

Obsah

I. Údaje o navrhovateľovi	2
1. Názov.....	2
2. Identifikačné číslo.....	2
3. Sídlo.....	2
4. Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje oprávneného zástupcu obstarávateľa.....	2
5. Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje kontaktnej osoby, od ktorej možno dostať relevantné informácie o navrhovanej činnosti a miesto na konzultácie.	2
II. Názov zmeny navrhovanej činnosti	2
III. Údaje o zmene navrhovanej činnosti	2
IV. Vplyvy na životné prostredie a zdravie obyvateľstva vrátane kumulatívnych a synergických....	17
V. Všeobecne zrozumiteľné záverečné zhrnutie	19
VI. Prílohy	20
1. Informácia, či navrhovaná činnosť bola posudzovaná podľa zákona	20
2. Mapa širších vzťahov	20
3. Dokumentácia k zmene navrhovanej činnosti	20
VII. Dátum spracovania.....	20
VIII. Meno, priezvisko, adresa a podpis spracovateľa oznámenia	21
IX. Podpis oprávneného zástupcu navrhovateľa	21

I. Údaje o navrhovateľovi

1. Názov.

Bidfood Slovakia s.r.o., Piešťanská 2321/71, Nové Mesto n/Váhom

2. Identifikačné číslo.

34152199

3. Sídlo.

Piešťanská 2321/71, Nové Mesto n/Váhom

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

Ing. Vladimír Sýkora
Ľubochnianska 4
080 06 Ľubotice - Prešov
Telefón: +421 51 776 55 47
E-mail: info@ateliersykora.sk
www.ateliersykora.sk

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

Ing. Vladimír Jenčurák
Tatranská 21
080 01 Prešov
Telefón: 0905 668 567
E-mail: vladimir.jencurak@gmail.com
Miesto konzultácie: Kancelária projekčnej spoločnosti SÝKORA a spol., Ľubochnianska 4, 080 06 Prešov

II. Názov zmeny navrhovanej činnosti

Prístavba prevádzkovej budovy

III. Údaje o zmene navrhovanej činnosti

1. Umiestnenie navrhovanej činnosti

Kraj: Prešovský samostatný kraj
Okres: Prešov
Obec: Haniska
Katastrálne územie: Haniska
Parcelné čísla: KN C - 602/136, 602/157, 602/158, 602/159, 602/160, 602/161

2. Opis technického a technologického riešenia

Cieľom navrhovaného riešenia je rozšírenie skladovej kapacity existujúceho areálu navrhovateľa, ktorý bol uvedený do prevádzky v roku 2017. Výstavba tohto areálu bola povolená na základe zisťovacieho konania, ku ktorému sa viaže rozhodnutie č. OU-PO-OSZP3-2016/023247-17/ZM.

Navrhovaná prístavba je z urbanistického, architektonického a stavebno-technického hľadiska riešená nasledovne.

Objekt č.: 01 – Prevádzková budova

Prístavba prevádzkovej budovy dispozične pozostáva z troch veľkoobjemových jednopodlažných skladov, na ktoré je v priamej nadväznosti napojená dvojpodlažná administratívna časť budovy. Celá stavba je navrhnutá ako atypický oceľový skelet s obvodovým plášťom zo sendvičových plechových panelov s jadrom z PIR a IPN peny. Sklady budú prekryté sedlovou strechou, administratívna časť bude prekrytá pultovými strechami.

V rámci tohto projektu je riešené aj spojenie mrazeného a chladeného skladu do jedného celku mrazeného skladu v jestvujúcej prevádzkovej budove a taktiež vytvorenie jedálne s príslušnými priestormi pre príjem a výdaj stravy v pôvodnom sklade mrazničiek.

Stavba je navrhnutá v pozdĺžnom module 10 x 7,085 m v skladoch a 7,0 m v spojovacom module, v priečnom module 34,25 m v skladoch a 8,20 m pri administratívnych priestoroch. Celkový vonkajší rozmer prístavby je 78,25 m x 46,405 m, zastavaná plocha prístavby je 3.372 m².

Presvetlenie a vetranie objektu je navrhnuté plastovými oknami a stenami s izolačným trojsklom umiestnenými v obvodovej stene stavby. Miestnosti bez okien budú odvetrané núteným vetraním pomocou ventilátorov a vzduchotechnických potrubí. Vráta pri nakladacích rampách sú navrhnuté ako výsuvné s ručným pohonom.

Jednotlivé priestory administratívnej časti budú delené ľahkými sadrokartónovými priečkami so zvukovou izoláciou.

Na východnej strane objektu sú navrhnuté expedičné vráta opatrené hydraulickými rampami s ochrannými tesniacimi rukávami.

Objekt č.: 02 – Vodovodné rozvody - prípojka

Prívod vody pre prístavbu budovy bude jestvujúcou prípojkou celého areálu s meraním spotreby vody vo vodomernej šachte. Voda do prístavby sa privedie potrubím HDPE DN/ID80 napojeným na vnútroareálový rozvod vody.

Dimenzovanie potrubia prípojky bolo v zmysle STN 75 5401 a je navrhnuté na výhľadové rozšírenie firmy v budúcnosti.

Objekt č.: 03 – Kanalizácia splašková - prípojka

Kanalizačná prípojka splaškových vôd z prístavby objektu bude z rúr PVC DN/ID150. Splaškové vody sa zaústia samostatnou prípojkou do jestvujúcej verejnej kanalizačnej siete areálu Záturecká na severnej strane pozemku investora.

Objekt č.: 04 – Kanalizácia dažďová - prípojka

Dažďové vody z parkoviska a spevnenej plochy sa uličnými vpustmi a potrubím PVC DN/ID 200, 300, 400 zvedú cez ORL do vsakovacej jamy. Dažďové vody zo striech sa potrubím PVC DN/ID 200 zvedú do vsakovacích jám.

Spôsob odvádzania splaškových a dažďových vôd bude gravitačný – samospádom. Potrubia sa uložia do pieskového lôžka. V lomoch sa nachádzajú revízne šachty.

Objekt č.: 05 – Elektrické rozvody - prípojka

Celkové napojenie areálu je riešené jestvujúcou zemnou VN prípojkou z hlavného vzdušného vedenia do kioskovej trafostanice na južnej strane areálu, umiestnenej na pozemku investora. Z tejto trafostanice je zrealizovaná NN prípojka uložená v zemi a privedená do hlavného rozvádzača v jestvujúcej prevádzkovej budove.

S ohľadom na navýšenie spotreby elektrickej energie v skladoch prístavby je navrhovaná nová kiosková trafostanica osadená v severnom rohu areálu, ktorá bude s pôvodnou trafostanicou prepojená zemnou VN prípojkou umiestnenou na pozemku investora. Z novej trafostanice je navrhnutá NN prípojka uložená v zemi a privedená do hlavného rozvádzača v prístavbe prevádzkovej budovy.

Objekt č.: 06 – Plynové rozvody - prípojka

Pripojenie objektu na distribučný plynovod bude riešené podľa požiadaviek SPP- distribúcia existujúcim pripojovacím plynovodom PE D32 privedeným na pozemok investora ukončený HUP. Meranie plynu bude plynomerom membránovým G25 - SPP-D určí na základe žiadostí o technickú zmenu na existujúcom OPZ podanej pri stupni projektu na stavebné povolenie - umiestneným v skrinke za HUP spolu s reguláciou plynu – MaRZ.

Druh plynu - zemný plyn naftový o výhrevnosti 9,5 kcal/m³ o hmotnosti 0,72 kg/m³.

Novonavrnutá plynová kotolňa umiestnená v prístavbe prevádzkovej budovy na 2.NP bude napojená vnútorným rozvodom plynu z jestvujúcej časti stavby.

Objekt č.: 07 – Spevnené plochy

Pred vstupom do areálu budú na východnej strane pozemku investora doplnené parkoviska pre zamestnancov a návštevníkov o 67 parkovacích miest na celkovú kapacitu 114 parkovacích miest pre osobné vozidlá. Vo vnútri areálu sú navrhnuté nové spevnené plochy určené pre pohyb kamiónov a parkovacie miesta pre odstavenie a dočasné parkovanie firemných vozidiel.

Konštrukcia vozovky bola určená na základe zadania investora a výpočtu a posúdenia vozovky na únosnosť pre všetky ročné obdobia a na premŕzanie pláne.

Zrážková voda z povrchu vozoviek komunikácií a parkovísk bude odvedená 0,5-2,50%-ným prevažne jednostranným a pozdĺžnym sklonom komunikácii do betónového monolitického žľabu resp. do uličných vpustov a následne do vsakovacích objektov .

Objekt č.: 08 – Prístrešok pre palety

Prístrešok pre palety je navrhnutý ako prízemný objekt s obdĺžnikovým pôdorysom prekrytý sedlovou strechou s miernym sklonom. Konštrukčne je riešený ako atypická oceľová konštrukcia pozostávajúca z nosných stĺpov a strešných priehradových oceľových väzníkov.

Vnútorný priestor prístrešku bude z troch strán uzatvorený plnými bočnými stenami a z čelnej strany bude otvorený.

Objekt č.: 09 – Nadzemná nádrž na vodu

V severnom rohu areálu bude vytvorená betónová plocha pre osadenie nadzemnej oceľovej nádrže na vodu objemu 1.400 m³ a príslušnej technológie potrebnej pre protipožiarne sprinklerové hasiace zariadenie.

Požiadavky na vstupy

Záber pôdy

Nadzemné objekty:

Budova prístavby -	3 372 m ²
Prístrešok na palety -	303 m ²
Nadzemná nádrž na vodu -	300 m ²

Spevnené plochy:

Betónové -	4 800 m ²
Štrkové -	527 m ²

Spolu: 9 302 m²

Celková zastavanosť pozemku bude 70%. Nezastavaná časť pozemku bude mať formu parkovo upravenej trávnej plochy s prítomnosťou stromov a krov.

Spotreba vody

Prívod vody pre prístavbu budovy bude jestvujúcou vnútroareálového rozvodu prípojkou s meraním spotreby vody vo vodomernej šachte. Vnútroareálový rozvod je napojený na verejnú sieť priemyselného Parku Záturecká.

Nakoľko sa jedná o zvýšenú potrebu vody, ktorá bude meraná existujúcou vodomernou zostavou, výpočet vody je prepočítaný pre celý areál. Špecifická potreba vody je určená podľa Vyhlášky Ministerstva ŽP SR č.684/2006 zo 14.11.2006 pre všetkých pracovníkov nasledovne:

Administratíva 25 zamestnancov x 60 l/zam	= 1.500 l/deň
Zamestnanci 36 zamestnancov x 120 l/d	= 4.320 l/deň
<u>Umývanie prepraviek</u>	= 2.000 l/deň
Spolu	7.820 l/deň = 0,272 l/s

Ročná potreba vody 7,82m³/d x 250 dní v roku = 1.955,0 m³/rok

Ostatné surovinové a energetické zdroje

Zemný plyn

V objekte sa plyn bude využívať na vykurovanie. Vykurovanie objektu bude v plynovej kotolni III. kategórie podľa STN 07 0703 s výkonom - jeden kus plynový kotol Q: 60 kW. Max hodinová spotreba plynu v navrhovanom objekte : 7,10 m³/h.

- Celková spotreba pre celý areál:

Existujúci objekt: 13,2 m³/h

Navrhovaný objekt: 7,10 m³/h

Celková hodinová spotreba plynu pre celý areál: 26,4 m³/h

Celková ročná potreba plynu pre celý areál: 39 600 m³/rok

- Druh plynu.

Zemný plyn naftový o výhrevnosti 9,5 kcal/m³ o hmotnosti 0,72 kg/m³.

Elektrická energia

Objekt bude na el. energiu napojený z rozvodov jestvujúcej prevádzkovej budovy prostredníctvom novej elektrickej NN prípojky napojenej na novú kioskovú trafostanicu.

Celkové požiadavky na elektrickú energiu:

- Pohony VZT zariadení: N = 23 kW
- Klimatizácia: N = 32 kW

Dopravná a iná infraštruktúra

Komunikačne je areál prístupný po jestvujúcej príjazdovej ceste Priemyselného parku Záturecká s napojením na štátne verejné komunikácie.

Pred vstupom do areálu budú na východnej strane pozemku investora doplnené parkoviská pre zamestnancov a návštevníkov o 67 parkovacích miest na celkovú kapacitu 114 parkovacích miest pre osobné vozidlá. Vo vnútri areálu sú navrhnuté nové spevnené plochy určené pre pohyb kamiónov a parkovacie miesta pre odstavenie a dočasné parkovanie firemných vozidiel.

Pri manipulačnej betónovej ploche pred hlavnou budovou je navrhnutý prístrešok pre uskladnenie paliet. V severnom rohu areálu bude vytvorená betónová plocha pre osadenie nadzemnej oceľovej nádrže na vodu objemu 1.400 m³ a príslušnej technológie potrebnej pre protipožiarne sprinklerové hasiace zariadenie. Taktiež tu bude osadená nová kiosková trafostanica.

Nároky na pracovné sily

Po realizácii zmeny navrhovanej činnosti bude v celom objekte pracovať v trojzmennej prevádzke cca 61 pracovníkov, z toho 15 žien a 46 mužov. Z celkového počtu 61 pracovníkov bude v pristavaných priestoroch pracovať 11.

Údajov o výstupoch

Zdroje znečistenia ovzdušia

Zásobovanie teplom bude riešené z vlastnej kotolne. Kotolňa bude nízkotlaková, teplovodná, plynová umiestnená v samostatnej miestnosti 2.NP.

Zdrojom tepla predmetnej časti objektu pre pokrytie potrieb tepla na vykurovanie a prípravu teplej úžitkovej vody je v zmysle STN EN 12828+A1 pre potreby odberovej špičky navrhnutý plynový kondenzačný teplovodný kotol výkonu Q=65 kW. Príprava TUV je navrhovaná akumulárnym spôsobom v zásobníku objemu 200 l.

Z hľadiska znečisťovania ovzdušia je podľa vyhlášky č. 410/2012 a novely č. 252/2016 je predmetný objekt s viac samostatnými prieduchmi vypúšťajúcimi odpadné plyny v súčte výkonov Q=192 kW (jestvujúci zdroj výkonu 128 kW a navrhovaný zdroj výkonu 64 kW) v rámci jedného funkčného a priestorového celku zaradený do kategórie – zdroje a zariadenia s menovitým tepelným príkonom nižším ako 0,3 MW. V zmysle danej vyhlášky nie sú pre tieto zariadenia určené emisné limity, majú však určenú prípustnú koncentráciu znečisťujúcich látok pre kotly spaľujúce plyné palivá v súlade so zákonom č. 264/1999 Zb.

Odpadové vody

Keďže splaškové vody budú odvádzané novou samostatnou kanalizačnou prípojkou, výpočet je prerátaný iba pre navrhovanú prístavbu prevádzkovej budovy.

- Výpočet splaškových vôd DN150 PVC :

Výpočtový prietok splaškových vôd sa rovná spotrebe vody pre 11 doplnených zamestnancov:

$$Q_d = 11 \times 120 = 1\,320 \text{ l/deň} = 0,046 \text{ l/s}$$

- Výpočet dažďových vôd - strechy DN200 PVC:

$$Q_{\text{dažd. strechy}} = q_{15} \times S \times y = 0,013 \times 3.675 \times 0,90 = 42,99 \text{ l/s}$$

- Výpočet dažďových vôd – parkovisko a spevnené plochy DN200, 300, 400 PVC:

$$Q_{\text{dažd. parkovisko a spevnené plochy}} = q_{15} \times S \times y = 0,013 \times 4.543 \times 0,80 = 47,25 \text{ l/s}$$

Iné odpady

V zmysle Vyhlášky 365/2015 Z.z. Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky z 13.novembra 2015, ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov vznikajúcich na stavbe:

Počas výstavby :

Por. číslo	Kód odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu
1.	17 01 01	betón	O
2.	17 01 07	zmesi alebo oddelené zložky betónu, tehál, obkladačiek, dlaždíc a keramiky neobsahujúce nebezpečné látky	O
3.	17 05 06	výkopová zemina neobsahujúca nebezpečné látky	O
4.	17 04 05	železo a oceľ	O
5.	17 02 01	drevo	O
6.	15 01 01	obaly z papiera a lepenky	O
7.	15 01 02	obaly z plastov	O

Odpady vznikajúce na stavbe počas stavebných prác sú zaradené do stavebných odpadov číslo skupiny 17 a obalových odpadov číslo skupiny 15, kategória O-ostatné.

Odpady p.č. 1-3 budú použité ako zásypový materiál po výkopových prácach a potrebných obsypoch priamo na stavbe. Odpad p.č. 4 bude odvezený na zariadenie na zber odpadov. Odpady p.č. 5-7 budú vyvezené na skládku nie nebezpečného odpadu.

Počas prevádzky :

Por. číslo	Kód odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu
1.	13 05 08	Zmesi odpadov z lapačov piesku a odlučovačov oleja z vody	N
2.	15 01 01	Obaly z papiera a lepenky	O
3.	15 01 02	Obaly z plastov	O
4.	15 01 06	Zmiešané obaly	O
5.	20 01 21	Žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť	N
6.	20 03 01	Zmesový komunálny odpad	O

Odpady vznikajúce pri užívaní stavby budú uskladňované v typizovaných kontajneroch a následné nakladanie s nimi sa bude riadiť podľa VZN obce Haniska.

Zdroje hluku, vibrácií, žiarenia, tepla a zápachu

Hlavnou funkciou, ktorú budú pristavané priestory plniť je funkcia veľkoplošných klimatizovaných skladov. Na zabezpečenie tejto funkcie budú využívané vzduchotechnické zariadenia súčasťou ktorých budú kompresory, kondenzátory a chladiče oleja. Prevádzka vzduchotechnických zariadení bude zdrojom hluku, vibrácií a tepla.

V záujme eliminácie nepriaznivých účinkov vzduchotechnických zariadení na zdravie zamestnancov bude budú tieto zariadenia umiestnené na vonkajšej strane skladu v samostatnej strojovni, ktorá bude oplotená a chránená prístreškom.

Iné očakávané vplyvy

S zmenou navrhovanej činnosti nesúvisia vyvolané investície ani žiadne známe očakávané vplyvy.

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

Účelom zmeny navrhovanej činnosti je výstavba troch veľkoobjemových jednopodlažných skladov a administratívnej budovy.

Nové priestory budú komunikačne prepojené s existujúcimi priestormi spoločnosti Bidfood Slovakia s.r.o., slúžiacimi na uskladnenie potravinárskeho a nepotravinárskeho tovaru a jeho následnú distribúciu ku koncovým odberateľom.

V rámci priemyselného parku Záturecká je areál spoločnosti Bidfood Slovakia s.r.o. prepojený s ostatnými spoločnosťami prítomnými v priemyselnom parku spoločným dopravným napojením na vnútroareálovú komunikáciu a spoločnými vnútroareálovými rozvodmi energetických médií a pitnej vody.

4. Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov

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

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

Zmena navrhovanej činnosti nebude mať vplyvy presahujúce štátne hranice.

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

6.1. Charakteristika prírodného prostredia vrátane chránených území .

V rámci hodnotenia súčasného stavu životného prostredia rozlišujeme dotknuté územie a hodnotené územie. Dotknuté územie predstavuje lokalitu **zmeny** navrhovanej činnosti. Hodnotené územie je širšie územie v okolí dotknutého územia.

Horninové prostredie

Z hľadiska geologického členenia sa dotknuté územie nachádza na rozhraní dvoch pásiem. Pásma vnútrohorských paniev a kotlín, zóne východoslovenská panva, jednotke Prešovská kotlina a pásma vnútrokarpatského paleogénu, zóne spišsko-šarišský paleogén, jednotke šarišský paleogén. Geologická stavba posudzovaného územia a jeho okolia je budovaná sedimentárnymi horninami

neogénu a kvartéru. V miestach, na ktoré sa viaže aktivita človeka významnú časť územia tvoria pozostatky po antropogénnej činnosti – navážky, odpady z výroby, haldy. Priamo dotknuté územie po geologickej stránke budujú kvartérne proluviálne sedimenty.

V širšom okolí sa vyskytujú neogénne sedimenty a smerom na západ aj horniny vnútrokarpatského paleogénu (Šarišská vrchovina), ktoré sú zväčša (najmä v údolnej nive veľkých vodných tokov Torysa, Sekčov a Delňa a v ich okrajových častiach) prekryté neogénnymi a kvartérnymi sedimentmi (severná časť Košickej kotliny – Toryská pahorkatina).

Povrchové vody

Z hľadiska hydrogeografických charakteristík širšie dotknuté územie patrí k úmoriu Čierneho mora do povodia rieky Hornád. Hydrologickou osou hodnoteného územia je rieka Torysa. Rieka Torysa má priemerný prietok v meste Prešov 3,94 m³.s⁻¹, v obci Haniska po pribatí prítokov Sekčov a Delňa 7,02 m³.s⁻¹. Najvýznamnejším ľavostranným prítokom je rieka Sekčov (priemerný prietok 2,75 m³.s⁻¹). Vodné toky v širšom dotknutom území môžeme podľa režimu odtoku zaradiť do vrchovinnó-nízinnej oblasti s dažďovo-snehovým režimom odtoku. Najvyššie vodné stavy sú začiatkom jari v mesiacoch február, marec a apríl, najnižšie vodné stavy sú koncom leta a na začiatku jesene v mesiaci september. Najbližšia stanica štátnej pozorovacej siete je v profile Torysy, stanica Prešov (staničenie:58,30). Podľa údajov ročenky SHMÚ sú prietoky a kvalita vôd Torysy nasledovné: Q_{max} 1970-2009 = 206 m³.s⁻¹ Q_{min} 1970-2009 = 0,120 m³.s⁻¹ Q_Ø = 3,630 m³.s⁻¹

Vodné plochy V doline Borkút, západne od obce Haniska, sa nachádza rybník, v južnej časti mesta Prešov je situované prírodné kúpalisko Delňa.

Podzemné vody

Z hľadiska zvodnenia dané územie patrí k slabo zvodnením. Na geologickej stavbe sa podieľajú horniny centrálno-karpatského paleogénu, kvartéru a v malej miere aj horniny neogénu. Celé územie sa nachádza na rozmedzí troch geologických štruktúr: 1. štrky a piesky údolnej nivy kvartérneho veku, 2. horniny vnútrokarpatského paleogénu, ktoré sa vyznačujú striedaním ílovcov a pieskovcov, veku eocén až oligocén, 3. kladzianske súvrstvie neogénneho veku, tvorené zelenosivými prachovitými ílovcami s polohami jemnozrnných pieskovcov. Významnejšie zásoby podzemných vôd vykazujú v predmetnom území len kvartérne fluviálne štrky a piesky údolnej nivy rieky Torysa. Toto súvrstvie sa vyznačuje dobrou pórovou priepustnosťou. Hladina podzemnej vody je voľná, v priamej hydraulickej spojitosti s hladinami povrchových tokov. Intenzita zvodnenia je vysoká, výdatnosť vrstov situovaných v tomto súvrství sa pohybuje do 10 l/s. Predmetné územie patrí do nasledujúcich hydrogeologických rajónov: . QP-120 - paleogén Spišsko-šarišského medzihoria a Šarišskej vrchoviny, . NQ 123 – neogén Košickej kotliny.

Vodohospodársky chránené územia

Do hodnoteného územia nezasahuje žiadne vodohospodársky chránené územie v zmysle nariadenia vlády SSR č. 13/1987 Zb. v znení zákona č. 364/2004 Z.z. Najbližšie droje podzemných vôd využívaných pre hromadné zásobovanie obyvateľstva sa nachádzajú severozápadne od mesta Veľký Šariš pri ohybe Torysy. Ide o 16-17 objektov označených súborným názvom Šariš-hrad situovaných na ľavom brehu Torysy.

Ovzdušie

Širšie dotknuté územie mesta Prešov možno podľa Atlasu krajiny SR (2002) na základe klimatických charakteristík zaradiť do teplej klimatickej oblasti reprezentovanej teplým, mierne vlhkým okrskom s chladnou zimou T7.

Priemerný ročný počet letných dní v rámci časového obdobia rokov 1961 – 1990 (Atlas krajiny SR, 2002) na klimatickej stanici lokalizovanej v samotnom meste Prešov dosiahol hodnotu 49 dní a priemerný ročný počet mrazových dní dosiahol hodnotu 124 dní. Pre danú oblasť je charakteristické premrzanie pôdy za priemerných podmienok do hĺbky cca 50 - 70 cm, v extrémnych zimách až do 120 cm.

Priemerné mesačné (ročné) teploty vzduchu (°C) a za vegetačné obdobie:

Stanica	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Rok	IV– IX
Prešov	-3,7	-1,5	2,7	8,7	13,6	17,3	18,6	17,8	13,8	8,6	3,5	-1,3	8,2	15,0

Zdroj: SHMÚ

Základné klimatické charakteristiky širšieho záujmového územia mesta Prešov:

Klimatické ukazovatele	Hodnota ukazovateľa
Priemerná ročná teplota vzduchu (°C)	8 – 9
Priemerná teplota vzduchu v januári (°C)	-3 až -4
Priemerná teplota vzduchu v júli (°C)	18 – 19
Priemerný ročný počet vykurovacích dní	220 – 240

Zdroj: SHMÚ

Z hľadiska zaťaženia územia prízemnými inverziami patrí širšie dotknuté územie mesta Prešov medzi priemerne inverzné polohy plošne zahŕňajúce predovšetkým široké údolia riek Torysa a Sekčov a severnú časť Košickej kotliny južne od samotného mesta Prešov.

V prípade mesta Prešov je určujúcim faktorom veterných pomerov v predmetnom území predovšetkým severojužná orientácia Košickej kotliny, uzavretej zo západu, severu (čiastočne) a z východu pohoriami. Z údajov prezentovaných v nasledujúcej tabuľke sú zrejmé dominantné vetry severných a južných smerov, pričom v porovnaní s inými oblasťami Slovenska má oblasť okolia Prešova pomerne nízke % bezvetria. Pomerne široké údolie Torysy nevytvára možnosti pre dlhodobé stagnácie chladného vzduchu. Inverzné polohy sú v nízko položených miestach v okolí Torysy a Sekčova.

Pôda

Z pôdných typov prevažujú v alúviu rieky fluvizeme kultizemné karbonátové (nivné pôdy), na okolitých svahoch pseudogleje modálne, kultizemné a luvizemné nasýtené až kyslé, miestami kambizeme modálne a kultizemné nasýtené až kyslé. Prevládajúcim pôdnym druhom sú pôdy hlinité až ílovitohlinité. Na sprašových a polygenetických hlinách sa vyvinuli hnedozeme pseudoglejové a pseudogleje. Vzhľadom na svoj potenciál (typologicko-produkčné kategórie) ide v rámci záujmového územia celkovo o stredne až menej produkčné pôdy, čo sa prejavuje aj v ich reálnom využívaní: zväčša ako orné pôdy a trvalé trávne porasty.

Biotop

Potenciálna prirodzená vegetácia V zmysle členenia Slovenska z hľadiska potenciálnej prirodzenej vegetácie (Michalko a kol., 1986) spadá riešené katastrálne územie do nasledovných základných mapovaných jednotiek:

- Al - Lužné lesy podhorské a horské Spoločenstvá tejto jednotky sú akýmsi pokračovaním vsbovotopolofových lužných lesov na alúviách v úzkych údolných nivách na stredných a horných tokoch riek, prevažne v extrémnejších klimatických podmienkach, najmä na strednom a severnom Slovensku. Ekologicky sa viažu na alúviá potokov podmáčaných prúdiacou podzemnou vodou alebo ovplyvňovaných častými povrchovými záplavami. Pôdy v pahorkatinnom stupni sú viac hlinité, stredne ťažké, v horských údoliach piesočnaté, štrkovité až kamenisté. Krovinné vrby zväzu Salicion triandrae a Salicion eleagni sú pionierskymi spoločenstvami na mladých riečnych naplaveninách lemujúcich brehy vodných tokov. Z drevín sú zastúpené Salix elaeagnos, S.

purpurea, *S. fragilis*, *Alnus incana*, *Alnus glutinosa*, *Fraxinus excelsior*. Veľmi pestré je druhové zloženie bylín. Najčastejšie sú to hygrofilné a subhygrofilné rastliny *Caltha palustris*, *Carduus palustris*, *Cirsium rivulare*, *Petasites hybridus*, *Myosotis palustris*, *Ranunculus repens*, *Urtica dioica* a iné.

- C - Dubovo-hrabové lesy karpatské Mezofilné zmiešané listnaté lesy zo zväzu *Carpinion betuli* sú na území Slovenska najrozšírenejšou lesnou klimaticko-zonálnou formáciou v dubovom stupni. Pôvodne zaberali na Slovensku súvislé rozsiahle plochy najmä v pahorkatinách a vrchovinách až do výšky priemerne 600 m n. m. Vyskytujú sa prevažne na alkalických hlbokých pôdach na rôznorodom geologickom podloží. V stromovom poschodí sa vyskytujú hrab *Carpinus betulus*, dub *Quercus petraea*, javor *Acer campestre*, lipa *Tilia cordata*, *Tilia platyphyllos* a čerešňa *Cerasus avium*. Z krovín sú to zemolez *Lonicera xylosteum*, svíb *Swida sanguinea*, lieska *Corylus avellana*, zob *Ligustrum vulgare*, hloh *Crataegus laevigata*. Bylinný podrast tvoria *Asarum europaeum*, *Galium odoratum*, *Dentaria bulbifera*, *Festuca heterophylla*.

Charakteristika biotopov národného a európskeho významu

Biotopy národného významu

Travinno – bylinné biotopy Psiarkové aluviálne lúky (Lk7 – označenie podľa „Katalógu biotopov Slovenska, Stanová, Valachovič, 2002“) – (biotop: 22100 – označenie podľa katalógu „Biotopy Slovenska, Ružičková et al., 1996“). - tento biotop predstavuje dvoj až trojkosné striedavo vlhké lúky v krátkodobo zaplavovaných alúviách menších tokov a v podmáčaných terénnych depresiách. Porasty sú bujné, druhovo však chudobné, s charakteristickým spoločným výskytom suchomilných a vlhkomilných druhov. Citlivo reagujú na zmeny vodného režimu.. V poraste vysokých tráv prevláda psiarka lúčna (*Alopecurus pratensis*) a na suchších stanovištiach kostrava lúčna (*Festuca pratensis*).. V riešenom území sa biotop nachádza v strednej časti toku Paťovského potoka (v MBk1)

Lesné biotopy Dubovo-hrabové lesy karpatské (Ls2.1) – (biotop: 2112100) - lesný biotop tvoria porasty duba zimného a hrabu, najčastejšie s prímесou buka, menej ďalších drevín na hlbších pôdach typu kambizemi s dostatkom živín. Podrast má travinový charakter, prítomné sú mezofilné druhy. Spravidla sa vyskytuje na nížinách, pahorkatinách, nižších vrchovinách a kotlinách až do výšky 600 m.n.m.. Porasty väčšinou patria do hospodárskeho lesa. Biotop sa nachádza v lesnom komplexe Šarišského hradného vrchu, Šarišskej hory, na západných svahoch Stráže, Okruhliaku a Dúbrave (v MBc1, MBc3, MBc4, NRBc).

Biotopy európskeho významu

Travinno-bylinné biotopy Nížinné a podhorské kosné lúky (Lk1- označenie podľa „Katalógu biotopov Slovenska“ 6510 – označenie podľa NATURA2000) – (biotop: 3521100) - hnojené, jedno až dvojkosné lúky s prevahou vysokosteblových, krmovínarsky hodnotných tráv a bylín. Druhovo bohaté. Všeobecne sa vyskytujú aj na miestach bývalých polí, na zatrávených úhoroch. V riešenom území sa vyskytujú mozaikovito. Suchomilné travinno-bylinné a krovínové porasty na vápnom podloží (Tr1c, 6210) - (biotop: 3420000) - biotop tvoria prevažne teplomilné druhy tráv, ostríc, dvoj a viacročných bylín, na jar s účasťou kvitnúcich efemérnych druhov. Spravidla sú vyvinuté tam, kde sú plytké pôdy na vápencoch a dolomitoch alebo kde plytké pôdy vznikli odnosom lesnej pôdy po vyrúbaní lesa a následne plochy boli využívané pasienkovým a kosienkovým spôsobom . Biotopy zanikajú v následku zániku extenzívnej pasty

Krovínové biotopy Xerothermné kroviny (Kr 6, 40A02 - prioritný biotop) – (biotop: 2161300 až 2161310) – husté krovie budované predovšetkým malolistovými druhmi trnky, hlohu a ruží v podraсте so svetlomilnými a teplomilnými bylinami na výhrevných a strmších svahoch s plytkou pôdou.

Lesné biotopy Jaseňovo-jelšové podhorské lužné lesy (Ls1.3, 91E0*- prioritný biotop) – (biotop: 2111300) - jaseňovo-jelšové lesy v údolných nivách tokov podmáčaných prúdiacou podzemnou

vodou. Typickým stanovišťom sú aj terénne zníženiny, kde podzemná voda stagnuje blízko pod povrchom pôdy. Porasty sú spravidla viacposchodové, krovinové poschodie je druhovo bohaté, v bylinnom poschodí sa uplatňujú nitrofilné a hygrofilné druhy.

Bukové a jedľovo-bukové kvetnaté lesy (Ls5.1, 9130) – (biotop: bukové a jedľové kvetnaté lesy - 2113400, bukové kvetnaté lesy podhorské - 2113500) - mezotrofné a eutrofné porasty nezmiešaných bučín a zmiešaných jedľovo-bukových lesov s bohatým, viacvrstvom bylinným podrastom. Pri hromadení bukového odpadu pokrývnosť bylinnej vrstvy dosahuje 15 %. Bylinný podrast tvoria typické lesné tieňomilné rastliny. Vyskytujú sa na miernejších svahoch, na vlhkých pôdach dobre zásobených živinami. Biotop je relatívne málo ohrozený.

Dubové nátržníkové lesy (Ls3.3, 9110*) - (biotop: 2114500) - biotop predstavuje floristicky bohaté dubiny, ktoré sú charakteristické pre vnútrokarpatské kotliny. Viažu sa na plošiny a mierne svahy pahorkatín s príkrovmi sprašových hĺn a ilov. Okrem dubov je často prítomná i borovica, breza a smrek. V podraze sa vyskytujú mezofilné ale tiež acidofilné druhy.

Legislatívne vymedzené chránené územia

V zmysle zákona NR SR č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny riešené územie spadá do 1. stupňa ochrany prírody. Vyššie stupne ochrany prírody sa v hodnotenom území ani v jeho okolí nevyskytujú.

6.2. Krajina, krajinný obraz, stabilita, ochrana, scenéria.

Krajinná štruktúra

Riešené územie má prevažne antropogénny charakter s intenzívnym hospo-dárskym využitím a výraznou dopravnou funkciou. Prvky prírodného typu krajiny sa zachovali v kontaktnej zóne navrhovaného areálu s riekou Torysa, ktorá má relatívne dobre rozvinutý brehový porast. Západne od lokality je rozsiahly lesný porast. Lokalita sa nachádza v južnej časti mesta Prešov, v území, ktoré postupne prechádza z mestského do vidieckeho prostredia. Výrazné plochy však zaberajú priemyselné areály a komunikačné línie cestnej a železničnej dopravy. Obytná funkcia je reprezentovaná obcami zástavbou rodinných domov SZ od lokality. Centrum krajského mesta Prešov je vzdialené cca 3 km severne. Krajinársky sa jedná o priemerne hodnotné územie, v ktorom sa prelínajú rôzne prvky krajiny. Okolie však poskytuje pestrú štruktúru krajiny s mozaikovitým charakterom, kde sa striedajú menšie plochy ornej pôdy, resp. a lesné plochy.

Územný systém ekologickej stability

Nadregionálny územný systém ekologickej stability

Generel nadregionálneho ÚSES (ďalej len G-NÚSES) bol schválený uznesením vlády SR č.312/1992 (vymedzenie prvkov G-NÚSES v mierke 1:200 000) a potom bol transformovaný do ÚPN VÚC Prešovského kraja (posledné zmeny a doplnky ÚPN VÚC Prešovského kraja boli schválené Všeobecne záväzným nariadením č.4 zastupiteľstva Prešovského samosprávneho kraja uznesením č. 228 zo dňa 22.06. 2004).

Nadregionálny biokoridor Torysa (vo výkrese označený ako NRBk) - nadregionálny biokoridor prechádza naprieč celým katastrálnym územím obce Haniska. Biokoridor má typický hydricko-terestrický charakter, pretože jeho integrálnou súčasťou okrem vôd v koryte ako životného prostredia pre vodné organizmy sú aj štrkovo-pieskové akumulácie v toku a staršie pieskovo- štrkové akumulácie v pobrežnej zóne aluviálnej nivy Torysy, pokryté sprievodnou a brehovou vegetáciou toku.

V sprievodnej vegetácii toku sa z rozhodujúcich drevín uplatňujú predovšetkým vsba krehká (*Salix fragilis*), jelša lepkavá (*Alnus glutinosa*) a jelša sivá (*Alnus incana*), vsba biela (*Salix alba*) a krovinaté druhy vsb, najmä vsba purpurová (*Salix purpurea*), hojne je rošírená aj báza čierna (*Sambucus nigra*). V malom množstve tu rastie aj topoľ biely (*Populus alba*), topoľ sivý (*Populus canescens*), topoľ osikový (*Populus tremula*). Biotopovo sa sprievodná vegetácia toku (vrátane bylinnej synúzie)

vzťahuje na prítomnosť jaseňovo-jelšového podhorského lužného lesa (s absenciou napr. jaseňa), niektoré znaky poukazujú na vzťahy k vsbovo-topoľovému nížinnému lužnému lesu (napr. prítomnosť topoľa bieleho a vrby bielej).

V popisovanom úseku Torysy v sprievodnej vegetácii toku sa rozširujú nekontrolovane invázne druhy rastlín, predovšetkým zlatobyľ kanadská (*Solidago canadensis*), krídlatka japonská (*Falopia japonica*) a agát biely (*Robinia pseudoaccacia*).

Územný systém ekologickej stability na regionálnej úrovni

Prvky regionálneho územného systému ekologickej stability (RÚSES) okresu Prešov sú definované v dokumente Regionálny územný systém ekologickej stability okresu Prešov (1994). Prvky ÚSES na regionálnej úrovni, ktoré boli špecifikované aj v ÚPN VÚC Prešovského kraja (posledné zmeny a doplnky boli schválené Všeobecne záväzným nariadením č.4 zastupiteľstva Prešovského samosprávneho kraja uznesením č. 228 zo dňa 22.06. 2004). Pri špecifikácii regionálnych prvkov vychádzame z ÚPN VÚC Prešovského kraja v poslednom znení, podľa ktorého cez katastrálne územie Haniska neprechádza nijaký regionálny biokoridor a ani tu nie je situované nijaké regionálne biocentrum.

RÚSES tvorí sieť ekologicky významných segmentov krajiny (biocentrá, biokoridory a interakčné prvky) na regionálnej úrovni, ktoré zaisťujú územné podmienky trvalého zachovania druhovej rozmanitosti prirodzeného genofondu rastlín a živočíchov regiónu.

3. Obyvateľstvo, jeho aktivity, infraštruktúra, kultúrnohistorické hodnoty územia.

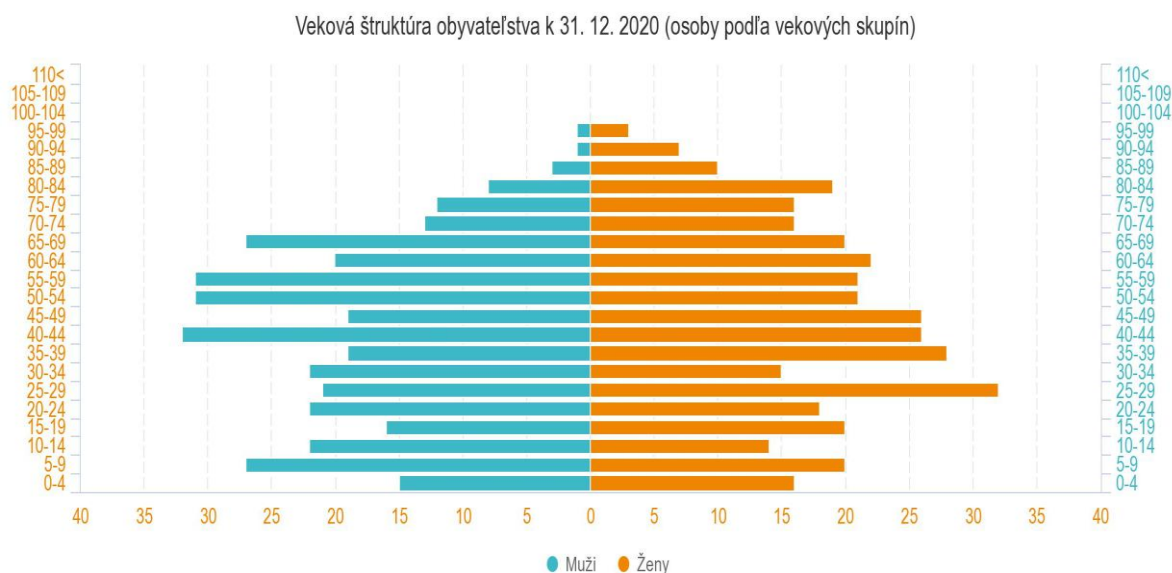
3.1. Demografická charakteristika

Obyvateľstvo k 31.12.2020

Muži 362

Ženy 370

Celkom 732



3.2. Sídla

Haniska sa rozkladá v podhorí Šarišskej vrchoviny v severnom uzávere Košickej kotliny. Obec je v priamom kontakte s mestom Prešov, čím sa zaraďuje do skupiny sídel tvoriacich suburbánne pásmo mesta. Katastrálne územie obce Haniska hraničí na severe a severozápade s k.ú. mesta Prešov a k.ú. Prešov - Solivar, na východe s k.ú. obce Záborské, na juhovýchode s k.ú. obce Petrovany a na juhozápade s k.ú. obce Kendice. Obec je prepojená na komunikačný systém mesta cestou I. triedy

(I/68). V priestore medzi mestom a obcou je vymedzená trasa diaľnice zaradenej do systému medzinárodného dopravného koridoru.

Zamestnanosť Hlavné pracovné podmienky sú pre obyvateľov hanisky v krajskom meste Prešov. Pracuje tam, prevažná časť ekonomicky aktívnej časti obyvateľstva.

3.3. Infraštruktúra

Zásobovanie pitnou vodou. Obec má vybudovaný verejný gravitačný vodovod z r. 1973. ako zdroj vody je využívaná voda z prešovského skupinového vodovodu (PSV), ktorý je prepojený na Východoslovenskú vodárenskú sústavu (VVS).

Odkanalizovanie. Obec má čiastočne vybudovanú jednotnú kanalizáciu. Časť dažďových vôd je odvádzaná priekopami a rigolmi do Torysy.

Zásobovanie plynom Obec je zásobovaná zemným plynom cez hlavný STL rozvodný plynovod DN 150 mm a cez STL a NTL rozvodné plynovody DN 100, 80 a 50 mm, ktoré zásobujú všetkých odberateľov.

Zásobovanie teplom. V súčasnosti 90 % IBV a celá občianska vybavenosť je riešená na báze zemného plynu.

Telekomunikácie. Obec Haniska je súčasťou tranzitného telefónneho obvodu (TTO) Prešov.

3.4. Ekonomické aktivity, priemyselná výroba a stavebníctvo

Mesto Prešov je významným centrom priemyselnej výroby v rámci územia kraja. Odvetvová štruktúra priemyslu umiestneného v Prešove je výrazne diverzifikovaná, ale nie je lokalizovaný žiaden výraznejší priemyselný subjekt s celoštátnym významom a tak je tento najľudnatejší okres sa napriek pestrej odvetvovej štruktúre nachádza až na treťom mieste v objeme priemyselnej produkcie v rámci Prešovského kraja. Najvýznamnejšie postavenie v rámci odvetvovej štruktúry priemyslu z hľadiska zamestnanosti na území mesta Prešov má strojársky, elektrotechnický a odevný priemysel. Rozsiahle zastúpenie predovšetkým z hľadiska počtu subjektov má potravinársky priemysel. Koncepcia územného rozloženia a rozvoja priemyselnej výroby v meste Prešov plošne sústredená do troch lokalít – Juhozápadná priemyselná zóna - Budovateľská ulica, Južná priemyselná zóna a Severovýchodná priemyselná zóna (Nižná Šebastová), pričom časť je lokalizovaná ako samostatné objekty v rôznych častiach mesta. Juhozápadná priemyselná zóna – Budovateľská ulica je v podstate dobudované územie bez možnosti väčšieho plošného rozširovania. Ťažiskovým priemyselným odvetvím na území tejto zóny je elektrotechnický, strojársky a potravinársky priemysel. Zóna je veľmi vhodná na štrukturálnu prestavbu existujúcich závodov, vzhľadom na založené stavebné objekty, rozvody sietí a dopravné väzby. Južná priemyselná zóna so zmiešanou funkciou má veľmi dobré napojenie predovšetkým na cestnú sieť. Najväčším podnikom je bývalé ZVL, nachádzajú sa tu rozsiahle areály stavebnej výroby. Do tejto zóny možno počítať aj areál Odevných závodov, Solivary a v južnej časti i Hydinárske závody. Zóna je pripravená na štrukturálnu prestavbu, pričom má dobrú infraštruktúru a vyhovujúci stavebný fond. Severovýchodná priemyselná zóna sa rozprestiera i v katastrálnom území obce Ľubotice, rovnako sa tu nachádzajú výrobné priemyselné objekty, veľkoobchodné skladové areály a výroba stavebných látok.

3.5. Poľnohospodárstvo a lesné hospodárstvo

Živočíšna výroba v okrese Prešov je zameraná najmä na chov hovädzieho dobytku a oviec. V okrese pretrváva trend poklesu stavov zvierat, ale v porovnaní s predchádzajúcim obdobím je tento pokles minimálny a hovorí o určitej stabilizácii. Rastlinná výroba je zameraná na pestovanie obilnín, olejní a kukurice na siláž. Doplnkovými plodinami sú strukoviny a zemiaky.

Lesné hospodárstvo: Výmera lesných pozemkov v okrese Prešov je 417 796 ha, čo predstavuje 48,90 % lesnatosť. Štruktúra lesov podľa režimu obhospodarovania, daného kategorizáciou lesov, pozostáva z hospodárskych lesov so 77,6 % podielom plošného zastúpenia, z lesov osobitného určenia s 12,0 % podielom a ochranných lesov s 12,9 % zastúpením.

3.6. Doprava

Cesty Katastrálne územie obce Haniska sa nachádza v okrese Prešov - Prešovského samosprávneho kraja. Na území okresu sa križujú dva významné cestné ťahy, ktoré sú nosné pre celé východné Slovensko a to: a) I/18 vo východo-západnom smere ako európska cesta E-50 spolu s plánovanou trasou diaľnice D-1 ktorá sa navrhuje realizovať v základnej kategórii D-26,5/120 ako súčasť multimodálneho koridoru č. Va Bratislava – Žilina – Prešov/Košice – Záhor/Čierna nad Tisou – Ukrajina, b) Cesta I/68 celoštátneho významu v severo-južnom smere, na ktorú v priestore Prešova nadväzuje ďalšia severo južná cesta E-371, resp. I/73 Prešov - Lipníky - Vyšný Komárnik, ako súčasť multimodálneho koridoru s pracovným názvom „ Pobaltský koridor“ vedeným v línii PR (Lublin – Rzeszów) – Prešov – Košice – MR.

Železnice Riešeným územím vedie trasa železničnej trate č.188 so smerom Kysak – Prešov – Plaveč – Muszyna (PR). Trať tvorí súčasť komplexného severo-južného ťahu trate celoštátneho a medzinárodného významu v ďalšom prepojení Kysak –Košice – Čaňa – Hidasnémeti (MR). Trať je zaradená do zoznamu trás AGTC (s možnosťou výstavby terminálu kombinovanej dopravy v Prešove – Šarišské Lúky (s plánovanou modernizáciou na parametre predpísané dohodou AGC) a je súčasťou multimodálneho koridoru s pracovným názvom „ Pobaltský koridor“ vedeným v línii PR (Lublin – Rzeszów) – Prešov – Košice – MR (Miškovec – Debrecen) – koridor č.IV Constanca/Istanbul lokalizovaným pre cestné komunikácie a pre trate železničnej a kombinovanej dopravy. Trať je toho času jednokoľajná, elektrifikovaná s plánom modernizácie na traťovú rýchlosť 80 až 100 km/h, s územnou rezervou na jej zdvojkolajnenie.

4. Kultúrne a historické pamiatky

Obecné zastupiteľstvo obce Haniska pri Prešove podľa § 14 ods. 4 zákona č. 49/2002 Z. z. o ochrane pamiatkového fondu vydalo všeobecne záväzné nariadenie č. 7/2007, ktorým sa utvára evidencia pamätihodností obce Haniska s účinnosťou od 23.4.2007. V obci Haniska možno nájsť tieto kultúrne a historické pamiatky:

- Mlyn (terajšia „Mlynica“) Roku 1904 bol v obci Haniska zriadený mlyn.
- Pomník na počesť sedliackeho povstania Významnou kapitolou dejín v roku 1831 je sedliacke povstanie.
- Kostol „Najsvätejšej Trojice“ Ukončenie výstavby kostola " Najsvätejšej trojice "v obci Haniska datuje do roku 1750.
- Kaštieľ – kúria z 19-tého storočia
- Kaštieľ – kúria z 20-tého storočia
- Záhrada (tzv. „Kerta“) Patrí ku kúriám z 19-teho a 20-teho storočia.

Krajský pamiatkový úrad Prešov na základe dosiaľ evidovaných archeologických lokalít určil územia s predpokladanými archeologickými nálezmi : 1. sídlisko z neskorej doby kamennej v obci, 2. sídlisko z doby bronzovej v záhradkárskej oblasti na úpätí vrchu Podlabanec, 3. na severnej hranici katastra obce v polohe Široké – sídliskové nálezy zo stredoveku.

5. Súčasný stav kvality životného prostredia.

Koeficient ekologickej stability Pre potreby výpočtu tohoto koeficientu sú ekologicky najhodnotnejšie prirodzené krajinné prvky - predovšetkým lesy, lúky, pasienky, vodné plochy, ktorým pri výpočte priradujeme vysoké hodnoty koeficientu ekologickej významnosti. K ekologicky najmenším hodnotným prvkom krajiny patria antropogénne prvky s nepriaznivým vplyvom na krajinu ako sú skládky odpadov, priemyselné a poľnohospodárske areály, komunikačné ťahy a ostatné zastavané plochy.

Stupeň ekologickej stability predstavuje pre celé katastrálne územie Hanisky hodnotu 2,5-3, čo predstavuje územie s nízkou až strednou ekologickou stabilitou.

Ovzdušie

Hlavný podiel na znečisťovaní ovzdušia mesta majú mestské kotolne, automobilová doprava, ako aj sekundárna prašnosť. Meracia stanica sa nachádza v juhovýchodnej časti mesta na voľnom priestranstve pri okraji cesty Arm. gen. L. Svobodu, s pomerne veľkou intenzitou dopravy v pracovných dňoch. Emisie základných znečisťujúcich látok pochádzajú predovšetkým zo spaľovania fosílnych palív v bytových kotolniach, intenzívnej zdrojovej, cieľovej, vnútromestskej i tranzitnej dopravy a z priemyselných prevádzok. V okolí lokality zámeru sa nachádzajú viaceré zdroje znečistenia ovzdušia, rovnako sa toto územie nachádza v nevelkej vzdialenosti od významných zdrojov znečistenia na nadregionálnej či celoštátnej úrovni v Košickej aglomerácii, čo má nepriaznivý vplyv na imisné znečistenie územia.

Znečistenie povrchových a podzemných vôd

Kvalitu podzemných vôd ovplyvňuje horninové prostredie a kvalita vody v povrchových tokoch. Organické látky, ako kontaminanty, majú pôvod v povrchovom znečistení prostredia najmä odpadmi, priemyselnou činnosťou a poľnohospodárstvom. K najčastejším prekročeniam limitných hodnôt patria prekročenia obsahu Fe a Mn. Prekročenie limitných hodnôt bolo namerané u síranov, amónnych iónov, chloridov, dusitanov a dusičnanov ako dôsledok poľnohospodárskej činnosti. Kvalita vody v Toryse v bode merania Šarišské Michaľany dosiahla u BSK5 III. stupeň, u pH II. stupeň, celkovo III. stupeň. V zmysle Nariadenia vlády SR č.296/2005 Z.z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na kvalitu a kvalitatívne ciele povrchových vôd a limitné hodnoty ukazovateľov znečistenia odpadových a osobitných vôd boli hlavným znečisťovateľom stanovené ukazovatele prípustného stupňa znečistenia. Zdrojmi plošného znečistenia sú predovšetkým poľnohospodárstvo - hnojenie priemyselnými hnojivami, pesticídy, živočíšne farmy a pod., znečistenie dažďovými vodami zo spevnených plôch v meste.

Fyzikálna a chemická degradácia pôdy

Podľa výsledkov monitoringu pôd v SR – súčasný stav a vývoj monitorovaných vlastností pôd (VÚPOP Bratislava, 2002) záujmové územie obce Haniska nepatrí medzi 9 imisných oblastí, vyčlenených na území Slovenska. Podľa výsledkov monitoringu sa v pôdach Prešovského okresu nenachádzajú nadlimitné obsahy karcinogénnych organických polutantov (PAU, PCB). Poľnohospodárska pôda na katastrálnom území obce však môže byť lokálne potenciálne ohrozená svahovými poruchami a z dôvodu morfológických pomerov a sklonitosti terénu je lokálne náchylná na vodnú eróziu. Nepriaznivý vplyv svahových porúch na poľnohospodársku pôdu spočíva najmä v postupnej devastácii pozemkov a vzniku ich neobrábateľných častí. Riziko erózie a kontaminácie poľnohospodárskych pôd sa najmä v súvislosti s menšou intenzitou poľnohospodárskej výroby v poslednom desaťročí značne znížilo.

Odpady

Zber komunálneho odpadu v Haniske zabezpečujú externé dodávateľské firmy v intervaloch podľa odvozného plánu.

Hluk

Hlavnými zdrojmi hluku v riešenom území sú automobilová a železničná doprava. Intenzívnu dopravu môžeme považovať za prevažne líniový stresový faktor, ktorý negatívne vplyva na okolitú krajinu pozdĺž dopravných koridorov.

Seizmicita

Z hľadiska ohrozenia územia seizmicitou sa v katastrálnom území makroseizmická intenzita pohybuje na úrovni 5 OMSK-64. Seizmické ohrozenie v hodnotách špičkového zrýchlenia na skalnom podloží sa pohybuje v intervale 0,80 – 0,99 m.s⁻².

Prírodná rádioaktivita a radónové riziko

Na celom katastrálnom území obce je (podľa hodnotenia v ÚPN VÚC Prešovského kraja) pravdepodobnosť výskytu len nízkeho radónového rizika, ktoré neobmedzuje územnú lokalizáciu obytnej zástavby.

IV. Vplyvy na životné prostredie a zdravie obyvateľstva vrátane kumulatívnych a synergických

Navrhovaná činnosť je umiestnená v Priemyselnom parku Záturecká. Priemyselný park je lokalizovaný mimo zastavaného územia s funkciou bývania. Obyvateľstvo dotknuté vplyvmi počas výstavby a počas prevádzky predstavujú výlučne zamestnanci navrhovateľa.

Hodnotenie zdravotných rizík.

Výhľadom na charakter a funkciu stavby nie je po jej ukončení predpoklad negatívneho vplyvu navrhovanej činnosti na zdravotný stav a pohodu obyvateľstva. Priame zdravotné riziká predstavujú možné úrazy počas realizácie stavby, predovšetkým nebezpečenstvo úrazu pri doprave a stavebných prácach. Tieto riziká je možné eliminovať len pracovnou disciplínou a dodržiavaním zásad ochrany zdravia pri práci. Stavba sa bude realizovať podľa stavebných technických noriem a predpisov o bezpečnosti práce v kompetencii dodávateľa prác.

Vplyvy počas výstavby zariadenia sú viac negatívne, ako pozitívne. Ich negatívne pôsobenie bude dočasné a čiastočne eliminovateľné technickými opatreniami. Počas výstavby sa môžu prejavíť nasledujúce vplyvy:

- zvýšená sekundárna prašnosť,
- zvýšené emisie z výfukových plynov stavebnej techniky,
- zvýšená hlučnosť súvisiaca s prevádzkou stavebných mechanizmov,

Počas prevádzky bude mať navrhovaná činnosť dva druhy vplyvov s potenciálne negatívnym dopadom na životné prostredie a zdravie obyvateľstva.

1. Emisie plynných látok z kotolne

Výkon plynových kotlov narastie vplyvom zmeny navrhovanej činnosti o navrhovaných 64 kW. Po zmene navrhovanej činnosti potom bude celkový výkon plynových kotlov 192 kW.

2. Emisie hluku a vibrácií zo strojovne vzduchotechnických zariadení

Z dôvodu akustického tlaku dosahujúceho 1m od zariadenia 70 dB bol celý súbor vzduchotechnických zariadení umiestnený do samostatnej strojovne na exteriérovej strane objektu.

Oba druhy emisií sa môžu kumulovať s plynnými a hlukovými emisiami pochádzajúcimi z nákladnej dopravy tovaru do a zo skladov navrhovateľa. Denná doprava tovaru nepresiahne 5 kamiónov na vstupe. Rozvoz tovaru po regióne je zabezpečovaný menšími chladiarenskými vozidlami s výjazdmi v počte niekoľko desiatok denne.

V záujme ochrany pracovníkov a dodržania platných legislatívnych predpisov boli pri projektovaní jednotlivých technologických zariadení navrhnuté nasledovné opatrenia:

- jednotlivé navrhované zariadenia sú dimenzované tak, aby spĺňali hygienické požiadavky na hlučnosť vo vetraných priestoroch aj vo vonkajších priestoroch,
- v potrubných rozvodoch pre prívod aj odvod vzduchu budú osadené tlmiče hluku,
- v potrubných rozvodoch pre nasávanie aj výtlak vzduchu budú osadené tlmiče hluku ako koncové prvky týchto potrubí sa osadia protihlukové žalúzie,
- potrubné rozvody VZT budú tepelne aj protihlukovo izolované.

Údaje o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na chránené územia.

Vplyv na prírodné prostredie sa, vzhľadom na lokalizáciu navrhovanej činnosti v existujúcom priemyselnom parku, nepredpokladá. Navrhovaná činnosť nezasahuje do chránených vtáčích území, území európskeho významu ani súvislej európskej sústavy chránených území NATURA 2000. Nezasahuje tiež do veľkoplošných ani maloplošných chránených území prírody. Územie, v ktorom sa činnosť navrhuje sa nachádza v 1. stupni ochrany podľa zákona o ochrane prírody a krajiny. Hodnotený areál nezasahuje do žiadneho z prvkov ÚSES preto realizácia navrhovanej činnosti nebude mať negatívny vplyv ani na ÚSES.

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

Potenciálne vplyvy na zložky prírodného prostredia, prípadne zdravotný stav obyvateľstva boli identifikované v predchádzajúcich kapitolách. Pre hodnotenie ich významnosti sme zvolili 5 stupňovú škálu s nasledujúcimi charakteristikami, uplatňovanými rovnako pre negatívne ako aj pozitívne vplyvy:

- 0 – žiadny, bez vplyvu
- 1 – malý, zanedbateľný vplyv
- 2 – stredne veľký, odstrániteľný
- 3 – veľký, odstrániteľný
- 4 – veľký, neodstrániteľný

Okrem toho delíme vplyvy na:

- A. Nepriame A1
Priame A2
- B. Krátkodobé B1
Dlhodobé B2
- C. Dočasné C1
Trvalé C2

Hodnotenie vplyvov činností pri výstavbe:

	Stavebné práce	Doprava	Odpady	Hluk	Emisie
Horninové prostredie	1 A2 1 B1 1 C1	0	0	0	0
Pôda	1 A2 1 B1 1 C1	1 A2 1 B1 1 C1	0	0	0
Krajinná scenéria	0	0	0	0	0

Voda podzemná	1 A2 1 B1 1 C1	0	0	0	0
Voda povrchová	1 A2 1 B1 1 C1	1 A1 1 B1 1 C1	0	0	0
Ovzdušie	1 A2 1 B1 1 C1	1 A2 1 B1 1 C1	0	0	1 A2 1 B1 1 C1
Flóra	1 A2 1 B1 1 C1	0	0	0	0
Fauna	1 A2 1 B1 1 C1	0	0	0	0
Obyvateľstvo	1 A2 1 B1 1 C1	0	0	0	0

Hodnotenie vplyvov činností pri prevádzke:

	Stavebné práce	Doprava	Odpady	Hluk	Emisie
Horninové prostredie	0	0	0	0	0
Pôda	0	0	0	0	0
Krajinná scenéria	0	0	0	0	0
Voda podzemná	0	0	0	0	0
Voda povrchová	0	0	0	0	0
Ovzdušie	0	0	0	0	1 A2 1 B2 1 C2
Flóra	0	0	0	0	0
Fauna	0	0	0	0	0
Obyvateľstvo	0	0	0	0	0

V. Všeobecne zrozumiteľné záverečné zhrnutie

Spoločnosť Bidfood Slovakia s.r.o. začala svoju činnosť v Priemyselnom parky Záturecká v roku 2016. Úspešný rast spoločnosti spôsobil, že existujúce skladové a administratívne priestory prestávajú postačovať reálnym potrebám.

V roku sa spoločnosť rozhodla rozšíriť svoje výrobné priestory a prispôbiť ich svojim aktuálnym potrebám. Toto rozšírenie predstavuje predkladanú zmenu navrhovanej činnosti.

V procese posudzovania vplyvov zmeny navrhovanej činnosti na životné prostredie neboli identifikované žiadne závažné negatívne vplyvy, ktoré by v dôsledku realizovania navrhovanej činnosti významne ovplyvňovali kvalitu životného prostredia.

Realizácia zmeny navrhovanej činnosti nebude produkovať emisie nad rámec platných emisných limitov príslušných znečisťujúcich látok v ovzduší. Nebude produkovať ani iné toxické alebo inak

škodlivé výstupy, ktorých koncentrácie by mohli ohroziť zdravie a hygienické pomery dotknutého obyvateľstva.

VI. Prílohy

1. Informácia, či navrhovaná činnosť bola posudzovaná podľa zákona

Navrhovaná činnosť „Areál Bidvest Prešov “ bola posudzovaná podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov.

Rozhodnutie vydané Okresným úradom Prešov, odborom starostlivosti o životné prostredie v zisťovacom konaní bolo navrhovateľovi doručené listom OU-PO-OSZP3-2016/023247-17/ZM zo dňa 11.07.2016.

2. Mapa širších vzťahov



3. Dokumentácia k zmene navrhovanej činnosti

Dokumentácia k zmene navrhovanej činnosti tvorí samostatnú prílohu.

VII. Dátum spracovania

24.01.2022

VIII. Meno, priezvisko, adresa a podpis spracovateľa oznámenia

Vladimír Jenčurák
Tatranská 21, 080 01 Prešov

IX. Podpis oprávneného zástupcu navrhovateľa