania ovzdušia, dôjde len k zmene hodnoty celkového menovitého tepelného príkonu inštalovaných zariadení. Podľa prílohy č. 1 k vyhláške č. 410/2012 Z. z. možno tieto po zmene činnosti kategorizovať nasledovne:

1. Palivovo – energetický priemysel

1.1. Technologické celky obsahujúce spaľovacie zariadenia vrátane plynových turbín a stacionárnych piestových spaľovacích motorov, s nainštalovaným súhrnným menovitým tepelným príkonom v MW.

1.1.2 Stredný zdroj znečisťovania ovzdušia - súhrn tepelných príkonov = 3,86 MW ($\geq 0,3$ MW a súčasne ≤ 50 MW)

Stacionárne zdroje znečisťovania ovzdušia – výrobná činnosť

Súčasťou výrobného procesu riešenej prevádzky bude aj po zmene podľa súčasných predpokladov predovšetkým zvaranie BusBarov (vysokonapäťových vodičov) pomocou elektrického oblúka za použitia prídavného materiálu. Všetky nové zvaracie pracoviská (v súčasnosti nie je známy presný počet) budú odsávané a zaústené do okolitého prostredia.

V rámci technologického procesu aj naďalej nebudú potrebné žiadne filtračné (odlučovacie) zariadenia z dôvodu minimálnej produkcie emisií z takéhoto výrobného procesu.

Vzhľadom na uvedené bude možné výrobnú činnosť na prevádzke spoločnosti INTERCABLE s.r.o. v zmysle vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z. z. aj po zmene činnosti kategorizovať ako:

6. Ostatný priemysel a zariadenia

6.99 Ostatné priemyselné technológie, výroby, zariadenia na spracovanie, ktoré nie sú uvedené v bodoch 1 až 5 – členenie podľa bodu 2.99 b) - malý zdroj znečisťovania ovzdušia

Emisné limity

Zmena navrhovanej činnosti nebude mať vplyv na stav v oblasti emisných limitov opísaný v predchádzajúcom texte („stav pred zmenou“).

Podmienky zabezpečenia rozptylu emisií znečisťujúcich látok

Aj po zmene navrhovanej činnosti budú pre prevádzku spoločnosti INTERCABLE s.r.o. aktuálne požiadavky na zabezpečenie rozptylu znečisťujúcich látok uvedených v prílohe č. 9 k vyhláske MŽP SR č. 410/2012 Z. z..

Líniové a plošné zdroje znečisťovania ovzdušia

Zmenou navrhovanej činnosti dôjde k nárastu počtu parkovacích stojísk (statickej dopravy) v okolí výrobných hál a tým aj narastie veľkosť tohto priestoru ako potenciálneho plošného zdroja emisií znečisťujúcich látok.

Líniové zdroje znečistenia budú predstavovať všetky dopravné prostriedky pohybujúce sa po príjazdových komunikáciách a obslužných komunikáciách do/z predmetného výrobného areálu. Prejazd dopravných mechanizmov, predovšetkým ťažkej nákladnej automobilovej dopravy (celkom sa predpokladá po zmene 4 prejazdy nákladných vozidiel denne) sa prejaví na zvýšenej miere prašnosti v okolí vozoviek a tiež čiastočným nárastom exhalátov z naftových spaľovacích motorov (najmä znečisťujúce látky vo forme NO_x charakteristické pre naftové vznietové motory).

Prevádzková vzduchotechnika

Prevádzková vzduchotechnika (VZT) sa doplní o VZT zariadenia pre odvetranie administratívnych priestorov s rekuperáciou so zastavanou plochou 500 m².

Inštalovať sa tiež bude VZT pre účely odvetrania (odvod prebytočného tepla) priestoru vstrekovacích lisov (predpokladaná plocha 3 000 m²).

Odpadové vody***Splašková odpadová voda – stav pred zmenou***

Výrobná hala je napojená na areálovú splaškovú kanalizáciu. Množstvo vznikajúcich splaškových vôd možno definovať na základe tzv. priamej bilancie, podľa údajov o nárokoch na zabezpečenie vody na pitné, hygienické a sociálne účely (množstvo vody na vstupe sa približne rovná množstvu vody na výstupe – teda množstvu splaškových vôd). Množstvo splaškových vôd v riešenej prevádzke v súčasnosti predstavuje asi 1 200 až 2 000 m³/rok.

Splašková odpadová voda – stav po zmene

Vzhľadom na navýšenie počtu zamestnancov riešenej prevádzky a nárast spotreby vody na pitné, hygienické a sociálne účely možno predpokladanú produkciu splaškových odpadových vôd po zmene navrhovanej činnosti stanoviť na asi 5 200 m³/rok.

Dažďová odpadová voda – stav pred zmenou

Vody z povrchového odtoku (dažďové odpadové vody) sú zberané areálovými kanalizačnými vpust'ami, ktoré ústia v akumuláčnom zberači a z ktorého sú následne odvádzané do vsaku. Súčasťou dažďovej kanalizácie je tiež systém odlučovania ropných látok.

Dažďová odpadová voda – stav po zmene

Množstvo dažďových vôd odvádzaných z plánovaných objektov nie je možné v súčasnej fáze projektu presne kvantifikovať.

Vybudovanie navrhovaných stavebných objektov a parkovacích stojísk zmenší plochu infiltrácie zrážkovej vody do podzemia a zmení existujúce odtokové pomery územia. Uvedený vplyv je nutným dôsledkom urbanizácie a sprevádza väčšinu urbanizačných projektov. Prečistené vody zo spevnených plôch (parkovacích stojísk) budú odvedené a prečistené prostredníctvom odlučovačov ropných látok. Odlučovače ropných látok budú navrhnuté v zmysle platnej normy STN alebo platných záväzných nariadení. Pri návrhu sa bude zohľadňovať maximálne možné využitie nasiakavosti geologického podložia so zámerom maximálneho zachytenia zrážok na riešenom pozemku.

Technologické odpadové vody

V rámci výrobného procesu nedochádza ku spotrebe technologickej vody, resp. ku produkcii technologickej odpadovej vody. Uvedený stav zostane bez zmeny. Chladiaci systém bude len dopĺňaný o straty technologickej vody.

Odpadové vody počas realizačných prác

Počas výstavby budú vznikať odpadové vody z nasledujúcich činností:

- z umývania stavebných mechanizmov a zariadení;
- z betonážnych a asfaltérskych prác;
- splaškové vody z objektov sociálnych zariadení staveniska.

Kvantitatívne a kvalitatívne parametre týchto odpadových vôd nie je možné v súčasnosti predikovať, avšak tieto budú zodpovedať úrovni štandardných stavebných činností.

Odpady

V súvislosti s riešenou investičnou činnosťou je potrebné riešiť nakladanie s odpadmi v dvoch časových horizontoch. V prvej etape realizačných prác a následne v druhej etape, kedy pôjde o odpady z budúcej rozšírenej prevádzky.

Odpady počas realizačných prác

V etape realizačných prác budú podľa predpokladov vznikať odpady ako pri bežnej stavebnej činnosti. Tieto možno kategorizovať v zmysle vyhlášky č. 365/2015 Z. z. ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov nasledovne:

PREVÁDZKA KRIVÁŇ – ROZŠÍRENIE VÝROBNO-SKLADOVACÍCH A PARKOVACÍCH KAPACÍT	
<i>Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti podľa zákona NR SR č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie</i>	<i>apríl 2019</i>

Tab. 5 Predpokladané odpady vznikajúce počas realizačných prác

Druh odpadu	Názov druhu odpadu	Kategória odpadu
15 01 10	Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami (odpad obalov z náterových látok)	N
15 02 02	Absorbenty, handry, kontaminované odevy (znečistený absorbent – v prípade úniku NL)	N
17 01 01	Betón	O
17 02 01	Drevo	O
17 02 03	Plasty	O
17 04 05	Železo a oceľ	O
17 04 11	Káble iné ako uvedené v 17 04 10	O
17 05 06	Výkopová zemina iná ako uvedená v 17 05 05	O
17 09 04	Zmiešané odpady zo stavieb a demolácií	O
20 01 01	Papier a lepenka	O
20 03 01	Zmesový komunálny odpad	O

V prípade vzniku mimoriadnej udalosti, napríklad úniku oleja zo stavebných mechanizmov či dopravných prostriedkov by mohlo v rámci realizačných prác dôjsť aj ku vzniku odpadu 17 05 03 zemina a kamenivo obsahujúce nebezpečné látky N.

Dodávateľ stavebných prác, ako pôvodca odpadov vznikajúcich pri jeho činnosti v rámci tejto akcie zodpovedá za ich zneškodňovanie alebo využitie a pri nakladaní s odpadmi je povinný dodržiavať ustanovenia zákona č. 79/2015 Z. z..

Po ukončení realizačných prác vybraný dodávateľ v spolupráci s investorom stavby predloží na príslušný Okresný úrad životného prostredia ku kolaudačnému konaniu evidenciu odpadov zo stavby a doklady o ich zneškodnení.

Výkopová zemina, vznikajúca pri realizácii stavebného objektu bude primárne využitá na terénne úpravy v priestore staveniska.

Odpady počas prevádzky – stav pred zmenou

V rámci predchádzajúceho zisťovacieho konania nebola vo fáze prípravy zámeru činnosti, vzhľadom na údaje o opise technológie výroby známa kompletná skladba vznikajúcich druhov odpadov. Tieto boli pôvodne uvádzané v nasledujúcom rozsahu (pozri Tab. 6):

Tab. 6 Prehľad predpokladaných primárnych druhov odpadov vznikajúcich počas prevádzky navrhovanej činnosti - stav pred zmenou

Číslo druhu odpadu	Názov druhu odpadu	Kategória	Miesto vzniku
06 04 04	Odpad s obsahom ortuti (žiarivky...)	N	Osvetlenie
08 03 17	Odpadový toner do tlačiarne obsahujúci NL	N	Administratíva
13 01 11	Syntetické hydraulické oleje	N	Údržba technológie

PREVÁDZKA KRIVÁŇ – ROZŠÍRENIE VÝROBNO-SKLADOVACÍCH A PARKOVACÍCH KAPACÍTOznámenie o zmene navrhovanej činnosti podľa zákona NR SR č. 24/2006 Z. z.
o posudzovaní vplyvov na životné prostredie

apríl 2019

Číslo druhu odpadu	Názov druhu odpadu	Kategória	Miesto vzniku
13 02 06	Syntetické motorové, prevodové a mazacie oleje	N	Údržba technológie
13 05 02	Kaly z odlučovačov oleja z vody	N	ORL
13 05 06	Olej z odlučovačov oleja z vody	N	ORL
14 06 03	Iné rozpúšťadlá a zmesi rozpúšťadiel	N	Výroba
15 01 01	Obaly z papiera a lepenky	O	Administratíva, výroba
15 01 02	Obaly z plastov	O	Administratíva, výroba
15 01 04	Obaly z kovu	O	Výroba
15 01 06	Zmiešané obaly	O	Administratíva, výroba
15 01 10	Obaly obsahujúce zvyšky NL alebo kontaminované NL (kovové obaly)	N	Výroba, údržba
15 02 02	Absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie (čistiaca tkanina)	N	Výroba, údržba
20 01 08	Biologicky rozložiteľný kuchynský a reštauračný odpad	O	Kuchyňa, bufet
20 02 01	Biologicky rozložiteľný odpad	O	Údržba zelene
20 03 01	Zmesový komunálny odpad	O	Administratíva, výroba

Po ukončení procesu zisťovacieho konania došlo počas prevádzky aj k vzniku iných druhov odpadu, než sa pôvodne predpokladalo a preto aj v súvislosti s riešenou zmenou činnosti tento zoznam odpadov pre ostatné „O“ odpady upravujeme nasledovne:

Tab. 7 Skladba odpadov vznikajúcich na riešenej prevádzke - ostatné "O" odpady

Číslo odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu	Miesto vzniku
07 02 13	Odpadový plast	O	Výroba
08 03 18	Odpadový toner do tlačiarne iný ako uvedený v 08 03 17	O	Administratíva
12 01 01	Piliny a triesky zo železných kovov	O	Výroba
12 01 02	Prach a zlomky zo železných kovov	O	Výroba
12 01 03	Piliny a triesky z neželezných kovov	O	Výroba
12 01 04	Prach a zlomky z neželezných kovov	O	Výroba
12 01 15	Kaly z obrábania iné ako uvedené v 12 01 14	O	Výroba
12 01 17	Odpadový pieskovací materiál iný ako uvedený v 12 01 16	O	Výroba
15 01 01	Obaly z papiera a lepenky	O	Admin., výroba
15 01 02	Obaly z plastov	O	Admin., výroba
15 01 03	Obaly z dreva	O	Admin., výroba
15 01 04	Obaly z kovu	O	Výroba
15 01 06	Zmiešané obaly	O	Admin., výroba
16 01 19	Plasty	O	Admin., výroba

PREVÁDZKA KRIVÁŇ – ROZŠÍRENIE VÝROBNO-SKLADOVACÍCH A PARKOVACÍCH KAPACÍTOznámenie o zmene navrhovanej činnosti podľa zákona NR SR č. 24/2006 Z. z.
o posudzovaní vplyvov na životné prostredie

apríl 2019

Číslo odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu	Miesto vzniku
16 02 14	Vyradené zariadenia iné ako uvedené v 16 02 09 až 16 02 13	O	Výroba
16 06 04	Alkalické batérie	O	Administratíva
16 06 05	Iné batérie a akumulátory	O	Výroba
17 04 01	Meď, bronz, mosadz	O	Výroba
17 04 07	Zmiešané kovy	O	Výroba
17 04 11	Káble iné ako uvedené v 17 04 10	O	Výroba
19 08 09	Zmesi tukov a olejov z odlučovačov oleja z vody obsahujúce jedlé oleje a tuky	O	Kuchyňa
20 01 08	<i>Biologicky rozložiteľný kuchynský a reštauračný odpad</i>	O	<i>Kuchyňa</i>
20 01 25	Jedlé oleje a tuky	O	Kuchyňa
20 01 36	Vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21, 20 01 23 a 20 01 35	O	Admin, výroba
20 02 01	<i>Biologicky rozložiteľný odpad</i>	O	<i>Údržba zelene</i>
20 03 01	<i>Zmesový komunálny odpad</i>	O	<i>Admin, výroba</i>

Pozn. kurzívou uvedené odpady boli súčasťou predchádzajúceho zisťovacieho konania

Rovnako pre nebezpečné „N“ odpady upravujeme zoznam týchto druhov odpadov vznikajúcich na prevádzke spoločnosti INTERCABLE s.r.o. v nasledujúcom rozsahu v súlade s Rozhodnutím (súhlas podľa §97 ods. 1 písm. g) zák. 79/2015 Z. z. na zhromažďovanie nebezpečných odpadov u pôvodcu – max. množstvo nebezpečného odpadu cca 10,0 t/rok), ktoré vydal OÚ v Detve, OSŽP, evid. č. OU-DT-OSZP-2018/001159/ROJ zo dňa 12.12.2018.

Tab. 8 Skladba odpadov vznikajúcich na riešenej prevádzke - nebezpečné "N" odpady

Druh odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu
08 03 17	odpadový toner do tlačiarne obsahujúci nebezpečné látky	N
13 02 06	syntetické motorové, prevodové a mazacie oleje	N
13 02 08	iné motorové, prevodové a mazacie oleje	N
13 08 02	iné emulzie	N
15 01 10	obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami	N
15 01 11	kovové obaly obsahujúce nebezpečný tuhý pórovitý základný materiál (napríklad azbest) vrátane prázdnych tlakových nádob	N
15 02 02	absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami	N
16 06 01	olovené batérie	N
16 06 02	niklovo-kadmiové batérie	N
20 01 21	žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť	N
20 01 35	vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 200121 a 200123, obsahujúce nebezpečné časti	N

Pozn. kurzívou uvedené odpady boli súčasťou predchádzajúceho zisťovacieho konania

Vyššie uvedené druhy odpadov vznikajú pri prevádzke a údržbe. Po naplnení zberných nádob (oceľové sudy, plastové obaly a pod.) na zhromažďovanie odpadu je odpad dočasne oddelene zhromaždený podľa jednotlivých druhov v sklade nebezpečných odpadov. V mieste prevádzky sa nevykonáva žiadna úprava, zhodnocovanie ani zneškodňovanie nebezpečných odpadov. Ďalšie nakladanie je zabezpečené na základe zmluvného vzťahu s právnickou alebo fyzickou osobou oprávnenou na nakladanie s nebezpečným odpadom.

Odpady počas prevádzky – stav po zmene

Presné množstvá vyššie uvedených vznikajúcich odpadov z prevádzky zmeny navrhovanej činnosti nie je možné v súčasnom štádiu projektu presne kvantifikovať. Druhovú skladbu vznikajúcich odpadov by sa však zmenou navrhovanej činnosti nemala zmeniť. Nakladanie s odpadmi bude prebiehať rovnakým spôsobom ako v súčasnej prevádzke.

Hluk a vibrácie

Stav pred zmenou

V súvislosti s prevádzkou navrhovanej činnosti sa v súčasnosti uvažuje s dvomi zdrojmi hluku:

- z dopravy zamestnancov a zásobovacích vozidiel;
- z technologických zdrojov hluku.

Súčasná hluková záťaž spôsobená dopravou zodpovedá jestvujúcej intenzite osobnej a nákladnej dopravy (vplyv na hluk má predovšetkým ťažká nákladná doprava, ktorej intenzita je v súčasnosti na úrovni 4 prejazdov nákladných vozidiel do/z riešeného areálu spoločnosti INTERCABLE s.r.o. za týždeň), ktoré boli podrobne diskutované v kapitole *Nároky na dopravu* v rámci tohto dokumentu. Zamestnanci riešenej prevádzky vzhľadom na vykonávané činnosti a charakter prevádzky nie sú vystavení nadmernej expozícii hlukovej záťaže.

Stav po zmene

Zdroje hluku počas výstavby

Počas realizačných prác možno očakávať zvýšenie hluku spôsobené pohybom stavebných mechanizmov. Tento vplyv však bude obmedzený na priestor stavby a časovo obmedzený na dobu výstavby.

Vzhľadom na dočasný charakter uvedeného hluku, lokalizáciu zmeny navrhovanej činnosti v priemyselnom areáli a vzdialenosť najbližších obytných jednotiek, pokladáme uvedený negatívny vplyv za významný, dočasný a celkovo prijateľný pre riešené územie.

Počas realizačných prác možno očakávať zvýšenie vibrácií spôsobené stavebnou činnosťou. Tento vplyv však bude rovnako obmedzený na priestor stavby a časovo obmedzený na dobu realizácie projektu. Podľa investorom predložených materiálov a praktickej skúsenosti by nemalo dochádzať k vibráciám odlišujúcim sa od bežných hodnôt. Počas prevádzky sa nepredpokladá vznik vibrácií ani ich šírenie do širšieho okolia.

Zdroje hluku počas prevádzky

Rozšírením výrobných a skladovacích a parkovacích kapacít v rámci riešenej prevádzky nepredpokladáme vzhľadom na charakter vykonávaných činností výraznú zmenu hlukových pomerov záujmového územia.

Predpokladaný nárast hlukovej záťaže dopravou a prevádzkou po vykonaných zmenách možno v danej oblasti pre najbližšiu obytnú zástavbu považovať za akceptovateľný. Hluk počas prevádzky bude prevažne spôsobený automobilovou (najmä nákladnou) dopravou. Celkové navýšenie nákladnej dopravy v regióne bolo určené na 4 prejazdy nákladných vozidiel do/z riešeného areálu za deň.

Hlavnými zdrojmi hluku z prevádzky budú po zmene činnosti rovnako strojno-technologické zariadenia, ktoré budú inštalované vo vnútorných priestoroch nových stavebných objektov a vzduchotechnické jednotky. Vzduchotechnické jednotky sú štandardne pripojené k rozvodu vzduchu cez prvky tlmiace hluk napr. tlmiče hluku, flexohadice s funkciou hlukového útlmu. Upevnenie jednotiek sa zvyčajne realizuje na vhodných antivibračných podložkách. Eliminácia emisií hluku do okolitého prostredia bude zabezpečená zvukovou izoláciou stien výrobných a skladovacích objektov – všetky výrobné činnosti prebiehajú vo vnútornom priestore, čo dostatočne eliminuje šírenie hluku do okolitého prostredia.

Emisia hluku vo vonkajšom prostredí bude v súlade s vyhláškou MZ SR č. 549/2007 pre priemyselnú zónu.

Zápach a iné výstupy

V riešenej prevádzke nie sú a ani nebudú inštalované také zariadenia, ktoré by mohli byť zdrojom intenzívneho tepla alebo elektromagnetického alebo rádioaktívneho žiarenia, resp. zápachu.

Iné očakávané vplyvy (napr. vyvolané investície)

V súčasnej fáze projektu nie sú známe žiadne iné očakávané vplyvy, resp. vyvolané investície.

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

Prepojenie s ostatnými činnosťami

Spoločnosť INTERCABLE s.r.o. plánuje rozšíriť svoju výrobu v obci Kriváň na pozemku, ktorý je v jej vlastníctve a priamo susedí s jej existujúcou výrobnou halou. Dôležitým kritériom návrhu plánovaného rozšírenia výrobných a skladovacích a parkovacích kapacít je čo najefektívnejšie využitie disponibilnej plochy areálu.

Účel výstavby je v súlade s územným plánom obce Kriváň - lokalita je zadefinovaná ako priemyselný park obce.

Pri dodržovaní legislatívnych a technicko-prevádzkových noriem platných v krajinách Európskej únie a na Slovensku, ako aj interných vnútropodnikových predpisov, noriem, opatrení a nariadení zavedených v spoločnosti INTERCABLE s.r.o. nehrozí v súvislosti s plánovanými zmenami žiadne signifikantné environmentálne riziko, či riziko prípadných havárií.

Možné havarijné situácie

Za dodržania všetkých prevádzkových, organizačných, požiarnych a bezpečnostných predpisov by malo byť eliminované riziko posudzovanej zmeny činnosti počas jej prípravnej etapy, ako aj prevádzky. Potenciálne riziká poškodenia alebo ohrozenia životného prostredia môžu vzniknúť v dôsledku nasledovných príčin:

- zlyhanie technických opatrení (havárie na mechanizmoch a dopravných prostriedkoch, porušenie tesnosti izolačných vrstiev, nesprávne zaobchádzanie so skladovanými surovinami, únava materiálu a pod.),
- zlyhanie ľudského faktora (nedodržanie pracovnej alebo technologickej disciplíny pri výstavbe, ...),
- sabotáže, vlámnia a krádeže,
- vonkajšie vplyvy (neovplyvniteľné udalosti – krach prevádzkovateľa, ...),
- prírodné sily (prívalové dažde, povodne, úder blesku, víchrica ...).

Nehody a havárie môžu mať tieto následky:

- kontaminácia horninového prostredia a podzemnej vody,
- požiar,
- škody na majetku,
- poškodenie zdravia alebo smrť.

Väčšina rizík je však na úrovni pracovnej disciplíny a dodržiavania bezpečnostných zásad (v pracovnom procese), takže prevenciou je predovšetkým osobná úroveň vzdelania a miera zodpovednosti a spôsobilosti vykonávať danú činnosť.

Vo všeobecnosti prevenčným opatrením k nepredvídaným situáciám a haváriám je vypracovanie/aktualizácia havarijných plánov a manipulačných poriadkov a riadne zaškolenie pracovníkov.

Počas prevádzky navrhovanej činnosti môžu nastať rizikové situácie nasledujúceho pôvodu:

- interný (nebezpečenstvá spojené s látkami alebo postupmi)
- externý (prirodzené nebezpečenstvá, vonkajšie vplyvy)

Interné riziká

Riziká interného pôvodu môžu vzniknúť predovšetkým z havárií na technológii zmeny navrhovanej činnosti. Z hľadiska možných negatívnych vplyvov na životné prostredie bude zmena navrhovanej činnosti predstavovať reálne riziko len vo väzbe na pohyb dopravných mechanizmov a pohyblivých komponentov technológie.

Externé riziká

Riziká spôsobené externým faktorom sú spojené predovšetkým s rizikovými situáciami v dôsledku pôsobenia vonkajšieho prostredia (napr. úder bleskom, zásahom nepovolaných osôb a pod.) Tiež môžu vzniknúť situácie súvisiace s výpadkom sietí, technických a technologických zariadení alebo neoprávnených vniknutím cudzích osôb do záujmového areálu.

Najvýznamnejším rizikom v etape prevádzky je riziko požiaru. Požiar môže vzniknúť predovšetkým v dôsledku nedodržania zásad požiarnej ochrany a technologickej disciplíny alebo pri prieniku nepovolanej osoby do areálu prevádzky. Medzi zásady protipožiarnej bezpečnosti zaradíme:

- zabránenie rozšírenia sa prípadného požiaru do väčšieho priestoru a umožnenie efektívneho hasiaceho zásahu (dosiahne sa optimálnym rozdelením objektu na požiarne úseky, zabezpečením objektu požiarotechnickými zariadeniami a dodržaním potrebných požiarnych stavebných konštrukcií a pod.),
- zabezpečenie bezpečnej evakuácie osôb v prípade požiaru,
- vytvorenie podmienok pre účinný hasiaci zásah (zásahové cesty, zabezpečenie stavby požiarnou vodou).

K výpadkom elektrickej energie môže dochádzať buď plánovane pri rôznych opravách a havarijných stavoch alebo neplánovane pri poruche dodávky. Vo všetkých prípadoch bude automaticky zastavená činnosť zariadenia.

V prípade akéhokoľvek úniku ropných látok z manipulačných strojov, dopravných prostriedkov alebo pri nehode v rámci budúceho výrobného zariadenia bude nutné realizovať nasledujúci súbor opatrení:

- zabrániť ďalšiemu úniku zo zdroja (stabilizácia prevrhnutej nádoby, premiestnenie poškodenej nádoby alebo jej obsahu do záchytnej nádoby a pod.),
- zabrániť ďalšiemu šíreniu uniknutých kvapalných látok alebo nebezpečných zložiek tuhých odpadov posypaním sorbentom (piesok, vapex, piliny a pod.), prednostne je únik lokalizovaný v smere ku kanalizačným vpustiam, vodným tokom a voľnému terénu,
- kontaminovaný sorbent, prípadne aj kontaminovanú zeminu odtážiť a deponovať na bezpečnom mieste,
- zabezpečiť zneškodnenie kontaminovaného materiálu oprávnenou osobou v súlade s platnými predpismi v oblasti nakladania s odpadmi.

Na základe dostupných informácií ku v súčasnosti známemu technickému riešeniu, ako aj vyššie spomínaných informácií v predchádzajúcom texte, realizácia zmeny činnosti (pri

dodržaní platných, zákonom stanovených hygienických limitov, bezpečnostných a legislatívnych predpisov a navrhovaných technických a organizačných opatrení) :

- nebude mať významnejšie negatívne vplyvy na horninové prostredie, reliéf, kvalitu povrchových a podzemných vôd.
- nebude predstavovať výrazné zvýšenie zdravotných rizík vplyvom hluku, emisií pre obyvateľov širšieho okolia, ako aj pre samotných zamestnancov areálu a jej návštevníkov.
- osvetlenie – pracovné priestory budú osvetľované denným a umelým osvetlením.
- vykurovanie a vetranie - priestory budú vykurované a vetrané klimatizačnými (vzduchotechnickými) zariadeniami .
- prašnosť – pri práci prevádzok nevznikajú toxické ani netoxické prachy.
- hluk - hlukové pomery nie sú v rozpore s limitmi hygienických predpisov pre pracovné prostredie.

4. Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov

- Rozhodnutie o umiestnení stavby a stavebné povolenie podľa zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov

V územnom rozhodnutí stavebný úrad vymedzí územie na navrhovaný účel a určí podmienky, ktorými sa zabezpečia záujmy spoločnosti na území, najmä súlad s cieľmi a zámermi územného plánovania, vecná a časová koordinácia jednotlivých stavieb a iných opatrení v území a predovšetkým starostlivosť o životné prostredie, vrátane architektonických a urbanistických hodnôt v území a rozhodne o námietkach účastníkov konania.

Záver z procesu posudzovania vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie budú jedným z podkladov pre vydanie územného rozhodnutia podľa zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku v znení neskorších predpisov.

Po získaní územného rozhodnutia nastáva fáza projektovania stavebného objektu. Jej cieľom je vytvorenie projektovej dokumentácie slúžiacej na vydanie stavebného povolenia. Projekt stavebného objektu je jeho architektonické, stavebno-konštrukčné a technologické riešenie, vyjadrené grafickou a písomnou formou. Obsahuje aj postup jeho prípravy a realizáciu (POV) a dokladovú časť.

Projektová dokumentácia pre stavebné povolenie sa predkladá na stavebné konanie, ktorého výsledkom je stavebné povolenie. Žiadosť o stavebné povolenie spolu s dokladmi a predpísanou dokumentáciou vypracovanou oprávnenou osobou podáva stavebník stavebnému úradu. V žiadosti uvedie hlavný účel a spôsob užívania stavby, miesto stavby a predpokladaný čas jej skončenia.

V stavebnom povolení stavebný úrad určí záväzné podmienky na uskutočňovanie stavby. Z časového hľadiska určí povinnosť oznámiť začatie stavby a lehotu na dokončenie

stavby. Stavebné povolenie stráca platnosť, ak sa so stavbou nezačalo do dvoch rokov odo dňa, keď nadobudlo právoplatnosť.

- Súhlas v zmysle § 17, ods. 1 písm. a) zákona č. 137/2010 Z. z. o ovzduší (povolenie na zmenu zdroja znečisťovania ovzdušia, uvedenie do dočasného užívania a uvedenie do užívania zdroja znečistenia ovzdušia)
- Súhlas v zmysle § 47 ods. 3 zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny k výrubu drevín
- Aktualizácia súhlasov týkajúcich sa manipulácie a skladovania znečisťujúcich (nebezpečných) látok (odpadov)
- Aktualizácia plánu preventívnych opatrení na zabránenie vzniku neovládateľného úniku znečisťujúcich látok do životného prostredia a na postup pri ich úniku (havarijného plánu)
- Aktualizácia ďalších relevantných súhlasov a prevádzkových dokumentov v oblasti ochrany životného prostredia.

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

Vplyvy predkladanej zmeny navrhovanej činnosti nepresiahnu štátne hranice Slovenskej republiky.

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

Aktuálna environmentálna regionalizácia Slovenskej republiky diferencuje územie Slovenska do 5 stupňov z hľadiska stavu životného prostredia:

1. prostredie vysokej úrovne
2. prostredie vyhovujúce
3. prostredie mierne narušené
4. prostredie narušené
5. prostredie silne narušené

Zmena navrhovanej činnosti je lokalizovaná v Banskobystrickom kraji. Najrozsiahlejšie územie, ktoré patrí do 5. Stupňa poškodenia životného prostredia sa v Banskobystrickom kraji nachádza v okrese Revúca – tvorí 19,34 % z celkovej plochy územia v 5 stupni v rámci Banskobystrického kraja. V okrese Veľký Krtíš sa nachádza až 32,58 % plochy územia z celého kraja so 4. Stupňom poškodenia. Najviac dotknutých obyvateľov žijúcich v území s 5. Stupňom poškodenia životného prostredia v rámci kraja je v okrese Banská Bystrica (77,52 %) a v okrese Zvolen (73,81 %). Najviac dotknutých obyvateľov žijúcich v území so 4. Stupňom poškodenia

životného prostredia v rámci kraja je v okrese Banská Štiavnica (72,81 %) a v okrese Veľký Krtíš (55,95 %).

Znečistenie ovzdušia

Oblasť je súčasťou Banskobystrického kraja, ktorá sa vyznačuje nepriaznivými meteorologickými podmienkami vzhľadom na úroveň znečistenia prízemnej vrstvy ovzdušia priemyselnými exhalátmi. Najväčší podiel na znečistení ovzdušia má v tomto regióne doprava a priemysel, hlavne drevospracujúci priemysel. Značný podiel na znečisťovaní ovzdušia má aj poľnohospodárska činnosť.

Množstvo základných znečisťujúcich látok vypustených zo zdrojov znečisťovania ovzdušia na území Banskobystrického kraja dokumentuje nasledovná tabuľka:

Tab. 9 Množstvo vypustených znečisťujúcich látok v Banskobystrickom kraji v priebehu rokov 2010 až 2016 (Zdroj: NEIS)

Znečisťujúca látka	Množstvo znečisťujúcich látok v t/rok						
	2016	2015	2014	2013	2012	2011	2010
TZL	30,336	32,682	28,643	30,61	67,485	33,846	38,991
NO _x	260,962	271,146	269,235	264,008	299,008	251,861	221,867
CO	121,296	112,005	111,069	125,268	182,616	196,119	155,288
SO ₂	86,362	87,225	85,347	79,961	73,156	4,284	5,384
TOC	71,413	74,374	65,02	60,424	44,898	53,882	47,075

Kvalita ovzdušia Banskobystrického kraja je okrem diaľkového prenosu znečisťujúcich látok ovplyvňovaná najmä emisiami z veľkých priemyselných zdrojov nachádzajúcich sa na území kraja. Priemysel je charakteristický vysokou energetickou náročnosťou, čo má za následok aj vysoký únik emisií. Z tohto dôvodu možno pozorovať zvýšenú koncentráciu znečisťujúcich látok najmä v okolí veľkých sídelných útvarov.

Súčasný trend v znečisťovaní ovzdušia je stagnujúci a je spôsobený útlmom výroby a plynofikáciou. V budúcnosti môžu v tomto smere zohrať úlohu ekonomické výhody využívanie obnoviteľných zdrojov energie, ktoré môžu viesť k ďalšiemu poklesu počtu zdrojov znečistenia. Naopak, zvyšovanie počtu motorových vozidiel môže pôsobiť na trend znečisťovania ovzdušia opačným smerom. Zdrojom znečistenia ovzdušia, ktorý sa výrazne podieľa na znečisťovaní mesta, sú predovšetkým priemyselné prevádzky v intraviláne, ako aj cesty s intenzívnou dopravou.

Intravilán obce Kriváň, hlavná obytná časť, nie je výrazne ovplyvňovaná priemyselnými exhalátmi. V obci nie je evidovaný veľký zdroj znečistenia. Znečistené ovzdušia diaľkovými prenosmi nie je možné lokálne ovplyvniť. Na vykurovanie sa používa, plyn, pevné palivo, elektrická energia.

Na celkovom znečistení ovzdušia v širšom okolí posudzovanej činnosti sa podieľajú veľké, stredné a malé zdroje, ktoré predstavujú emisie z priemyselných zdrojov a tiež hlavne zo zdrojov zabezpečujúcich dodávku tepla pre bytovo-komunálnu sféru. K významným zdrojom znečistenia ovzdušia patrí aj automobilová doprava, ktorá je koncentrovaná

predovšetkým v hlavných dopravných koridoroch vstupujúcich do miest a v centrálnych častiach miest, ako aj tranzitná automobilová doprava. Najvýznamnejšími znečisťujúcimi látkami v okrese Detva sú TZL, NO_x a CO. Vývoj ich produkcie dokumentuje nasledujúca tabuľka.

Tab. 10 Údaje o produkcii znečisťujúcich látok (ZL) v okrese Detva v r. 2007 – 2017 (Zdroj: NEIS)

ZL	Rok										
	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
TZL	21,828	21,455	19,45	27,764	30,803	17,615	20,483	26,235	30,619	26,171	24,102
NO _x ako NO ₂	81,156	88,145	67,794	78,255	90,509	57,301	64,327	60,856	90,297	83,918	86,969
CO	89,37	91,228	68,387	72,538	72,815	66,52	67,15	69,383	57,551	70,462	67,898

Znečistenie povrchových vôd

Povrchové vody

Kvalita povrchových vôd je ovplyvňovaná jednak bodovými zdrojmi znečisťovania a na druhej strane rozptýlenými zdrojmi znečisťovania povrchových vôd.

- **Bodové zdroje** znečisťovania majú sústredené vypúšťanie odpadových vôd do recipientov (kanalizačné systémy, výpuste ČOV, výpuste z poľnohospodárskych prevádzok, priemyselných areálov, turistické a rekreačné zariadenia a pod.). Pri týchto zdrojoch znečistenia je možná identifikácia pôvodcu, určenie jeho základných charakteristík ako režim vypúšťania, množstvo a akosť vypúšťaných vôd v časových reláciách atď. – zdroje môžu byť monitorované.
- **Rozptýlené zdroje** znečisťovania podľa ich pôvodu pôsobia trvalo, alebo občas a ich veľkosť a vplyv na akosť vôd je podmienená ešte celým radom spolupôsobiacich faktorov. Zdrojmi plošného znečistenia sú predovšetkým : poľnohospodárstvo, skládky a odkaliská, splachy zo spevnených plôch, splachy z komunikácií a železníc, znečistené zrážkové vody, znečistené závlahové vody.

Okrem týchto zdrojov plošného znečistenia sa na kontaminácii vôd významnou mierou podieľajú i tzv. **difúzne priestorové rozptýlené bodové zdroje znečistenia**, ktoré nie sú zahrnuté medzi evidované zdroje znečistenia. Na rozdiel od pomerne ľahko identifikovateľných, lokalizovateľných a merateľných bodových zdrojov znečistenia priemyselnej a komunálnej povahy sú plošné a difúzne zdroje znečistenia menej adresné, evidenčne náročnejšie a problematcky merateľné – nedajú sa monitorovať. Ich sumárny účinok je dosiaľ iba odhadovaný aj to málo presvedčivo.

Širšie okolie posudzovaného územia je odvodňované vodným tokom Slatina, ktorý prechádza v blízkosti južnej hranice posudzovaného územia.

V nasledujúcej tabuľke je uvedená kvalita sledovaného toku Slatina s určujúcimi ukazovateľmi jednotlivých skupín.

Tab. 11 Triedy kvality povrchovej vody v miestach odberov podľa STN 75 7221

		Trieda kvality povrch vód a určujúce ukazovatele jednotlivých skupín							
Tok	Miesto odberu	r. km	A	B	C	D	E	F	H
Slatina	Pod Hriňovou	46	II	III	II	II	IV	IV	-
Slatina	Slatina – ústie	0,3	III	V	IV	III	IV	IV	-

(zdroj: www.shmu.sk)

Vysvetlivky:

- A Kyslíkový režim, dokumentovaný hodnotou rozpustného kyslíka, BSK₅, ChSK_{Mn} alebo ChSK_{Cr}.
 B Základné fyzikálno-chemické ukazovatele, dokumentované hodnotou pH, teplotou vody, rozpustnými látkami alebo mernou vodivosťou, chloridmi, síranmi.
 C Nutrienty, dokumentované amoniakálnym dusíkom, dusičnanovým dusíkom, celkovým fosforom.
 D Biologické ukazovatele dokumentované koliformnými baktériami, termotolerantnými koliformnými baktériami.
 E Mikrobiologické ukazovatele
 F Mikropolutanty dokumentované obsahom Hg, Cd, As, Pb, Cu, nepolárnych extrahovateľných látok
 H Rádioaktivity – celková objemová aktivita α , celková objemová aktivita β

Triedy kvality povrchovej vody: I. trieda – veľmi čistá voda
 II. trieda – čistá voda
 III. trieda – znečistená voda
 IV. trieda – silno znečistená voda
 V. trieda – veľmi silno znečistená voda

Z uvedených údajov vyplýva, že rieka Slatina je pri prechode širším okolím sledovaného územia, medzi dvoma uvedenými odberovými bodmi atakovaná viacerými zdrojmi znečistenia a jej kvalita vyjadrená triedou kvality vo viacerých ukazovateľoch klesá.

Znečistenie podzemných vôd (vodných zdrojov)

Podľa Atlasu krajiny SR sa širšie okolie posudzovaného územia vyznačuje pomerne dobrou kvalitou podzemných vôd. Podzemné vody sú zaradené do oblasti s nízkou až strednou úrovňou znečistenia. Hlavné zdroje znečistenia v dotknutom území a širšom okolí pochádzajú z urbanizovaného územia a z poľnohospodárskej činnosti.

Kontaminácia pôd

Jedným z najzávažnejších problémov zapríčinených činnosťou človeka je znížená stabilita pôdy voči erózii. Tento problém je z časti zapríčinený odstraňovaním prirodzenej vegetácie, napríklad odlesňovaním.

Kontaminácia pôdy patrí k stresovým faktorom z hľadiska kvality poľnohospodárskeho pôdneho fondu. Z organických polutantov, ktoré v pôdach dlhšie pretrvávajú, sú predmetom monitorovania hlavne polycyklické aromatické uhľovodíky (PAU). Plošné ani bodové kontaminácie pôdy na území obce nie sú evidované.

Podľa mapy kontaminácie pôd (Čurlík, Šefčík in Atlas krajiny SR, 2002) leží dotknuté územie a jeho širšie okolie v lokalite s relatívne čistými pôdami a nekontaminovanými pôdami.

Fauna, flóra a biotopy

Flóra

Na základe fytogeografického členenia Slovenska patri dotknuté územie do:

- oblasti západokarpatskej flóry (*Carpathicum occidentale*),
- obvodu predkarpatskej flóry (*Praecarpathicum*),
- okresu Slovenske stredohorie,
- podokres Poľana.

Podľa geobotanickej mapy Slovenska (MICHALKO ET AL., 1986) pôvodnú potenciálnu vegetáciu dotknutého územia (širšej nivy Slatiny) predstavujú jelšové lesy na nivách podhorských a horských tokov, na ktoré priestorovo nadväzovali karpatské dubovo-hrabové lesy.

Spoločenstvá jelšových lesov na nivách podhorských a horských vodných tokov tvorili jelša lepkavá (*Alnus glutinosa*) s jelšou sivou (*Alnus incana*), jaseň štíhly (*Fraxinus excelsior*) a vŕba krehká (*Salix fragilis*), pre bylinnú vrstvu boli typické kozonoha hoscova (*Aegopodium podagraria*), krkoška chlpatá (*Chaerophyllum hirsutum*), škarda močiarna (*Crepis paludosa*), žihľava dvojdomá (*Urtica dioica*), kuklík potočný (*Geum rivale*) a ďalšie.

Spoločenstvá dubovo-hrabových lesov karpatských boli tvorené dubom zimným (*Quercus petraea*) a hrabom obyčajným (*Carpinus betulus*), najčastejšie s prímiesou buka lesného (*Fagus sylvatica*), lipy malolistej (*Tilia cordata*) a javora poľného (*Acer campestre*). Pre bylinnú vrstvu bol typický „trávinný“ charakter, s výrazným uplatňovaním ostrice chlpacej (*Carex pilosa*) s prítomnosťou charakteristických druhov dubín ako aj bučín, napr. zubačky cibul'konosnej (*Dentaria bulbifera*), mliečnika mandľolistého (*Tithymalus amygdaloides*), lipkavca marinkového (*Galium odoratum*), jahody obyčajnej (*Fragaria vesca*), medničky jednokvetej (*Melica uniflora*) a ďalších.

Vplyvom antropogénnej činnosti bola potenciálna vegetácia postupne menená, lesy boli nahradené lúkami, pasienkami a poľnohospodársky využívanými plochami.

Posudzované územie môžeme z hľadiska flóry označiť ako **významne zmenené** ľudskou činnosťou. Spevnené plochy na posudzovanom území a v bezprostrednom okolí sú bez vegetácie. Na antropogénnych navážkach sa nedarí pôvodným rastlinným spoločenstvám, a sú nahradené prevažne ruderálnymi spoločenstvami. V bezprostrednom okolí sa nachádzajú dreviny mestskej zelene.

Fauna

Na základe členenia Slovenska na živočíšne regióny záujmové územie spadá do:

- provincie Karpaty,
- oblasti Zapadne Karpaty,
- vnútorného obvodu,
- južného okrsku.

Posudzované územie je z hľadiska fauny málo významné. Ide o zastavané územie mesta, bez vhodných biotopov pre výskyt fauny. Územie je od najbližších biotopov oddelené

významnými migračnými bariérami, ako cesty, parkoviská, zástavba. Najmä v skupinkách stromov nie je vylúčený výskyt synantropných a hemisynantropných druhov drobných cicavcov, plazov a najmä vtákov, s možnosťou hniezdenia niektorých druhov vtákov v korunách stromov. Výskyt vzácných, chránených alebo ohrozených druhov na posudzovanej lokalite nepredpokladáme.

Súčasný zdravotný stav obyvateľstva a vplyv kvality životného prostredia na človeka

Zdravotný stav obyvateľstva je výsledkom pôsobenia viacerých faktorov – ekonomická a sociálna situácia, výživové návyky, životný štýl, úroveň zdravotnej starostlivosti, ako aj životné prostredie. Vplyv znečisteného prostredia na zdravie ľudí je doteraz málo preskúmaný, dá sa ale očakávať priama súvislosť medzi zhoršeným zdravotným stavom a znečisteným prostredím.

Súčasný zdravotný stav obyvateľstva sa dá hodnotiť len na základe štatistických údajov. Dostupné nie sú údaje samostatne pre mesto Detva, ale len pre územný celok okres Detva. O zdravotnom stave obyvateľstva môže informovať viacero štatistických ukazovateľov, napríklad:

- stredná dĺžka života pri narodení,
- celková úmrtnosť,
- dojčenská a novorodenecká úmrtnosť,
- počet rizikových tehotenstiev a počet narodených s vrodenými vadami,
- štruktúra príčin smrti,
- počet alergických, kardiovaskulárnych a onkologických ochorení,
- stav hygienickej situácie,
- šírenie alkoholizmu, toxikománie a fajčenia,
- stav pracovnej neschopnosti a invalidity,
- choroby z povolania a profesionálne otravy

Tieto ukazovatele sú pre jednotlivé okresy Banskobystrického samosprávneho kraja spracovávané v ročných správach o stave životného prostredia v Banskobystrickom kraji. Štruktúru príčin smrti pre okres Detva v porovnaní s priemerom na krajskej a celoslovenskej úrovni uvádzame v nasledovnej tabuľke:

Tab. 12 Úmrtnosť a príčiny smrti uvádzané na 100 000 obyvateľov v roku 2015

Príčiny smrti	Okres Detva	Banskobystrický kraj	SR
Nádory spolu	164,9	216,1	213,9
Zhubný nádor žalúdka	18,0	14,8	14,2
Zhubný nádor močového mechúra	3,0	5,0	4,6
Zhubný nádor dýchacích ciest	30,0	39,9	37,6
Zhubný nádor prsníka	6,0	14,2	14,0
Choroby obehovej sústavy	548,7	602,6	521,8
Ischemická choroba srdca	326,8	346,6	277,1

PREVÁDZKA KRIVÁŇ – ROZŠÍRENIE VÝROBNO-SKLADOVACÍCH A PARKOVACÍCH KAPACÍT*Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti podľa zákona NR SR č. 24/2006 Z. z.
o posudzovaní vplyvov na životné prostredie**apríl 2019*

Príčiny smrti	Okres Detva	Banskobystrický kraj	SR
Cievne ochorenie mozgu	72,0	108,4	88,5
Choroby dýchacej sústavy	72,0	56,9	54,2
Zápal pľúc	48,0	31,9	31,5
Choroby tráviacej sústavy	75,0	55,2	51,9
Choroby pečene	54,0	30,3	29,9
Vonkajšie príčiny	66,0	63,7	56,2
Dopravné nehody	15,0	15,0	14,5
Úmyselné sebapoškodenie	12,0	17,6	13,3
Spolu	1001	1068	958,1

Niektoré ďalšie ukazovatele zdravotného stavu obyvateľstva v okrese Detva uvádzame v nasledovnom prehľade.

Tab. 13 Ukazovatele zdravotného stavu obyvateľstva v okrese Detva v roku 2015

Ukazovateľ	Hodnota	Ukazovateľ	Hodnota
stredná dĺžka života pri narodení mužov	65,58	stredná dĺžka života pri narodení žien	76,69
natalita	8,19 ‰	mortalita	10,02 ‰
novorodenecká úmrtnosť	7,35 ‰	dojčenská úmrtnosť	11,03 ‰
mimomaternicové tehotenstvo na 1000 žien	0,11	Samovoľné potraty na 1000 žien	2,75

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

Zmena navrhovanej činnosti bude mať v zásade podobný vplyv na životné prostredie ako pôvodne navrhovaná činnosť. Rozšírenie výrobných a skladovacích kapacít v prevádzke spoločnosti INTERCABLE s.r.o. sa prejaví predovšetkým zvýšením dopravného zaťaženia s čím je spojená aj čiastočne zvýšená hluková záťaž. Dôjde však k významnému nárastu počtu pracovných pozícií v regióne okresu Detva.

Vplyvy na horninové prostredie a reliéf

Z charakteru činnosti a reliéfových pomerov priamo dotknutého výrobného areálu nevyplývajú také dopady, ktoré by závažným spôsobom zmenili reliéf tohto územia.

Potenciálne možné vplyvy navrhovanej činnosti na horninové prostredie predstavuje:

- **v etape realizačných prác**
 - havarijný únik kvapalných ropných látok (zo stavebných zariadení a z mechanizmov prepravujúcich technológiu, prípadne ďalšej potrebnej mechanizácie) – tento negatívny vplyv má povahu len možného rizika.
- **počas prevádzky**
 - havarijný únik rôznych mazacích olejov a ropných látok výrobných zariadení – takémuto stavu sa predchádza celým radom technických a organizačných opatrení. V súvislosti s horninovým prostredím a ochranou vôd bude potrebné realizovať nasledovné opatrenia:
 - zabezpečenie strojno-technologického vybavenia proti úniku rôznych mazacích olejov a ropných látok...,
 - skladovanie škodlivých látok a nebezpečných odpadov bude realizované v súlade s príslušnými predpismi, najmä ich zabezpečenie proti prípadnému úniku záchytnými vanami alebo skladovaním v dvojplášťových nadzemných nádržiach.
 - vypracovanie a schválenie Plánu preventívnych opatrení na zamedzenie vzniku neovládateľného úniku škodlivých a obzvlášť škodlivých látok do životného prostredia a na postup v prípade ich úniku – „havarijného plánu“.

Na základe vyššie uvedeného vplyv zmeny navrhovanej činnosti na horninové prostredie a reliéf hodnotíme ako málo významný. Zaistením dobrého technického stavu dopravných mechanizmov ako v etape realizačných prác, tak aj počas prevádzky sa zníži riziko novej kontaminácie horninového prostredia na minimum. Prípadný únik ropných látok, resp. iných nebezpečných látok možno odstrániť použitím sorpčných prostriedkov. Tieto vplyvy sú dočasné a nevýznamné.

Pri správnej prevádzke a inštalácii príslušných technologických zariadení, resp. realizáciou bezpečnostných prvkov ako napr. záchytné vane pri skladovaní znečisťujúcich látok

sú potenciálne negatívne vplyvy zmeny navrhovanej činnosti na pôdne a horninové prostredie dostatočne eliminované.

Navrhovanú technológiu možno vo vzťahu k životnému prostrediu hodnotiť pozitívne, nakoľko ide o najmodernejšie technologické vybavenie v danej oblasti výroby.

Vplyvy na pôdu

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti dôjde k novému a trvalému záberu pôdy. Využitý bude priestor v blízkosti jestvujúcej výrobnej haly spoločnosti INTERCABLE s.r.o. v jej vlastnom výrobnom areáli (viď mapové prílohy).

Zo záujmových pozemkov pre realizáciu zmeny navrhovanej činnosti, ktoré boli špecifikované v kapitole „Záber pôdy a nároky na zastavané územie“ sú záujmové pozemky v rámci k. ú. Kriváň, toho času evidované nasledovne:

- parc. č. 11933/4 – orná pôda
- parc. č. 11933/16 – zastavené plochy a nádvoría

Vlastníkom týchto pozemkov je spoločnosť INTERCABLE s.r.o.. Vzhľadom na skutočnosť, že navrhovaná zmena činnosti je lokalizovaná v súlade s územno-plánovacou dokumentáciou obce Kriváň v priemyselnom areáli nie je možné vplyv tejto zmeny činnosti na pôdu hodnotiť ako negatívny. Pozemok 11933/4 je síce evidovaný ako orná pôda, avšak dnes už túto funkciu vzhľadom na lokalizáciu v priemyselnom areáli navrhovateľa neplní. Vyňatím uvedeného pozemku z poľnohospodárskeho pôdneho fondu bude tento následne evidovaný ako zastavané plochy a nádvoría.

Potenciálne možný vplyv na pôdu by bol v prípade havarijného úniku ropných látok, prípadne iných škodlivých látok, s ktorými sa v rámci realizácie alebo počas prevádzky zmeny navrhovanej činnosti bude nakladať, na spevnené plochy areálu a následne na nespevnené plochy posudzovaného územia. Technické a organizačné opatrenia, ktorými sa predchádza havarijnému úniku boli diskutované v kapitole „Možné havarijné situácie“ tohto oznámenia o zmene navrhovanej činnosti.

Na základe vyššie uvedeného vplyv zmeny navrhovanej činnosti na pôdy hodnotíme ako málo významný na úrovni bežného rizika spojeného s priemyselnými činnosťami.

Vplyvy na vodné pomery

V súvislosti s realizačnými činnosťami je podobne ako u vyššie uvedeného vplyvu v oblasti horninového prostredia a pôdy aktuálny možný prienik kontaminantov do podzemných vôd pri prípadnom úniku ropných látok z jednotlivých použitých mechanizmov. Tomuto bežnému riziku však možno účinne predísť striktným dodržiavaním pracovnej disciplíny a pravidelnou kontrolou stavu týchto mechanizmov.

Z hľadiska vodných zdrojov realizácia zmeny navrhovanej činnosti predpokladá nárast spotreby vody určenej na pitné a sociálne účely, resp. produkcie splaškových a dažďových odpadových vôd. Zmena navrhovanej činnosti nebude mať vplyv na produkciu

technologických odpadových vôd, ku ktorých vzniku v súčasnej prevádzke nedochádza (v rámci zmeny činnosti sa uvádza len dopĺňanie technologickej vody v rámci chladiaceho systému prevádzky).

Prečistené vody zo spevnených plôch (parkovacích stojísk) budú odvedené a prečistené prostredníctvom odlučovačov ropných látok. Odlučovače ropných látok budú navrhnuté v zmysle platnej normy STN alebo platných záväzných nariadení. Pri návrhu sa bude zohľadňovať maximálne možné využitie nasiakavosti geologického podložia so zámerom maximálneho zachytenia zrážok na riešenom pozemku.

Predmetné územie sa nenachádza v bezprostrednej blízkosti významných zdrojov a nebude mať významný vplyv na kvalitatívno-quantitatívne pomery povrchových a podzemných vôd.

V štandardných prevádzkových podmienkach nedôjde na riešenej prevádzke k priamemu kontaktu a teda nožnej kontaminácii podzemných vôd. Uplatňovaním preventívnych technických opatrení je riziko havárie výrazne obmedzené. Z hľadiska možnosti ovplyvnenia kvality podzemných a povrchových vôd sú rizikovými všetky úseky manipulácie a skladovania látok škodiacich vodám. Na zabezpečenie vysokej ochrany vôd bude mimoriadna pozornosť venovaná prevencii (inštalácia kontrolných a havarijných prvkov).

Na základe vyššie uvedeného vplyv zmeny navrhovanej činnosti na povrchovú a podzemnú vodu hodnotíme ako málo významný na úrovni bežného rizika spojeného s výrobnými činnosťami.

Vplyvy na ovzdušie

Emisie počas realizačných prác

V procese realizácie možno predpokladať čiastočné zvýšenie zaťaženia ovzdušia vplyvom emisií prachových častíc a emisií pochádzajúcich zo stavebnej činnosti a z mechanizácie prevládajúcej jednotlivé diely technologického zariadenia. Tento vplyv je možné hodnotiť ako významný, avšak vzhľadom na časové obmedzenie len dočasný, trvajúci výlučne počas realizačných prác. Zmena navrhovanej činnosti je vhodne lokalizovaná v rámci jestvujúceho priemyselného areálu a vzhľadom na charakter činnosti v dostatočnej odstupovej vzdialenosti od najbližšej obytnej zóny.

Emisie počas prevádzky

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti dôjde k nárastu celkového menovitého tepelného príkonu (v súčasnosti na úrovni 1,1138 MW) inštalovaných zariadení slúžiacich pre vykurovanie na predpokladanú úroveň 3,86 MW. V súčasnej fáze projektu nie sú známe presné druhy inštalovaných energetických zariadení avšak predpokladá sa použitie obdobných typov zariadení aké sú v súčasnosti na prevádzke inštalované (tzn. kondenzačný kotol/kotly a plynové teplovzdušné agregáty, všetky s tepelným príkonom < 300 kW). Zmena činnosti má z hľadiska kategorizácie jestvujúceho zdroja znečisťovania ovzdušia vplyv len na celkový súčet menovitých tepelných príkonov jednotlivých spaľovacích zariadení (plynových spotrebičov).

Kategorizácia zdroja znečisťovania ovzdušia bude aj po zmene navrhovanej činnosti nasledovná:

1. Palivovo – energetický priemysel

1.1. Technologické celky obsahujúce spaľovacie zariadenia vrátane plynových turbín a stacionárnych piestových spaľovacích motorov, s nainštalovaným súhrnným menovitým tepelným príkonom v MW.

1.1.2 Stredný zdroj znečisťovania ovzdušia - súhrn tepelných príkonov = 3,86 MW ($\geq 0,3$ MW a súčasne ≤ 50 MW)

Súčasťou výrobného procesu riešenej prevádzky bude aj po zmene podľa súčasných predpokladov predovšetkým zvaranie BusBarov (vysokonapäťových vodičov) pomocou elektrického oblúka za použitia prídavného materiálu. Všetky nové zvaracie pracoviská (v súčasnosti nie je známy presný počet) budú odsávané a zaústené do okolitého prostredia.

V rámci technologického procesu aj naďalej nebudú potrebné žiadne filtračné (odlučovacie) zariadenia z dôvodu minimálnej produkcie emisií z takéhoto výrobného procesu.

Vzhľadom na uvedené bude možné výrobnú činnosť na prevádzke spoločnosti INTERCABLE s.r.o. v zmysle vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z. z. aj po zmene činnosti kategorizovať ako:

6. Ostatný priemysel a zariadenia

6.99 Ostatné priemyselné technológie, výroby, zariadenia na spracovanie, ktoré nie sú uvedené v bodoch 1 až 5 – členenie podľa bodu 2.99 b) - malý zdroj znečisťovania ovzdušia

Samotná výrobná činnosť prevádzky spoločnosti INTERCABLE s.r.o. v súčasnosti nie je a ani po zmene navrhovanej činnosti nebude významným zdrojom emisií znečisťujúcich látok do okolitého prostredia.

Vzhľadom na predpokladaný nárast intenzity dopravy vplyvom zmeny navrhovanej činnosti diskutovaný v kapitole „Nároky na dopravu“ môžeme považovať vplyv dopravy na ovzdušie za významný avšak vzhľadom na celkové prínosy tejto činnosti, ako aj s ohľadom na vhodnú lokalizáciu prevádzky v priemyselnom areáli s dobrým napojením na cestné komunikácie za celkovo akceptovateľný.

Vplyvy na krajinu

Zmena navrhovanej činnosti nebude mať významný vplyv na krajinu, krajinný obraz ani scenériu, keďže je situovaná do územia súčasného priemyselného areálu prevádzky spoločnosti INTERCABLE s.r.o..

Vplyvy na obyvateľstvo

Vzhľadom na umiestnenie najbližšej obytnej zástavby (pozri kapitola *Umiestnenie navrhovanej činnosti*) a charakter zmeny navrhovanej činnosti, vrátane navrhovaných opatrení

na minimalizáciu a zmiernenie negatívnych vplyvov prevádzky sa priame negatívne vplyvy na obyvateľstvo nepredpokladajú.

K negatívnym vplyvom je možné priradiť zvýšenú mieru emisnej záťaže, prašnosti a hluku, pozdĺž prístupových komunikácií, pri realizačných prácach, resp. pri samotnej prevádzke po zmene činnosti.

Strojno-technologické vybavenie bude situované vo vnútorných priestoroch nových hál, a preto sa významnejšie šírenie hluku do okolia zo samotnej výrobnéj činnosti týchto mechanizmov nepredpokladá. Šírenie hluku možno predpokladať predovšetkým zo zariadenia vzduchotechniky, ktorých výduchy (statické zdroje hluku) budú umiestnené prevažne na strechách výrobných objektov.

Zdrojom hluku bude tiež navýšenie nákladnej a osobnej dopravy, ktoré však vzhľadom na celkové prínosy zmeny navrhovanej činnosti a vhodnú lokalizáciu s dobrým napojením na cestnú infraštruktúru možno hodnotiť ako akceptovateľné. V rámci predkladaného dokumentu bol v rámci dopravy hodnotený najnepriaznivejší stav.

Sociálne a ekonomické dôsledky

Zmena navrhovanej činnosti významným spôsobom ovplyvní počet zamestnancov prevádzky. Výhľadovo do r. 2025 dôjde k navýšeniu počtu pracovných pozícií riešenej prevádzky, ako priamy výsledok predkladanej zmeny činnosti. V cieľovom roku sa očakáva nárast počtu zamestnancov riešenej prevádzky na úroveň 800 pracovníkov (v zmysle prechádzajúceho zisťovacieho konania sa uvádzal počet zamestnancov 250). Dôjde tak k významnej podpore znižovania nezamestnanosti v regióne okresu Detva, ktorá disponuje dostatočným množstvom kvalifikovanej pracovnej sily pre dané výrobné zameranie spoločnosti INTERCABLE s.r.o.. Evidovaná miera nezamestnanosti bola k 01/2018 v okrese Detva na úrovni 6,63 %.

Zmena navrhovanej činnosti okrem zníženia nezamestnanosti umožní zvýšenie výrobnéj kapacity existujúceho závodu; optimalizovanie logistiky výroby, zabezpečenie priestorov pre nové technologické zariadenia výroby, zvýšenie kapacity a kvality skladovania, ako aj nové parkovacie státa pre osobnú a nákladnú automobilovú dopravu.

Najvýznamnejšie vplyvy činnosti

V nasledujúcej tabuľke je uvedený stručný prehľad najzávažnejších vplyvov zmeny navrhovanej činnosti:

PREVÁDZKA KRIVÁŇ – ROZŠÍRENIE VÝROBNO-SKLADOVACÍCH A PARKOVACÍCH KAPACÍT*Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti podľa zákona NR SR č. 24/2006 Z. z.
o posudzovaní vplyvov na životné prostredie**apríl 2019**Tab. 14 Prehľad najvýznamnejších vplyvov zmeny navrhovanej činnosti počas jej prevádzky*

Vplyvy na životné prostredie	Pozitívny + Negatívny -	Priamy	Nepriamy	Kumulatívny	Krátkodobý	Dlhodobý	Dočasný	Trvalý
Vplyvy počas realizácie								
Obmedzenia dopravy na dotknutých komunikáciách	-	✓			✓		✓	
Hluk, prach a exhaláty zo strojov a mechanizácie	-	✓		✓	✓		✓	
Riziko kontaminácie horninového prostredia, pôdy a vody zo stavebných činností	-		✓		✓		✓	
Vplyvy počas prevádzky								
Hluk, prach a exhaláty z nákladnej a osobnej prepravy	-		✓					✓
Zvýšené riziko kontaminácie horninového prostredia, pôdy a vody	-		✓			✓		✓
Nárast počtu pracovných pozícií	+	✓				✓		✓

V.VŠEOBECNE ZROZUMITELNÉ ZÁVEREČNÉ ZHRNUTIE

Prehľad predkladanej zmeny činnosti je prehľadne sumarizovaný v nasledujúcej tabuľke, kde je táto zmena a jej vplyvy na vstupy a výstupy prevádzky porovnaná pre stav pred a po zmene:

Ukazovateľ	Jestvujúci (povolený) stav	Riešená zmena
Podstata zmeny navrhovanej činnosti	V súčasnosti sa výroba na prevádzke spoločnosti INTERCABLE v obci Kriváň sústreďuje v jestvujúcej výrobnjej hale, s celkovou povolenou výrobnou plochou cca 10 000 m ² . Prevádzka sa orientuje na oblasť výroby vysokonapäťových vodičov pre elektromobily.	Vybudovanie nových stavebných objektov (hál), za účelom rozšírenia výrobnno-skladovacích kapacít a parkovacích kapacít). Výrobné zameranie prevádzky zostáva totožné ako v súčasnosti.
Výrobná plocha	10 000 m ²	35 550 m ²
Skladovacia plocha	nebola definovaná	3 050 m ²
Administratívna plocha	< 500 m ²	1 200 m ²
Statická doprava	97 parkovacích stojísk	478 parkovacích stojísk (471 pre osobné vozidlá a 7 pre nákladné vozidlá)
Spotreba pitnej vody	max. 2 000 m ³ /rok	max. 7 000 m ³ /rok
Spotreba technologickej vody	-	cca 100 m ³ /rok pre napustenie a dopĺňovanie chladiaceho systému
Spotreba elektrickej energie	cca 400 kW/h	cca 1 420 kW/h
Spotreba zemného plynu	80 000 m ³ /rok	280 000 m ³ /rok
Pracovníci	250	800
Nákladná doprava	2 nákladné vozidlá/týždeň	10 nákladných vozidiel/týždeň = 2 nákladné vozidlá/deň
Vykurovanie	2 ks nástenné plynové kondenzačné kotly Wolf CGB 50, s celkovým menovitým tepelným príkonom 99,8 kW	Predpoklad celkového menovitého tepelného príkonu po zmene činnosti je 260 kW
	plynové teplovzdušné agregáty AERMAX PO - spolu 13 ks, s celkovým menovitým tepelným príkonom 1 014 kW	Predpoklad celkového menovitého tepelného príkonu po zmene činnosti je 3 600 kW
Splašková odpadová voda	max. 2 000 m ³ /rok	max. 5 200 m ³ /rok

VI. PRÍLOHY

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

- Rozhodnutie vydané v zisťovacom konaní evid. č. OU-DT-OSZP-2018/001070/Kur-18 zo dňa 21.12.2018 v znení Rozhodnutia evid. č. OU-BB-OOP3-2019/008607-002 zo dňa 06.03.2019, ktoré vydal Okresný úrad Banská Bystrica, odbor opravných prostriedkov, referát starostlivosti o životné prostredie.

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

- Mapová príloha č. 1: Situácia širších vzťahov (1:50 000)
- Mapová príloha č. 2: Umiestnenie zmeny navrhovanej činnosti (1:2 500)
- Mapová príloha č. 3: Trasovanie dopravy (1:25 000)

3. Dokumentácia k zmene navrhovanej činnosti

V súčasnej fáze investičného zámeru nie je k dispozícii projektová dokumentácia.

VII.DÁTUM SPRACOVANIA

V Banskej Bystrici, dňa 12.04.2019

VIII.MENO, PRIEZVISKO, ADRESA A PODPIS SPRACOVATEĽA OZNÁMENIA

Autorský kolektív:

Ing. Jozef Salva – projektový manažér

INECO s. r. o., Mladých budovateľov 2, 974 11 Banská Bystrica

Schválil:

Ing. Juraj Musil – konateľ spoločnosti INECO, s.r.o.

Ing. Juraj Musil

IX.PODPIS OPRÁVNENÉHO ZÁSTUPCU NAVRHOVATEĽA

Ing. Juraj Musil
zástupca na základe plnej moci