

OBSAH

I. Základné údaje o navrhovateľovi	5
I.1. Názov	5
I.2. Identifikačné číslo.....	5
I.3. Sídlo	5
I.4. Oprávnený zástupca navrhovateľa.....	5
I.5. Kontaktná osoba	5
II. Základné údaje o zámere	6
II.1. Názov	6
II.2. Účel	6
II.3. Užívateľ	6
II.4. Charakter navrhovanej činnosti	6
II.5. Umiestnenie navrhovanej činnosti.....	7
II.6. Prehľadná situácia umiestnenia navrhovanej činnosti	7
II.7. Termín začatia a ukončenia činnosti	8
II.8. Stručný opis technického a technologického riešenia	8
II.9. Zdôvodnenie potreby činnosti v danej lokalite	10
II.10. Celkové náklady	10
II.11. Dotknutá obec	10
II.12. Dotknutý samosprávny kraj	10
II.13. Dotknuté orgány	10
II.14. Povoľujúci orgán	10
II.15. Rezortný orgán	10
II.16. Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov.....	11
II.17. Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti presahujúcich štátne hranice.....	11
III. Základné informácie o súčasnom stave životného prostredia dotknutého územia ..	12
III.1. Charakteristika prírodného prostredia vrátane chránených území	12
III.1.1. Geomorfologické pomery	12
III.1.2. Geologické pomery	13
III.1.3. Pôdne pomery	14
III.1.4. Klimatické pomery	14
III.1.5. Hydrologické pomery	15
III.1.6. Fauna a flóra	17
III.1.7. Chránené územia a ochranné pásma.....	18
III.2. Krajina, krajinný obraz, stabilita, ochrana, scenéria	21
III.2.1. Štruktúra krajiny	21
III.2.2. Územný systém ekologickej stability	22
III.2.3. Scenéria krajiny a krajinný obraz	23
III.3. Obyvateľstvo, jeho aktivity, infraštruktúra, kultúrno-historické hodnoty územia ...	23
III.3.1. Obyvateľstvo a jeho aktivity	23
III.3.2. Technická infraštruktúra a doprava	25
III.3.3. Kultúrno – historické hodnoty	28
III.4. Súčasný stav životného prostredia vrátane zdravia	29
III.4.1. Znečistenie ovzdušia	29
III.4.2. Znečistenie povrchových a podzemných vôd	30
III.4.3. Kontaminácia pôd a pôdy ohrozené eróziou	32
III.4.4. Znečistenie horninového prostredia	32
III.4.5. Radónové riziko	32
III.4.6. Hluk	32

III.4.7. Odpady	33
III.4.8. Súčasný zdravotný stav obyvateľstva a vplyv kvality životného prostredia na človeka	33
IV. Základné údaje o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na životné prostredie vrátane zdravia a o možnostiach opatrení na ich zmiernenie	35
IV.1. Požiadavky na vstupy.....	35
IV.1.1. Záber pôdy	35
IV.1.2. Spotreba vody.....	35
IV.1.3. Elektrická energia.....	35
IV.1.4. Dopravná infraštruktúra	36
IV.1.5. Pracovné sily	36
IV.1.6. Surovinové zdroje	36
IV.2. Údaje o výstupoch	36
IV.2.1. Zdroje znečisťovania ovzdušia	36
IV.2.2. Odpadové vody	37
IV.2.3. Iné odpady	38
IV.2.4. Zdroje hluku a vibrácií	41
IV.2.5. Zdroje žiarenia, tepla a zápachu.	43
IV.2.6. Iné očakávané vplyvy	43
IV.3. Údaje o predpokladaných priamych a nepriamych vplyvoch na životné prostredie ..	43
IV.3.1. Vplyvy na obyvateľstvo	43
IV.3.2. Vplyvy na horninové prostredie	44
IV.3.3. Vplyvy na povrchovú a podzemnú vodu	44
IV.3.4. Vplyvy na pôdu	45
IV.3.5. Vplyvy na ovzdušie	45
IV.3.6. Vplyvy na faunu, flóru a ich biotopy	45
IV.3.7. Vplyvy na krajinu a jej ekologickú stabilitu	46
IV.3.8. Vplyvy na urbánny komplex a využívanie zeme	46
IV.3.9. Vplyvy na chránené územie a ochranné pásma	46
IV.3.10. Vplyvy na kultúrne a historické pamiatky	46
IV.3.11. Vplyvy na archeologické náleziská	46
IV.3.12. Vplyvy na paleontologické náleziská a významné geologické lokality	46
IV.3.13. Vplyvy na dopravu	47
IV.3.14. Vplyvy na služby, rekreáciu a cestovný ruch	47
IV.3.15. Iné vplyvy	47
IV. 4. Hodnotenie zdravotných rizík	47
IV. 5. Údaje o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na chránené územia	48
IV. 6. Posúdenie očakávaných vplyvov z hľadiska ich významnosti a časového priebehu posúdenia	48
IV. 7. Predpokladané vplyvy presahujúce štátne hranice	49
IV. 8. Vyvolané súvislosti, ktoré môžu spôsobiť vplyvy s prihliadnutím na súčasný stav životného prostredia v dotknutom území	50
IV. 9. Ďalšie možné riziká spojené s realizáciou navrhovanej činnosti	50
IV. 10. Opatrenia na zmiernenie nepriaznivých vplyvov jednotlivých variantov navrhovanej činnosti na životné prostredie	50
IV. 11. Posúdenie očakávaného vývoja územia, ak by sa navrhovaná činnosť nerealizovala	52
IV. 12. Posúdenie súladu navrhovanej činnosti s platnou územnoplánovacou dokumentáciou a ďalšími relevantnými strategickými dokumentmi	52
IV. 13. Ďalší postup hodnotenia vplyvov s uvedením najzávažnejších okruhov problémov	53

V. Porovnanie variantov navrhovanej činnosti a návrh optimálneho variantu	54
V. 1. Tvorba súboru kritérií a určenie ich dôležitosti na výber optimálneho variantu	54
V. 2. Výber optimálneho variantu alebo stanovenie poradia vhodnosti pre posudzované varianty	54
V. 3. Zdôvodnenie návrhu optimálneho variantu	54
VI. Mapová a iná obrazová dokumentácia	55
VII. Doplnujúce informácie k zámeru	55
VII. 1. Zoznam textovej a grafickej dokumentácie, ktorá sa vypracovala pre zámer, a zoznam hlavných použitých materiálov	55
VII. 2. Zoznam vyjadrení a stanovísk vyžiadaných k navrhovanej činnosti pred vypracovaním zámeru	56
VII. 3. Ďalšie doplnujúce informácie o doterajšom postupe prípravy navrhovanej činnosti a posudzovaní jej predpokladaných vplyvov na životné prostredie	56
VIII. Miesto a dátum vypracovania zámeru	57
IX. Potvrdenie správnosti údajov	57
IX.1. Spracovateľ zámeru	57
IX.2. Potvrdenie správnosti údajov.....	57

I. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI

I.1. Názov

BEGOKON, p.v.o.d.

I.2. Identifikačné číslo

IČO: 36 038 679

I.3. Sídlo

Stredné Plachtince 219
991 24 Stredné Plachtince

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

Mária Gondová - predseda

Adresa: Stredné Plachtince 219
991 24 Stredné Plachtince

Fax: 047/488 73 06
Mobil: 0918 329 386
E-mail: gondova@begokon.sk

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

Ing. Ján Tomaškin

Adresa: Stredné Plachtince 219
991 24 Stredné Plachtince

Fax: 047/488 73 06
Mobil: 0917 879 932
E-mail: tomaskin@begokon.sk

II. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

II.1. Názov

SKLAD – VEĽKÝ KRTÍŠ

II.2. Účel

Účelom navrhovanej činnosti je vybudovanie skladovacích priestorov na obaly na vajcia nadstavbou a prestavbou existujúceho jednopodlažného objektu na trojpodlažný objekt s podkrovím a s prístavbou komunikačného jadra na pozemkoch parcelné číslo C-KN 3025/11 a 3025/1 v katastrálnom území Veľký Krtíš, v uzavretom areáli Hydinárskej farmy.

II.3. Užívateľ

BEGOKON, p.v.o.d.
Stredné Plachtince 219
991 24 Stredné Plachtince

II.4. Charakter navrhovanej činnosti

Jedná sa o novú činnosť – vybudovanie skladovacích priestorov na obaly na vajcia v areáli Hydinárskej farmy vedľa objektu triediarne vajec. V súčasnosti sa na prízemí nachádza samostatná prevádzka výroby vaječných výrobkov (164,7 m²) a skladovacia plocha obalov s úžitkovou plochou 573,6 m². Nadstavbou objektu o dve podlažia + podkrovie pre účely skladovania obalov sa zvýši úžitková plocha skladovacích priestorov [759,68 m² (2.nadzemné podlažie), 759,68 m² (3.nadzemné podlažie) a 757,26 m² (podkrovie)] o 2276,62 m² na celkovú skladovaciu plochu o výmere 2850,22 m².

Navrhovaná činnosť v zmysle zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, z dôvodu splnenia nárokov na hodnotenie podľa prílohy č. 8, spadá pod:

Kapitola č. 9. Infraštruktúra

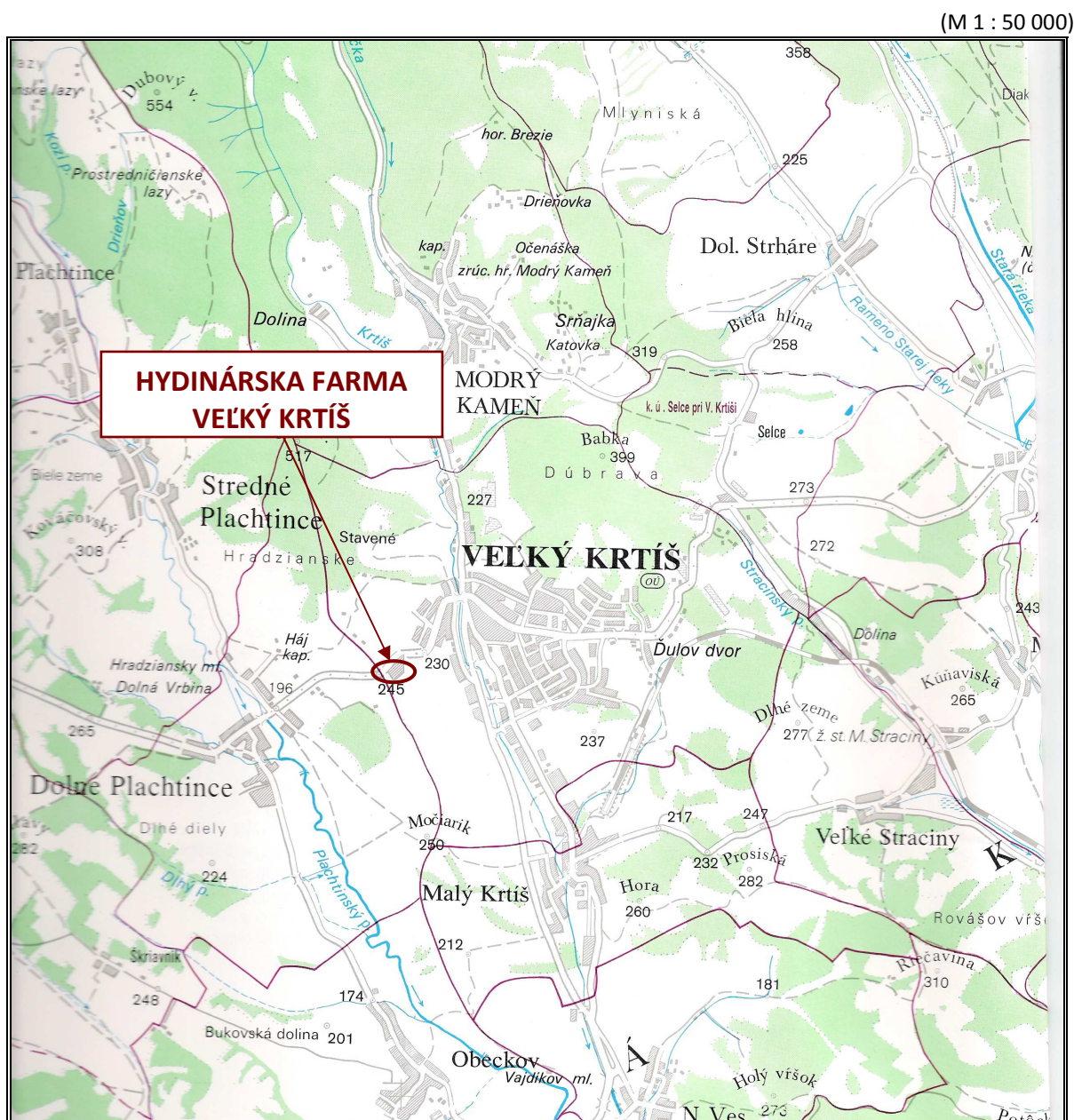
Pol. č.	Činnosť, objekty a zariadenia	Prahové hodnoty	
		Časť A (povinné hodnotenie)	Časť B (zisťovacie konanie)
14	Projekty rozvoja obcí vrátane g) skladov		od 2000 m ²

Realizácia navrhovanej činnosti je predložená na posúdenie v jednom variantnom riešení, nakoľko bolo požiadané o upustenie od variantného riešenia. Obvodný úrad životného prostredia vo Veľkom Krtíši rešpektoval odôvodnenú žiadosť navrhovateľa a od variantného riešenia upustil.

II.5. Umiestnenie navrhovanej činnosti

Kraj:	Banskobystrický
Okres:	Veľký Krtíš
Obec:	Veľký Krtíš
Katastrálne územie:	Veľký Krtíš
Parcelné číslo:	C-KN 3025/11, 3025/1

II.6. Prehľadná situácia umiestnenia navrhovanej činnosti



II.7. Termín začatia a ukončenia výstavby a prevádzky navrhovanej činnosti

<i>Predpokladaný termín začatia výstavby:</i>	júl 2011
<i>Predpokladaný termín ukončenia výstavby:</i>	december 2011
<i>Predpokladaný termín spustenia prevádzky:</i>	január 2012
<i>Predpokladaný termín ukončenia prevádzky:</i>	nestanovuje sa

II.8. Stručný opis technického a technologického riešenia

Účelom navrhovanej činnosti je vybudovanie skladovacích priestorov obalov na vajcia nadstavbou a prestavbou existujúceho jednopodlažného objektu na trojpodlažný objekt s podkrovím a s prístavbou komunikačného jadra na pozemkoch parcelné číslo C-KN 3025/11 a 3025/1 v katastrálnom území Veľký Krtíš, v uzavretom areáli Hydinárskej farmy.

Skladovacie priestory sa budú nachádzať na všetkých štyroch podlažiach. Na prízemí objektu sa nachádza v časti pôvodná samostatná prevádzka výroby vajecných výrobkov. Celý objekt je riešený ako samostatne stojací štvorpodlažný, nepodpivničený objekt zastrešený šikmou strechou s drevenými väzníkmi. Objekt je v súčasnosti situovaný na pozemku parcelné číslo C-KN 3025/11. Vstup do objektu je zo severnej strany z pozemku parcelné číslo C-KN 3025/1 a prístupný je z existujúcej vnútroareálovej prízjazdovej komunikácie. Dispozične je objekt riešený tak, aby čo najvýhodnejšie rešpektoval a využíval orientáciu na svetové strany.

Urbanistické a architektonické riešenie

V rámci urbanistického riešenia išlo stavebníkovi o čo najväčšie zhodnotenie jednotlivých existujúcich objektov v areáli hydinárskej farmy. Existujúca prízemná hala so sedlovou strechou je napojená na existujúcu vnútroareálovú komunikačnú sieť a technickú infraštruktúru.

Nadstavbou uvedenej haly vzniknú skladovacie priestory na obaly pre vajcia nevyhnutné pre prevádzku triediarnie vajec, ktorá sa nachádza vedľa posudzovaného objektu.

Pôvodná zvislá nosná konštrukcia ostane zachovaná, tvorí ju obvodová murovaná konštrukcia hr. 400 mm a železobetónové stĺpy. Pôdorysné rozmery haly sú 10,75 x 77,05 m.

Technické riešenie

Projekt stavby rieši nadstavbu dvoch podlaží a podkrovia na existujúci jednopodlažný objekt súpisné číslo 1077 na pozemku parcelné číslo C-KN 3025/11 v katastrálnom území Veľký Krtíš pre účely vytvorenia skladovacích priestorov na obaly na vajcia. Jednotlivé podlažia budú prístupné z komunikačného jadra, ktoré pozostáva z vonkajšieho schodiska rozmerov 6,0 x 2,6 m a výťahu umiestneného vo výťahovej šachte o rozmeroch 2,1 x 1,8 m.

Existujúca stavba je halového typu. Obvodové nosné murivo je tehlové hr. 400 mm. V strede je vytvorený pozdĺžny železobetónový monolitický dvojrák, vytvorený zo stĺpov a priečok. Strop je vytvorený z dutinových stropných panelov. Strecha je drevená sedlová (bude odstránená v celom rozsahu).

Základy

Základy sú existujúce. Zakladanie komunikačného jadra je riešené na železobetónovej doske.

Zvislé konštrukcie

Pôvodná zvislá konštrukcia ostane zachovaná, tvorí ju odvodová murovaná konštrukcia hr. 400 mm a železobetónové stĺpy. Obvodový plášť je navrhnutý z nosného muriva – PLYNOSILIKÁT Porfix P4-580 hrúbky 250 a 300 mm. Konštrukcia komunikačného jadra je navrhnutá ako železobetónová stena z debniacich tvárnic.

Vodorovné konštrukcie

Vodorovnú nosnú konštrukciu nad 1.NP tvorí pôvodný strop hrúbky 250 mm. Ostatné novonavrhované stropy sú navrhnuté ako železobetónové hrúbky 265 mm.

Konštrukcia krovu a strešného plášťa

Zastrešenie objektu je navrhnutá ako sedlová strecha. Krov je riešený ako väznicová sústava s ležatou stolicou. Na krytinu je navrhnutá plechová krytina – RUUKI. V strešnej rovine sú umiestnené strešné vikiere so sedlovou strieškou. Zastrešenie komunikačného jadra je tvorená plechovou pultovou strechou.

Tepelné izolácie

Fasáda celého objektu bude zateplená minerálnou vlnou hrúbky 100 mm. Strešná konštrukcia bude zateplená minerálnou vlnou hrúbky 200 mm.

Hydroizolácie

Hydroizolácia prístavby komunikačného jadra – ochrana pred zemnou vlhkosťou bude zaistená izolačným pásom 2 x Glassbit G 200 S 40 s penetračným náterom.

Klampiarske konštrukcie

Klampiarske konštrukcie sú navrhnuté z pozinkovaného plechu s farebnou vrstvou hrúbky 0,70 mm farby čiernej.

Povrchové úpravy

Zámočnícke výrobky sa natrú 1x základnou farbou a 2x vrchným syntetickým emailom. Objekt bude slúžiť ako skladovacie priestory preto sa podlaha vytvorí ako epoxidová.

Výplne otvorov

Okenné otvory sú navrhované drevené s izolačným dvojsklom $U_{\min}=1,1 \text{ Wm}^{-2}\text{K}^{-1}$. Dverné otvory sú drevené, plné.

Parametre stavby:

Zastavaná plocha:	828,28 m ²
Úžitková plocha 1.NP:	755,80 m ²
Úžitková plocha 2.NP:	777,18 m ²
Úžitková plocha 3.NP:	777,18 m ²
Úžitková plocha podkrovia:	774,76 m ²
Úžitková plocha spolu:	3084,92 m ²

Lokalizácia realizácie posudzovaného zámeru „Sklad – Veľký Krtíš“, rozmiestnenie a parametre objektu sú dokladované v prílohovej časti.

II.9. Zdôvodnenie potreby činnosti v danej lokalite

Dôvodom realizácie stavby je zabezpečenie dostatočných skladovacích kapacít pre uloženie obalov na vajíčka. Pre pokrytie potrieb bolo nutné navrhnuť rozšírenie skladovacích kapacít na obaly rôznych veľkostí a v požadovanej kapacite. Hodnotené územie sa nachádza mimo zastavaného územia mesta Veľký Krtíš. Kde stavba, ktorá je predmetom posudzovania je v priamom susedstve s budovou triediarne vajec v uzavretom areáli hydinárskej farmy. Činnosťou nedochádza k novým záberom pôdy, dôjde k nadstavbe na existujúcu stavbu. Posudzovaná lokalita je pripojená na cestnú komunikačnú sieť I. triedy a je napojená na inžinierske siete. Navrhovaná činnosť nie je spojená s významnými vplyvmi na jednotlivé zložky životného prostredia a zdravie obyvateľstva.

II.10. Celkové náklady

Odhadované celkové finančné náklady predstavujú orientačnú sumu 960.000,- €.

II.11. Dotknutá obec

Mesto Veľký Krtíš

II.12. Dotknutý samosprávny kraj

Banskobystrický samosprávny kraj

II.13. Dotknuté orgány

Obvodný úrad životného prostredia vo Veľkom Krtíši
Okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru Veľký Krtíš
Regionálny úrad verejného zdravotníctva Veľký Krtíš
Obvodný úrad Veľký Krtíš, odbor civilnej ochrany a krízového riadenia

II.14. Povoľujúci orgán

Mesto Veľký Krtíš

II.15. Rezortný orgán

Ministerstvo hospodárstva Slovenskej republiky

II.16. Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov

Stavebné povolenie podľa § 66 zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov.

II.17. Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti presahujúcich štátne hranice

Vzhľadom k rozsahu a umiestneniu navrhovanej činnosti sa neočakáva žiaden negatívny vplyv, ktorý by presahoval štátne hranice.

III. ZÁKLADNÉ INFORMÁCIE O SÚČASNOM STAVE ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA DOTKNUTÉHO ÚZEMIA

V rámci hodnotenia súčasného stavu životného prostredia rozlišujeme dotknuté územie a hodnotené územie. Dotknuté územie predstavuje uzatvorený areál Hydinárskej farmy vo Veľkom Krtíši. Hodnotené územie je širšie územie v okolí dotknutého územia.

III.1. Charakteristika prírodného prostredia vrátane chránených území

III.1.1. Geomorfologické pomery

Z hľadiska regionálneho geomorfologického členenia Slovenska (Mazúr, Lukniš, In. Atlas krajiny SR, 2002) je dotknuté územie zaradené do:

sústavy: Alpsko – himalájskej

pod sústavu: Karpatskej pod sústavy

provincie: Západných Karpát

subprovincie: Vnútrotných Západných Karpát

oblasti: Lučensko – košickej zníženej

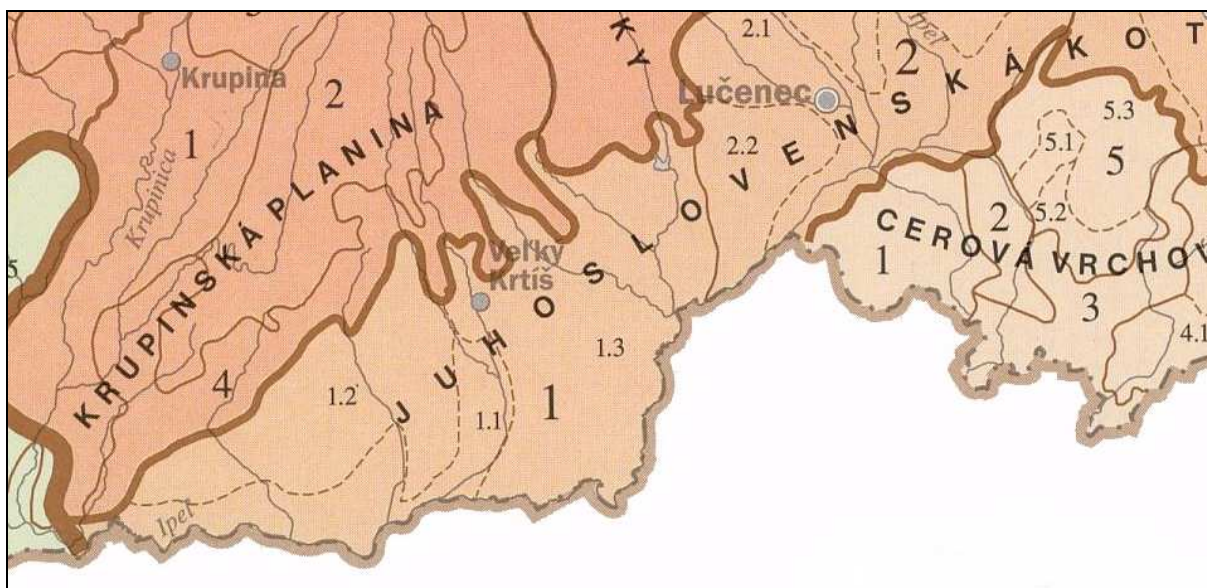
celku: Juhoslovenskej kotliny

pod celku: Ipel'ská kotlina

časti: Pôtorská pahorkatina.

Z hľadiska morfologicko - morfolometrických parametrov reliéfu môžeme širšie okolie hodnoteného územia charakterizovať ako stredne členitú pahorkatinu.

Samotné dotknuté územie je situované na vrchole mierneho pahorku, ktorý vystupuje z údolia vodného toku Krtíš. Dotknuté územie je situované v nadmorskej výške približne 245,00 m n.m.



III.1.2. Geologické pomery

Hodnotené územie je budované sedimentárnymi horninami neogénu a kvartéru.

Neogénne sedimenty v hodnotenom území reprezentujú *Krtíšske vrstvy* Modrokamenského súvrstvia (karpat), vystupujúce na povrch na pravej strane potoka Krtíš. Sú tvorené prevažne jemnozrnnými pieskami a rozpadavými pieskovecami sivej až sivohnedej farby s pomerne častým výskytom tenkých vrstvičiek ílov a prachov, Fe a Mn konkrécií. Priemerný obsah Mn je 0,4 – 3,85 %, lokálne stúpa až na 12 % MnO. Hrúbka krtíšskych vrstiev dosahuje 50 – 100 m. V podloží krtíšskych vrstiev sa nachádzajú sedimenty *Plachtinských vrstiev* zastúpené sivými ílmi a ílovcami o mocnosti niekoľko 100 m.

V okolí vodného toku Krtíš vystupujú na povrch fluviálne kvartérne sedimenty zastúpené polohami hlinito – piesčitých, ílovitých a piesčitých sedimentov s malou mocnosťou (holocén). Západná strana vodného toku Krtíš je tvorená piesčitými štrkami nízkych terás.

Kvartér je reprezentovaný výlučne deluviálnymi a eolicko-deluviálnymi sedimentami. *Deluviálne hlinito – kamenité sedimenty* sú produkty zvetrávania vulkanitov premiestnené do nižších polôh ronom, solifikáciou a gravitačnými pohybmi. Hrúbka hlinito-kamenitých delúvií je veľmi menlivá, pohybuje sa od 1 – 2 m na exponovaných svahoch až po 15 m na úpätiach svahov. *Eolicko-deluviálne hlinito-piesčité sedimenty* tvoria viac – menej súvislý pokryv v oblasti kotlinovej pahorkatiny. Sú to väčšinou polygenetické sedimenty sprašového charakteru premiestnené ronom, splachovaním a solifikáciou. Sú to piečité, svetlosivé, žltosivé, hnedé a hrdzavé hliny spravidla druhotne odvápnené. Vypĺňajú zníženiny v reliéfe, mierne modelované úvaliny, svahy dolín, na úpäti ktorých dosahujú maximálnu hrúbku 6 – 8 m. Tam kde sú na to priaznivé podmienky tvoria malé plošné zosuvy.

Z hľadiska **inžiniersko-geologickej rajonizácie** Slovenska (Matula et al., In. Atlas krajiny SR, 2002) sa Ipeľská kotlina nachádza v regióne neogénnych tektonických depresí, a v rámci dotknutého územia je možné vyčleniť rajón Nk – rajón striedajúcich sa súdržných a nesúdržných sedimentov a F – rajón údolných riečnych náplavov. Priamo dotknutým je rajón striedajúcich sa súdržných a nesúdržných sedimentov.

V okolí vodného toku Krtíš vystupujú na povrch fluviálne kvartérne sedimenty zastúpené polohami hlinito – piesčitých, ílovitých a piesčitých sedimentov, s malou mocnosťou. Západná strana vodného toku Krtíš je tvorená piesčitými štrkami nízkych terás. Po tektonickej stránke sa v záujmovom území uplatnia hlavne silná poklesová tektonika, ktorá bola veľmi výrazná a značne ovplyvnila tektonickú stavbu terénu. Celú oblasť porušuje sústava poklesov, takže oblasť je v podstate rozbitá na priekopové prepadliny a hrasti.

Zlomové štruktúry a zlomy, ktoré vznikli po vrchnokriedovom vrásnení môžeme rozdeliť podľa obdobia a aktivity do včasného štádia ranej melasy, do obdobia rupel – karpat a do obdobia bádenu i po bádene. Rupelsko – karpatské zlomy vytvárajú 3 systémy, a to zlomový systém smeru SZ – JV až SSZ – JJV a SV – SSV. V predbádenskom období mal najväčší význam zlomový systém SZ – JV. V hodnotenom území tento zlomový systém formoval dačovlomskú prepadlinu a vysoké ďarmotské kryhy. Zlomy aktívne v pobádenskom období vytvárajú hlavný systém smeru SZ – JV až SSZ – JJV a dva podradené systémy smeru SV – JZ a S – J. Pozdĺžne zlomy členia túto štruktúru na rad čiastkových krýh. Modrokamenská prepadlina je na V vymedzená západnou hranicou stracinských krýh. Prepadlina je asymetrická, stupňovito klesá až po najhlbšiu kryhu malokrtíšsku, ktorá je od príbelsko – plachtinských vysokých krýh oddelená zlomom Plachtinského potoka.

III.1.3. Pôdne pomery

V širšom hodnotenom území sú prevažne kambizeme pseuglejové nasýtené, sprievodné pseudogleje modálne a kultizemné, lokálne gleje zo zvetralín rôznych hornín.

Z hľadiska bonity pôdy patria pôdy Ipeľskej kotliny, ktorej súčasťou je aj územie mesta Veľký Krtíš k stredne produkčným (4. stupeň zo 6-stupňovej škály), niektoré k produkčným (3. stupeň). V katastrálnom území Veľký Krtíš prevládajú hnedé pôdy, ktoré sa vyvinuli na nekarbonátovom pôdnom substráte a na tieto pôdne typy sa viaže lesné spoločenstvo a rastlinstvo. Tieto pôdy majú veľký význam pre intenzívne poľnohospodárstvo, ktoré má v tejto oblasti podmienky.

III.1.4. Klimatické pomery

Hodnotené územie leží v teplej klimatickej oblasti s počtom letných dní v roku nad 50, v okrsku T4 v teplom, mierne suchom s miernou zimou, s priemernou teplotou v januári > -3 °C, $I_z = 0$ až -20. Priemerné teploty vzduchu v hodnotenom území v júli vystupujú na 19 až 20 °C.

Teploty

Dlhodobá priemerná mesačná a ročná teplota vzduchu (°C)
– stanica Dolné Plachtince

Mesiac	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Rok
(°C)	- 2,4	0,0	4,5	10,2	14,8	18,3	19,7	18,9	14,9	9,5	4,4	- 0,2	9,4

Priemerný ročný úhrn zrážok v hodnotenom území je cca 650 mm. Územie patrí do oblasti zníženého výskytu hmiel s priemerným počtom dní s hmlou v rozmedzí do 20 – 50 dní.

Zrážky

Priemerné úhrny zrážok (mm)

Mesiac	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Rok
(mm)	40	39	39	51	65	74	64	56	48	51	63	51	641

Maximálne úhrny zrážok (mm)

Mesiac	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Rok
(mm)	103	123	157	153	189	168	196	172	160	155	162	160	945

Minimálne úhrny zrážok (mm)

Mesiac	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Rok
(mm)	5	0	0	5	11	14	7	0	2	0	0	0	402

Priemerný počet dní so zrážkami o úhrne 1 mm a viac

Mesiac	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Rok
(dní)	7,5	6,5	6,8	7,2	8,8	9,4	7,5	7	5,3	5,9	8,6	7,4	87,9

V širšom hodnotenom území je prevládajúce prúdenie vzduchu pozdĺž otvoreného územia Ipeľskej kotliny, t.j. od severovýchodu a juhozápadu. Celková veternosť je slabá, nakoľko prevláda bezvetrie až slabé prúdenie vzduchu s priemernými rýchlosťami $1 - 2 \text{ m.s}^{-1}$.

Snehové pomery

Priemerný počet dní so snehovou pokrývkou

Mesiac	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Rok
(dní)	18,9	8,4	3,2	0,2						0,1	3,3	14,0	48,1

Priemerná výška snehovej pokrývky (cm) a jej pravdepodobnosť výskytu (%)

Mesiac	XI	XII	I	II	III	IV
(dní)	0,2	10,2	44,7	61,1	28,3	0,4

Snehová pokrývka sa vyskytuje v hodnotenom území v priemere od poslednej dekády novembra až do začiatku marca. Jej trvanie je v priebehu zimy často prerušované a preto v priemere len v 48 dňoch sa na zemskom povrchu nachádza súvislá snehová pokrývka. Maximálne trvanie snehovej pokrývky dosahuje v danej oblasti 105 dní a minimálne 14 dní.

Veternosť

Priemerná častosť smerov vetra (%)

Smer	S	SV	V	JV	J	JZ	Z	SZ	Bezvetrie
(%)	4	15	6	8	3	16	7	10	31

V širšom hodnotenom území je prevládajúce prúdenie vzduchu pozdĺž otvoreného územia Ipeľskej kotliny, t.j. od severovýchodu a juhozápadu. Celková veternosť je slabá, nakoľko prevláda bezvetrie až slabé prúdenie vzduchu s priemernými rýchlosťami $1 - 2 \text{ m.s}^{-1}$.

III.1.5. Hydrologické pomery

Vodné toky

Hodnotené územie patrí do povodia rieky Ipeľ, konkrétne do jeho stredného toku. Ipeľ pramení vo Veporských vrchoch (neďaleko Lomu nad Rimavicou) a pri Chľabe ústí do Dunaja. Celková dĺžka toku je 232,5 km. V okrese Veľký Krtíš tvorí južnú hranicu okresu a súčasne je hraničným tokom s Maďarskou republikou.

Povodie Ipľa tvoria základné povodia:

- Ipeľ po zaústenie Kriváňa (číslo hydrologického poradia 4 – 24 – 01)
- Ipeľ po zaústenie Krtíša (číslo hydrologického poradia 4 – 24 – 02)
- Časť povodia Ipeľ (číslo hydrologického poradia 4 – 24 – 03)

Najväčšími pravostrannými prítokmi Ipľa sú: Tisovník, Stracinský potok, Čebovský potok, Veľký Potok, Krtíš a Stará rieka. Z hľadiska režimu odtoku spadá hodnotené územie do vrchovinnno-nížinnej oblasti s dažďovo-snehovým typom odtoku.

Vodný tok Krtíš ako jeden z najväčších prítokov Ipľa má dve zdrojnice, a to Krtíšok a Riečku. Tie sa spájajú južne od Modrého Kameňa. Krtíš priberá z ľavej strany Medokýšny potok a z pravej Plachtinský potok, Zajský potok, Čegovský potok, Záhorský potok. Plocha povodia predstavuje 238,79 km² a dĺžka toku je 36,5 km.

Od polovice Veľkého Krtíša je vodný tok Krtíš upravený v dĺžke 825 m. Dno je 4 m široké a svahy opevnené prefabrikátmi. Na hornom toku má Krtíš bystrinný charakter, v dolnej časti koryto Krtíša sa rozširuje na 5 m s hĺbkou 1 – 2 m. Ústí pod Selešťanmi do Ipľa.

Vodný tok Krtíš je v zmysle vyhlášky MŽP SR č. 211/2005 Z.z., ktorou sa ustanovuje zoznam vodohospodársky významných vodných tokov a vodárenských vodných tokov, vodohospodársky významným vodným tokom (s číslom hydrologického poradia 4 – 24 – 02 – 077).

Vodné plochy

V okrese Veľký Krtíš je vybudovaná iba jedna vodná nádrž s objemom nad 1 mil. m³ a to VN Nenince na Kosihovskom potoku. Bola vybudovaná za účelom akumulácie vody pre závlahy, rybolov a rekreáciu. V širšom hodnotenom území sa nachádza ešte niekoľko menších vodných nádrží (najbližšie sú VN Želovce a VN Sklabiná). V hodnotenom území sa nenachádzajú využívané povrchové zdroje vôd.

Podzemné vody

Podľa hydrogeologickej rajonizácie Slovenska (Šuba et al., 1984) patrí oblasť záujmového územia k rajónu NQ 095 : Neogén Ipeľskej kotliny.

Na základe stratigrafických a hydrogeologických vlastností hornín môžeme v záujmovom území vyčleniť dva hydrogeologické celky. Jedná sa o vlastnú neogénnu výplň kotliny a kvartérne sedimenty.

Sedimenty neogénu majú variabilné granulometrické zloženie, avšak prevládajú pelity. Často sa striedajú priepustné horniny s nepriepustnými a vytvárajú sa artézske štruktúry. Za zvodnené horizonty je možné považovať egerské piesky a pieskovce ako aj spodnoottnangské piesky a štrky. Intenzita zvodnenia je však pomerne malá. Spodný ottnang je navyše zachovaný len vo forme erózných zvyškov a preto vzhľadom na malé rozšírenie nemá väčší hydrogeologický význam.

Fluviálne sedimenty Ipľa a jeho prítokov, uložené v údolnej nive a v starších terasách, tvoria významný kolektor, v ktorom sú akumulované podzemné vody. Bázu štrkopieskových sedimentov tvoria relatívne menej priepustné sedimenty rôznych stupňov neogénu resp. prechodného oligocén-miocénneho stupňa egeru a vulkanoklastika bádenu (íly, tufity, slie, pieskovce, tufy, piesky). Koeficient prietočnosti podložia je o niekoľko rádo nižší ako má nadloží kvartér.

Režim podzemných vôd je ovplyvňovaný najmä zrážkami. Generálny smer prúdenia podzemných vôd je sever-juh. Podzemné vody širšieho hodnoteného územia sú napájané prevažne z riek a ich prítokov, v okrajových častiach starších riečnych terás a okrajov pahorkatiny so sprašovým pokryvom, striedavo aj z podzemných vôd susedných území a zo zrážok. Zvodnenými vrstvami dotknutého územia sú kvartérne fluviálne štrky v nive Ipľa. Hrúbka týchto uloženín dosahuje 4-7 m, ojedinele aj 10 m a je prekrytá 1,5 – 4 m mocným

pokryvom hlinito-ílovitých povodňových nánosov. Rôzna mocnosť a malá priepustnosť spôsobujú napätosť hladiny podzemnej vody.

Vodohospodársky chránené územia

Hodnotené územie sa nenachádza v území vodohospodársky chránenom v zmysle NV SSR č. 13/1987 Zb., ani v ochrannom pásme vodárenských alebo prírodných liečivých zdrojov.

V zmysle NV SR č. 617/2004 Z.z., ktorou sa ustanovujú citlivé oblasti a zraniteľné oblasti, citlivými oblasťami sú všetky útvary povrchových vôd, ktoré sa na území Slovenskej republiky nachádzajú alebo týmto územím pretekajú. Poľnohospodársky využívané pozemky v katastrálnom území meste Veľký Krtíš sú ustanovené v zmysle citovaného nariadenia vlády za zraniteľné oblasti.

III.1.6. Fauna a flóra

Rastlinstvo

Podľa fyto geograficko-vegetačného členenia územia (Plesník, In. Atlas krajiny SR, 2002) patrí hodnotené územie do:

zóny: Dubovej
podzóny: horskej
oblasti: sopečnej
okresu: Juhoslovenská kotlina
podokresu: Ipeľská kotlina.

Hodnotené územie je dlhodobu antropogénne využívané. Aktuálna vegetácia je v dotknutom území tvorená iba udržiavanou trávnatou plochou doplnenou nízkou zeleňou. V širšom hodnotenom území v prevažnej miere na ornej pôde pestujú rôzne druhy obilovín. Z pohľadu vegetácie hodnoteného územia je zaujímavá i vegetácia nezastavaných pozemkov z intravilánu mesta Veľký Krtíš.

Podľa potenciálnej vegetácie (Maglocký, 1980) je širšie hodnotené územie zaradené do kategórie C – karpatské dubovo-hrabové lesy a do kategórie Q_c – dubové a cerovo-dubové lesy.

Potenciálna prirodzená vegetácia predstavuje prírodnú vegetáciu, t.j. takú vegetáciu, ktorá by sa vyvinula za súčasných klimatických, edafických a hydrologických podmienok, keby človek do vývojového procesu nijakým spôsobom nezasahoval.

V katastrálnom území Veľký Krtíš prevládajú hnedé pôdy, ktoré sa vyvinuli na nekarbonátovom pôdnom substráte a na tieto pôdne typy sa viaže lesné spoločenstvo a rastlinstvo.

Dominantnou drevinou je agát biely (*Robinia pseudoacacia*), na ploche o výmere 297,88 ha (64,76 %), ktorý síce nie je pôvodnou drevinou, ale pri svojej agresivite v podmienkach územia získal svoje domovské právo. Okrem drevoprodukčnej a pôdoochranej funkcie je dôležitý pre včelárstvo. Ďalším prevládajúcim druhom je dub cerový (*Quercus cerris*), ktorý sa vyskytuje na ploche 56,61 ha (12,96 %) a dub zimný (*Quercus petraea*) na ploche 52,77 ha (11,47 %). Z listnáčov sa vyskytuje aj hrab obyčajný (*Carpinus betulus*), ktorý sa nachádza na ploche 6,78 ha (1,47 %). Ihličnaté dreviny sú zastúpené borovicou lesnou, smrekom štíhlým a

borovicou čiernou. Ostatné dreviny ako buk lesný, jaseň štíhly, javor mliečny, javor horský, vrba, osika, lipa malolistá, jelša lepkavá, topole a smrekovec opadavý zaberajú nepatrné plochy. V lesných porastoch sa ojedinele vyskytuje čerešňa vtáčia, orech čierny, baza čierna, dub letný a hruška obyčajná.

Porast lesných porastov a okrajový ochranný plášť tvoria kroviny zložené z trnky obyčajnej, ruže šípovej, vtáčieho zobu obyčajného, bršlenu európskeho, borievky obyčajnej a hlohu obyčajného.

Živočíšstvo

Podľa zoogeografického členenia (Čepelák, 1980) patrí územie kotliny do:

provincia: Karpaty (*Karpatikum*)
oblasť: Západné Karpaty
obvod: vnútorné Západné Karpaty
okrsok: južný, sopečný
podokrsok: ipeľsko-rimavský

Živočíšstvo hodnoteného územia a jeho širšieho okolia sa vyznačuje vo väzbe na dané prírodné podmienky nížinným charakterom s podielom živočíšnych druhov biotopov polí a lúk, ľudských sídiel, vodných spoločenstiev, tiež prvkov lesostepí. Pre faunu hodnoteného územia a jeho širšieho okolia je charakteristické a veľmi cenné, t.j. s nadregionálnym významom, prenikanie teplomilných panónskych a mediteranných druhov (bezstavovce), v mnohých prípadoch aj po zoogeografickej stránke.

Hodnotené územie a jeho širšie okolie sa vyznačuje bohatstvom prevažne xerothermných panónskych spoločenstiev, s menším zastúpením montánných prvkov, ale význačný podiel zohrávajú vodné druhy.

V hodnotenom území je významná predovšetkým avifauna viažúca sa na vodné toky (Krtíš, Ipeľ) a vodné plochy (VN Sklabiná, VN Želovce). Vyskytujú sa tu druhy ako: bučičík močiarny (*Ixobrychus minutus*), potápka červenokrká (*Podiceps cristatus*), potápka hnedá (*Tachybaptus ruficollis*), za potravou zaletujú aj bocian biely (*Ciconia ciconia*), bocian čierny (*Ciconia nigra*), volavka popolavá (*Ardea cinerea*), kaňa močiarna (*Circus aeruginosus*). Vodné nádrže sú významným miestom z hľadiska ťahu vtákov, medzi inými tu oddychujú na ťahu rybár čierny (*Chlidonias niger*), rybár bielostrídly (*Chlidonias leucopterus*), kačica chriplavá (*Anas strepera*), kačica hviezdavá (*Anas penelope*), kačica chrapkavá (*Anas crecca*), kačica chrapľavá (*Anas querquedula*), chochlačka vrkočatá (*Aythya fuligula*), chochlačka sivá (*Aythya ferina*), kalužiak močiarny (*Tringa glareola*), pobrežník bojovný (*Philomachus pugnax*) a ďalšie.

Z obojživelníkov sa v hodnotenom území vyskytujú skokan hnedý (*Rana temporaria*), rosnička zelená (*Hyla arborea*), salamandra škvrnitá (*Salamandra salamandra*).

III.1.7. Chránené územia a ochranné pásma

Veľkoplošne chránené územia

Do hodnoteného územia ani do jeho širšieho okolia nezasahujú žiadne veľkoplošne chránené územia ochrany prírody a krajiny vyhlásené v zmysle zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane

prírody a krajiny v znení neskorších predpisov. V celom okrese Veľký Krtíš nie je vyhlásené žiadne územie v kategórii chránená krajinná oblasť alebo národný park.

Maloplošné chránené územia

Na území okresu Veľký Krtíš je vyhlásených celkovo 9 prírodných rezervácií, 8 prírodných pamiatok (z toho 5 jaskýň) a 2 chránené areály. Ani jeden z uvedených maloplošne chránených území do dotknutého územia nezasahuje. V najbližšom okruhu hodnoteného územia sú chránené územia v k.ú. Modrý Kameň, Čebovce a Príbelce.

Kategória	Názov	Rok vyhlásenia	Rozloha v ha	Stupeň ochrany
	Katastrálne územie			
PR	Modrokamenská lesostep	1986	12,1200	4
	Modrý Kameň			
PR	Čebovská lesostep	1988	7,3500	5
	Čebovce			
PP	Kamenná žena	1987	0,1100	4
	Dolné Príbelce			
PP	Jaskyňa Židova diera	1995	-	-
	Modrý Kameň			
CHA	Holica	1984	1,0000	4
	Horné Príbelce			

V dotknutom území platí 1. stupeň územnej ochrany prírody a krajiny (tzv. všeobecná ochrana) v zmysle zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov.

Územia siete NATURA 2000

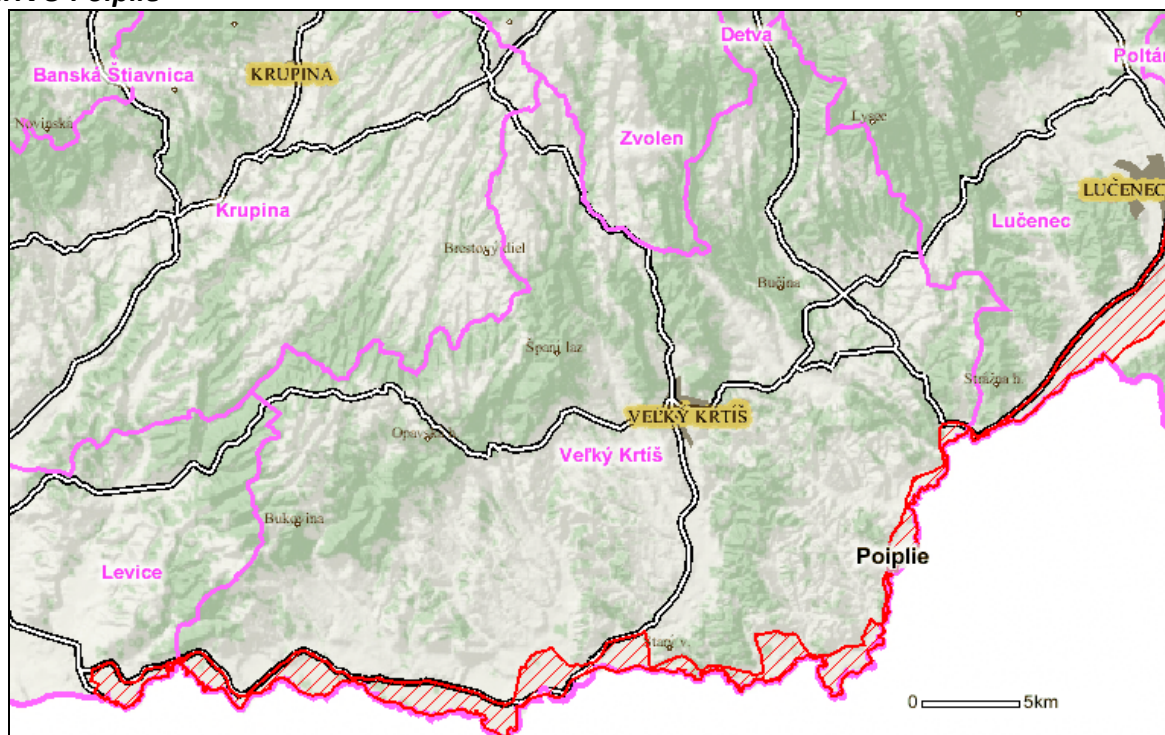
Územia NATURA 2000 pozostávajú z 2 typov a to chránené vtáčie územia (CHVÚ) a územia európskeho významu (ÚEV).

Chránené vtáčie územia

Dotknuté územie sa priamo nenachádza na území žiadneho z navrhovaných ani vyhlásených chránených vtáčích území. Južne od dotknutého územia sa však nachádza CHVÚ Poiplie, vyhlásené vyhláškou MŽP SR č. 20/2008 Z.z., ktorej cieľom je zachovať priaznivý stav biotopov európskeho významu a priaznivý stav druhov európskeho významu. CHVÚ Poiplie má celkovú rozlohu 8.062,9 ha a bolo vyhlásené na ochranu a zachovanie biotopov vtákov európskeho významu: bociana bieleho (*Ciconia ciconia*), strakoša kolesára (*Lanius minor*), chriašteľa malého (*Porzana parva*), chriašteľa bodkovaného (*Porzana porzana*), rybárika riečneho (*Alcedo atthis*), ďatľa hnedkavého (*Dendrocopos syriacus*), pre ktoré je jedným z troch najvýznamnejších hniezdných území na Slovensku; včelárika zlatého (*Merops apiaster*) a výrika lesného (*Otus scops*), pre ktoré je jedným z piatich najvýznamnejších hniezdných území na Slovensku; penice jarabej (*Sylvia nisoria*), prepelice poľnej (*Coturnix coturnix*), pipíšky chochlatej (*Galerida cristata*), brehuľe hnedej (*Riparia riparia*), prhl'aviara čiernohlavého (*Saxicola torquata*), kane močiarnej (*Circus aeruginosus*) a bučiačika

močiarneho (*Ixobrychus minutus*), z ktorých tu pravidelne hniezdi viac ako 1 % národnej populácie.

CHVÚ Poiplie



(zdroj: ŠOP SR)

Územia európskeho významu

Dotknuté územie sa nenachádza na ploche ani v bezprostrednej blízkosti žiadneho územia európskeho významu. Na území okresu Veľký Krtíš sa nachádza 8 území európskeho významu. V najbližšom okruhu hodnoteného územia sa nachádza Čebovská lesostep (SKUEV0035). Územie európskeho významu s rozlohou 212,97 ha sa nachádza v k.ú. Čebovce a Horné Príbelce. Územie bolo navrhnuté na ochranu biotopov európskeho významu: Subpanónske travinnobylinné porasty, Nížinné a podhorské kosné lúky, Lipovo-javorové sutinové lesy, Karpatské a panónske dubovo-hrabové lesy, Teplomilné panónske dubové lesy, a na ochranu druhov európskeho významu: kunka žltobruchá (*Bombina variegata*), roháč obyčajný (*Lucanus cervus*), podkovár malý (*Rhinolophus hipposideros*).

Mokrade

Medzi mokrade patria všetky územia prírodného aj umelého pôvodu, kde je vodná hladina na povrchu alebo blízko povrchu pôdy alebo kde povrch pokrýva plytká voda ako aj potoky, rieky a vodné nádrže. V okrese Veľký Krtíš je evidovaných 13 regionálne významných mokradí, 51 lokálne významných mokradí a jedna medzinárodne významná mokraď – zapísaná do Zoznamu mokradí medzinárodného významu ako ramsarská lokalita. Jedná sa o ramsarskú lokalitu Poiplie. V dotknutom území sa nenachádza žiadna z evidovaných lokálnych či regionálnych mokradí.

Chránené stromy

Priamo v dotknutom území sa nenachádzajú žiadne chránené stromy. V okrese Veľký Krtíš je vyhlásených celkom 13 lokalít chránených stromov. V najbližšom okruhu sú vyhlásené chránené stromy v k.ú. Modrý Kameň a to gaštany jedlé (*Castanea sativa* Mill.) [s označením S 154 Gaštan v Modrom Kameni, S 157 Gaštany na Judinom vrchu a S 156 Gaštany na Krakorovom vrchu z dôvodu biologického, estetického a dendrologického významu] a tis obyčajný (*Taxus baccata* L.) [s označením S 281 Tis v Modrom Kameni z dôvodu estetického, biologicko-krajinárskeho významu v spojitosti s pamiatkou objektu hradu].

III.2. Krajina, krajinný obraz, stabilita, ochrana, scenéria

III.2.1. Štruktúra krajiny

Na formovaní krajiny záujmového územia sa v minulosti dominantne podieľali prírodné zložky, ktoré sformovali prvotnú krajinnú štruktúru. Dnešný stav územia je výsledkom spolupôsobenia prírodných i antropogénnych činiteľov, ktoré majú často dominantnú funkciu. Výsledkom je sformovanie súčasnej druhotnej krajinnej štruktúry. Súčasnú krajinnú štruktúru tvoria súbory prirodzených a človekom čiastočne alebo úplne pozmenených dynamických systémov, ako aj novovytvorené umelé prvky, ktoré vznikli na osnove prvotnej štruktúry. Jej prvky možno charakterizovať najmä ako fyzické formy využitia zeme a reálnej bioty a ako objekty a výtvary človeka.

SKŠ odráža súčasný stav využitia zeme v záujmovom území. Podľa typov súčasnej krajiny patrí tak záujmové územie do poľnohospodárskej krajiny so sústredenými vidieckymi sídlami. Medzi základné prvky tvoriace súčasnú krajinnú štruktúru patria:

- Orná pôda – hodnotené územie je v súčasnosti využívané ako orná pôda, na ktorej sa pestujú predovšetkým obilniny, okopaniny a krmoviny.
- Cestná komunikácia – dotknuté územie je dopravne napojená na cestu I/75 smer Levice – Lučenec.
- Areál strojno – mechanizačného strediska spoločnosti Agrotrade Babka s.r.o.
- Areál hydínárskej farmy spoločnosti s intenzívnym chovom nosníc.

Rozloha katastrálneho územia Veľký Krtíš je 1500,8721 ha, z toho je zastavaných plôch 171,6040 ha, vodné plochy 11,0639 ha, poľnohospodárska pôda 691,6971 ha, lesná pôda 497,3400 ha a ostatné plochy 129,1671 ha.

V širšom hodnotenom území z hľadiska prvkov krajinnej štruktúry dominuje obytná zástavba rodinných a bytových domov na okraji mesta, postupne prechádzajúca do okrajovej mestskej zástavby vrátane územia mestského cintorína.

Líniovými prvkami krajinnej štruktúry dotknutého územia a jeho najbližšieho okolia sú línie tokov (Krtíš) dopravné línie (cesta Levice - Lučenec) a línie vzdušných vedení elektrickej energie VVN a VN. Priamo dotknuté územie je spevnená a zastavaná.

III.2.2. Územný systém ekologickej stability

Pre územie mesta Veľký Krtíš nebol doteraz spracovaný projekt miestneho územného systému ekologickej stability (M-ÚSES). Pre okres Veľký Krtíš je vypracovaný Regionálny územný systém ekologickej stability R-ÚSES z r. 1994 (SAŽP Banská Bystrica, Petrík a kol.).

Za základné prvky kostry ÚSES sa považujú biocentrá, biokoridory a interakčné prvky nadregionálneho, regionálneho a miestneho významu doplnené o ekologicky významné segmenty krajiny. Nadregionálne biokoridory a biocentrá sa v riešenom území nevyskytujú. Do hodnoteného územia iba okrajovo (na severovýchodnom okraji katastra) zasahuje terestrický biokoridor regionálneho významu Vrbovka - Holý vršok – Modrý Kameň a na svojom severozápadnom cípe je k.ú. v tesnom dotyku s nadregionálnym biocentrom Ostrý vrch - Dubový vrch – Čierťaž. V zmysle R-ÚSES okresu Veľký Krtíš evidujeme na severovýchodnej hranici riešeného územia Lesný komplex Selce, ktorý je evidovaný ako ekologicky významný segment krajiny. Ďalej sa v riešenom území vyskytujú iba ochranné lesy s primárnou protieróznou funkciou na svahovitých pozemkoch. V riešenom území sa nevyskytujú ani genofondovo významné lokality fauny a flóry. Z uvedeného priemetu vyplýva, že riešené územie disponuje iba slabým krajinnoeologickým potenciálom, a preto je nanajvýš nutné zabezpečiť opatrenia k udržaniu a zvýšeniu stabilizačných prvkov v krajine.

Stupeň ekologickej stability územia vyjadruje plošný pomer medzi prirodzenými, poloprirodzenými až antropogénnymi prvkami v sledovanom území. Odráža vzájomný pomer negatívnych a pozitívnych krajinných prvkov v území. Za pozitívne krajinné prvky považujeme ekosystémy zodpovedajúce prírodným a poloprirodným podmienkam a to lesné porasty, trvalé trávne porasty – lúky a pasienky, prirodzené vodné toky, vegetácia v okolí zastavaných plôch, plochy verejnej zelene a záhrad. K negatívnym krajinným prvkom radíme umelo vytvorené, prípadne pozmenené plochy a objekty ako sú orná pôda, vinice, chmeľnice, ťažobné priestory, skládky odpadov a pod.

Miera ekologickej stability územia sa hodnotí na základe stupňa ekologickej stability (SES). SES je spravidla vypočítaný pre jednotlivé katastrálne územia a je najčastejšie hodnotený v piatich kategóriách, od veľmi nepriaznivej po veľmi priaznivú.

Výpočet SES pre katastrálne územia sa získava váhovým koeficientom plošného zastúpenia jednotlivých krajinných prvkov (orná pôda, vinice, záhrady, lúky, pasienky, lesy, vodné plochy, zastavané plochy, ostatné plochy). Na základe tejto klasifikácie sa stanoví priemerná hodnota SES za celé katastrálne územie. Táto hodnota vyjadruje mieru ekologickej stability, respektíve narušenia ekologických väzieb v katastrálnom území.

Z ekologického hľadiska za najkvalitnejšiu štruktúru, t.j. štruktúru s najväčšou ekologickou stabilitou, považujeme územia slabo zasiahnuté antropogénnou činnosťou, t.j. územia, ktoré majú najväčší podiel prvkov s vysokou hodnotou krajinnoeologickej významnosti (les, brehové porasty, atď.). Katastrálne územie Veľký Krtíš v rámci klasifikácie stupňov ekologickej stability je ohodnotený stupňom č. 3 – čo znamená stredný stupeň ekologickej stability.

Priamo dotknutý areál navrhovaného zámeru nie je v konflikte ani s jedným prvkom ÚSES. V záujmovom území sa nenachádzajú žiadne genofondovo významné lokality, ani ekologicky významné segmenty.

III.2.3. Scenéria krajiny a krajinný obraz

Krajinný obraz územia je estetická kategória. Je daný prírodnými, najmä reliéfovými pomermi a vytvorenými prvkami súčasnej krajinnej štruktúry. Reliéf predstavuje limit vo vizuálnom vnímaní krajiny, ktorý určuje, do akej miery je každá priestorová jednotka krajiny výhľadovým a súčasne videným priestorom (tzv. vizuálne prepojenie reliéfu). Prvky krajinnej štruktúry určujú estetický potenciál daného priestoru, resp. bariérovo (pozitívne aj negatívne) tento priestor ovplyvňujú.

Územie je možné zaradiť do taxonometrickej úrovne poľnohospodárskej krajiny s prechodom pahorkatinného rázu s okolitou oráčino-lesnou krajinou.

Z hľadiska prítomných prvkov súčasnej krajinnej štruktúry ako vizuálnych bariér však môžeme o krajine v okolí priamo dotknutého areálu hovoriť ako o polootevorenom type priestoru, kde sa v závislosti od smerov pohľadu strieda štruktúra vertikálnych (okolitá zástavba, vegetácia) a horizontálnych (mozaika obrábaných plôch, širšia okolitá krajina) prvkov. Priamo dotknutý areál je výhľadovo otvorený v smere pohľadov na juh a juhovýchod, kde dominuje pohľad na okolitú otvorenú krajinu s plochami poľnohospodárskych pozemkov. Smerom na severovýchod je areál uzatvorený - dominuje pohľad na najbližšie objekty intravilánu mesta Veľký Krtíš.

V okolí priamo dotknutého areálu sa nevyskytujú prirodzené prvky súčasnej krajinnej štruktúry, ktoré by vykazovali prvky jedinečnosti, mnohorakosti, pôvodnosti alebo orientácie. Lokalita nepôsobí v prostredí rušivo a svojou polohou je výhodnou pre rozvoj nadväzujúcich činností doplnujúcich výrobu vajec.

III.3. Obyvateľstvo, jeho aktivity, infraštruktúra, kultúrno-historické hodnoty územia

III.3.1. Obyvateľstvo a jeho aktivity

Dotknutou obcou je mesto Veľký Krtíš. Nadmorská výška územia sa pohybuje v rozmedzí 166 m n.m. na nive Krtíšskeho potoka v najjužnejšom cípe k.ú. až do 517 m n.m. – Ostrý vrch v Modrokamenských úbočiach v najseverozápadnejšom cípe katastra. Centrum mesta sa nachádza v nadmorskej výške 222 m n.m.. Disponuje rozlohou cca 1 500 ha a hustota obyvateľstva predstavuje 916 obyvateľov na km² (k 31.12.2006).

História mesta

Najstaršie hodnoverné zachované písomné správy o Veľkom Krtíši sú už z druhej tretiny 13. storočia. Samotný názov Krtíš sa prvýkrát uvádza v listine, vydanej kráľovskou kanceláriou dňa 9. septembra 1245. Z nej sa dozvedáme, že istý Martin Bán ešte pred tatárskym vpádom daroval rozsiahle majetky na juhu Slovenska šahanskému kláštoru a kráľ Belo IV. ich r. 1245 kláštoru opäť potvrdil. Medzi darovanými majetkami boli i dnešné Dolné Plachtince, ohraničené vtedy Krtíšskym potokom, ktorý sa v prameni označuje ako "Curtus". O pôvode slova Krtíš /lat.Curtus, Kurtus, Kurthes/ medzi historikmi, lingvistami a ďalšími odborníkmi dosiaľ niet jednoznačnej zhody a jeho riešenie zostáva i naďalej otvoreným problémom. Počas písomne doloženého obdobia vývoja prežil Veľký Krtíš niekoľkokrát roky rozkvetu, ale

aj roky nepriazne a úpadku. Tatárske plienenie v polovici 13. storočia, po ktorom r. 1245 pôvodne služobnícka osada kráľovského hradu a stoličného sídla Novohrad začala zaplňať prázdne stránky análov vlastnej histórie. Obec sa nachádzala na trase v stredoveku významnej dopravnej obchodnej tepny, známej ako "veľká cesta". V 16. - 17. storočí bolo územie vystavené násiliu osmanských hord a uhorských stavovských povstaní. V r. 1554 - 1593 bola obec Veľký Krtíš poplatná Turkom a začlenená do novohradského sandžaku. V polovici 17. storočia zničená a vyľudnená až do r. 1680. Priaznivejší vývoj osídlenia Veľkého Krtíša možno zaznamenať po zrušení poddanstva v 19. storočí. V r. 1854 - 1864 sa začína rozvoj miestneho baníctva, otvorením prvých hnedouhoľných baní v chotároch obcí Malý a Veľký Krtíš miestnymi zemepánmi Andrejom Mešsom, Viliamom Sebastianim a spol. Celková nová etapa vývoja Veľkého Krtíša a zároveň aj jeho širšieho okolia začala po r. 1945, kedy sa obnovila ťažba hnedého uhlia, najskôr v Malých Stracinách, od r. 1948 v Pôtri a od r. 1962 v závode Dolina pri Veľkom Krtíši. V roku 1950 vo Veľkom Krtíši začali stavať banícke mestečko tzv. sídlisko. Rok 1960 priniesol útlm ťažby v uhoľných baniach a stagnáciu po zrušení okresu Modrý Kameň a pripojení jeho územia k väčším územným celkom. Upadal hospodársky i kultúrny život. V roku 1968 sa rozhodlo o obnovení okresu, ktorého sídlom bol určený Veľký Krtíš, spĺňajúci predpoklady ďalšieho rozvoja osídlenia. Rozvíjali sa ďalšie priemyselné odvetvia. Popri baníctve to bol strojársky, textilný, potravinársky priemysel, stavebníctvo a iné.

Demografia

K 31.12.2006 bolo v meste Veľký Krtíš evidovaných 13.773 obyvateľov, z čoho bolo 6.609 mužov a 7.167 žien.

V dejinách mesta boli výraznejšie stagnačné obdobie (medzi rokmi 1869 - 1950). Búrliavý rast mesta nastal po roku 1961, a trval až do roku 1991. V tomto období mesto ťažilo z výrazných migračných prírastkov, spôsobených rozvojom priemyselnej výroby, riadenou urbanizáciou, ale aj pričlenením pôvodne samostatných obcí k mestu. V rokoch 1991 - 2001 sa však rast počtu obyvateľa mesta spomalil.

Vývoj počtu obyvateľov v meste Veľký Krtíš

Rok	1869	1880	1890	1900	1910	1921	1930	1940
Počet obyvateľov	881	818	800	844	843	852	755	752

Rok	1950	1961	1970	1980	1991	2001	2003	2006
Počet obyvateľov	792	3 527	4 730	9 685	13 686	14 013	13 988	13 773

(zdroj: ÚPN M Veľký Krtíš)

Základné údaje o obyvateľstve mesta Veľký Krtíš, (SODB 2001)

Trvale bývajúce obyvateľstvo			Ekonomicky aktívne osoby		
spolu	muži	ženy	spolu	muži	ženy
14 013	6 798	7 215	7 158	3 562	3 596

(zdroj: ŠÚ SR)

Trvalo bývajúce obyvateľstvo k 31.12.2006

Mesto	Počet obyvateľov spolu	Trvalo bývajúce obyvateľstvo vo veku			
		Deti 0 - 14	Muži 15 - 59	Ženy 15- 54	Muži 60+ Ženy 55+
Veľký Krtíš	13 773	2 259	4 826	4 577	2 111

(zdroj: ŠÚ SR)

Priemerný štatistický vek trvalo bývajúcich obyvateľov mesta Veľký Krtíš pri sčítaní v r. 2001 bol 33,1 rokov. Pritom bol priemerný vek mužov 32,1 rokov a priemerný vek žien 34,0 roku. V porovnaní s celoštátnymi údajmi má Veľký Krtíš ešte relatívne dostatočne priaznivú vekovú štruktúru, keď je detská zložka populácie a počet obyvateľov v produktívnom veku nad celoštátnym štatistickým priemerom. Takejto vekovej štruktúre zodpovedá aj súčasný trend vývoja počtu obyvateľov prirodzenou zmenou (bez zohľadnenia migrácie). Tieto údaje zároveň indikujú ešte priaznivé demografické predpoklady pre možný výhľadový rast počtu obyvateľov mesta, za predpokladu zlepšenia jeho sociálno-ekonomických podmienok.

III.3.2. Technická infraštruktúra a doprava**Infraštruktúra****Zásobovanie vodou, kanalizácia**

Vzhľadom k deficitu miestnych vodárenských zdrojov je hodnotené územie závislé na dodávke pitnej vody zo skupinového vodovodu Hriňová – Lučenec – Fiľakovo, vetvou MUB a doplňujúcich vodárenských zdrojov v Plachtinciach. Prívod DN 400 SKV HLF je ukončený vo vodojeme Veľký Krtíš II. s objemom $2 \times 1.500 \text{ m}^3$. Prívodné potrubie je trasované aj zastavaným územím mesta. Prívod DN 300 z Plachtiniec je ukončený vo vodojeme Veľký Krtíš III. s objemom $2 \times 650 \text{ m}^3$.

Odpadové vody z mesta sú odvádzané verejnou kanalizačnou sieťou, ktorá je súčasťou skupinovej kanalizácie Malý Krtíš – Nová Ves – Veľký Krtíš – Modrý Kameň. Odpadové vody sú odvádzané hlavným kanalizačným zberačom do ČOV lokalizovanej v katastrálnom území obce Nová Ves.

Plyn

Južným okrajom katastra mesta Veľký Krtíš prechádza územím tranzitný plynovod 1×1400 a 3×1200 . Tieto štyri plynovodné potrubia sú len tranzitnými potrubiami a neslúžia na zásobovanie mesta plynom.

Severnejšie od tranzitných plynovodov je vedený medzištátny plynovod Bratstvo DN 700, PN 6,4 z ktorého je cez prepúšťaciu stanicu vyvedený VTL plynovod DN 100, PN 6,4 MPa zásobujúci mesto Veľký Krtíš a okolie.

V južnej časti mesta je vybudovaná regulačná stanica plynu VTL/STL o výkone $10\,000 \text{ m}^3/\text{hod}$. Ako médium sa používa zemný plyn naftový s výhrevnosťou $33,5 \text{ MJ m}^3$. Strednotlaký plynovod po vyústení z RS sa delí na dve vetvy. Južná vetva DN 200 zásobuje plynom priemyselnú zónu a obec Malý Krtíš, severná vetva slúži pre plynifikáciu mesta Veľký Krtíš a mesta Modrý Kameň. Plynovodná sieť v podstate pokrýva celé kompaktné obývané územie mesta.

Teplo

Dodávku tepla pre bytový a verejný sektor v katastrálnom území mesta Veľký Krtíš kategorizované ako stredné zdroje, zabezpečuje spoločnosť STEFFE THS s.r.o., pracovisko Veľký Krtíš.

Spoločnosť STEFFE THS, s.r.o. zabezpečuje výrobu a dodávku tepla v šiestich tepelných okruhoch rôzneho charakteru s celkovým inštalovaným výkonom 37,11 MW.

Elektrická energia

Hlavným napájacím bodom zásobujúcim prevažnú časť odberateľov bytovo - komunálneho odberu, menšieho a stredného priemyselného odberu elektrickej energie, ako aj veľkoodberateľov je 110 kV/22 kV rozvodňa VVN/VN Veľký Krtíš, ktorá disponuje 2x40 MW inštalovaným výkonom s maximálnym zaťažením cca 40 MW. Rozvodňa je napojená dvoma vedeniami 110 kV, a to vedením c. 7816 a 8411.

Okrajom areálu farmy vedú dve linky 22 kV vzdušného vedenia VN. Ich ochranné pásmo je 10 m od krajného vodiča na každú stranu. Areál je zásobovaný elektrickou energiou z jednej z týchto liniek prostredníctvom stožiarovej transformačnej stanice VN/NN – 22 kV/0,4 kV č. TS 185 o výkone 100 kVA.

Dopravná infraštruktúra

Hodnotené územie v smere západ – východ pretína cesta č. I/75 celoštátneho významu. Je južnou diaľkovou cestou (Nové Zámky – Veľký Krtíš – Lučenec), spájajúcou západnú časť Slovenska so stredným Slovenskom. Spája 3 cesty európskeho významu: cestu I/62 (E 571), cestu I/66 (E 77) a cestu I/50 (E 58). V smere severojužnom pretína územie cesta č. II/527 regionálneho významu (Pliešovce – Slovenské Ďarmoty), a od hraničného prechodu Slovenské Ďarmoty - Balassagyarmat, je mesto vzdialené 17 km. Ostatné regionálne cesty III. triedy sú v záujmovom území mesta v zásade radiálami, ktoré napájajú obce záujmového územia na mesto Veľký Krtíš.

Katastrálnym územím Veľký Krtíš prechádza železničná trať Veľký Krtíš – Malé Straciny – Bušince s koncovou železničnou stanicou Veľký Krtíš. V súčasnosti je železničná trať v úseku Veľký Krtíš – Baňa Dolina úplne vyradená z prevádzky. Na úseku Baňa Dolina – Veľké Straciny – Bušince – Lučenec železnica slúži len pre nákladnú dopravu.

Ťažba nerastných surovín

V katastrálnom území mesta sa nachádza výhradné ložisko hnedého uhlia č. 29 Modrý Kameň s určeným dobývacím priestorom a chráneným ložiskovým územím. Ťažobným závodom je Baňa Dolina a.s. (ťažba a predaj) nachádzajúca sa východne mimo katastrálneho územia mesta. V zmysle uznesenia vlády SR č. 880/1997 sa na Bani Dolina zaviedla sociálna ťažba a na základe uznesenia vlády č. 559/2000 o ďalšej ťažbe uhlia na Slovensku a uznesenia vlády č. 1037/2001 je ťažba hnedého uhlia na Bani Dolina v útlme.

Priemysel

Po roku 1990 priemyselná výroba vo Veľkom Krtíši v predchádzajúcej podobe prakticky zanikla. Pôvodné štátne podniky sa transformovali a následne buď rôzne sprivatizovali, alebo

vpływom konkurenčnej neschopnosti postupne zanikli, alebo v súčasnosti sú v ich priestoroch celkom nové firmy rôzneho zamerania. Z urbanistického hľadiska je využívanie jestvujúcich areálov priemyselnej výroby značne nepriehľadné pretože ich objekty a priestory sú prenajímané alebo odpredávané na najrôznejšie, nielen výrobné účely. Rovnaká je aj situácia v skladovom hospodárstve, kde sú v pôvodne skladových priestoroch nové výrobné, skladové a administratívne prevádzky.

V súčasnosti v meste Veľký Krtíš prevláda najmä strojárská a drevospracujúca výroba, stavebníctvo a potravinárska výroba. Rozhodujúce zariadenia priemyselnej výroby a stavebníctva sú v súčasnej urbanistickej štruktúre mesta umiestnené v južnej a čiastočne v severnej časti mesta.

Jednotlivé priemyselné odvetvia sú predstavované nasledovnými podnikmi:

- potravinársky priemysel: Agro–Movino, s.r.o. (bývalé vinárske závody). Výroba vína sa sústreďuje v prevádzkach vo Veľkom Krtíši a v Čebovcich. Spracovateľská a skladovacia kapacita spoločnosti je 10 000 ton hrozna a 75 000 hl vína. Okrem týchto firiem sa nachádzajú v meste ďalšie, ktoré sa zaoberajú predajom a výrobou pekárenských a cukrárenských výrobkov, potravín, korenia, nápojov: ADANO, s.r.o., ZAEL s.r.o., NATURAL-ALIMENTÁRIA s.r.o.,
- strojársky priemysel: predstavujú podniky: LIAZ s.r.o., Strojáreň s.r.o., STP COMEX s.r.o., AUTOCENTRUM Bystriansky s.r.o., FREUDENBERG SIMRIT, s.r.o., STP COMEX-STROJÁREŇ, s.r.o., OSRAM s.r.o.,
- textilný priemysel: v súčasnosti je toto odvetvie zastúpené firmami BROŇA, f.o., DUMON, f.o. PAZZ, s.r.o.
- drevospracujúci priemysel: PRP s.r.o., BUCINA WOOD s.r.o., DREVOVÝROBA DOLINA s.r.o., ROJÍK DREVOVÝROBA s.r.o.
- stavebníctvo: DŮFA SLOVAKIA, s.r.o., FREUDENBERGSIMRIT, s.r.o., IZOSTAV, s.r.o., J - STAV, s.r.o., IZOLEX s.r.o., ELMOUR,
- doprava, skladové hospodárstvo: KORT TRANS, f.o., SAD Zvolen, MIDITRANS, s.r.o., WOLFTRANS, f.o.
- ťažobný priemysel: Baňa Dolina a.s.,

Poľnohospodárstvo

Na západnom okraji katastrálneho územia sa pri ceste č. I/75 sa nachádza areál hospodárskeho dvora, v ktorom sa v súčasnosti nachádzajú tri firmy zaoberajúce sa poľnohospodárskou výrobou a obchodom. Firma Agrotrade sa zaoberá rastlinnou výrobou. Na ornej pôde s rozlohou 484,81 ha pestujú obilniny cca 75% a olejninu cca 25%. V areáli využívajú objekty na skladovanie a garážovanie poľnohospodárskej techniky. Firma ADATAS sa zaoberá nákupom a predajom hovädzieho dobytku. Živočíšnou výrobou, sa zaoberá spoločnosť navrhovateľa - firma BEGOKON, ktorá má v areáli štyri objekty pre chov nosníc s max. kapacitou 70.000 ks. Pestovaním hrozna v stredoslovenskej vinohradníckej oblasti s bohatými skúsenosťami vo výrobe vína sa zaoberá firma AGRO-MOVINO s.r.o., ktorá obhospodaruje vinohrady o rozlohe 250 ha.

Orná pôda a trvalé kultúry v katastrálnom území spolu zaberajú plochu o výmere 542,23 ha, z toho orná pôda sa nachádza na ploche 427,12 ha, vinice na ploche 53,81 ha a záhrady na ploche 61,3 ha.

Lesné hospodárstvo

Lesný pôdna fond v katastrálnom území Veľký Krtíš obhospodarujú LESY Slovenskej republiky š.p. Banská Bystrica prostredníctvom odštepného závodu so sídlom v Leviciach. Priame obhospodarovanie lesného pôdneho fondu vykonáva lesná správa Modrý Kameň.

Lesné porasty sa nachádzajú na strmých a vyššie položených pozemkoch nevhodných pre poľnohospodársku výrobu. Súvislé lesné porasty sa nachádzajú v severnej časti katastrálneho územia. V južnej časti územia sa lesné porasty striedajú s poľnohospodárskou pôdou a vytvárajú mozaikový charakter územia.

Ťažba dreva predstavuje ročne 1500 plm. Drevnej hmoty, ktorá sa počiatočnej manipulácii na dočasných drevoskladoch dodáva priamo odberateľom. Obnova lesných porastov sa prevádza prostredníctvom maloplošných obnovných spôsobov.

Vybavenosť obce a aktivity jej obyvateľstva

V dotknutom meste Veľký Krtíš sa z hľadiska uspokojovania potrieb obyvateľstva nachádza komplexná štruktúra prvkov terciálnej sféry typická pre okresné mesto. Mesto je vybavené širokou škálou zariadení lokálneho, mestského a okresného významu v oblasti školstva, zdravotníctva, kultúry, telovýchovy a športu, sociálnej starostlivosti, ako aj zariadení obchodu a služieb. Základná vybavenosť mesta je vyhovujúca.

Rekreácia a cestovný ruch

Územie je potenciálne málo využívané a jeho význam v priemere nepresahuje regionálnu úroveň, čo je dôsledkom pomerne zlej dopravnej dostupnosti a značnej vzdialenosti od významných centier osídlenia. Medziokresné rekreačné väzby sú dosť výrazné s okresom Lučenec v priestore vodnej nádrže Ľuboreč.

Zvýšenie domáceho a výhľadovo aj zahraničného turizmu umožňujú viaceré danosti územia, medzi ktoré patria horská a podhorská husto osídlená vidiecka krajina, tradičné vinice s pivničkami v Poiplí, pamiatky a vybavenosť mesta. V neposlednom rade blízkosť hradu v Modrom Kameni, kde je inštalované jedinečné múzeum bábkárskych kultúr a hračiek.

Na území mesta sa nachádzajú ubytovacie kapacity v počte 329 lôžok (Hotel Dolina, Penzión Kaštieľ, Nová Slobodáreň). Medzi novootvorenú atrakciu v meste patrí biokúpalisko pre 500 návštevníkov.

III.3.3. Kultúrne – historické hodnoty

Medzi významnejšie kultúrne pamiatky v meste Veľký Krtíš patria:

- Evanjelický a.v. kostol, č. 490/0
- Evanjelická a.v. fara a pamätná tabuľa, č. 526/1,2,

Evidované je archeologické nálezisko: sídlisko – mladšia doba bronzová (pri stavbe strojovej stanice).

Plošne sa v hodnotenom území nenachádza pamiatkové územie alebo jeho ochranné pásmo.

III.4. Súčasný stav životného prostredia vrátane zdravia

III.4.1. Znečistenie ovzdušia

Ku koncu roka 2010 bolo v okrese Veľký Krtíš evidovaných 64 prevádzkovateľov veľkých zdrojov a stredných zdrojov znečisťovania ovzdušia. Z celkového počtu 108 zdrojov znečisťovania ovzdušia sú v okrese tri veľké zdroje znečisťovania ovzdušia a to: plynové turbíny prevádzkovateľa eustream, a.s. na kompresorovej stanici vo Veľkých Zlievciach, triediareň a úpravňa uhlia prevádzkovateľa Bane Dolina a.s., a hydínová farma prevádzkovateľa Hrko holding, a.s. v Neninciach. Ostatných 105 zdrojov patrí medzi stredné zdroje znečisťovania ovzdušia. Na území mesta Veľký Krtíš sa nachádza 29 stredných zdrojov znečisťovania ovzdušia. Mesto Veľký Krtíš eviduje 63 malých zdrojov znečisťovania ovzdušia.

Z hľadiska celkového množstva vyprodukovaných emisií, je okres Veľký Krtíš v porovnaní s ostatnými okresmi v SR podpriemerný. Jeho celková produkcia základných emisií v roku 2004 bolo 1338 t, čo predstavuje 0,41 % celkových emisií SR a v roku 2009 to predstavovalo už iba 644 t.

Produkcia emisií zo stacionárnych zdrojov v okrese Veľký Krtíš (2004 - 2009)

ROK	TZL (t)	SO ₂ (t)	NO ₂ (t)	CO (t)	TOC (t)
2009	11,443	24,240	518,062	80,238	10,341
2008	15,611	42,368	839,448	97,913	13,868
2007	14,987	35,427	893,525	94,093	13,349
2006	16,438	44,398	565,884	56,586	9,913
2005	18,639	43,604	882,115	84,213	14,348
2004	23,255	64,232	1151,762	83,612	15,951

(zdroj: NEIS SR)

Na celkovom znečistení ovzdušia sa však okrem stacionárnych zdrojov značnou mierou podieľa aj doprava, a to predovšetkým v hlavných dopravných koridoroch. Na rozdiel od stagnujúcej priemyselnej výroby a plynifikácii jej energetických zdrojov, ktorá významne prispieva k znižovaniu množstiev emisií najmä základných znečisťujúcich látok, intenzita dopravného zaťaženia a s ním spojené emisie zo spaľovania výfukových plynov sa v súlade s celoslovenským priemerom významne zvyšujú.

V zóne Banskobystrického kraja sú vymedzené 3 oblasti kvality ovzdušia a 4 stanice národnej monitorovacej siete kvality ovzdušia. V okrese Veľký Krtíš sa oblasť riadenia kvality ovzdušia ani stanica národnej monitorovacej siete kvality ovzdušia nenachádza.

III.4.2. Znečistenie povrchových a podzemných vôd

Povrchové vody

Kvalitu povrchových vôd územia nepriaznivo ovplyvňuje priemyselná a poľnohospodárska činnosť a osídlenie (vypúšťanie splaškových odpadových vôd). Kvalita vody vo vodnom toku Krtíš je sledovaná na profile Nová Ves, cca 5 km južne od Veľkého Krtíša.

Základným spôsobom hodnotenia kvality povrchových vôd na Slovensku je klasifikáciou kvality povrchových vôd podľa STN 75 7221 „Kvalita vody. Klasifikácia povrchových vôd“. Na základe kvality sú zaradené do piatich tried, pričom ako priaznivá kvalita vody je považovaná voda s I., II. a III. triedou kvality. V čiastkovom povodí Ipľa bola kvalita vody v roku 2006 sledovaná v 15 miestach odberov vzoriek. Sledovaná dĺžka vodných tokov v čiastkovom povodí Ipľa tvorí 432,5 km. Kvalite povrchových vôd bola hodnotená na dĺžke 240,9 km.

Podľa údajov SHMÚ na toku Krtíš v mieste odberu *Krtíš–Nová Ves* (rkm 11,6) 11 ukazovateľov z 26 hodnotených ukazovateľov nevyhovuje NV SR č. 269/2010 Z.z.. Triedy kvality sa pohybujú od I. triedy kvality až po V. triedu kvality. V. triedu kvality spôsobujú nutrienty (amoniakálny, dusičnanový a celkový dusík, celkový fosfor) a mikrobiologické ukazovatele (koliformné baktérie, termotolerantné koliformné baktérie) a mikropolutanty, čo pravdepodobne súvisí s priemyselným znečistením.

Klasifikácia kvality vôd povrchových tokov záujmového územia podľa STN 75 7221

stanica	obdobie	A	B	C	D	E	F
Krtíš - profil Nová Ves (rkm 11,60)	2005 - 2006	IV.	IV.	V.	IV.	V.	V.

(zdroj: SHMÚ)

Vysvetlivky: A - ukazovatele kyslíkového režimu
B - základné fyz. – chem. ukazovatele
C - nutrienty
D - biologické ukazovatele

E - mikrobiologické ukazovatele
F - mikropolutanty
 $Q_{(355)}$ 0,009 m³/s
 $Q_{priem.}$ 0,280 m³/s

V rámci rozčlenenia povrchových vôd na útvary povrchových vôd patrí hodnotené územie do oblasti, ktorej kód je SK 10017, typ K2S, názov : Krtíš (rkm od 10,2 do 19,8 km).

Stredný úsek toku Krtíš, kam riešené územie patrí, je v zmysle ekologického stavu/potenciál povrchových vôd – roky 2007-2008 začlenené do kategórie veľmi zlého ekologického stavu (so strednou spoľahlivosťou). Útvar povrchových vôd v tejto oblasti dosahuje dobrý chemický stav (nízka spoľahlivosť).

Z hľadiska aktualizácie rizika nedosiahnuteľných cieľov RSV je v riziku v prípade :

- organického znečistenia (trieda stavu 3)
- eutrofizácie (trieda stavu 3)
- hydromorfológie (trieda stavu 3)

možno v riziku v prípade:

- relevantných látok (trieda stavu 2)

Riziko spôsobujú jednak bodové a difúzne zdroje znečistenia a hydromorfologické zmeny (Vodný plán Slovenska, 2009).

Podzemné vody

Systematické sledovanie kvality podzemnej vody v rámci národného monitorovacieho programu prebieha od roku 1982. V súčasnosti je monitorovaných 26 vodohospodársky významných oblastí (aluviálne náplavy riek, mezozoické a neovulkanické komplexy). Hodnotená oblasť spadá v zmysle vyčlenených oblastí do riečnych náplavov Ipľa.

Kvalita podzemných vôd je ovplyvnená redukčným prostredím (Fe , Mn , CHSK_{mn} , NH_4), antropogénnym znečistením (Fenoly, NEL_{UV}) a poľnohospodárstvom (SO_4 , NO_3 , Cl). Celkovo však možno hodnotiť znečistenie podzemných vôd v oblasti Veľkého Krtíša ako nízke až stredné. Podzemné vody sa môžu stať pri lokálnych zdrojoch jedným zo závažných rizikových faktorov zdravotného stavu obyvateľstva z dôvodu, že uvedené látky pôsobia toxicky na živé organizmy.

Do programu sledovania kvality podzemných vôd tejto oblasti bolo v roku 2006 zahrnutých 9 vrtov základnej siete SHMÚ zabudovaných v kvartérnych sedimentoch v hĺbke 6-12 m, 1 vrt základnej siete SHMÚ (Kubáňovo) a nevyužívaný prameň reprezentujúce podzemné vody predkvartéru.

Základný chemizmus monitorovaných vôd oblasti je značne variabilný. V kationovej časti okrem Ca a Mg sú pomerne často vo zvýšenej miere zastúpené aj ióny Na . Mineralizácia podzemných vôd v oblasti je značne variabilná. Pohybuje sa od nízkej až po vysokú mineralizáciu. Podľa Palmer-Gazdovej klasifikácie väčšina vôd patrí k základnému výraznému a nevýraznému Ca-Mg-HCO_3 typu, ktorý je znečistením síranmi a chloridmi menený na $\text{Ca-HCO}_3\text{-SO}_4$ prechodný typ. Vzhľadom na nízky obsah kyslíka v podzemných vodách sú často prekračované hodnoty Fe , Mn , NH_4^+ . Z aniónov boli zaznamenané zvýšené obsahy SO_4^{2-} a NO_3^- a H_2S .

V skupine stopových prvkov bola zaznamenaná zvýšená koncentrácia Al takmer vo všetkých objektoch riečnych náplavov Ipľa. Zo skupiny všeobecných organických látok došlo k prekročeniu limitnej hodnoty v prípade uhľovodíkového indexu, v skupine špecifických organických látok to bola opäť zvýšená hodnota fluoranténu.

Záverom možno konštatovať, že v sledovanom roku 2006 pretrváva naďalej v tejto oblasti prekročenie koncentrácií najmä dusíkatých látok a síranov v podzemných vodách (vplyv poľnohospodárstva).

Z hľadiska ohrozenia zásob podzemných vôd znečisťujúcimi látkami je oblasť toku Krtíš od mesta Veľký Krtíš hodnotená ako oblasť s vysokým rizikom ohrozenia.

V rámci hydrogeologického prieskumného vrtu VH – 1 v katastri mesta (vykonaný do celkovej hĺbky 30 m (Jelínek, F. máj 1982)) bola v rámci realizovanej čerpacej skúšky odobratá vzorka podzemnej vody za účelom stanovenia jej kvalitatívnych parametrov. Vzorka vody bola slabo mliečneho zákalu a obsahovali vločky málo rozpustného hydratovaného kysličníka železitého. Po chemickej stránke ide o vodu slabo kyslej povahy, tvrdú s obsahom rozpustených minerálnych solí 693-674 mg/l, typovo sa jedná o vápenato-horečnato-hydrouhličitú vodu. Závažné technologické komponenty železo a mangán boli zistené v mierne zvýšenom množstve. Ostatné dôležité aniónové zložky (dusitany, dusičnany, fosforečnany) boli preukázané vo veľmi nízkych a nezávadných koncentráciách. Biologicky je voda vhodná pre pitné účely. Kvalitatívne voda nevyhovuje podľa vtedy platnej (ČSN 830611) pre pitné účely, kvôli zvýšenému množstvu železa (Jelínek, F. máj 1982).

Kvalita podzemných vôd sa v rámci riešeného územia monitoruje i s prihliadnutím na vyčlenené útvary podzemných vôd (Vodný plán Slovenska, 2009) v útvare predkvartérnych sedimentov SK 200260FP – Puklínové a medzizrnové podzemné vody J časti Stredoslovenských neovulkanitov – čiastkové povodia Ipľa. Hodnotený útvar podzemných vôd, do ktorého spadá naše záujmové územie je v dobrej kvalite chemického stavu, so stredným rizikom šírenia sa kontaminácie do podzemných vôd a podzemnými vodami. Útvar je v dobrom kvantitatívnom stave.

III.4.3. Kontaminácia pôd a pôdy ohrozené eróziou

Pôdy v hodnotenom území sú hodnotené ako nekontaminované pôdy, teda relatívne čisté pôdy. Odolnosť pôd proti kompácii je slabá. Odolnosť pôd proti intoxikácii kyslou skupinou rizikových kovov je slabá, naopak silná proti intoxikácii alkalickou skupinou rizikových kovov. V širšom okolí hodnoteného územia sa nachádzajú prevažne pôdy stredne náchylné na acidifikáciu s nižšou pufračnou schopnosťou a taktiež pôdy náchylné na acidifikáciu na minerálne bohatších substrátoch nachádzajúce sa v najbližšom okolí pozdĺž Plachtinského potoka a toku Krtíš. Hlavným prejavom fyzikálnej degradácie je erózia, odnos pôdných častíc z povrchu pôdy účinkom vody a vetra. Poľnohospodárske pôdy v širšom okolí hodnoteného územia nie sú ohrozované veternou eróziou. Aktuálna vodná erózia v lokalite je slabá až stredne silná.

III.4.4 Znečistenie horninového prostredia

Kontaminácia horninového prostredia súvisí s kontamináciou pôd a podzemných vôd. Hlavnými zdrojmi takejto kontaminácie sú imisné vstupy, t.j. intoxikácia z ovzdušia, nevhodná likvidácia odpadov a neimisné vstupy, t.j. agrochemikálie, kaly z ČOV a poľnohospodárska činnosť. V hodnotenom území sa z tohto pohľadu nenachádza významný bodový alebo plošný zdroj znečisťovania, ktorý by predstavoval pre horninové prostredie riziko.

V hodnotenom území a jeho širšom okolí je nízky stupeň znečistenia riečnych sedimentov, faktor znečistenia sa pohybuje v intervale 0,0 až 0,5.

III.4.5. Radónové riziko

Na základe mapy potenciálneho radónového rizika sa hodnotené územie nachádza na území s nízkym radónovým rizikom. V okolí mesta Veľký Krtíš sa nachádzajú len územia s nízkym alebo stredným radónovým rizikom.

III.4.6. Hluk

Hluk a vibrácie zhoršujú kvalitu životného prostredia a negatívne pôsobia na zdravie ľudí, ale aj na flóru a faunu. Nebezpečnosť ich pôsobenia spočíva v tom, že nezanechávajú žiadne merateľné rezíduá. Stresové pôsobenie hluku sa prejavuje najmä ako sprievodný jav automobilovej dopravy v intravilánoch sídiel. Najväčším zdrojom hluku v dotknutom území je cestná doprava na ceste I. triedy č. I/75. Hluk v okolí cesty I. triedy a v okolí miestnych komunikácií môže mať prípustnú hodnotu hluku vo vonkajšom prostredí hodnotu $L_{Aeq,p} = 60$ dB cez deň.

III.4.7. Odpady

V súčasnosti v okrese Veľký Krtíš je v prevádzke iba jedna skládka odpadov na odpad, ktorý nie je nebezpečný:

Okres	Názov skládky	Katastr. územie	Trieda skládky	Prevádzkovateľ skládky	Rok ukončenia	Rozloha v m ²	Kapacita v m ³	Voľná kapacita v m ³
Veľký Krtíš	Veľký Krtíš - Priemstav	Veľký Krtíš	O	Marius Pedersen, a.s.	2 020	29 096	206 654	99 138

Údaje o ročnej produkcii odpadov v meste Veľký Krtíš (rok 2005):

Označenie odpadu:	ročná produkcia
Zmesový komunálny odpad	2.558,34 t
Odpad z trhovísk	3,07 t
Odpad z čistenia ulíc	124,59 t
Odpad z čistenia kanalizácie	6,13 t
Objemný odpad	231,00 t
Stavebný odpad	652,53 t
Biologicky rozložiteľný odpad	100,09 t
Papier a lepenka	16,00 t
Sklo	40,80 t
Plasty	7,00 t
Batérie a akumulátory	8,20 t
Odpadové oleje	0,54 t

III.4.8. Súčasný zdravotný stav obyvateľstva a vplyv kvality životného prostredia na človeka

Kvalita životného prostredia je jedným z rozhodujúcich faktorov vplývajúcich na zdravie a priemerný vek obyvateľstva. Jej priaznivý vývoj je základným predpokladom pre dosiahnutie pozitívnych trendov v základných ukazovateľoch zdravotného stavu obyvateľstva. Zdravie je definované ako stav úplnej telesnej, duševnej a sociálnej pohody, teda nie je len označením neprítomnosti choroby. Zdravie je výsledkom vzťahov medzi ľudským organizmom a sociálno-ekonomickými, fyzikálnymi, chemickými a biologickými faktormi životného prostredia, pracovného prostredia a spôsobom života.

Vplyv na zdravotný stav obyvateľstva má množstvo determinantov, z ktorých najdôležitejšie sú: životný štýl, životné podmienky, genetická výbava, úroveň zdravotníctva.

Syntetickým ukazovateľom úrovne životných podmienok obyvateľstva a úmrtnostných pomerov je stredná dĺžka života, t.j. nádej na dožitie. Po roku 1991 pokles celkovej úmrtnosti, ale najmä dojčenskej a novorodeneckej sa prejavil v predĺžení strednej dĺžky

života pri narodení. Nádej na dožitie pri narodení u mužov v roku 2007 dosiahla 69,1 roka a u žien prekročila už hranicu 77,2 roka. Napriek uvedenému vývoju v poslednom období, úroveň úmrtnosti obyvateľstva, najmä u mužov v strednom veku zostáva naďalej celospoločenským problémom.

Úmrtnosť obyvateľstva rok 2007 (hrubá miera úmrtnosti na 1000 obyvateľov)

Územie	2007	
	Počet zomretých	Úmrtnosť v ‰
Veľký Krtíš – mesto	113	8,2

(zdroj: Bilancia pohybu obyvateľstva v SR, ŠÚ SR, 2000)

Kvalita životného prostredia má priamu súvislosť aj so zdravotným stavom obyvateľstva, chorobnosťou a úmrtnosťou. Celý okres Veľký Krtíš patrí k okresom, kde je najvyšší počet zomretých na 1 000 obyvateľov (1,00 – 14,47 – údaj ŠÚ SR, 2003). Taktiež v dojčenskej úmrtnosti dosiahol okres najvyššie hodnoty (13,00 – 31,86 ‰ – údaj ŠÚ SR, 2003).

Pre okres Veľký Krtíš bola typická záťaž cudzorodými látkami z pitnej vody ako dôsledok nízkeho zásobovania obyvateľov okresu pitnou vodou z verejných vodovodov. Do konca roka 2010 malo iba 12 500 obyvateľov okresu možnosť napojenia na verejný vodovod a používať individuálne vodné zdroje. Po roku 2011 sa postupne pripája aj ďalších cca 20 000 obyvateľov južnej časti okresu Veľký Krtíš na novovybudovanú sústavu verejných vodovodov.

Výskyt alimentárnej methemoglobínémie v okrese Veľký Krtíš v rokoch 1991 -2005

Rok	1991	1992	1993	1994	1995	1996	2004	2005
Počet ochorení	2	0	1	2	0	3	1	0

(zdroj: RÚVZ Veľký Krtíš)

Ďalšie ukazovatele sú z údajov, ktoré získal Regionálny úrad verejného zdravotníctva prostredníctvom fungovania poradne zdravia metodikou „Test zdravé srdce“ a antropometrickými meraniami:

Podľa BMI v roku 2003 malo zvýšenú hmotnosť - 43,3 % klientov, odvtedy je stúpajúca tendencia: 2004 - 44,7 %, 2005 - 45,6 %, rovnako stúpaj aj index centrálnej obezity WHR. Celkový cholesterol v roku 2003 bol zvýšený u 34,9 % klientov, v roku 2004 u 44,4 % klientov, v roku 2005 u 37,2 % klientov.

Triglyceridy boli zvýšené v roku 2003 u 17,7 % klientov, v roku 2004 u 25,8 %, a v roku 2005 u 27,8 % klientov.

Znížené hladiny ochranného cholesterolu boli v roku 2003 u 31,9 %, v roku 2004 u 22,3 % a v roku 2005 u 24,2 % klientov.

Zvýšené hodnoty glykémie boli namerané v roku 2003 u 14,9 %, v roku 2004 u 9,2 % a v roku 2005 u 9,7 % klientov.

Obyvatelia Veľkého Krtíša najčastejšie zomierajú na choroby obehovej sústavy, nádorové ochorenia, choroby dýchacej sústavy a choroby tráviacej sústavy. Osobitnú skupinu dôvodov úmrtí tvoria zranenia a otravy, ako aj úmyselné sebapoškodenia.

IV. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH NAVRHOVANEJ ČINNOSTI NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE VRÁTANE ZDRAVIA A O MOŽNOSTIACH OPATRENÍ NA ICH ZMIERNENIE

IV.1. Požiadavky na vstupy

IV.1.1. Záber pôdy

Realizácia predmetnej činnosti si nevyžaduje záber poľnohospodárskej pôdy, nakoľko činnosť sa navrhuje ako nadstavba na existujúcu stavbu. Prístavba komunikačného jadra o výmere 17 m² bude na pozemku, ktoré je v katastri nehnuteľností evidovaný ako zastavané plochy a nádvoria.

IV.1.2. Spotreba vody

Prevádzka má nároky na potrebu vody pre pitné, hygienické a požiarne účely.

Potreba vody

Pitná voda pre sociálne a pitné účely bude zabezpečovaná cez existujúcu prípojku pitnej vody z rúr HDPE DN 32 s napojením na existujúce vnútroareálové rozvody pitnej vody.

$n = 4$ zamestnanci

Priemerná denná potreba: $Q_p = n \times (q_p + q_k + q_{um}) = 4 \times (5 + 0 + 120) = 500 \text{ l/deň}$

Maximálna denná potreba: $Q_m = Q_p \times k_d = 500 \times 2,0 = 1\,000 \text{ l/deň}$

Maximálna hodinová potreba: $Q_h = 1/8n \times (q_p + q_k) \times k_d \times k_h + 0,50 \times q_{um} \times n = 1/8 \times 4 \times (5 + 0) \times 2,0 \times 1,8 + 0,5 \times 120 \times 4 = 249 \text{ l/hod}$

Ročná potreba vody: $Q_r = Q_p \times 365 = 500 \times 365 = 182\,500 \text{ l/rok} = 183 \text{ m}^3/\text{rok}$

Požiarne voda

$Q_{po} = 20 \text{ l/s}$

Požiarne voda bude zabezpečená vonkajšími hydrantmi DN 80 umiestnených na vnútroareálových rozvodoch pitnej vody.

IV.1.3. Elektrická energia

Napájacia sieť: 3/PE/N – AC 400V/230V, 50 Hz, TN-C-S

3/N/PE – AC 400V/230V, 50 Hz, TN-S

Pre ovládacie obvody je použitá rozvodná sieť: 1/N/PE AC 230V 50 Hz, TN-S

Spolu: - inštalovaný príkon $P_i = 18 \text{ kW}$
 - súdobý výkon $P_p = 9 \text{ kW}$

Technické riešenie

Rozvod elektrickej energie je navrhnutý vzhľadom na bezpečnosť osôb, prevádzkovú spoľahlivosť, prehľadnosť, možnosť rýchleho odstránenia porúch, hospodárnosť rozvodu čo do investičných nákladov, strát a údržby.

Stavba je napojená na elektrickú energiu elektrickou prípojkou, zemným káblom AYKY 4B x 50 mm² z existujúceho PRIS s ukončením v novej PRIS 2 umiestnenej na obvodovej stene objektu skladu. Vnútna elektroinštalácia v objekte bude napojená z rozvádzača PR. Vývody z rozvádzača budú realizované káblami CYKY pod omietkou. Vnútné priestory budú osvetľované žiarovkovými alebo žiarivkovými svietidlami.

IV.1.4. Dopravná infraštruktúra

Areál hydinovej farmy je dopravne dostupný prostredníctvom cesty č. I/75 v smere Lučenec – Levice (ul. Janka Kráľa). Dopravné požiadavky predstavujú predovšetkým nároky na prísun zamestnancov a zásobovacej dopravy. Vjazd nákladných vozidiel bude existujúcimi vjazdmi do areálu farmy. Pohyb vozidiel v areáli bude po existujúcich vnútroareálových komunikáciách. V areáli farmy je dostatočné množstvo parkovacích miest pre zamestnancov hydinovej farmy.

IV.1.5. Nároky na pracovné sily

Nároky na pracovné sily budú spojené s obdobím výstavby a realizácie objektu. Pracovná sila bude zabezpečovaná štandardnými spôsobmi zhotoviteľom stavebných prác. Po uskutočnení výstavby sa uvažuje so 4 novými zamestnancami.

IV.1.6. Surovinové zdroje

Počas realizácie výstavby investičného zámeru budú použité bežné stavebné suroviny a materiály. Jedná sa o betónové zmesi do monolitických železobetónových plôch, oceľové konštrukcie, valcované profily a rúry, izolačné materiály, omietkové zmesi, okná, dvere, náterové zmesi, elektroinštalčný materiál, vodoinštalčný materiál a pod..

IV.2. Údaje o výstupoch

IV.2.1. Zdroje znečisťovania ovzdušia

Počas samotnej výstavby môžeme predpokladať vznik emisií z líniových zdrojov a z plošného zdroja znečisťovania ovzdušia. Líniovými (mobilnými) zdrojmi budú nákladné autá a stavebná technika. Nákladnými autami sa bude prepravovať stavebný odpad a druhotné suroviny za účelom ďalšieho nakladania s nimi a tiež prevážať stavebný materiál na stavenisko a prebytočný odpad zo staveniska. Plošným zdrojom bude samotný priestor staveniska. Tieto vplyvy sú dočasné, krátkodobé, kumulatívne a lokálneho charakteru. Ukončením realizačných prác tieto vplyvy zaniknú. V etape výstavby navrhujeme pri výjazde nákladnej automobilovej dopravy zo stavby pravidelne čistiť kolesá áut a vozovku, aby sa zabránilo zvýšenej prašnosti. Stavebný materiál sa navrhuje dopravovať na stavenisko, pokiaľ je možné

zaplachťovaný a uložený v paletách. Skladovanie prašných stavebných materiálov sa odporúča v stavebných silách.

Prevádzka bude obsahovať len líniové zdroje znečisťovania ovzdušia. Stacionárne zdroje znečisťovania ovzdušia nebudú inštalované ani prevádzkované. Líniovým zdrojom znečisťovania ovzdušia bude nepatrne zvýšená intenzita dopravy na príjazdovej komunikácii v čase dopravy prázdnych obalov a následne prevozu obalov zo skladu obalov do triediarne vajec. Prírastky znečistenia ovzdušia z výfukových plynov možno považovať za relatívne nízke, až zanedbateľné (4 – 5 nákladných áut za deň), hodnoty imisných prírastkov znečisťujúcich látok (CO, NO_x, VOC) zo súvislej dopravy sú pod stanovenými líniovými hodnotami.

Vplyvy na ovzdušie budú negatívne, málo významné a lokálneho charakteru.

IV.2.2. Odpadové vody

Realizáciou navrhovanej činnosti vzniknú odpadové vody splaškové a vody z povrchového odtoku (zo spevnených plôch a zo strechy budovy).

Splaškové vody

Množstvo splaškových odpadových vôd je rovné potrebe pitnej vody pre sociálne účely.

Denné množstvo: $Q_{dm} = Q_p \times k_d = 500 \times 2,0 = 1\,000 \text{ l/deň}$

Hodinové množstvo: $Q_{hm} = 50 \% \text{ z } Q_p = 250 \text{ l/hod}$

Ročné množstvo: $Q_r = Q_p \times 365 = 500 \times 365 = 182\,500 \text{ l/rok} = 183 \text{ m}^3/\text{rok}$

Splaškové odpadové vody budú odvádzané cez existujúcu kanalizačnú prípojku do jestvujúcej žumpy o objeme 20 m³. Obsah žumpových vôd sa bude vyvážať na ČOV vo Veľkom Krtíši cca každých 40 dní.

Vody z povrchového odtoku

A – strechy

$Q_d = 130 \times U \times S$

130 výdatnosť v l.s⁻¹.ha⁻¹

U súčiniteľ odtoku = 0,9

S pôdorysný priemet v m² = 830 m² = 0,083 ha

$Q_d = 130 \times 0,9 \times 0,083 = 9,711 \text{ l.s}^{-1}$

Tieto vody z povrchového odtoku budú odvádzané do dvoch vsakovacích systémov ELWA umiestnených na pozemku.

B – spevnené plochy

$Q_d = 130 \times U \times S$

130 výdatnosť v l.s⁻¹.ha⁻¹

U súčiniteľ odtoku = 0,3

S pôdorysný priemet v m² = 1550 m² = 0,155 ha

$Q_d = 130 \times 0,3 \times 0,155 = 6,045 \text{ l.s}^{-1}$

Tieto vody z povrchového odtoku budú odvádzané voľne na terén.

IV.2.3. Odpady

Pri realizácii plánovaného investičného zámeru a jeho následnej prevádzke sa predpokladá vznik odpadov kategórie (v zmysle vyhlášky MŽP SR č. 284/2001 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v znení neskorších predpisov):

- ostatných – O
- nebezpečných – N

Vznik odpadov

Predpokladá sa, že v hodnotenej činnosti môžu vzniknúť tieto odpady:

- z výstavby - pozostávajúce z procesu výstavby, zo zvyškov stavebného materiálu, drevených častí, zvyškov debnenia, betónu, murovacích materiálov, zvyšky kovových častí, papierových obalov, odpadové fólie zo stavebných materiálov, odpady typu domového odpadu a pod.
- z prevádzky skladovacích priestorov (odpady typu zmesového komunálneho odpadu)

Predpokladaný vznik odpadov počas výstavby, predpokladaná bilancia

Číslo druhu odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu	Množstvo odpadu (t)	Spôsob nakladania
08	Odpady z výroby, spracovania, distribúcie a používania (VSDP) náterových hmôt (farieb, lakov a smaltov), lepidiel, tesniacich materiálov a tlačiarenských farieb			
08 01	Odpady z VSDP a odstraňovania farieb a lakov			
08 01 12	odpadové farby a laky iné ako uvedené v 08 01 11	O	0,05	D1
15	Odpadové obaly, absorbenty, handry na čistenie, filtračný materiál a ochranné odevy inak nešpecifikované			
15 01	Obaly (vrátane odpadových obalov zo separovaného zberu komunálnych odpadov)			
15 01 01	obaly z papiera a lepenky	O	1,5	R3
15 01 02	obaly z plastov	O	2,5	R3
15 01 04	obaly z kovu	O	1,5	R4
15 01 10	obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami	N	0,1	D1
17	Stavebné odpady a odpady z demolácií (vrátane výkopovej zeminy z kontaminovaných miest)			
17 01	Betón, tehly, dlaždice, obkladačky a keramika			
17 01 01	betón	O	10,0	R5
17 01 07	zmesi betónu, tehál, obkladačiek, dlaždíc a keramiky iné ako uvedené v 17 01 06	O	15,0	D1
17 02	Drevo, sklo a plasty			
17 02 01	drevo	O	5	R1
17 02 02	sklo	O	1,5	R5, D1
17 02 03	plasty	O	1,0	D1

17 04	Kovy (vrátane ich zliatin)			
17 04 05	železo a oceľ	O	5,0	R4
17 04 07	zmiešané kovy	O	0,5	R4
17 04 11	káble iné ako uvedené v 17 04 10	O	0,5	D1
17 05	Zemina (vrátane výkopovej zeminy z kontaminovaných plôch), kamenivo a materiál z bágrovísk			
17 05 04	zemina a kamenivo iné ako uvedené v 17 05 03	O	15,0	D1
17 06	Izolačné materiály a stavebné materiály obsahujúce azbest			
17 06 04	izolačné materiály iné ako uvedené v 17 06 01 a 17 06 03	O	0,2	D1
17 06 05	stavebné materiály obsahujúce azbest	N	9,2	D1
17 09	Iné odpady zo stavieb a demolácií			
17 09 04	zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	O	50,0	D1
20	Komunálne odpady (odpady z domácností a podobné odpady z obchodu, priemyslu a inštitúcií) vrátane ich zložiek zo separovaného zberu			
20 03	Iné komunálne odpady			
20 03 01	zmesový komunálny odpad	O	1,0	D1

Za nakladanie s odpadom počas prestavby a výstavby (zhromažďovanie, zabezpečenie prepravy, zhodnotenie resp. zneškodnenie) zodpovedá zhotoviteľ stavby. Pri nakladaní so stavebnými odpadmi je nutné dodržiavať súlad s legislatívou v odpadovom hospodárstve a s VZN mesta Veľký Krtíš.

Presnejšia bilancia jednotlivých druhov odpadov, ktoré vzniknú pri prestavbe a realizácii výstavby budú stanovené v ďalších stupňoch projektovej dokumentácie. Počas prestavby na objekte vzniknú predovšetkým stavebné odpady, ktoré budú triedené podľa druhov a zhromažďované v oplatenom areáli hydinárskej farmy a následne bude zabezpečené ich materiálové využitie oprávnenou spoločnosťou. Druhotné suroviny ako sú kovový šrot, sklo, plasty budú odovzdané oprávnených osobám do zberného dvoru za účelom ďalšieho zhodnotenia. Jednotlivé druhy odpadov, ktoré nebude možné využiť na opätovné použitie alebo materiálové zhodnotenie budú odovzdané za účelom zneškodnenia oprávnenou spoločnosťou. Počas prác pri nadstavbe a prístavbe objektu je potrebné zabrániť vzniku nepovoleným skládkam a odpady triediť v mieste vzniku a následne ich zhromažďovať vo veľkoobjemových kontajneroch. Nazhromaždené odpady je potrebné pravidelne odvážať oprávnenou organizáciou za účelom zhodnotenia resp. zneškodnenia do zariadenia na to určenom. Stavebné odpady je nutné triediť podľa druhov v areáli a uprednostniť materiálové zhodnotenie pred uložením na skládku.

Manipulácia s nebezpečným odpadom bude zabezpečovaná špecializovanými mechanizmami a ich transport na zhodnotenie – zneškodnenie k odberateľom bude uskutočňovaný nákladnými vozidlami spôsobilými a oprávnenými pre prepravu nebezpečných odpadov. Interval odvozu odpadu bude vykonaný podľa potreby. Odpad bude uložený v skladoch odpadov, ktoré budú účelovo zriadené pre všetky druhy odpadov, s

ktorými sa bude nakladať. Všetky odpady budú odoberané a zhodnocované dohodnutým zmluvným spôsobom s organizáciami na to oprávnenými.

Nebezpečné odpady kat. č. 15 01 10 budú oddelene zhromažďované od ostatných odpadov v areáli stavby, na vyhradenom mieste. Tieto odpady musia byť uložené v nepriepustných obaloch do doby prepravy oprávnenou osobou za účelom následného zneškodnenia.

Strešná konštrukcia na existujúcej stavbe sa odstráni. Odstránenie sa uskutoční podľa vopred určeného technologického postupu vypracovaného podľa § 62 – 70 vyhlášky SÚBP a SBÚ č. 374/1990 Zb. o bezpečnosti práce a technických zariadení pri stavebných prácach. Nakoľko v tejto časti stavby je zabudovaný azbest – hladká krytina z azbestocementových šablón – odbornú demontáž tohto stavebného výrobku musí zabezpečiť odborná oprávnená fyzická osoba - podnikateľ alebo právnická osoba, ktorá má na takúto činnosť oprávnenie Úradu verejného zdravotníctva podľa § 41 zákona č. 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravotníctva v znení neskorších predpisov, a rozhodnutie príslušného Regionálneho úradu verejného zdravotníctva podľa § 13 ods. 4 písm. k) zákona č. 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravotníctva v znení neskorších predpisov k návrhu na odstraňovanie azbestu a materiálov obsahujúcich azbest zo stavieb. Nakladanie s týmto nebezpečným odpadom kat. č. 17 06 05 – je možné iba na základe súhlasu na nakladanie s nebezpečným odpadom podľa § 7 ods. 1 písm. g) zákona č. 223/2001 Z.z. o odpadoch v znení neskorších predpisov. Sutina a odpadový materiál z prestavovanej časti stavby sa musí odstraňovať bezodkladne a nepretržite tak, aby nedochádzalo k narušeniu bezpečnosti a plynulosti prevádzky a nenarúšalo sa životné prostredie.

Predpokladaný vznik odpadov počas prevádzky navrhovaného zámeru

Číslo druhu odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu	Množstvo odpadu (t)	Spôsob nakladania
15	Odpadové obaly, absorbenty, handry na čistenie, filtračný materiál a ochranné odevy inak nešpecifikované			
15 01	Obaly (vrátane odpadových obalov zo separovaného zberu komunálnych odpadov)			
15 01 01	obaly z papiera a lepenky	O	5,0	R3
15 01 02	obaly z plastov	O	2,0	R3
16	Odpady inak nešpecifikované			
16 02	Odpady z elektrických a elektronických zariadení			
16 02 13	vyrazené zariadenia obsahujúce nebezpečné časti iné ako uvedené v 16 02 09 až 16 02 12	N	0,05	R12 R13
20	Komunálne odpady (odpady z domácností a podobné odpady z obchodu, priemyslu a inštitúcií) vrátane ich zložiek zo separovaného zberu			
20 01	Separovane zbierané zložky komunálnych odpadov (okrem 15 01)			
20 01 01	papier a lepenka	O	2,0	R3
20 01 39	plasty	O	3,0	R3
20 03	Iné komunálne odpady			
20 03 01	zmesový komunálny odpad	O	0,5	D1

Vzhľadom na charakter prevádzky neočakávame významnú produkciu odpadov. Okrem vzniku zmesového komunálneho odpadu vrátane zložiek zo separovaného zberu, odpadových obalov a odpadu z údržby osvetlenia objektu, nepredpokladáme iné druhy odpadov. Každý držiteľ odpadov je povinný dodržiavať ustanovenia § 19 zákona č. 223/2001 Z.z. o odpadoch, v znení neskorších právnych predpisov.

Zmesový komunálny odpad a jeho oddelené zložky je potrebné zhromažďovať v zberných nádobách a obaloch zodpovedajúcich systému zberu komunálnych odpadov v meste. Na stojisku pre zberné nádoby budú uložené farebne označené kontajnery na zmesový komunálny odpad a vyseparované zložky komunálnych odpadov.

K návrhu na vydanie kolaudačného rozhodnutia na stavbu stavebník doloží príslušnému stavebnému úradu potvrdenie o prevzatí odpadu oprávnenou spoločnosťou.

IV.2.4. Zdroje hluku a vibrácií

Zdroje vibrácií

Pri výstavbe môžu vznikať vibrácie. Tieto otrasy a vibrácie sú súčasťou stavebných prác a predstavujú krátkodobý a lokálny charakter. Ich vplyv možno eliminovať vhodnou stavebnou technológiou a realizáciou prác vo vhodnom ročnom období. Počas prevádzky sa nepredpokladá vznik vibrácií.

Zdroje hluku

V záujmovom území dôjde počas výstavby k nárastu ekvivalentných hladín hluku. Počas demolačných prác a výstavby budú zdrojom hluku stavebné mechanizmy, dopravné prostriedky a samotná manipulácia s odpadom. Predpokladá sa, že hluk pri stavebných prácach neprekročí prijateľnú hlukovú hranicu. Tiež sa nepredpokladá používanie všetkých mechanizmov súčasne a umiestnenie jednotlivých zdrojov hluku sa bude neustále meniť podľa požiadaviek realizátora stavebných prác. Hlukom zo stavebných prác budú exponované zástavby situované za koridorom cesty č. I/75. Charakter stavby je krátkodobý, preto predpokladáme intenzívnu stavebnú činnosť max. 5-6 mesiacov. Negatívny vplyv hluku bude lokálny, dočasný, počas výstavby.

Počas prevádzky predpokladáme nasledovné zdroje hluku:

- mobilné zdroje hluku – doprava zásobovacích vozidiel, zamestnancov a návštevníkov

Celá prevádzka bude navrhovaná tak, aby jednotlivé stacionárne zdroje hluku spĺňali prípustné hodnoty hluku vo vonkajšom prostredí uvedené vo vyhláške MZ SR č. 549/2007 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí.

Na základe vyhl. MZ SR č. 549/2007 Z.z., je možné stanoviť pre obývané oblasti záujmového územia kategóriu územia III.

Prípustné hodnoty určujúcich veličín vo vonkajšom prostredí

Kategoría územia	Opis chráneného územia alebo vonkajšieho priestoru	Referenčný časový interval	Prípustné hodnoty (dB)				
			Hluk z dopravy				Hluk z iných zdrojov
			Pozemná a vodná doprava ^{b)} ^{c)}	Železničné dráhy ^{c)}	Letecká doprava		
					L _{Aeq,p}	L _{Aeq,p}	
I.	Územie s osobitnou ochranou pred hlukom, napr. kúpeľné miesta, kúpeľné a liečebné areály	deň	45	45	50	-	45
		večer	45	45	50	-	45
		noc	40	40	40	60	40
II.	Priestor pred oknami obytných miestností bytových a rodinných domov, priestor pred oknami chránených miestností školských budov, zdravotníckych zariadení a iných chránených objektov, ^{d)} rekreačné územie	deň	50	50	55	-	50
		večer	50	50	55	-	50
		noc	45	45	45	65	45
III.	Územie ako v kategórii II. v okolí ^{a)} diaľnic, ciest I. a II. triedy miestnych komunikácií s hromadnou dopravou, železničných dráh a letísk, mestské centrá	deň	60	60	60	-	50
		večer	60	60	60	-	50
		noc	50	55	50	75	45
IV.	Územie bez obytnej funkcie a bez chránených vonkajších priestorov, výrobné zóny, priemyselné parky, areály závodov	deň	70	70	70	-	70
		večer	70	70	70	-	70
		noc	70	70	70	95	70

Poznámky k tabuľke:

- Prípustné hodnoty platia pre suchý povrch vozovky a nezasnežený terén.
- Pozemná doprava je doprava na pozemných komunikáciách vrátane električkovej dopravy.
- Zastávky miestnej hromadnej dopravy, autobusovej, železničnej, vodnej dopravy a stanovišťa taxislužieb určené iba na nastupovanie a vystupovanie osôb sa hodnotia ako súčasť pozemnej a vodnej dopravy.
- Prípustné hodnoty pred fasádou nebytových objektov sa uplatňujú v čase ich používania (napríklad školy počas vyučovania).

Okolie:

- územie do vzdialenosti 100 m od osi vozovky alebo od osi príľahlého jazdného pásu pozemnej komunikácie,
- územie do vzdialenosti 100 m od osi príľahlej koľaje železničnej dráhy,
- územie do vzdialenosti 500 m od okraja pohybových plôch letísk,
- územie do vzdialenosti 1000 m od osi vzletových a pristávacích dráh a územie do vzdialenosti 1000 m od kolmého predmetu určených letových trajektórií s dĺžkou priemetu 9000 m od okraja vzletových a pristávacích dráh letísk.

Hluk, ktorý je produkovaný navrhovanou činnosťou považujeme v zmysle platnej legislatívy za hluk z iných zdrojov. Z tohto dôvodu sú prípustné hodnoty určujúcich veličín hluku nasledovné:

$$L_{Aeq,deň,p} = 60 \text{ dB}$$

$$L_{Aeq,večer,p} = 60 \text{ dB}$$

$$L_{Aeq,noc,p} = 50 \text{ dB}$$

Mobilné zdroje hluku počas prevádzky

Mobilné zdroje hluku sú viazané predovšetkým na dopravu vstupného tovaru a následná expedícia tovaru. Nákladná ani osobná doprava neovplyvní akustickú situáciu, pretože predpokladáme nepatrný nárast nákladných a osobných áut. Veľkým pozitívom nákladnej dopravy je skutočnosť, že nedochádza k prejazdom nákladných áut cez obytnú zónu, nakoľko vstup do areálu je priamo z cesty I. triedy č. I/75. Nárast nákladnej dopravy vplyvom navrhovanej činnosti bude nepatrný.

IV.2.5. Zdroje žiarenia, tepla a zápachu

Navrhovaná činnosť nie je zdrojom žiarenia, tepla, zápachu a iných výstupov.

IV.2.6. Iné očakávané vplyvy

Pri posudzovanej činnosti nie sú známe žiadne iné neočakávané vplyvy.

IV.3. Údaje o predpokladaných priamych a nepriamych vplyvoch na životné prostredie

Hodnotenie predpokladaných priamych a nepriamych vplyvov vyplýva z identifikácie vstupov a výstupov plánovaného zámeru. V tomto prípade sa jedna o charakteristiku dopadov na jednotlivé zložky životného prostredia vyplývajúcich zo štandardnej prevádzky prípadne z dôvodu vzniku havárie z hľadiska ich významu a časového priebehu pôsobenia. Cieľom špecifikácie dopadov týchto vplyvov na jednotlivé zložky životného prostredia je identifikácia okolností, ktoré závažným spôsobom modifikujú existujúcu kvalitu životného prostredia.

IV.3.1. Vplyvy na obyvateľstvo

V rámci hodnotenia vplyvov na obyvateľstvo počas výstavby a prevádzky navrhovaného zámeru budú vznikať tak pozitívne ako aj negatívne vplyvy.

Vplyvy počas výstavby budú dočasné a lokálne, obyvatelia najbližšej obytnej zóny budú výstavbou ovplyvnení minimálne, pretože záujmové územie od najbližšieho obývaného domu je vzdialené cca 350 m. Samotný areál hydínárskej farmy sa nachádza v priestore bývalého poľnohospodárskeho strediska. Priame negatívne vplyvy búracích prác a stavebnej činnosti ako je zvýšenie hlukovej expozície a emisií znečisťujúcich látok sa prejaví v tesnej blízkosti navrhovanej činnosti. Priame negatívne vplyvy budú dočasné, lokálne a krátkodobého charakteru. V tejto etape je potrebné dodržiavať prípustné hodnoty hluku vo vonkajšom prostredí v zmysle vyhlášky MZ SR č. 549/2007 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí. Riziko poškodenia alebo ohrozenia zdravia sa dá predpokladať v prípade technického poškodenia a havárií strojov a mechanizmov, v prípade úrazov, pri zvýšenej hlučnosti a sekundárnej prašnosti v suchom období. Tieto riziká je možné minimalizovať technickými opatreniami a dodržiavaním legislatívy v oblasti ŽP a verejného zdravotníctva.

Vplyvy počas prevádzky na obyvateľstvo nepredpokladáme, nakoľko charakter prevádzky nenesie so sebou žiadne riziká spojené s produkciou emisií a zvýšených hodnôt hlukových hladín. Negatívne výstupy spojené predovšetkým so znečisťovaním ovzdušia a hlukom z dopravy nenarušia pohodu a kvalitu životného prostredia obyvateľov. Rodinné domy sú od navrhovaného územia oddelené cestnou komunikáciou I. triedy, poľnohospodárskymi pozemkami, pásmi lesných pozemkov a súkromnými záhradami. Doprava spojená s navrhovanou činnosťou nebude prechádzať cez obytnú zónu, bude vedená len cestou I. triedy č. I/75. V objekte nebudú inštalované žiadne stacionárne zdroje hluku. Vplyvom novovybudovanej prevádzky bude dopravná frekvencia kamiónov a nákladných áut minimálna (4-5 áut/denne). Za pozitívny vplyv možno považovať zamestnanosť a socio-ekonomický vplyv. Negatívny vplyv na zdravie obyvateľstva nepredpokladáme.

IV.3.2. Vplyvy na horninové prostredie

Vzhľadom na charakter navrhovanej činnosti, kde zásah do horninového prostredia bude minimálny (iba výkopy pre základy pod prístavbu komunikačného jadra) nepredpokladáme žiaden negatívny vplyv na horninové prostredie, nerastné suroviny, genofond a biodiverzitu. Možné riziko búracích prác, výstavby a prevádzky predstavujú havarijné úniky ropných látok z nákladných áut do podlažia. Toto riziko je málo pravdepodobné a zriedkavé.

Na lokalite realizácie navrhovanej činnosti nie sú zaznamenané aktívne geodynamické javy ani vznik žiadnych sa nepredpokladá. Táto činnosť súčasne svojím umiestnením a charakterom nebude mať vplyv ani na miestne geomorfologické pomery.

Prevádzkovaním navrhovanej činnosti nie sú očakávané zásahy v území, ktoré by priamo ovplyvnili horninové prostredie.

IV.3.3. Vplyvy na povrchovú a podzemnú vodu

Vplyv na vody v štádiu prevádzky haly sa prejaví v nárokoch na odber vody pre pitné, hygienické a požiarne účely a v odvádzaní splaškových vôd a vôd z povrchového odtoku. Ohrozenie podzemných vôd je možné len pri nepredvídateľných udalostiach ako je havarijný únik škodlivých látok zo stavebných mechanizmov a nákladných áut. Toto riziko je veľmi nepravdepodobné, nakoľko zásobovacie autá budú vo vyhovujúcom technickom stave. V prípade nepredvídateľného úniku škodlivých látok do prostredia, navrhovateľ bude mať k dispozícii technické prostriedky na odstránenie úniku ropných látok. V navrhovanej lokalite sa neuvažuje s dlhodobým parkovaním nákladných áut a kamiónov. Parkovanie nákladných áut je na určitú dobu, a to len počas vykládky tovaru, preto nebol navrhovaný ORL.

Územím plánovanej výstavby navrhovaného zámeru nepreteká žiadny povrchový tok. Vo vzdialenosti cca 750 m od navrhovaného územia preteká vodný tok Krtíš. Realizáciou zámeru sa nepredpokladá žiadny negatívny vplyv na množstvo a kvalitu povrchovej vody.

Hodnotené územie navrhovanej činnosti nezasahuje do žiadnej vodohospodársky chránenej oblasti ani do vyhlásených pásiem hygienickej ochrany vôd v zmysle zákona č. 364/2004 Z.z. o vodách v znení neskorších predpisov.

Vplyv na podzemné a povrchové vody možno hodnotiť ako vplyv trvalý, lokálny, málo významný.

IV.3.4. Vplyvy na pôdu

Realizácia zámeru bude v priestoroch areálu hydinárskej farmy, teda v zastavanej časti. Nedôjde tým k záberu poľnohospodárskej pôdy. Presun mechanizmov bude po existujúcich dopravných trasách. Z týchto dôvodov nie je reálny predpoklad vplyvov na pôdu počas realizácie zámeru. Počas prevádzky môže dôjsť ku kontaminácii pôdy iba pri havarijných situáciách. Vplyvy na kvalitu pôdy v okolí areálu majú povahu potencionálnych rizík.

IV.3.5. Vplyvy na ovzdušie

Vplyvy počas výstavby

V období počas výstavby môže dôjsť k časovo obmedzenému obdobiu lokálne zvýšeného obsahu polietavého prachu počas terénnych úprav vplyvom sekundárnej prašnosti z výstavby v blízkom kontaktnom okolí realizácie stavebných prác, v priestore odvozu materiálu z úpravy a prípravy terénu pod prístavbu k stavebnému objektu a dovozu stavebného materiálu do priestoru staveniska. Vzhľadom k tomu, že hodnotená činnosť sa nachádza v priestore, ktorá je súčasťou existujúcej poľnohospodárskej farmy i vzhľadom na polohu lokality mimo zástavby vplyvy na miestnu klímu počas výstavby hodnotíme ako nevýznamné. Jedná sa vzhľadom na rozsah, etapizáciu i charakter prác o zanedbateľné množstvá emisií, nedochádza k výraznému znečisteniu ovzdušia, navyše ide o vplyv krátkodobý, viazaný iba na časovo krátke obdobie počas výstavby.

Vplyvy počas prevádzky

Ako potenciálny zdroj emisie znečisťujúcich látok do ovzdušia pochádzajúcich z hodnoteného posudzovaného zámeru prichádza do úvahy iba statická a mobilná doprava viazaná na posudzovaný zámer. Nadstavba skladového objektu predstavuje oproti súčasnej intenzite dopravy na cestnej komunikácii I/75 iba minimálne navýšenie a to v priemere 4-5 nákladných áut denne. Uvedené množstvá automobilov viazané na hodnotený areál hydinárskej farmy nepredstavuje žiadny významný nový zdroj emisií.

Skladové priestory objektu nevyžadujú potrebu vykurovania, realizáciou navrhovanej činnosti nevzniká žiaden nový zdroj znečisťovania ovzdušia viazaný na výrobu tepla.

Posudzovaný zámer vzhľadom k svojej polohe i charakteru hodnotenej činnosti nepredstavuje žiadnu imisnú záťaž na najbližšie okolité obyvateľstvo ani ekosystémy.

IV.3.6. Vplyvy na faunu, flóru a ich biotopy

Súčasný vegetačný kryt dotknutého územia je silne antropicky pozmenený. Vlastná hodnota lokality je súčasťou vnútroareálového priestoru hydinárskej farmy, pre ktorú tieto skladovacie priestory budú slúžiť (sklad obalov na vajíčka). Zámerom dotknutý pozemok patrí medzi zastavané plochy a nádvoria. Okolie existujúcich stavieb je v súčasnosti tvorený neudržiavanou trávnatou vegetáciou v trávnom poraste, kde sa nachádzajú bežné a ruderalne druhy rastlín.

V kontaktnom okolí farmy sa nachádzajú poľnohospodársky využívané plochy, bez významnejších biotopov. Posudzovaná plocha nie je z fytoecologického, botanického ani zoologického hľadiska významnou, resp. hodnotnou lokalitou. Realizáciou navrhovaného zámeru nedôjde ku poškodeniu alebo zničeniu žiadnych hodnotnejších a ekologicky

stabilnejších fytocenóz, zoocenóz ani významnejších biotopov. Nepredpokladáme žiadne negatívne vplyvy na genofond ani biodiverzitu územia, počas výstavby ani prevádzky nebudú ohrozené žiadne chránené vzácne a ohrozené druhy fauny a flóry ani ich biotopy, ani migračné koridory živočíchov. Vlastná prevádzka nebude mať žiaden škodlivý vplyv na zdravotný stav rastlinných ani živočíšnych spoločenstiev riešeného územia ani okolia.

IV.3.7. Vplyvy na krajinu a jej ekologickú stabilitu

Z hľadiska štruktúry krajiny, zámer sa viaže na antropicky silno pozmenené územie. Ide o priestor s funkciou živočíšnej výroby – chov nosníc, a s tým spojených činností na styku s mechanizačným strediskom spoločnosti Agrotrade Bátka, obchodnými prevádzkami na predaj vlastných poľnohospodárskych produktov, tzv. Babičkin dvor.

Posudzovaný zámer rieši nadstavbu dvoch podlaží a podkrovia na existujúci objekt so sedlovou strechou. Celková výška stavby po dostavbe bude predstavovať 16,15 m čo z hľadiska scenérie areálu bude mať dominantný vplyv. Táto dominantná zástavba areálu farmy, ale svojím konštrukčným, stavebným a architektonickým prevedením vhodne dotvorí jednak vstupnú časť do okresného mesta Veľký Krtíš a nezníži estetickú hodnotu danej lokality. Tento vplyv na scenériu bude podstatný ale skôr pozitívny.

IV.3.8. Vplyvy na urbánny komplex a využívanie zeme

Realizácia navrhovanej činnosti neovplyvní štruktúru samotného dotknutého sídelného útvaru, ale priamo ovplyvní jeho architektúru, nakoľko ide o nadstavbu na existujúci objekt. Žiadny podstatný negatívny vplyv na urbánny komplex a využívanie územia nám nie je známy.

IV.3.9. Vplyvy na chránené územia a ochranné pásma

Vzhľadom na umiestnenie stavby, nebude mať realizácia zámeru, ani prevádzka priamy vplyv na chránené územia.

IV.3.10. Vplyvy na kultúrne a historické pamiatky

Prevádzka nebude mať, vzhľadom na svoj charakter a lokalizáciu, vplyv na kultúrne a historické pamiatky dotknutého územia.

IV.3.11. Vplyvy na archeologické náleziská

V dotknutom území sa nenachádzajú žiadne známe archeologické náleziská, ktoré by mohla prevádzka navrhovanej činnosti ovplyvniť.

IV.3.12. Vplyvy na paleontologické náleziská a významné geologické lokality

V dotknutom území sa nenachádzajú žiadne paleontologické náleziská a významné geologické lokality, ktorých by sa prevádzka navrhovanej činnosti mohla dotknúť.

IV.3.13. Vplyvy na dopravu

Vplyv na dopravu sa nepredpokladá. Navrhovaná lokalita má priaznivé dopravné napojenie. Vstup a výstup do navrhovaného areálu sa predpokladá po existujúcich komunikačných sieťach. Prírastok dopravných prostriedkov vplyvom zámeru nebude podstatný, z dôvodu vysokej intenzity dopravy na cestnej komunikácii I. triedy. Výhodou lokality je to, že dopravou nebude zaťažené mesto, pretože má výhodné napojenie na vonkajší mestský koridor. Vplyv na dopravu môžeme považovať za málo významný.

IV.3.14. Vplyvy na služby, rekreáciu a cestovný ruch

Realizácia navrhovanej činnosti nemá vplyv na služby, rekreáciu a ani cestovný ruch.

IV.3.15. Iné vplyvy

Pri realizácii navrhovanej činnosti v dotknutom území, nie sú očakávané žiadne ďalšie, ako vyššie uvedené vplyvy, ktoré by mohli ovplyvniť pohodu a kvalitu života obyvateľov dotknutej obce, prírodné prostredie či dotknutú krajinu.

IV.4. Hodnotenie zdravotných rizík

Charakter stavby nenesie so sebou zdravotné riziká vo vzťahu k obyvateľstvu mesta a zamestnancom prevádzky. Navrhovaná činnosť svojím charakterom a funkciou nebude zdrojom významných emisií znečisťujúcich látok a hlukovej záťaže.

Bezpečnosť a pohodu vo vnútornom prostredí bude riešiť projektová dokumentácia. Pri výstavbe skladu budú realizované len také pracovné postupy, ktoré nebudú predstavovať zdravotné riziko pre obyvateľov a zamestnancov dodávateľských spoločností, ktoré budú realizovať stavebné práce. Počas demolačných prác strechy a nadstavby objektu bude určité riziko na zamestnancov predstavovať práca s azbestom a hluk v pracovnom prostredí. Pre zamestnancov exponovaných hlukom musí zamestnávateľ zabezpečiť súlad so zákonom č. 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a tiež rešpektovať bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci v súlade so zákonom č. 124/2006 Z.z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov. K negatívnemu ovplyvneniu zdravia počas búracích prác a výstavby môže dôjsť prípadným nedodržaním technologických postupov, pracovnej disciplíny a podmienok ochrany zdravia. Podľa úrovne a charakteru faktorov práce a pracovného prostredia, ktoré môžu ovplyvniť zdravie zamestnancov, hodnotenia zdravotných rizík a na základe zmien zdravotného stavu zamestnancov sa práce zaraďujú do štyroch kategórií. Predmetnú prevádzku zaraďujeme do prvej kategórie, nakoľko nie je riziko poškodenia zdravia zamestnancov vplyvom práce a pracovného prostredia. Zdravotné riziká počas prevádzky hodnotíme ako nevýznamné.

IV.5. Údaje o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na chránené územia

Navrhovaná činnosť je umiestnená v území, ktorému prináleží I. stupeň územnej ochrany v zmysle zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov. Jej realizáciou tak nebude priamo dotknuté žiadne z maloplošných ani veľkoplošných chránených území, či ich ochranné pásma. Najbližším chráneným územím je PR Modrokamenská lesostep (vo vzdialenosti 5-6 km), kde vzhľadom k charakteru a umiestneniu navrhovanej činnosti, ako aj vzhľadom k predmetu ochrany chráneného územia, nie je predpoklad priameho negatívneho vplyvu na predmet ich ochrany. Navrhovaná činnosť nezasahuje do žiadnych lokalít tvoriacich sústavu chránených území NATURA 2000, či ramsarsky významnú mokraď.

Navrhovaná činnosť nebude umiestnená ani v blízkosti žiadneho ochranného pásma vodárenského zdroja, a nezasahuje ani do ochranného pásma žiadneho chráneného stromu.

IV.6. Posúdenie očakávaných vplyvov z hľadiska ich významnosti a časového priebehu pôsobenia

Posudzovaný zámer je súčasťou katastrálneho územia mesta Veľký Krtíš. Pozemok pre realizáciu posudzovaného zámeru je situovaný vedľa cesty č. I/75 v areáli hydinárskej farmy. Dotknuté parcely č. 3025/11 a 3025/1 sú v katastri nehnuteľností vedené ako zastavané plochy a nádvoria.

Hodnotený zámer neprichádza územne do konfliktu s obývaným územím, priame vplyvy na najbližšie bývajúce obyvateľstvo nepredpokladáme. Územie je už v súčasnosti veľmi silno antropogénne pozmenené a ovplyvnené. Stupeň ekologickej stability vlastnej dotknutej lokality je veľmi nízky.

Počas realizácie navrhovanej činnosti predpokladáme štandardné negatívne vplyvy ako sú hlukové zaťaženie a prašnosť z dopravy stavebných mechanizmov s únikom škodlivých látok do zložiek životného prostredia. Tieto možné vplyvy možno minimalizovať organizačno-technickými, prevádzkovými a bezpečnostnými opatreniami, ktoré sú popísané v jednotlivých kapitolách. Vplyvy počas výstavby sú negatívne, dočasné s lokálnym charakterom.

Významné negatívne vplyvy prevádzky neboli počas zámeru identifikované. Počas prevádzky bol najvýznamnejší identifikovaný negatívny vplyv dopravy. Tento vplyv sa vyznačuje emisiami z výfukových plynov a hlukovou záťažou. Tento vplyv možno považovať za negatívny málo významný až zanedbateľný, z dôvodu nepatrného prírastku dopravného zaťaženia oproti súčasnému stavu. Pri bežnej prevádzke nie je predpoklad ohrozenia podzemných a povrchových vôd. V prevádzke budú vznikať predovšetkým ostatné druhy odpadov. Navrhovateľ zabezpečí ich environmentálne vhodné zhodnotenie resp. zneškodnenie u oprávnenej spoločnosti. Scenéria krajiny sa zmení, v území vznikne dominantný objekt, ktorý sa vhodne architektonicky začlení do územia v súlade s územnoplánovacou dokumentáciou mesta Veľký Krtíš. Navrhovaná lokalita má priaznivé dopravné napojenie na cestu I. triedy č. I/75. Vhodným riešením objektu nie je predpoklad

negatívneho vizuálneho pôsobenia. Po zrealizovaní navrhovaných opatrení nie je predpoklad negatívnej záťaže pre jednotlivé zložky životného prostredia a zdravia obyvateľstva.

Komplexné posúdenie významnosti vplyvov na životné prostredie je spracované v nasledovnej tabuľke. Pre hodnotenie významu očakávaných vplyvov počas prevádzkovania je stanovená stupnica s popísanými charakteristikami aplikovaných vplyvov v závislosti na časovom pôsobení (dlhodobé/krátkodobé/trvalé) :

- 1 - bez vplyvu (činnosť žiadnym spôsobom neovplyvni zložky životného prostredia, obyvateľstvo, krajinu),
- 2 - nevýznamný vplyv (prevažne vplyv s charakterom rizika/náhody alebo so zanedbateľným pôsobením alebo príspevkom),
- 3 - málo významný vplyv (vplyv, ktorého pôsobenie je z kvantitatívneho hľadiska nízke, lokálny vplyv, jeho vnímavosť je nízka),
- 4 - významný vplyv (má dosah na širšie okolie, jeho vnímavosť je vysoká),
- 5 - veľmi významný vplyv (má regionálny dosah, alebo pôsobí na najzraniteľnejšie zložky životného prostredia, jeho vnímavosť je vysoká až veľmi vysoká).

Očakávané vplyvy počas štandardnej prevádzky zariadenia na zber odpadov:

	VPLYV	DĹŽKA TRVANIA
Obyvateľstvo	málo významný vplyv	dlhodobý
Horninové prostredie	nevýznamný vplyv	dlhodobý
Povrchová voda	málo významný vplyv	dlhodobý
Podzemná voda	nevýznamný vplyv	krátkodobý
Pôda	bez vplyvu	-
Ovzdušie	nevýznamný vplyv	dlhodobý
Prvky USES	bez vplyvu	-
Biotopy	bez vplyvu	-
Odpady	nevýznamný vplyv	dlhodobý
Scenéria krajiny	málo významný vplyv	dlhodobý
Doprava	málo významný vplyv	dlhodobý

Identifikované vplyvy činnosti sú environmentálne prijateľné. Územie navrhovanej činnosti sa nachádza v území koncentrovanej poľnohospodárskej výroby, kde zraniteľnosť jednotlivých zložiek životného prostredia je minimálna. Prevádzkou objektu nebude dochádzať k poškodzovaniu a znečisťovaniu prostredia nad mieru stanovenú platnými všeobecne záväznými právnymi predpismi. V procese hodnotenia neboli identifikované žiadne závažné vplyvy na obyvateľstvo a jednotlivé zložky životného prostredia vrátane zdravia.

IV.7. Predpokladané vplyvy presahujúce štátne hranice

Vzhľadom k umiestneniu, charakteru a rozsahu navrhovanej činnosti sa neočakáva žiaden negatívny vplyv, ktorý by presahoval štátne hranice.

IV.8. Vyvolané súvislosti, ktoré môžu spôsobiť vplyvy s prihliadnutím na súčasný stav životného prostredia v dotknutom území

S prihliadnutím na súčasný stav životného prostredia sa nepredpokladajú také vplyvy, ktoré by mohli výrazne negatívne ovplyvniť súčasný stav životného prostredia.

IV.9. Ďalšie možné riziká spojené s realizáciou navrhovanej činnosti

Na základe analýzy vplyvov zámeru a prevádzky neočakávame pri bežnej prevádzke významné nepredvídané riziká, ktoré by mohli ohroziť zdravie ľudí alebo poškodiť životné prostredie

Významnejšie riziko počas prevádzky predstavuje požiar, pri ktorom môže dochádzať k uvoľňovaniu splodín z nedokonalého horenia (papier, plasty). Toto riziko je potrebné eliminovať v zmysle platných predpisov na úseku požiarnej ochrany. Objekt musí byť vybavený hasiacim prístrojom, musí byť spracovaný požiarne predpis a úlohy a povinnosti pri požiari.

Za dodržania všetkých prevádzkových, organizačných, požiarne a bezpečnostných predpisov by malo byť eliminované riziko navrhovanej činnosti počas jej prevádzkovania. Vo všeobecnosti opatrením k nepredvídaným situáciám a haváriám je vypracovanie havarijných plánov a manipulačných poriadkov, vybavenie pracovísk havarijnými pomôckami a riadne zaškolenie pracovníkov.

IV.10. Opatrenia na zmiernenie nepriaznivých vplyvov jednotlivých variantov navrhovanej činnosti na životné prostredie

Účelom opatrení je predchádzať, zmierniť, minimalizovať alebo kompenzovať očakávané vplyvy činnosti, ktoré môžu vzniknúť počas jej prípravy, výstavby, inštalácie a prevádzky. Tento cieľ možno dosiahnuť opatreniami ktoré sa viažu na jeden alebo viac vplyvov zároveň.

Cieľom environmentálneho posudzovania je nielen identifikovať významné vplyvy, ale nájsť k nim aj prijateľné riešenia, ktorými sa jednotlivé prvky životného prostredia ochránia alebo sa zmiernia nepriaznivé vplyvy na ne. Základnými opatreniami sú technické opatrenia umožňujúce zmiernenie prípadne až elimináciu predpokladaných nepriaznivých vplyvov. Najkrajnejším opatrením v prípade že daný vplyv nie je možné prijateľným spôsobom a v dostatočnej miere zmierniť, sú kompenzačné opatrenia.

Opatrenia sa po ich akceptácii včleňujú do rozhodovacieho procesu a stávajú sa súčasťou ďalších konaní o povoľovaní činnosti.

V súvislosti s očakávanými vplyvmi a ďalšími možnými rizikami zariadenia skladovacích priestorov a jej následnej prevádzky je potrebné prijať opatrenia na minimalizáciu negatívnych vplyvov a ich následkov.

Realizáciou navrhovanej činnosti nepredpokladáme zvýšenú ekologickú zaťaženosť územia v porovnaní so súčasným stavom.

Navrhujeme nasledovné technické, technologické a organizačné opatrenia na zmiernenie nepriaznivých účinkov prevádzky:

V etape výstavby

- zamedziť prašnosti pravidelným čistením komunikácií a chodníkov, kropením prašných miest hlavne v suchom období,
- prepravovať prašné stavebné materiály prekryté, resp. v paletách a udržiavať stavenisko v takom stave, aby nedochádzalo k vzniku prašnosti pri skladovaní sypkých a prašných stavebných materiálov napr. zabezpečiť ich prekrytie, zamedziť prejazdom nákladných áut po cestných komunikáciách v nočnej dobe 21.00-07.00 hod.,
- počas výstavby je dodávateľ stavebných prác povinný zabezpečiť súlad s NV SR č. 115/2006 Z.z. o minimálnych zdravotných a bezpečnostných požiadavkách na ochranu zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou hluku, v súvislosti s expozíciou hluku na pracovisku,
- počas búracích prác na streche objektu, nadstavby, prestavby a prístavby dodržiavať hygienické limity faktorov pracovného prostredia na najnižšiu dosiahnuteľnú úroveň a zabezpečiť súlad so zákonom č. 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravotníctva v znení neskorších predpisov,
- zabezpečiť, aby nedochádzalo k úniku olejov a pohonných hmôt zo strojných zariadení a mechanizmov vhodnými technickými opatreniami a dodržiavaním zákona č. 364/2004 Z.z. o vodách v znení neskorších predpisov,
- podľa potreby zabezpečiť prostriedky na likvidáciu úniku nebezpečných odpadov a škodlivých látok do prírodného prostredia (vapex, perlit, lopaty, vrecia...),
- pri búracích prácach na streche a pri výstavbe plniť povinnosti držiteľa odpadu v súvislosti s § 19 zákona č. 223/2001 Z.z. o odpadoch v znení neskorších predpisov a to najmä zhromažďovať vytriedený odpad na vyčlenených plochách vo veľkokapacitných kontajneroch,
- zabezpečiť pravidelný odvoz nebezpečných, ostatných ale aj komunálnych odpadov prostredníctvom oprávnených firiem,
- zabezpečiť vypracovanie technologického postupu podľa § 62 – 70 vyhlášky SÚBP a SBÚ č. 374/1990 Zb. o bezpečnosti práce a technických zariadení pri stavebných prácach pre odstránenie pôvodnej strechy objektu,
- odstraňovanie krytiny z azbestocementových šablón zabezpečiť odbornou oprávnenou fyzickou osobou - podnikateľom alebo právnickou osobou, ktorá má na takúto činnosť oprávnenie Úradu verejného zdravotníctva podľa § 41 zákona č. 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravotníctva v znení neskorších predpisov,
- zabezpečiť rozhodnutie príslušného Regionálneho úradu verejného zdravotníctva podľa § 13 ods. 4 písm. k) zákona č. 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravotníctva v znení neskorších predpisov, k návrhu na odstraňovanie azbestu a materiálov obsahujúcich azbest zo stavieb,
- zabezpečiť súhlas na nakladanie s nebezpečným odpadom podľa § 7 ods. 1 písm. g) zákona č. 223/2001 Z.z. o odpadoch v znení neskorších predpisov

V etape prevádzky

- plne akceptovať a dodržiavať ustanovenia legislatívnych predpisov na úseku odpadového hospodárstva /evidencia, hlásenia, odvoz/,
- zabezpečiť náležité osobné ochranné pracovné pomôcky pre zamestnancov,

- odpady zaraďovať podľa Katalógu odpadov; zhromažďovať odpady utriedené podľa druhov a zabezpečiť ich pred znehodnotením, odcudzením alebo iným nežiadúcim únikom; zhromažďovať oddelene nebezpečné odpady podľa druhov, označovať ich určeným spôsobom a nakladať s nimi v súlade so zákonom č. 223/2001 Z.z. o odpadoch a osobitnými predpismi; odpady odovzdávať len osobe oprávnenej nakladať s odpadmi; viesť a uchovávať evidenciu o druhoch a množstve odpadov s ktorými nakladá; ohlasovať údaje z evidencie príslušnému orgánu štátnej správy odpadového hospodárstva,
- umožniť orgánu štátneho dozoru v odpadovom hospodárstve prístup do prevádzkových priestorov, poskytovať požadované informácie súvisiace s odpadovým hospodárstvom; vykonať opatrenia na nápravu uložené týmto orgánom,
- v prípade splnenia podmienok vypracovať vlastný Program odpadového hospodárstva pôvodcu odpadov a predložiť na schválenie príslušnému orgánu,
- vypracovať a schváliť Prevádzkový poriadok zariadenia
- plniť povinnosti povinnej osoby vyplývajúce zo zákona č. 119/2010 Z.z. o obaloch a o zmene zákona č. 223/2001 Z.z. o odpadoch v znení neskorších právnych predpisov,
- skladovací objekt zabezpečiť proti vzniku požiaru,
- priestory objektu budú vybavené hasiacim prístrojom, havarijnou súpravou a dostatočným množstvom absorpčnej látky pre prípad úniku, rozliatia, rozsypania nebezpečných odpadov a pod.
- zabezpečiť a udržiavať stroje, mechanizmy a vozidlá v optimálnom technickom stave a takto predchádzať vzniku havárií,
- pravidelným čistením spevnených plôch a komunikácii predchádzať vzniku prašnosti,
- akceptovať odporúčania, návrhy a záväzky vyplývajúce z priebehu procesu posudzovania vplyvov v rozsahu, v akom budú premietnuté do vyjadrení, stanovísk a rozhodnutí príslušných orgánov.

IV.11. Posúdenie očakávaného vývoja územia, ak by sa navrhovaná činnosť nerealizovala

Pri nulovom variante, ak by sa nezrealizovala nadstavba na existujúcom objekte, objekt by naďalej ostal nevyužitý. Nerealizovaním činnosti by sa nevyužili voľné kapacitné možnosti, ktoré daná stavba ponúka. Skladovacie priestory pre obaly na vajcia pre potrebu triediarne vajec by bolo nutné riešiť v rámci areálu farmy v iných objektoch či priestoroch, prípadne vybudovať úplne nový skladovací objekt. Zámer pre túto činnosť je vypracovaný v navrhovanom optimálnom variante.

IV.12. Posúdenie súladu navrhovanej činnosti s platnou územnoplánovacou dokumentáciou a ďalšími relevantnými strategickými dokumentmi

Realizácia navrhovanej činnosti je umiestnená v katastrálnom území Veľký Krtíš, ktorá je súčasťou Banskobystrického samosprávneho kraja. Mesto Veľký Krtíš má v súčasnosti schválený a platný územný plán mesta. Záväzná časť územného plánu mesta bola schválená Mestským zastupiteľstvom vo Veľkom Krtíši dňa 25.06.2007 pod číslom uznesenia 23/2007 a vyhlásená všeobecne záväzným nariadením mesta Veľký Krtíš pod číslom 5/2007. Zmeny a doplnky č. 1 boli schválené všeobecne záväzným nariadením mesta Veľký Krtíš č. 3/2009,

ktorým sa dopĺňa VZN č. 5/2007, ktorým bola vyhlásená záväzná časť ÚPN mesta Veľký Krtíš, dňa 22.06.2009 s účinnosťou od 08.07.2009.

Celý areál je súčasťou územia koncentrovanej poľnohospodárskej výroby. Toto územie slúži pre umiestnenie aktivít poľnohospodárskej výroby a poľnohospodárskych služieb. Na území je prípustné umiestniť objekty poľnohospodárskej výroby živočíšnej a rastlinnej, skladové poľnohospodárske objekty a objekty pre garážovanie mechanizmov a pre ich údržbu. Činnosť je v súlade so záväznou časťou platného územného plánu mesta Veľký Krtíš.

IV.13. Ďalší postup hodnotenia vplyvov s uvedením najzávažnejších okruhov problémov

Zámer je vypracovaný z dôvodu posúdenia výstavby a prevádzky objektu, čím sa vytvoria skladové kapacity na uskladnenie obalov na vajcia pre spoločnosť prevádzkujúcu hydinársku farmu vo Veľkom Krtíši, najmä halu, kde sa budú triediť vajcia. Navrhovaná činnosť bola vyhodnotená v zmysle prílohy č. 8 zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších predpisov, kde je uvedená činnosť zaradená do kapitoly 9. Infraštruktúra, pol. č. 14 písm. g) Projekty rozvoja obcí vrátane skladov, časť B – zisťovacie konanie od 2 000 m² skladovej kapacity. V rámci spracovania zámeru boli podrobne popísané jednotlivé vplyvy činnosti na životné prostredie a obyvateľstvo. Po oboznámení sa s charakterom navrhovanej činnosti ako aj po analýze prírodných podmienok v danej lokalite je možné konštatovať, že identifikované vplyvy sú environmentálne prijateľné pre dané územie. Na základe posúdenia vplyvov, vhodnosti lokality, prírodných pomerov nie je predpoklad, že navrhovaná činnosť zhorší kvalitu životného prostredia v danom území. Realizáciou navrhovanej činnosti nevzniknú významné zdroje znečisťovania ovzdušia a hluku. Prevádzka nie je spojená s produkciou zápachu, tepla, nebezpečných látok a nebezpečných odpadov. Všetky negatívne identifikované vplyvy sú nevýznamné alebo málo významné. Negatívne vplyvy spojené s dopravou sú únosné a akceptovateľné pre zdravie obyvateľstva.

Niektoré údaje o navrhovanej činnosti budú spresnené a upravené v ďalších stupňoch projektovej dokumentácie. Pri vypracovaní zámeru boli využité dostupné informácie, podľa ktorých možno konštatovať, že navrhovaná činnosť je akceptovateľná pre obyvateľov mesta a environmentálne prijateľná.

Na základe uvedeného odporúčame ukončiť proces posudzovania vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie v štádiu zisťovacieho konania. Podmienky, návrhy alebo odporúčania, ktoré vyplynú zo stanovísk jednotlivých subjektov k uvedenému zámeru budú akceptované v plnom a objektívne možnom rozsahu v rámci doplnkovej dokumentácie prípadných zmien tak, aby bolo možné predmetné prevádzky realizovať v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi.

V. POROVNANIE VARIANTOV NAVRHOVANEJ ČINNOSTI A NÁVRH OPTIMÁLNEHO VARIANTU (vrátane porovnania s nulovým variantom)

V.1. Tvorba súboru kritérií a určenie ich dôležitosti na výber optimálneho variantu

Navrhovaná činnosť nebude riešená variantným spôsobom, preto vytvorenie súboru kritérií a určenie ich dôležitosti na výber optimálneho variantu je bezpredmetné.

Stanovené je len jedno riešenie – vytvorenie skladovacích priestorov na skladovanie obalov na vajcia na konkrétnej lokalite, z dôvodu toho, že pozemok a stavba pre realizáciu zámeru sú vo vlastníctve navrhovateľa, navrhovaná činnosť vhodne nadväzuje na ostatné činnosti navrhovateľa, ktoré sa týkajú chovu nosníc, výroby vajec, triedenia vajec a ich dodávky spotrebiteľom, areál je dopravne napojený na cestnú komunikáciu I. triedy a na všetky siete verejného technického vybavenia územia a areál sa nachádza v území koncentrovanej poľnohospodárskej výroby. Nepredpokladá sa iné riešenie.

Vzhľadom na uvedené skutočnosti požiadal navrhovateľ listom zo dňa 18.04.2011 Obvodný úrad životného prostredia vo Veľkom Krtíši o upustenie od variantného riešenia navrhovanej činnosti v zmysle § 22 ods. 7 zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. Obvodný úrad životného prostredia vo Veľkom Krtíši upustil od požiadavky variantného riešenia navrhovanej činnosti listom zo dňa 21.04.2011 pod č.j. 2011/00615.

V.2. Výber optimálneho variantu alebo stanovenia poradia vhodnosti pre posudzované varianty

Výber optimálneho variantu nebol uvedený, nakoľko optimálny variant je navrhovaný variant.

V.3. Zdôvodnenie návrhu optimálneho riešenia

Navrhovaný variant spĺňa požiadavky optimálneho variantu, nakoľko všetky identifikované vplyvy v tejto etape sú únosné pre zložky životného prostredia a akceptovateľné pre zdravie ľudí. Niektoré identifikované vplyvy, predovšetkým vplyv dopravy je vplyv negatívny, ale málo významný. V navrhovanom území nevzniknú výrazné zdroje hluku. Z negatívnych vplyvov je potrebné spomenúť novú scenériu v danej lokalite a tvorbu odpadov.

Zvážili sa všetky riziká navrhovaného variantu z hľadiska vplyvu na životné prostredie a zdravie obyvateľov na základe čoho bolo preukázané, že navrhovanú činnosť je možné realizovať v odporúčanom variante navrhovanej činnosti v uvedenom zámere za predpokladu dodržania navrhovaných opatrení.

V zmysle vyššie uvedeného je možné odporučiť realizáciu zámeru podľa navrhovaného variantu.

VI. MAPOVÁ A INÁ OBRAZOVÁ DOKUMENTÁCIA

V prílohe k tomuto zámeru sa nachádza mapová a obrazová dokumentácia k tomuto rozsahu:

Príloha č.1	Situácia
Príloha č.2	Pôdorys prízemia, pôdorys I. NP
Príloha č.3	Pôdorys II. NP, pôdorys podkrovia
Príloha č.4	Pohľad západný, pohľad južný
Príloha č.5	Upustenie od variantného riešenia navrhovanej činnosti
Príloha č.6	Fotodokumentácia

VII. DOPLŇUJÚCE INFORMÁCIE K ZÁMERU

VII.1. Zoznam textovej a grafickej dokumentácie, ktorá sa vypracovala pre zámer, a zoznam hlavných použitých materiálov

Použitá literatúra:

- MIKLÓS, L., et al., 2002: Atlas krajiny Slovenskej republiky. MŽP SR Bratislava
- ČEPELÁK, A., 1980: Zoogeografické členenie Slovenska. In MIKLÓS, L., et al. 2002: Atlas krajiny Slovenskej republiky. MŽP SR, Bratislava
- FUTÁK, J., 1980: Fytogeografické členenie Slovenska. SÚGaK, SAV Bratislava
- MAZÚR, E., LUKNIŠ, M., 1986: Geomorfologické jednotky. In MIKLÓS, L., et al. 2002: Atlas krajiny Slovenskej republiky. MŽP SR, Bratislava
- ŠUBA, J., et al., 1984: Hydrogeologická rajonizácia Slovenska. 2.vyd., SHMU Bratislava
- PLESNÍK, P., 2002: Fytogeograficko-vegetačné členenie územia. In MIKLÓS, L., et al. 2002: Atlas krajiny Slovenskej republiky. MŽP SR, Bratislava
- MAGLOCKÝ, Š., 2002: Potenciálna prirodzená vegetácia. In MIKLÓS, L., et al. 2002: Atlas krajiny Slovenskej republiky. MŽP SR, Bratislava
- VASS, KONEČNÝ, ŠEFARA, 1979: Geologická stavba Ipeľskej kotliny a Krupinskej planiny. Geologický ústav Dionýza Štúra, Bratislava

Zoznam použitých dokumentov:

Sčítanie obyvateľov, domov a bytov 2001, Štatistický úrad Slovenskej republiky, 2001
Územný plán veľkého územného celku Banskobystrický kraj, URKEA, 1998
Zmeny a doplnky ÚPN VÚC Banskobystrický kraj, SAŽP Banská Bystrica, 2004
Program odpadového hospodárstva okresu Veľký Krtíš do r. 2005, Okresný úrad vo Veľkom Krtíši, 2002
Návrh koncepcie starostlivosti o životné prostredie Banskobystrického kraja, SAŽP Banská Bystrica, 2005
Územný plán mesta Veľký Krtíš, ARKA, Košice, 2007
Regionálny územný systém ekologickej stability okresu Veľký Krtíš, Petrák, J. a kol., Banská Bystrica, 1994

Použité internetové stránky:

www.soprs.sk, www.air.sk, www.velky-krtis.sk, www.enviroportal.sk,
www.statistics.sk, www.sazp.sk, www.shmu.sk, www.googleearth.exe,
www.vucbb.sk, www.mevako.sk,

VII.2. Zoznam vyjadrení a stanovísk vyžiadaných k navrhovanej činnosti pred vypracovaním zámeru

Navrhovateľ požiadal Obvodný úrad životného prostredia vo Veľkom Krtíši o upustenie od variantného riešenia zámeru v zmysle § 22 ods. 7 zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. Oznámenie o upustení od variantného riešenia je prílohou k tomuto zámeru.

Pri spracovávaní zámeru činnosti neboli k dispozícii žiadne iné vyjadrenia ani stanoviská dotknutých orgánov.

VII.3. Ďalšie doplňujúce informácie o doterajšom postupe prípravy navrhovanej činnosti a posudzovaní jej predpokladaných vplyvov na životné prostredie

V predložennom zámere sú spracované všetky dostupné informácie o postupe prípravy navrhovanej činnosti a posudzovaní jej predpokladaných vplyvov na životné prostredie.

VIII. MIESTO A DÁTUM VYPRACOVANIA ZÁMERU

Veľký Krtíš, apríl 2011

IX. POTVRDENIE SPRÁVNOSTI ÚDAJOV

IX.1. Spracovateľ zámeru

BEGOKON, p.v.o.d.

Stredné Plachtince 219
991 24 Stredné Plachtince

IX.2. Potvrdenie správnosti údajov

Oprávnený zástupca spracovateľa:

Oprávnený zástupca navrhovateľa:

PRÍLOHY