

Zberný dvor Kolta.

Zámer

Vypracovaný v zmysle zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní
vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých
zákonov.

Obsah:

I. Základné údaje o navrhovateľovi

- I.1 Názov (meno).
- I.2 Identifikačné číslo.
- I.3 Sídlo.
- I.4 Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje oprávneného zástupcu obstarávateľa.
- I.5 Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje kontaktnej osoby, od ktorej možno dostať relevantné informácie o navrhovanej činnosti a miesto na konzultácie.

II. Základné údaje o navrhovanej činnosti

- II.1 Názov.
- II.2 Účel.
- II.3 Užívateľ.
- II.4 Charakter navrhovanej činnosti.
- II.5 Umiestnenie navrhovanej činnosti.
- II.6 Prehľadná situácia umiestnenia navrhovanej činnosti.
- II.7 Termín začatia a skončenia výstavby a prevádzky navrhovanej činnosti.
- II.8 Stručný opis technického a technologického riešenia.
- II.9 Zdôvodnenie potreby navrhovanej činnosti v danej lokalite.
- II.10 Celkové náklady.
- II.11 Dotknutá obec.
- II.12 Dotknutý samosprávny kraj.
- II.13 Dotknuté orgány.
- II.14 Povoľujúci orgán.
- II.15 Rezortný orgán.
- II.16 Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov.
- II.17 Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti presahujúcich štátne hranice.

III. Základné informácie o súčasnom stave životného prostredia dotknutého územia

- III.1 Charakteristika prírodného prostredia vrátane chránených území.
- III.2 Krajina, krajinný obraz, stabilita, ochrana, scenéria.
- III.3 Obyvateľstvo, jeho aktivity, infraštruktúra, kultúrohistorické hodnoty územia.
- III.4 Súčasný stav kvality životného prostredia vrátane zdravia.

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.2 Údaje o výstupoch.
- IV.3 Údaje o predpokladaných priamych a nepriamych vplyvoch na životné prostredie.
- IV.4 Hodnotenie zdravotných rizík.
- IV.5 Údaje o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na chránené územia.
- IV.6 Posúdenie očakávaných vplyvov z hľadiska ich významnosti a časového priebehu pôsobenia.
- IV.7 Predpokladané vplyvy presahujúce štátne hranice.
- IV.8 Vyvolané súvislosti, ktoré môžu spôsobiť vplyvy s prihliadnutím na súčasný stav životného prostredia v dotknutom území.
- IV.9 Ďalšie možné riziká spojené s realizáciou navrhovanej činnosti.

- IV.10 Opatrenia na zmiernenie nepriaznivých vplyvov jednotlivých variantov navrhovanej činnosti na životné prostredie.
- IV.11 Posúdenie očakávaného vývoja územia, ak by sa navrhovaná činnosť nerealizovala.
- IV.12 Posúdenie súladu navrhovanej činnosti s platnou územnoplánovacou dokumentáciou a ďalšími relevantnými strategickými dokumentmi.
- IV.13 Ďalší postup hodnotenia vplyvov s uvedením najzávažnejších okruhov problémov.

V. Porovnanie variantov navrhovanej činnosti a návrh optimálneho variantu

- V.1 Tvorba súboru kritérií a určenie ich dôležitosti na výber optimálneho variantu.
- V.2 Výber optimálneho variantu alebo stanovenie poradia vhodnosti pre posudzované varianty.
- V.3 Zdôvodnenie návrhu optimálneho variantu.

VI. Mapová a iná obrazová dokumentácia

- Kópia za katastrálnej mapy (v prílohe)
- Situácia v mierke 1 : 300, (v prílohe)
- Fotodokumentácia (v prílohe)

VII. Doplnujúce informácie k zámeru

- VII.1 Zoznam textovej a grafickej dokumentácie, ktorá sa vypracovala pre zámer, a zoznam hlavných použitých materiálov.
- VII.2 Zoznam vyjadrení a stanovísk vyžiadaných k navrhovanej činnosti pred vypracovaním zámeru.
- VII.3 Ďalšie doplnujúce informácie o doterajšom postupe prípravy navrhovanej činnosti a posudzovaní jej predpokladaných vplyvov na životné prostredie.

VIII. Miesto a dátum vypracovania zámeru

IX. Potvrdenie správnosti údajov

- IX.1 Spracovatelia zámeru.
- IX.2 Potvrdenie správnosti údajov podpisom spracovateľa zámeru a podpisom oprávneného zástupcu navrhovateľa.

I. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI

I.1 Názov Obec Kolta

I.2 Identifikačné číslo 00 308 986

I.3 Sídlo Kolta č. 1, 941 33 Kolta

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

Ida Krnčanová, starostka obce
Obecný úrad Kolta
Kolta č. 1, 941 33 Kolta
Tel.: 0905 523 971
obeckolta@stonline.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. Daniel Polák, Nové Sady 34,
951 24 Nové Sady.
Tel.: 0905 617 768
e-mail: envipol.kontakt@gmail.com
Miesto na konzultácie: Obecný úrad Kolta

II. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Navrhovateľ predkladá Zámer: „**Zberný dvor Kolta**“ v súlade s prílohou č. 8., časť 9., Infraštruktúra, pol. číslo 10., Zhromažďovanie odpadov zo železných kovov, z neželezných kovov alebo starých vozidiel (zisťovacie konanie bez limitu) podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o posudzovaní“) na zisťovacie konanie.

Jedná sa o vybudovanie nového zberného dvora obce Kolta. Pozemok je umiestnený v zastavanom území obce, v blízkosti miestnej komunikácie.

Plánovaná je výstavba viacerých stavebných objektov zberného dvora na existujúcich zastavaných plochách a nádvoriach.

V zmysle jednotlivých ustanovení zákona o posudzovaní navrhovateľ predkladá Zámer činnosti na zisťovacie konanie obsahujúci jeden technický variant a nulový variant.

Podľa § 22, ods. 6 zákona o posudzovaní požiadal navrhovateľ samostatnou žiadosťou o upustenie od variantného riešenia, nakoľko nemá k dispozícii inú lokalitu a pre navrhovanú činnosť neexistuje iné technologické riešenie (Upustenie od požiadavky variantného riešenia navrhovanej činnosti sa nachádza v prílohe).

Predmetná činnosť je navrhovaná na území, kde platí 1. stupeň ochrany podľa zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov, ako aj na území kde sa nenachádzajú žiadne chránené vtáčie územia ani územia európskeho významu (územia sústavy NATURA 2000).

II.1 Názov

Zberný dvor Kolta.

II.2 Účel

Účelom je vybudovanie zberného dvora obce v zmysle platnej legislatívy, zákona o posudzovaní a zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „zákon o odpadoch“).

Hlavné odpady, ktoré budú predmetom zberu po ukončení procesu posudzovania a vydania súhlasu na prevádzkovanie zberného dvora podľa § 97 ods. 1 písm. d) zákona o odpadoch: papier a lepenka, plasty, sklo, kovy, kompozitné obaly, objemný odpad, drobný stavebný odpad, biologicky rozložiteľný odpad zo záhrad, parkov a cintorínov a jedlé oleje a tuky. V zbernom dvore nebude vykonávaný zber nebezpečných odpadov. Celková kapacita zberného dvora sa predpokladá cca 400 t/rok vyzbieraných odpadov.

II.3 Užívateľ

Obec Kolta.

II.4 Charakter navrhovanej činnosti

Navrhovaná činnosť predstavuje novú činnosť.

II.5 Umiestnenie navrhovanej činnosti

Kraj: Nitriansky

Okres: Nové Zámky

Obec: Kolta

Katastrálne územie: Kolta

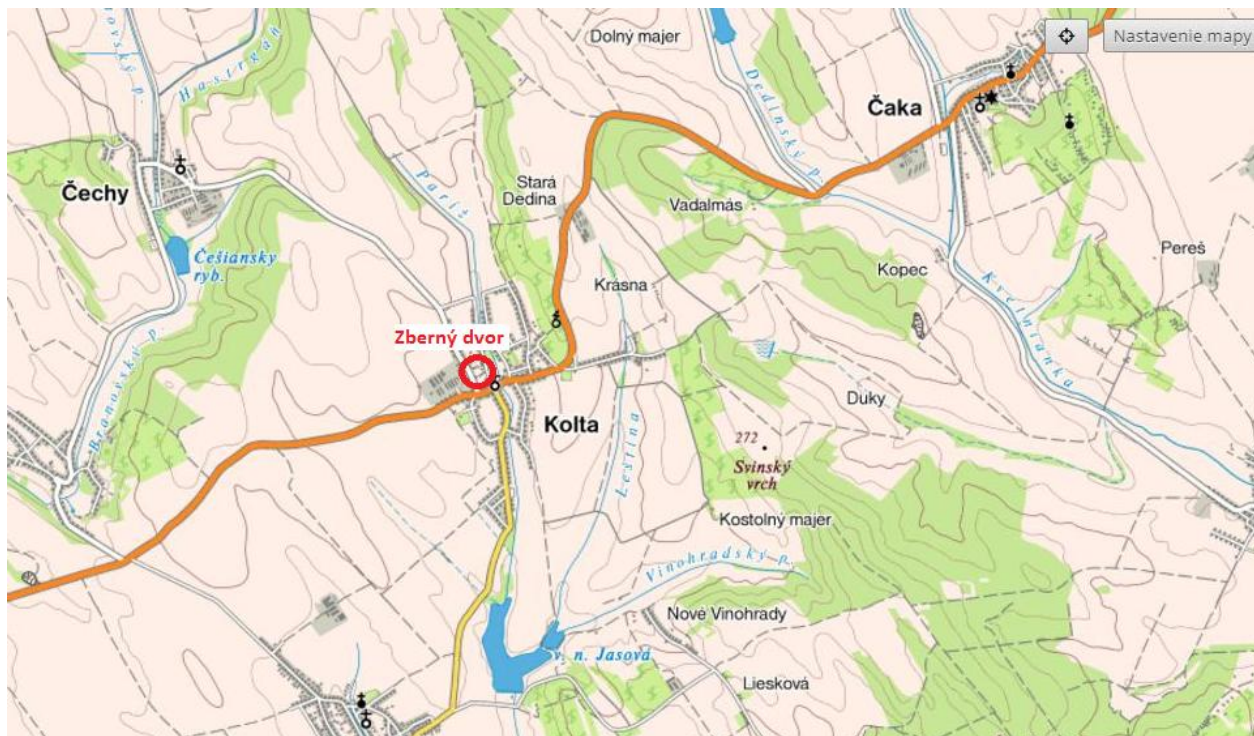
Parcela číslo: 96 a 601/1

Pozemok je umiestnený v zastavanom území obce, v blízkosti miestnej komunikácie.

Druh pozemku je zastavané plochy a nádvoria. Terén je rovinatý a stavba je polohovo umiestnená a vyznačená v situácii stavby (viď príloha).

II.6 Prehľadná situácia umiestnenia navrhovanej činnosti

Situácia širších vzťahov:



Obr. 1 Umiestnenie zberného dvora v obci Kolta

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

Začatie výstavby: marec 2017

Skončenie výstavby: jún 2017

Začatie prevádzky: júl 2017

Termín ukončenia prevádzky nie je stanovený.

Údaje o termínoch začatia a skončenia výstavby a začatia prevádzky sú len predpokladané.

II.8 Stručný opis technického a technologického riešenia

Nulový variant

Predstavuje situáciu, ak by sa navrhovaný zámer činnosti nerealizoval, t.j. predstavuje stav využitia územia v súčasnosti.

Zariadenie je navrhnuté na existujúcich zastavaných plochách, v súčasnosti ho ale obec aktívne nevyužíva. Predmetný pozemok sa nachádza v tesnom susedstve areálu poľnohospodárskeho družstva. Areál je oplotený, dopravne dobre dostupný. Ak by sa navrhovaná činnosť nerealizovala, územie by sa zrejme využilo pre iné potrebné účely obce.

Variant navrhovanej činnosti

Predstavuje realizáciu navrhovanej činnosti, čo predstavuje vybudovanie stavebných objektov:

- SO-1 Skladové priestory
- SO-2 Kontajner
- SO-3 Vodovodná prípojka
- SO-4 Kanalizačná prípojka do žumpy
- SO-5 Elektrická prípojka NN
- SO-6 Žumpa
- SO-7 Oplotenie bariérové a pletivové
- SO-8 Spevnené plochy
- SO-9 Terénne úpravy

a technické vybavenie zberného dvora.

SO - 01 Skladové priestory

V rámci zberného dvoru budú vytvorené dva nové prístrešky a jedna nová murovaná budova. Tieto konštrukcie sú nepodpivničené, prízemné, zastrešené pultovou strechou. Konštrukcie prístrešku majú len strešné konštrukcie a z bočných strán sú pripojené k murovanej budove. Murovaná budova je prestrešená pultovou strešnou konštrukcie. Strešná konštrukcia murovanej budovy a prístreškov je pevne spojená. Zvislá nosná konštrukcia murovanej budovy prebieha v dvoch na seba na seba kolmých smeroch. Na prízemie sú situované skladové a garážové priestory. Budova je založená na základových pásoch a pätkách. Celá konštrukcia pozostáva z jedného dilatčného celku. V rámci areálu je navrhnutá nová spevnená plocha z monolitckej železobetónovej dosky.

Architektúra stavby má tradičný charakter, dominantne pôsobí plasticky členená šikmá strecha. Tradičná je aj voľba povrchových úprav resp. materiálov.

Založenie objektu je navrhnuté na základových pásoch a pätkách z monolitckého železobetónu (betón triedy C20/25). Nosná doska podlahy v objektoch a na spevnenej ploche je navrhnutá zo železobetónovej dosky hr. 200 mm. Obvodové a vnútorné zvislé nosné konštrukcie prízemia hrúbky 250 mm sú navrhnuté z tehál skupiny 2 pevnostnej triedy P15. Nosný systém strešnej konštrukcie murovanej časti je navrhnutý z ocelevej nosnej konštrukcie v tvare pultovej strechy. Sklon strešnej roviny je 6,3° a 4,2°. Strešné väznice sú navrhnuté z uzatvorených štvorcových profilov prierezu 80x120x4/S235 a 60x120x4/S235. Nosný systém prístrešku je navrhnutý z ocelevej nosnej konštrukcie v tvare pultovej strechy. Sklon strešnej roviny je 6,3°. Primárna nosná konštrukcia prístrešku je navrhnutá z oceľových nosníkov z uzatvoreného štvorcového profilu 120x120x5/S235. Tieto nosníky vytvárajú nosný podklad pre strešné väznice. Strešné väznice sú navrhnuté z uzatvorených štvorcových profilov prierezu 80x120x4/S235. Výplne otvorov -vonkajšie – okná plastové, zasklenie – izolačné dvojsklo U=1,10 W/m².K, dvere, vráta - oceľovo-plechové.

Základné plošné a objemové ukazovatele stavby sú:

- Zastavaná plocha stavby:	248,2 m ²
- Úžitková plocha:	231,0 m ²
- Obostavaný priestor stavby:	995,0 m ³

SO - 02 Kontajner

Jedná sa o prenosný kontajner zo samonosnej ocelevej konštrukcie, určený pre vrátnika,

resp. personál. Objekt je nepodpivničený, prízemný, zastrešený plochou strechou. Strešné pozdĺžne nosníky unesú staticky všetky zaťaženia na rohových stĺpoch. Týmto sú všetky steny staticky nenosné a môžu byť ľubovoľne odstránené. Na rohoch sú privarené kontajnerové rohy so stanovenými ISO rozmermi alebo závesnými okami k zloženiu žeriavom.

Hlavný vstup do bunky je riešený z bočnej strany cez zádverie, z ktorého je prístupná kancelária a kúpeľňa.

Založenie objektu je navrhnuté na vyvýšených základových pätkách z monolitického železobetónu (betón triedy C16/20). Pod základové konštrukcie treba umiestniť podkladový betón hrúbky 100 mm, na ochranu výstuže počas betonáže. Spodná hrana podkladového betónu musí siahať pod upravený terén min. 0,9 m. Základové konštrukcie boli navrhnuté z pätiiek rozmerov 500/500 mm. Základové konštrukcie sú tvaru obráteného písmena T. Základné rámy tvorí zvarená oceľová konštrukcia z otvorených a valcovaných profilov.

Stena bude vyrobená ako samonosná oceľová konštrukcia. Strešné pozdĺžne nosníky unesú staticky všetky zaťaženia na rohových stĺpoch. Týmto sú všetky steny staticky nenosné a môžu byť ľubovoľne odstránené. Na rohoch privarené kontajnerové rohy so stanovenými ISO rozmermi alebo závesnými okami k zloženiu žeriavom.

Oceľové rámy budú postavené na základové pätky. Kontajnerová zostava nesmie byť osadená tesne na spodnej hrane stavebnej roviny, ale z dôvodu požadovaného odvetrania musí byť vypodložená.

Strešné zakrytie je z pozinkovaného profilovaného plechu 0,75 mm hrubého, hĺbka vlny 40 mm, odvetrané uloženie cez oceľové nosníky privarené do základnej oceľovej konštrukcie. Strešné odvodnenie cez strešný žľab s 4 vnútorne položenými a obloženými zvodovými rúrami pr. 60 mm. Pripojenie na kanalizáciu zo strany zákazníka.

Vonkajšie dvere – oceľové pozinkované, izolované, hladké prevedenie, so zárubňou s tesnením, všetko lakované vo farbe *vnútorné dvere* – drevené s voštinovou výplňou. *Okná* - plastové, farba biela, so sklopným kovaním, s celoobvodovým tesnením, s izolačným ornamentným presklením, $U=1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$.

Vonkajšie opláštenie stien tvorí pozinkovaný profilový plech hr. 0,55 mm, 8 mm hĺbka vlny, prinitovaný pr. priskrutkovaný na pozinkovanej pr. drevenej stenovej spodnej kostre. Vetranie a odvetrávanie zvonku namontovaným žiabrovým plechom a vnútri zabudovanou plastovou vetracou mriežkou. odtieňov.

Základné plošné a objemové ukazovatele stavby sú:

- Zastavaná plocha stavby:	14,8 m ²
- Úžitková plocha:	12,9 m ²
- Obostavaný priestor stavby:	47,0 m ³

SO - 03 Vodovodná prípojka

Jestvujúci verejný vodovodný rad je vedený na protiľahlej strane ulice. Z tohto potrubia bude zhotovená prípojka pre riešený objekt. Odbočka bude zhotovená pomocou navŕtavacieho pásu s ventilom a so zemnou súpravou. Od napojenia povedie vodovodná prípojka do vodomerovej šachty. Pod spevnenou komunikáciou bude potrubie VP nasunuté do podvrtávky, vystuženej pažnicou. Typizovaná VŠ, bude osadená cca 1,0 m pred oplotením, na pozemku stavebníka. V šachte bude osadená armatúrna a vodomerová zostava.

VP bude ukončená armatúrnou a vodomerovou zostavou v typovej vodomerovej šachte. Navrhnutá je typová železobetónová šachta rozmerov 1100 x 1400 mm, s hĺbkou cca 1,800 m.

Potrubie vodovodnej prípojky bude z rúr polyetylénových SDR 11, DN 32. Potrubie bude ukladané do otvoreného výkopu, v hĺbke cca 1.200 mm pod terénom, na pieskové lôžko hr. 150 mm. Obsyp potrubia bude taktiež pieskový. Zásyp zbytku ryhy vykonať triedenou výkopovou zeminou, so zhutnením po vrstvách.

Dĺžka verejnej časti VP PE D 32 mm bude 16,0 m.

Potrubie vonkajšieho vodovodu za vodomermom, bude z rúr polyetylénových PE-HD, D 32 mm. Potrubie bude ukladané do otvoreného výkopu, v hĺbke cca 1.200 mm pod terénom, na pieskové lôžko hr. 150 mm. Pripojené bude na určený pripojovací bod kontajnera.

SO - 04 Kanalizačná prípojka do žumpy

Splaškové odpadové vody budú od pripojovacieho bodu kontajnera odvádzané potrubím vonkajšej kanalizácie do typovej nepriepustnej žumpy. Odpadové vody budú odvádzané od objektu kanalizačnou prípojkou z rúr PVC hrdlových pre ležatú kanalizáciu, D 125 mm. Dĺžka vonkajšej kanalizácie PVC D 125 mm bude 4,0 m. Potrubie ukladať v otvorenom výkope, na štrkopieskové lôžko, so štrkopieskovým obsypom, v sklone 2/100.

SO - 05 Elektrická prípojka NN

Elektrická prípojka nn je prevedená z jestvujúceho vzdušného vedenia na ulici, káblom NAYY-J 4x16 mm² uloženým na stožiaroch a v zemi, v káblovej ryhe 35 x 80 cm. Prípojka je vedená z poistkovej skrine PS1/ 50A, umiestnenej na stožiaroch č.st.293 do zeme. Je uložená na ulici vedľa miestnej komunikácie, v zelenom páse.

Nová prípojka sa ukončí v plastovom elektromerovom rozvádzači RE, v oplatení objektu. Z elektromerového rozvádzača RE sa napojí rozvádzač zberného domu R1, káblom CYKY 5Cx10mm², uloženým v zemi.

Technické údaje:

Napäťová sústava:	3+PEN, AC, 50 Hz, 400V/TN-C
Inštalovaný príkon:	Pi = 15 kW
Výpočtové zaťaženie:	Pp = 13,5 kW
Výpočtový prúd:	Ip = 21,6 A
Súčiniteľ náročnosti:	$\beta = 0,9$
Meranie:	v rozvádzači RE

SO - 06 Žumpa

Navrhovaná žumpa je určená na akumuláciu splaškových vôd v oblastiach bez verejnej kanalizácie. Spĺňa požiadavky STN EN 13 369 - Všeobecné pravidlá pre betónové prefabrikáty a technických špecifikácií, príslušných pre daný druh výrobu.

Základné plošné a objemové ukazovatele stavby sú:

- Zastavaná plocha stavby:	2,4 m ²
- Objem stavby:	2,6 m ³

Samotná železobetónová prefabrikovaná nádrž je vyrobená z betónu C 35/45, XC2, XA2, podľa Normy EN 206. Krytie armatúry je min. 30mm. V betónovej zmesi je použitý cement CEM I.32,5S odolný sulfátom.

SO - 07 Oplotenie bariérové a pletivové

Jedná sa o novostavbu oplotenia zberného dvora, tvoreného sčasti bariérovým oplotením z betónových panelov a sčasti pletivovým oplotením z pozinkovaného pletiva.

Technické riešenie konštrukcií:

- *betónové panelové oplotenie* $v = 2000 \text{ mm}$

Základy – betónové pásy $\text{š} = 600 \text{ mm}$,

Stĺpy – betónové tvaru „H“, $v = 2700 \text{ mm}$,

Platne – betónové, $v = 500 \text{ mm}$.

Osová vzdialenosť stĺpikov je $2,060 \text{ m}$.

- *pletivové oplotenie*, $v = 2000 \text{ mm}$

Základy – betónové pätky – betón C12/15, hr. $200 \times 600 \text{ mm}$,

Oplotenie – stĺpy – stĺpik pozinkovaný $\text{Ø}38 \times 1,5$ výšky $2,5 \text{ m}$, stĺpik osádzať každých $2,0 - 2,5 \text{ m}$ a každých $25,0 \text{ m}$ osadiť znovuupínací stĺpik!

- pletivo – 4-hranné pletivo z pozinkovaného oceľového drôtu, výška rolky $2,0 \text{ m}$ dĺžka $25,0 \text{ m}$, veľkosť očka 50 mm , priemer drôtu $2,15 \text{ mm}$

Osová vzdialenosť stĺpikov je $2,0 - 2,5 \text{ m}$.

Základné dĺžkové ukazovatele stavby sú:

- Bariérové oplotenie $v = 2,0 \text{ m}$, celová dĺžka	26,5 m
- Pletivové oplotenie $v = 2,0 \text{ m}$, celková dĺžka	67,0 m

SO - 08 Spevnené plochy

Jedná sa o nové dopravné napojenie zberného dvora. Pre dopravnú obsluhu sa navrhuje nový vjazd na cestu III/50816. Navrhuje sa vjazd na cestu III/50816 šírky $6,0 \text{ m}$ v mieste vstupnej brány do areálu zberného dvora. Vjazd je pripojený obrubníkmi s polomerom $R = 6,00 \text{ m}$ Šírka vjazdu v mieste pripojenia je $16,20 \text{ m}$.

Konštrukcia vjazdu:

1. Cementový betón	CBIII	180 mm
2. Štrkodrvina	ŠD fr. 32/63	150 mm
3. Štrkodrvina	ŠD fr. 0/45 mm	150 mm
Spolu		480 mm

V mieste navrhovaného vjazdu sa nachádza cestná priekopa, navrhuje sa preto rúrový priepust z korugovaných rúr PVC DN 400 mm . Dĺžka priepustu je $17,00 \text{ m}$. Priepust je ukončený na oboch stranách betónovým čelom. Zastavaná plocha 58 m^2 .

SO - 09 Terénne úpravy

V projekte sa uvažuje s odhumusovaním zastavaných plôch, výkopom stavebnej jamy a odkopom zeminy pre základy. Zemina sa uloží na medziskládku na pozemku investora a späťne využije pre konečné terénne úpravy.

Technické vybavenie zberného dvora:

- **1100 l** plastový kontajner pre triedený zber odpadu, (počet podľa potreby, spolu cca 10 ks).
- **veľkoobjemový zatvárací vaňový kontajner (VOK)** v počte 2 kusy, objem kontajnerov cca 5,5 m³, so sklopným čelom, ako zariadení slúžiacich na dočasné uskladnenie vytriedených odpadov.
- **veľkoobjemový zatvárací vaňový kontajner (VOK)** v počte 2 kusy, objem kontajnerov 10 m³, ako zariadení slúžiacich na dočasné uskladnenie vytriedených odpadov.
- **veľkoobjemový zatvárací vaňový kontajner (VOK)** v počte 2 kusy, objem kontajneru 7 m³, ako zariadení slúžiacich na dočasné uskladnenie vytriedených odpadov.
- **priemyselná plošinová váha** do 3 000 kg, 1 kus, 1 000 x 1 000 mm.

Skladovacie nádoby a kontajnery budú označené použitím na to určených štítkov (nálepiek). Odvoz zhromaždeného odpadu a jeho následné zhodnotenie budú zabezpečovať na základe zmlúv odborné organizácie s príslušnými oprávneniami.

Po začatí prevádzky a získaní poznatkov z hľadiska množstva a sortimentu odpadu môže byť tento zberný dvor operatívne doplnený o ďalšie potrebné nádoby, resp. zariadenia.

Doprava

Zberný dvor bude dopravne sprístupnený z miestnej komunikácie cez navrhovaný nový vjazd (SO – 08 Spevnené plochy). Iné dopravné napojenie a dostupnosť sa návrhom prevádzky nemení.

Vykurovanie

Objekt správcu bude vykurovaný elektrickým vykurovacím telesom. Ostatné skladovacie priestory nebudú vykurované.

Úpravy plôch a priestranstiev

Plochy a priestranstvá dotknuté výstavbou nevyžadujú zvláštnu úpravu. V projekte sa uvažuje s odhumusovaním zastavaných plôch, výkopom stavebnej jamy a odkopom zeminy pre základy. Zemina sa uloží na medziskládku na pozemku investora a spätne využije pre konečné terénne úpravy.

Zber odpadov

Účelom prevádzky zberného dvora je dočasné skladovanie a príprava odpadov zo separovaného zberu na dopravu na zhodnocovanie, resp. zneškodňovanie. Objekt má kapacitu 400 t/rok odpadov zo separovaného zberu privezeného do prevádzky. V zbernom dvore nebude vykonávaný zber nebezpečných odpadov, tento bude vykonávať oprávnená organizácia priamo od obyvateľov na území obce.

Odpad je pri prevzatí vizuálne skontrolovaný, nevyhovujúci odpad nie je do zberného dvora prijatý. Prijímané druhy odpadov sú uvedené v nasledovnej tabuľke:

Tab. Zoznam zbieraných druhov odpadov

Katalógové číslo odpadu	Názov druhu odpadu	Kategória odpadu
15 01 01	Obaly z papiera a lepenky	O

Zberný dvor Kolta, Zámer pre zisťovacie konanie

15 01 02	Obaly z plastov	O
15 01 03	Obaly z dreva	O
15 01 04	Obaly z kovu	O
15 01 05	Kompozitné obaly	O
15 01 07	Obaly zo skla	O
15 01 09	Obaly z textilu	O
20 01 01	Papier a lepenka	O
20 01 02	Sklo	O
20 01 03	Viacvrstvové kombinované materiály na báze lepenky (kompozity na báze lepenky)	O
20 01 10	Šatstvo	O
20 01 11	Textílie	O
20 01 25	Jedlé oleje a tuky	O
20 01 28	Farby, tlačiarenské farby, lepidlá a živice iné ako uvedené v 20 01 27	O
20 01 30	detergenty iné ako uvedené v 20 01 29	O
20 01 32	liečivá iné ako uvedené v 20 01 31	O
20 01 34	Batérie a akumulátory iné ako uvedené v 20 01 33	O
20 01 36	Vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako sú uvedené v 20 01 21, 20 01 23 a 20 01 35	O
20 01 38	Drevo iné ako uvedené v 20 01 37	O
20 01 39	Plasty	O
20 01 40	Kovy	O
20 01 40 01	Meď, bronz, mosadz	O
20 01 40 02	Hliník	O
20 01 40 03	Olovo	O
20 01 40 04	Zinok	O
20 01 40 05	Železo a oceľ	O
20 01 40 06	Cín	O
20 01 40 07	Zmiešané kovy	O
20 01 41	Odpady z vymetania komínov	O
20 02 01	Biologicky rozložiteľný odpad	O
20 02 02	Zemina a kamenivo	O
20 02 03	Iné biologicky nerozložiteľné odpady	O
20 03 02	Odpad z trhovísk	O
20 03 03	Odpad z čistenia ulíc	O
20 03 07	Objemný odpad	O

20 03 08	Drobný stavebný odpad	O
----------	-----------------------	---

Uvedené druhy odpadov budú uložené oddelene do určených kontajnerov alebo do vyhradeného priestoru.

Navrhovaný zberný dvor bude spĺňať technické požiadavky na prevádzku zberného dvora, uvedené v § 7, vyhlášky MŽP SR č. 371/2015 Z. z. ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch.

II.9 Zdôvodnenie potreby navrhovanej činnosti v danej lokalite

Zámerom navrhovateľa je poskytnúť obyvateľom obce Kolta možnosť odovzdať odpady do zberného dvora, ktorý spĺňa všetky požiadavky právnych predpisov v oblasti odpadového hospodárstva s cieľom minimalizovať možné negatívne účinky zbieraných odpadov na životné prostredie, alebo zdravie ľudí.

Vybudovaním zberného dvora sa rozšíri a zlepší infraštruktúra odpadového hospodárstva obce. Občania budú mať možnosť odovzdať vznikajúce odpady prakticky okamžite po ich vzniku, čím sa vytvárajú predpoklady pre zvýšenie množstva vyseparovaných odpadov a zníženie množstva odpadov ukladaných na skládku odpadov.

Stavba je umiestnená na vlastnom pozemku navrhovateľa, s možnosťou napojenia na inžinierske siete a dopravnú infraštruktúru.

II.10 Celkové náklady

Celkové náklady na realizáciu plánovanej činnosti predstavujú cca 230 000,- EUR.

II.11 Dotknutá obec

Obec Kolta

II.12 Dotknutý samosprávny kraj

Nitriansky samosprávny kraj.

II.13 Dotknuté orgány

Regionálny úrad verejného zdravotníctva

Okresný úrad Nové Zámky, Odbor krízového riadenia, Odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií, Odbor starostlivosti o životné prostredie.

Okresné riaditeľstvo hasičského a záchranného zboru Nové Zámky.

II.14 Povoľujúci orgán

Okresný úrad Nové Zámky, Odbor starostlivosti o životné prostredie.

II.15 Rezortný orgán

Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky.

II.16 Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov

Súhlas na prevádzkovanie zariadenia na zber odpadov, vrátane zberného dvora, podľa § 97 ods. 1 písm. d) zákona o odpadoch, vydáva Okresný úrad Nové Zámky, Odbor starostlivosti o životné prostredie.

Územné rozhodnutie, stavebné povolenie a kolaudačné rozhodnutie podľa 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

S prihliadnutím k charakteru navrhovanej činnosti a jej umiestnením možno skonštatovať, že vplyvy navrhovanej činnosti nebudú presahovať štátne hranice Slovenskej republiky.

III. ZÁKLADNÉ INFORMÁCIE O SÚČASNOM STAVE ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA DOTKNUTÉHO ÚZEMIA

III.1 Charakteristika prírodného prostredia vrátane chránených území

V rámci hodnotenia súčasného stavu životného prostredia rozlišujeme dotknuté územie a hodnotené územie. Dotknutým územím je katastrálne územie obce Kolta, ktoré sa nachádza v severovýchodnej časti okresu Nové Zámky. Predmetná lokalita je priamo dotknutým územím.

Hodnotené územie je širšie územie v okolí dotknutého územia. Základné údaje o životnom prostredí sú preto kvôli komplexnejšej predstave popisované v širších priestorových súvislostiach pre oblasť okresu Nové Zámky.

Plánovaná prevádzka nebude zasahovať do žiadneho chráneného územia a v jej blízkosti sa žiadne nenachádza (SKUEV0180 Ludinský háj je vzdialený cca 2 km od navrhovanej lokality).

Geomorfologická charakteristika

Podľa regionálneho geomorfologického členenia Slovenska patrí územie do oblasti Podunajská nížina, celku Podunajská pahorkatina, podcelku Hronská pahorkatina.

Hronská pahorkatina zaberá územie medzi Hronom a Žitavou. Celé územie patrí do povodia rieky Hron. Na území prevláda reliéf nížinných pahorkatín, ktoré sú mierne až stredne členité. Zastúpené sú prevažne širokými plochými chrbtami, oddelenými úvalinovitými dolinami. Budované sú v podloží treťohomými ílmi, pieskami a pieskovcami, na ktorých sú uložené štvrťohorné spraše a sprašové hlíny. Nadmorské výšky sa v území pohybujú v rozpätí 156 - 287 m.

Predmetná lokalita je situovaná na rovine v nadmorskej výške cca 175 m n. m.

Horninové prostredie

Geologicky patri patrí širšie záujmové územie do Podunajskej panvy, ktorá sa ako depresia vytvorila po vyvrásnení Západných Karpát v období medzi spodným a stredným

bádenom. Baden je v predmetnom území najstarším neogénnym stupňom. Zastupuje ho komplex vulkanických hornín vo vývoji tufitov a amfibolických andezitov, ďalej sivé až sivozelené jemne piesčité íly. V strednom bádeni sa aktivizujú nové tektonické pohyby, ktoré vyvolali nové transgresie a rozšírenie morských sedimentov vo vývoji ílov piesčitých a vápnitých, s vložkami pieskov a pieskovcov. Vo vrchnom bádeni dochádza k regresii čomu nasvedčuje prítomnosť brakických súvrství v jeho najvyšších častiach.

Sarmat sa vyznačuje veľkou regresiou, kedy sa vytvoril brakický vnútrozemský bazén. Prítomnosť sarmatských sedimentov sa predpokladá na celom území Hronskej pahorkatiny v podloží panónu a pontu, na východe vychádza na povrch resp. pod kvartér na území Ipeľskej pahorkatiny.

V panóne sa vývoj zmenil, hrúbka jeho sedimentov dosahuje niekoľko desiatok metrov. Na bazálne piesky nadväzujú vápnité íly a vrchný panón je charakterizovaný chaotickým litologickým vývojom, ktorý naznačuje začiatok zmien sedimentácie v celej Podunajskej nížine.

Pont je charakterizovaný uhoľnými vrstvami a lignitmi, jeho vývoj je prevažne pelitický, vrstvy sú tvorené prevažne sivými piesčitými ílmi s prechodom do jemných ílovitých prachovcov až pieskov. V celom území sa vyskytuje v podloží dáku.

Vrstvy dáku sú vyvinuté pod kvartérom na celom území a majú sladkovodný pôvod. Charakterizujú ich prevažne piesčité sedimenty limnického resp. fluviálno-limnického pôvodu. V tomto základnom komplexe sa vyskytujú málo mocné polohy vápnitých ílov, ale aj drobných štrkov.

Povrch celého územia je tvorený kvartérom, kedy pokračuje morfológická diferenciácia Podunajskej nížiny. V najstaršom pleistocéne územie pahorkatín bolo morfológicky málo diferencované s mierne členitým povrchom. Až koncom vrchného pleistocénu sa začal formovať dnešný reliéf územia. V strednom pleistocéne pokračuje mierne vyzdvihovanie pahorkatín a začínajú sa tvoriť terasy pozdĺž Hrona. Je to súčasne obdobie nástupu sprašovej sedimentácie. V mladom pleistocéne sa dotváral tvar súčasného reliéfu, bazálne časti dolín sa vyplňujú fluviálnymi sedimentmi a z tohto obdobia pochádzajú aj delúvia a väčšina sprašového pokryvu. Holocén je v nivách riek vnútrokarpatskej panvy tvorený prevažne nivnými sedimentmi - hlinami v ktorých sa často vyskytujú aj dva horizonty nivných pôd. Medzi najdôležitejšie genetické typy kvartéru patria eolické sedimenty, ktoré majú dominantné postavenie. Ide o spraše vápnité, prípadne sprašové hliny patriace würmu. Ich hrúbka je premenlivá a kolíše od 1-2 m až do 20 m. K plošne najrozšírenejším patria deluviálne sedimenty. Jedná sa o celú škálu delúvií od hlinených pieskov cez piesčité hliny, ílovité hliny až íly, ďalej hliny s rôznym podielom štrkov, úlomkov až balvanov, ktoré boli postihnuté svahovými procesmi.

Podľa hydrogeologickej rajonizácie Slovenska môžeme v území od západu na východ vyčleniť nasledovné hydrogeologické rajóny:

N 058 Neogén hronskej pahorkatiny

QN 059 Kvartér Hronských terás v Podunajskej nížine

Q 060 Kvartér, nivy Hrona v Podunajskej nížine

V neogénnych komplexoch sú podzemné vody akumulované v polohách pieskov, pieskovcov, štrkov, zlepecov, tufov, ktoré sú odizolované nepriepustnými ílovitými sedimentmi. Takto sa vytvárajú tlakové horizonty s negatívnou alebo pozitívnou piezometrickou výškou. V súvislosti s celkovým poklesom hladín podzemnej vody je však výskyt voľných prelivov v hydrogeologických vrtoch výnimočný.

V kvartérnych sedimentoch sa vytvárajú plytké nádrže podzemných vôd pričom rozlišujeme kvartérne nádrže terasových stupňov a kvartérnu nádrž údolnej nivy Hrona. Zdrojom

dotácie podzemných vôd terasových stupňov sú výlučne atmosférické zrážky. Podzemné vody údolnej nivy Hrona sú v hydraulickej spojitosti s povrchovým tokom, ktorý je ich hlavným zdrojom dotácie. Nositeľom podzemných vôd sú štrkopiesčité a piesčité sedimenty Hrona, ktorých priemerná hodnota súčiniteľa filtrácie sa pohybuje v rozmedzí $2,2 \cdot 10^{-4}$ až $5,5 \cdot 10^{-3} \text{ m.s}^{-1}$.

Pôdne pomery

Dotknuté územie predstavuje zatravnené plochy v zastavanom území obce s malou plochou náletovej vegetácie. Územie nemá význam pre poľnohospodárske využitie. Priestorová rozmanitosť prírodných podmienok má vplyv aj na priestorovú rozmanitosť pôdných pomerov v krajine. Kvalita a stav pôdneho fondu sú závislé od ich prirodzených vlastností, od prírodných a antropogénne vyvolaných procesov a od vykonaných melioračných opatrení a vplyvu ľudskej činnosti. V blízkom území sa nachádzajú černozeme kultizemné karbonátové. Černozeme sú pôdnym typom s tmavým humusovým horizontom vyskytujúcim sa na sprašiach, na starších nivných sedimentoch, kde už veľmi dlhú dobu nedochádzalo k záplavám a v niektorých územiach aj na sprašových hlinách. Retenčná schopnosť pôd je veľká a priepustnosť stredná. Pôdna reakcia je silno až stredne alkalická. Vlhkostný režim pôd je mierne suchý, z hľadiska zrnitostných tried sú to pôdy hlinité, z hľadiska kamenitosti neskeletnaté až slabo kamenité (0- 20%).

Z pôdných typov prevládajú v severnej a vo východnej časti územia hnedozeme modálne na sprašiach a sprašových hlinách a vo vyšších polohách hnedozeme erodované na sprašiach. Západnú a centrálnu časť obce zaberajú černozeme kultizemné a černozeme hnedozemné na sprašiach. Vodné toky lemujú v území fluvizeme glejové. Pôdne druhy reprezentujú najmä hlinitopiesočnaté a hlinité pôdy.

Klimatické pomery

V zmysle klimatickej klasifikácie patrí širšie záujmové územie do oblasti teplej, suchej s miernou zimou a dlhým slnečným svitom. Patrí do klimaticko-geografického typu nížinnej klímy. Priemerná ročná teplota vzduchu je 9,6 °C, priemerný počet mrazových dní v roku je 58, hĺbka premrzania pôdy je 78 cm. Priemerný ročný úhrn zrážok v zrážkomernej stanici Pohronský Ruskov je 578 mm. Prevažná časť zrážok padne v teplom polroku (apríl - september) 327 mm. Priemerný ročný úhrn výparu sa pohybuje medzi 462 - 484 mm.

Vyskytuje sa tu priemerne 50 a viac letných dní za rok (s denným maximom teploty vzduchu viac ako 25°C). Sledované územie patrí do podoblasti s miernou zimou, ktorá je charakterizovaná ako teplá a veľmi suchá. Priemerná januárová teplota je vyššia ako -3°C (Atlas krajiny, 2002).

Priemerné ročné úhrny zrážok sa v hodnotenom území pohybujú do 550 mm, pričom priemerný úhrn zrážok v júli je do 60 mm a priemerný úhrn zrážok v januári je do 40 mm (sledované obdobie 1961-1990).

V priebehu roka pomerne výrazne prevládajú severozápadné a juhovýchodné smery vetra. Priemerná rýchlosť vetra v oblasti sa pohybuje v rozpätí 2 až 3,9 m/s.

Hydrologické pomery

Hodnotené územie hydrologický patrí do povodia Hronu pričom odtok tvorí 37 % a výpar 63%. Z hľadiska typu režimu odtoku patrí hodnotené územie a jeho širšie okolie do vrchovinovo - nížinnej oblasti s dažďovo - snehovým typom režimu odtoku, kde prevláda akumulácia od decembra do januára, vysoká vodnosť je vo februári až apríli, najvyšší priemerný mesačný prietok je v marci a najnižší v septembri. Z pohľadu hlavných hydrogeologických regiónov patrí

hodnotené územie do neogénu Hronskej pahorkatiny. Najvýznamnejší hydrogeologický kolektor je tvorený štrkami a pieskami. Kvantitatívne sa dá prietoknosť a hydrogeologická produktivita charakterizovať ako mierna.

V smere sever - juh preteká cez obec potok Paríž, ktorý rozdeľuje obec na východnú a západnú časť a vteká na južnom okraji k.ú. do vodnej nádrže Jasová.

Tok Paríž, preteká katastrálnym územím Koly, sa vyznačuje nízkou prietoknosťou. Jeho význam spočíva v tom, že je hlavným recipientom pre odvádzanie povrchových vôd z územia obce. Hydrologické údaje toku sú nasledovné:

- plocha povodia.....9,43 km²
- dlhodobý ročný prietok.....0,019 m³/s
- priemerný denný prietok Q355.....0,001 m³/s

Oblasť sa vyznačuje výskytom artézskych vôd prevažne negatívnym niveau. Koeficienty filtrácie sú v rozmedzí 1.00E-06 - 1.00E-05 m/s. Výdatnosti studní dosahujú 0,5 - 3,0 l/s, závisia od dopĺňovania zásob a od typu a vzdialenosti okrajových podmienok. V tejto oblasti podľa súčasných vedomostí vytvárajú infiltračnú oblasť pre vrchnoneogénne zvodnené polohy najviac zrážkovou infiltráciou dotované terasové usadeniny, kde tieto kolektory vyúsťujú do týchto mladších útvarov, alebo do hydrogeologický komunikatívnych zlomových systémov.

Na dopĺňovanie ich zásob sa podieľajú najmä atmosférické zrážky v miestach s vyššou priepustnosťou jemnozrnného nadložia. Plytké kvartérno - holocénne kolektory vytvárajú priepustnejšie náplavy povrchových tokov, ktoré sú priestorovo ohraničené od údolí týchto recipientov. Sú dotované okrem zrážok aj prostredníctvom brehovej infiltrácie z povrchových tokov.

V záujmovom území navrhovanej činnosti sa nenachádzajú pramene a pramenné oblasti využívané pre zásobovanie obyvateľstva pitnou vodou. V hodnotenom území navrhovanej činnosti sa nenachádzajú prírodné zdroje liečivých, minerálnych a stolových vôd ani ich ochranné pásma a neboli tu zaznamenané žiadne zdroje geotermálnych vôd.

Seizmicita

Podľa prílohy A.2. STN 730036 Seizmotektonickej mapy Slovenska celé územie regiónu sa nachádza v oblasti so 7° seizmickej aktivity stupnice M S K - 64.

Fauna a flóra

Riešené územie spadá z hľadiska fyto geografického členenia do oblasti Panónskej flóry, obvodu europanónskej xerothermnej flóry v Podunajskej nížine. Je viazané na teplomilné druhy rastlín. Flóru riešeného územia tvoria prevažne nasledovné druhy:

Vodné rastliny:

Phragmites australis / trst' obyčajná /, Tiphia latifolia / pálka širokolistá /, Sparganium erectum / ježohlav vzpriamený /, Sagittaria sagittifolia / šípovka vodná /, Lythrum salicaria / vrbica obyčajná /, Butomus umbellatus / okrasa okolíkatá /

Dreviny:

Populus nigra / topol' čierny /, Fraxinus excelsior / jaseň štíhly /, Robinia pseudoacacia / agát biely /, Salix caprea / vrbica rakytová /, Ligustrum vulgare / zob vtáč'í /

Kry:

Sambucus nigra / baza čierna /, *Prunus spinosa* / trnka obyčajná /, *Rosa canina* / ruža šípová /

Byliny:

Chelidonium majus / lastovičník väčší /, *Geum urbanum* / kuklík mestský /, *Galium aparine* / lipkavec obyčajný /, *Symphytum officinale* / kostihoj lekársky /, *Veronica hederifolia* / veronika brečtanolistá /, *Aristolochia clematis* / vlkovec obyčajný /

S ohľadom na zoogeografické členenie Slovenska patrí sledovaná oblasť do panónskej oblasti, juhoslovenského obvodu, dunajského okrsku lužného. Faunu riešeného územia tvoria prevažne nasledovné druhy:

Vtáky:

Perdix perdix / jarabica poľná /, *Saxicola rubetra* / prhl'aviar červenkastý /, *Alauda arvensis* / škovránok poľný /, *Pica pica* / straka čiernozobá /, *Buteo buteo* / myšiak hôrny/, *Falco tinnunculus* / sokol myšiar /, *Pyrrhula pyrrhula* / hýľ obyčajný /, *Cuculus canorus* / kukučka obyčajná /, *Sitta europea* / brhlík obyčajný /, *Erithacus rubecula* / červienka obyčajná /, *Dendrocopos dendrocopos* / d'ateľ obyčajný /, *Anthus trivialis* / ľaptuška hôrna /, *Delichon urbica* / belorítka obyčajná /, *Apus apus* / dážďovník obyčajný /, *Porzana parva* / chriaštel malý /, *Sterna hirundo* / rybár riečny /, *Ixobrychus minutus* / bučiarik močiarny /, *Tringa totanus* / kalužiak červenonohý /, *Podiceps griseigena* / potápka červenokrká /, *Gallinago gallinago* /močiarnica mekotavá /, *Podiceps nigricollis* / potápka čiernokrká /, *Podiceps cristatus* / potápka chocholavá /, *Ardea cinerea* / volavka popolavá /, *Pandion haliaetus* / kršiak rybožravý /, *Aythya fuligula* / chocholačka vrkočatá /, *Ardea alba* / volavka biela /

Poľovná zver:

Phasianus colchicus / bažant obyčajný /, *Capreolus capreolus* / srnec lesný /, *Lepus europeus* / zajac poľný.

Chrobáky:

Chrysomalidae / liskavky /

Motýle :

Pieris / mlynárík /

Dvojkřídlovce :

Nematocera / komáre /

Ulitníky :

Helix pomatia / slimák záhradný /, *Caepa vindobonensis* / slimák pásikavý /,

Plazy :

Lacerta agilis / jašterica obyčajná /

Obojživelníky :

Bufo viridis / ropucha zelená /, *Bufo bufo* / ropucha obyčajná /, *Rana esculenta* / skokan zelený /, *Hyla arborea* / rosníčka zelená /

Potenciálna prirodzená vegetácia je vegetáciou, ktorá by sa za daných klimatických, pôdných a hydrologických pomerov vyvinula na určitom mieste (biotope), keby vplyv ľudskej činnosti ihneď prestal. Je predstavovanou vegetáciou konštruovanou do súčasných klimatických a prírodných

pomerov. Súčasná rekonštruovaná prirodzená vegetácia je predpokladanou vegetáciou, ktorá by pokrývala určité miesto bez vplyvu ľudskej činnosti počas historického obdobia. Z tohto pohľadu môžeme hovoriť, že na sledovanom území sa vyskytujú tieto mapovacie jednotky potenciálnej prirodzenej vegetácie (Michalko a kol 1986):

- dubové xerothermofilné lesy ponticko - panónske (Aq)

- lužné lesy nížinné (U),

Dubové (Qp) - xerothermofilné lesy ponticko - panónske (AQ) sú to dubové lesy na sprašových pahorkatinách a na starých terasách. Prevláda tu dub, brest, javor, oskoruša. Krovinný podrast tvoria vtáčí zob, trnka, rešetliak, drieň, zemolez. V bylinnom podraсте sa nachádza jaseň, ostrica, kostrava, reznáčka, kamienka a iné.

Lužné lesy nížinné (U) - zahrňujú vlhkomilné a čiastočne mezohygrofilné lesy rastúce na aluviálnych naplaveninách pozdĺž vodných tokov alebo v blízkosti prirodzených vodných nádrží. Viasu sa na vyššie a relatívne suchšie polohy údolných nív. V stromovej vrstve sa uplatňujú najmä tvrdé lužné dreviny ako jaseň, brest, dub letný, javor, čremcha. Krovinné poschodie je tvorené hlavne svíbom, vtáčím zobom, bršlenom, kalinou. Bylinný podrast je bohatý a druhovo pestrý - čarovník, kostrava, lipkavec, plamienok, kokorík, kuklík, kozia noha a i.

Samotná lokalita zberného dvora je ovplyvnená dlhodobou antropogénnou činnosťou a okrem malého porastu náletových drevín sa tu nenachádza žiadna vegetácia, ktorá by mala väčší význam pre ochranu životného prostredia, alebo tvorbu charakteru krajiny.

Na území okresu Nové Zámky je 6 národných prírodných rezervácií /Kamenínske slanisko, Čenkovská step, Čenkovská lesostep, Kováčovské kopce - juh, Kováčovské kopce - sever a Parížske močiare/, 10 prírodných rezervácií /Žitavský luh. Torozlín, Čierna voda, Veľký les, Drieňová hora, Jurský chlm, Vršok, Sovie vinohrady, Biňanský rybník a Čistiny/, 6 prírodných pamiatok /Stará Žitava, Potok Chrenovka, Meander Chrenovky, Biňanský sprašový profil, Kamenický sprašový profil a Mužlianský potok/, 14 chránených areálov a 8 chránených stromov. Zákon NR SR č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny definuje kategórie chránených území. V zmysle územnej ochrany platí v záujmovom území prvý stupeň ochrany, pretože do záujmového územia priamo nezasahujú žiadne prvky ochrany prírody a krajiny. Najbližšie k územiu sa nachádza NPR Parížske močiare. Nachádza sa cca 20 km juhovýchodne od plánovaného zámeru. Je to jedna z najhodnotnejších a posledných pôvodných lokalít vodnej avifauny v SR.

Južným smerom cca 15 km od navrhovanej činnosti sa vyskytuje ešte CHA Alúvium Paríža. Chránené územie je vyhlásené na ochranu alúvia potoka Paríž v južnej časti Pohronskej pahorkatiny ako význačného biologického a krajinárskeho celku v tejto oblasti, dôležitého z vedeckovýskumného, náučného a kultúrno-výchovného hľadiska.

Súvislá európska sústava chránených území (NATURA 2000)

NATURU 2000 tvorí sústava Chránených vtáčích území (CHVÚ) a Území európskeho významu (ÚEV). Posudzovaná činnosť nezasahuje do žiadnych vyhlásených ani navrhovaných lokalít tvoriacich sústavu chránených území NATURA 2000. Najbližšie navrhované CHVÚ Parížske močiare je vzdialené približne 20 km od posudzovanej činnosti.

Ani uvedené ani žiadne ďalšie územia tvoriace sústavu chránených území NATURA 2000 nebudú ovplyvnené navrhovanou činnosťou.

Chránené územia a ochranné pásma

Z hľadiska územnej a druhovej *ochrany* platí v dotknutom území 1. stupeň ochrany v zmysle zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov.

V tesnej blízkosti predmetnej lokality sa nevyskytuje žiadna plocha významná z hľadiska ochrany prírody a krajiny v zmysle legislatívy (zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny) ani európskeho významu (sieť NATURA 2000).

Na území okresu Nové Zámky je 6 národných prírodných rezervácií /Kamenínske slanisko, Čenkovská step, Čenkovská lesostep, Kováčovské kopce - juh, Kováčovské kopce - sever a Parížske močiare/, 10 prírodných rezervácií /Žitavský luh, Torozlín, Čierna voda, Veľký les, Drieňová hora, Jurský chlm, Vršok, Sovie vinohrady, Bíňanský rybník a Čistiny/, 6 prírodných pamiatok /Stará Žitava, Potok Chrenovka, Meander Chrenovky, Bíňanský sprašový profil, Kamenický sprašový profil a Mužlianský potok/, 14 chránených areálov a 8 chránených stromov. Najbližšie k územiu sa nachádza NPR Parížske močiare. Nachádza sa cca 20 km juhovýchodne od obce Kolta. Je to jedna z najhodnotnejších a posledných pôvodných lokalít vodnej avifauny v SR.

Južným smerom cca 15 km od navrhovanej činnosti sa vyskytuje ešte CHA Alúvium Paríža. Chránené územie je vyhlásené na ochranu alúvia potoka Paríž v južnej časti Pohronskej pahorkatiny ako význačného biologického a krajinárskeho celku v tejto oblasti, dôležitého z vedeckovýskumného, náučného a kultúrno-výchovného hľadiska.

Územia siete NATURA 2000

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

Navrhovaná činnosť nezasahuje do žiadnych vyhlásených ani navrhovaných lokalít tvoriacich sústavu chránených území NATURA 2000. Najbližšie sa nachádza SKUEV0180 Ludinský háj, vzdialený približne 2 km a CHVÚ Parížske močiare je vzdialené približne 20 km.

Ani uvedené ani žiadne ďalšie územia tvoriace sústavu chránených území NATURA 2000 nebudú ovplyvnené navrhovanou činnosťou.

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

Súčasná krajinná štruktúra predstavuje obraz aktuálneho stavu využívania územia. Prvky súčasnej krajinej štruktúry sú zo systémového hľadiska fyzicky existujúce objekty, ktoré zaplňajú zemský povrch úplne. Odrážajú súčasné využitie zeme v sledovanom území. Ekvivalentom prvkov súčasnej krajinej štruktúry sú teda typy súčasného využitia zeme. Ich typizácia vyjadruje ich schopnosť sa priestorovo diferencovať a niekoľkokrát sa v určitom území opakovať, i keď v rôznej kvalite alebo kvantite.

Na základe zastúpenia a plošnej rozlohy jednotlivých prvkov krajinej štruktúry možno hodnotiť stav antropizácie územia (ovplyvnenie územia ľudskou činnosťou). Môže ísť o územie prirodzené s vysokou krajinoekologickou hodnotou, alebo naopak o územie antropicky silne pozmenené s nízkou krajinoekologickou hodnotou.

Navrhovaná činnosť si situovaná do územia, ktoré predstavuje rozhranie medzi intenzívne urbanizovanou krajinou, tvorenou zástavbou obce Kolta a voľnejšou poľnohospodárskou krajinou.

V krajinej pokrývke dominuje veľkobloková orná pôda s porastmi nelesnej a lesnej stromovej a krovinovej vegetácie.

V rámci poľnohospodárskej krajiny sa vyskytujú rozsiahlejšie zalesnené plochy, početný je výskyt nelesnej drevinovej vegetácie vo forme skupinovej aj líniovej vegetácie ako remízky, háje, sprievodná vegetácia vodných tokov a komunikácií a pod.

Obec Kolta sa nachádza v Podunajskej nížine, leží na juhozápadnom okraji Pohronskej pahorkatiny v dolinnej úvaline. Z hľadiska geomorfológie prevažuje pahorkatinný ráz územia, nadmorská výška kolíše od 160 do 273 m n. m. v chotári a stred obce dosahuje 178 m n. m. Kolta sa nachádza východne od Nových Zámkov vo vzdialenosti približne 21 km.

Zastavaná časť obce sa nachádza v strede k.ú.. Okolie zastavanej časti tvorí intenzívne obrábaný pôdny fond. Východne od zastavaného územia sa nachádzajú plochy s lesnými porastami. V katastri sa nachádza viacero malých bývalých majerov. V smere sever - juh preteká cez obec potok Paríž, ktorý rozdeľuje obec na východnú a západnú časť a vteká na južnom okraji k.ú. do vodnej nádrže, ktorá sa nachádza na hranici s k.ú. Jasová.

Obec leží na štátnej ceste I/75 a jej križovatke so štátnou cestou II/589 a 111/50816. Cesta I/75 prechádza v smere západ - východ stredom obce a delí obec na jej južnú a severnú časť. Východne od kompaktné zastavaného územia obce sa nachádza nesúvislé zastavané územie - časť Vinice.

Prevažnú časť pôdorysu obce tvorí bytová zástavba. Výrobné zariadenia sa nachádzajú pri západnom vstupe do obce a v severnej a južnej okrajovej polohe k.ú. obce. Na severovýchodnom - východnom okraji zastavaného územia obce sa nachádzajú vinohrady. Poľnohospodárska výroba - PD v obci sa nachádza na západnom okraji zastavaného územia vo dvoch areáloch a v k.ú. na jeho SV a JZ okraji.

Z hľadiska ekologickej stability je dotknuté územie priestorom málo stabilným, prevažujú prvky nestabilné (urbanizovaná, poľnohospodárska krajina, homogénna krajinná štruktúra) nad prvkami stabilnými (lesné, bylinné a trávne porasty, mozaiky).

Súčasnú využívanie územia, spravidla veľkobloková orná pôda je vzhľadom na potenciál územia a fyzickogeografické podmienky vhodné, avšak optimálne by bolo zvýšiť podiel úzkopásových polí, trvalých kultúr (vinice, sady, záhrady) a trvalých trávnych porastov.

Z hľadiska krajinnej scenérie má lokalita charakter pahorkatiny s umiestnením obce v dolinnej úvaline. V krajinnom obraze sa prejavuje geomorfologický tvar širokého krajinného priestoru, ktorý má charakter pahorkatinový až rovinatý, otvorenej zvlnenej nížinnej krajiny.

Rozloha obce Kolta predstavuje 2585 ha, špecifikácia a druhovosť pozemkov je nasledovná:

Výmera územia, Kolta, 2015

VÝMERA	m ²
Celková výmera územia obce - mesta	25 849 960
Poľnohospodárska pôda - spolu	21 812 177
- orná pôda	19 664 279
- chmeľnica	0
- vinica	811 343
- záhrada	667 205
- ovocný sad	482 223
- trvalý trávnatý porast	187 127
Nepoľnohospodárska pôda - spolu	4 037 783
- lesný pozemok	2 247 043
- vodná plocha	191 614
- zastavaná plocha a nádvoría	1 336 065
- ostatná plocha	263 061

Zdroj: Štatistický úrad SR, databáza regionálnej štatistiky

Územný systém ekologickej stability

Územný systém ekologickej stability (ÚSES) podľa zákona o ochrane prírody a krajiny predstavuje celopriestorovú štruktúru navzájom prepojených ekosystémov, ich zložiek a prvkov, ktorá zabezpečuje rozmanitosť podmienok a foriem života v krajine. Základnými prvkami takéhoto systému sú biocentrá, biokoridory a interakčné prvky.

Za *biocentrum* považujeme ekosystém alebo skupinu ekosystémov, ktorá vytvára trvalé podmienky na rozmnožovanie, úkryt a výživu živých organizmov a na zachovanie a prirodzený vývoj ich spoločenstiev.

Za *biokoridor* sa považuje priestorovo prepojený súbor ekosystémov, ktorý spája biocentrá a umožňuje migráciu a výmenu genetických informácií živých organizmov a ich spoločenstiev, na ktorý priestorovo nadväzujú interakčné prvky.

V širšom okolí bolo vymedzených niekoľko prvkov kostry územného systému ekologickej stability (ÚSES):

Biocentrá

1. - Farniansky les (biocentrum regionálneho významu -BCR č. 1.).

Rozsiahly komplex hospodárskych dubových lesov, z ktorej je značná časť premenená na agátové lesy. Spolu s dubinami okolo Paty a dubinami Chrbta vôbec najrozsiahlejší v podunajskej nížine.

2. - Háj + Chrbty (BCR č. 2.).

3. - Jarošov les (biocentrum lokálneho významu - BCL č. 3.).

4. - Vodná nádrž Jasová (BCL č. 4.).

5. – Boldišovo - Kopec (BCL č. 5.).

6.- Vadalmáš (BCLč.6).

7.-Nad vinicami (BCL č. 7.).

8. - Drienina (BCR č. 8.).

9. - Vodná nádrž Dedinka (BCL č. 9.).

10. - Syrové vrecko (BCL č. 10.).

Biokoridory

1. - Farniansky les - Drienina - biokoridor regionálneho významu (BKR č. 1.).
2. - Boldišovo - Leveled' (BKR č. 2.).
3. - Chrbty- Drienina (BKR č. 3.).
4. - Keťský a Dedinský potok (BKR č. 4.).
5. - Lieština (BKL č. 5.).
6. - Bandova dolina - Chrbty (BKL č. 6.).

Interakčnými prvkami v riešenom území sú:

- agátové lesíky malých rozmerov,
- areály vyhradenej zelene na hospodárskych dvoroch poľnohospodárskych podnikov,
- líniová zeleň pozdĺž poľných ciest a medzí,
- vinohrady,
- ovocné sady.

Ekologickú hodnotu interakčných prvkov riešeného územia je vhodné podporovať:

- racionalizáciou používania agrochemikálií na nich alebo v ich bezprostrednej blízkosti,
- postupnou rekonštrukciou - podsadbou pôvodných druhov drevín na vhodných miestach,
- občasným neskosením trávnatých porastov,
- pravidelným kosením trávnatých porastov 2x za vegetačnú sezónu.

Hodnotená lokalita navrhovaného zámeru nezasahuje do žiadneho z prvkov ÚSES.
Dotknuté územie sa nachádza na území s **prvým stupňom ochrany prírody a krajiny** v zmysle zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny.

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

Obec Kolta sa nachádza v severovýchodnej časti okresu Nové Zámky, na ploche 25,85 km² s počtom obyvateľov 1305 (podľa údajov ŠÚ SR k 31.12.2015), čo znamená priemernú hustotu 50,48 obyvateľov na km². Hustotou osídlenia, charakterom architektúry a prevažne poľnohospodárskou výrobou si zachováva obec vidiecky typ sídla.

Obec je zároveň súčasťou Združenia obcí Termál (ZO Termál Mikroregión Termál), ktorý vznikol 4. októbra 1999 ako záujmové združenie obcí v okolí Termálneho kúpaliska Podhájska združujúc v súčasnosti obce Podhájska, Bardoňovo, Čechy, Dedinka, Dolný Ohaj, Hul, Kolta, Maňa, Pozba, Radava, Trávnica, Vlkaš a Veľké Lovce.

Tvar obce je pretiahnutý v smere severovýchod - juhozápad. Obec, ktorá má v okrese Nové Zámky okrajovú polohu, susedí na juhu s obcou Jasová a na západe s obcou Semerovo. Na severozápade a severe hraničí s obcou Čechy a na severovýchode s obcou Dedinka. Východné hranice má obec Kolta s obcami Čaka a Farná, ktoré sú už súčasťou okresu Levice.

Napriek svojej okrajovej pozícii v Mikroregióne Termál má obec pomerne výhodnú dopravnú polohu. Územím prechádza vo východo - západnom smere dopravná komunikácia I/75 spájajúca Nové Zámky a Šahy smerom do Maďarska. V severojužnom smere vedie územím cesta II/589 Chotín – Kolta, prepájajúca cestu I/64 Komárno - Nitra a cestu I/75 Nové Zámky - Šahy.

Počet obyvateľov

Obec Kolta patrí k obciam Slovenska s nižnou ľudnatosťou, porovnanie je uvedené v tabuľke č.1.

Obec	Plocha v km ²	Počet obyvateľov					Index rastu			Hustota zaľudnenia na km ²
		r. 1991	r. 2001	r. 2011	r. 2014	z toho ženy	2001/ 1991	2011/ 2001	2014/ 1991	
Kolta	25.85	1498	1438	1 407	1330	650	95,99	97.84	88.79	51
ZO Termál	213.09	15686	14886	13981	13604	6 941	94,9	93.92	86.73	64
okr.NZ	1347.06	153474	149165	144 417	142317	73395	97,19	96.82	92,73	106
NSK	6343,72	715917	712312	342 461	684922	352133	99,5	48.08	95.67	108
SR	49035,3.1	5274335	5379455	5 397 036	5421349	2779021	101,99	100.33	102.79	110

Zdroj: Sčítanie obyvateľov, domov a bytov 1991, 2001, ŠÚ SR, 2015

Vývoj počtu obyvateľstva obce bol nerovnomerný, pričom maximum nadobudol v roku 1930, kedy žilo v obci podľa sčítania ľudu 2086 obyvateľov. Druhé maximum bolo v roku 1970, kedy bol stav počtu obyvateľov nižší o 67 osôb oproti roku 1930.

Vývoj obyvateľstva medzi maximami počtu obyvateľov možno rozdeliť do troch období. Prvé obdobie sa viaže na roky 1869 - 1930 a je charakteristické rastom počtu obyvateľov. Druhé obdobie je poznamenané silným poklesom v období hospodárskej krízy a druhej svetovej vojny ako i miernym nárastom v povojnovom období a v 60-tych rokoch. Tretie obdobie začína druhým maximum v r. 1970, odkedy nastáva pokles počtu obyvateľov, ktorý trvá dodnes. V súčasnosti vykazuje obec Kolta 1 305 obyvateľov (31. 12. 2015).

Rok	1869	1900	1910	1921	1930	1950	1961	1970	1980	1991	2001	2011
Kolta	1388	1500	1545	1678	2086	1940	2015	2019	1817	1498	1438	1407

Tabuľka č.2 : Počet obyvateľov podľa sčítania (zdroj : ŠÚ SR)

Vývoj počtu obyvateľov ovplyvňuje jeho dynamika, ktorá je výsledkom dvoch základných pohybov obyvateľov - prirodzenej mobility, ktorá je odrazom základných biologických procesov každej populácie - pôrodnosti (natality) a úmrtnosti (mortality) a migračnej mobility, ktorá zahŕňa zmeny trvalého bydliska - prisťahovanie (imigrácia) a vysťahovanie (emigrácia) obyvateľov z obce. Bilanciu stavu obyvateľstva v roku 2014 dokumentuje tab. 3, ktorá poukazuje na zápornú celkovú mobilitu obyvateľov obce Kolta.

Vývoj natality mal od roku 2001 kolísavý trend. Za obdobie rokov 2001 - 2014 sa v obci narodilo 137 detí, priemerne 10 detí ročne. Najviac detí sa narodilo v roku 2001 (14) a v roku 2009 (13), naopak najmenej detí sa narodilo v roku 2013 (len 3 deti), avšak už v roku 2014 sa narodilo 10 detí.

Tab. č.3 - Pohyb obyvateľstva obce Kolta (r. 2014)

Obec	Natalita		Mortalita		Prirodzený prírastok/úbytok		Imigrácia		Emigrácia		Migračný prírastok/úbytok		Celkový prírastok/úbytok	
	abs.	‰	abs.	‰	abs.	‰	abs.	‰	abs.	‰	abs.	‰	abs.	‰
Kolta	10	7.43	24	17,88	-14	-10,43	16	11.92	33	24.59	-17	-12.67	-31	-23,1
ZO Termál	110	8.08	180	13,22	-70	-5,14	201	14,76	246	18.07	-45	-3,30	-115	-8,45
okr. NZ	1183	8,30	1667	11,69	-484	-3,40	989	6.94	1152	8.08	-163	-1.14	-647	-4,54
NSK	6046	8.82	7642	11.14	-1596	-2,33	3276	4.78	3420	4.99	-144	-0.21	-1740	-2,54
SR	55033	10.16	51346	9,48	3687	0.68	5357	0.99	3644	0.67	1713	0.32	5400	1,00

Zdroj: SU SR. 2015

V bilancii prirodzeného pohybu obyvateľov obce sa prejavuje silný úbytok obyvateľov spôsobený vysokou prevahou úmrtnosti nad pôrodnosťou, ktorá je charakteristická pre celé obdobie rokov 2001 - 2014. Najvyšší prirodzený úbytok obyvateľov obce bol zaznamenaný v roku 2008, kedy sa prirodzenou obmenou znížil stav obyvateľstva o 19 osôb. Úbytok pokračoval i v ďalších rokoch a v roku 2014 prirodzený úbytok dosiahol 14 osôb.

V prepočte na 1000 obyvateľov sa rozpätie hrubej miery prirodzenej obmeny pohybovalo od -0.69 ‰ (r. 2002) po -13.19 ‰ (r. 2008). V roku 2014 dosiahla hodnotu -10.43 ‰, čo je dvojnásobne negatívnejšia hodnota populácie ako má populácia Združenia obcí Termál (-5.14 ‰), trojnásobne horšia ako v okrese Nové Zámky (-3.40‰), štyri a pol násobne horšia ako NSK (-2.33 ‰) a pätnásť a polkrát horšia ako má populácia SR (0.68 ‰).

V štruktúre obyvateľstva podľa pohlavia mierne prevládajú muži, ktorí sa na celkovej populácii obce podieľajú 51.13 % (r. 2014). Index maskulinity, udávajúci koľko mužov pripadá na 1000 žien, dosahuje hodnotu 1 046. Pre vidiecke obce je to špecifický typ populácie.

Na základe vekovej štruktúry obyvateľstva vykazuje populácia obce regresívny typ vývoja, ktorý je charakteristický vysokým podielom obyvateľstva poreprodukčného veku (50 a viac rokov), ktoré dosahuje podiel 41,20 %.

Štruktúra obyvateľov podľa produktivity je rozdelená do troch kategórií. Prvú tvorí predproduktívna zložka obyvateľstva do 14 rokov, ktoré sa na celkovej populácii obce podieľa 11,65 % (r. 2014). Táto hodnota je nižšia ako priemer Združenia obcí Termál, okresu Nové Zámky, NSK a SR. Najpočetnejšia skupina obyvateľstva je obyvateľstvo v produktívnom veku (15 - 64-ročné), ktoré dosahuje viac ako polovicu populácie obce (68,42 %). V porovnaní so Združením obcí Termál (69,13 %), okresom Nové Zámky (71,43 %), Nitrianskym samosprávnym krajom (71,42 %) ale i Slovenskom (70,73 %), populácia obce v produktívnom veku dosahuje nižší podiel. Obyvateľstvo v poproduktívnom veku (65 a viacroční) dosahuje podiel 19.92 %, ktorý naopak vykazuje vyššie hodnoty ako okres, kraj a SR.

Na uplatnenie sa obyvateľstva na trhu práce najviac vplyva vzdelanostná úroveň, ktorá zvyšuje aj kvalitu života obyvateľov obce. Ako vidieť z nasledovnej tabuľky, viac ako polovica (55.01 %) obyvateľov obce má ukončené sekundárne vzdelanie (tzn. 774 osôb), v ktorom má významné postavenie nižšie stredné vzdelanie, najmä učňovské bez maturity. Toto vzdelanie

má ako najvyššie dokončené vzdelanie 21,39 % obyvateľov obce. Úplné stredné odborné vzdelanie s maturitou má 18,27 %.

Terciárne, resp. vysokoškolské vzdelanie absolvovalo 6,75 % obyvateľov obce. Vzdelanostnú štruktúru dopĺňa obyvateľstvo bez školského vzdelania (14,64%), kde zahŕňame hlavne deti a mládež vzdelávajúcu sa na všetkých typoch škôl. Podiel obyvateľov s nezisteným vzdelaním bol v obci 2,63 %.

Tab. č.4 – Vzdelanostná štruktúra obyvateľstva obce Kolta (r. 2011)

Najvyššie dosiahnuté vzdelanie	Pohlavie		Spolu	
	muži	ženy	abs.	%
Primárne	117	178	295	20.97
Základné	117	178	295	20.97
Sekundárne	442	332	774	55.01
Učňovské (bez maturity)	195	106	301	21,39
Stredné odborné (bez maturít')	83	45	128	9,10
Úplné stredné učňovské (s maturitou)	21	25	46	3,27
Úplné stredné odborné (s maturitou)	123	134	257	18,27
Úplné stredné všeobecné	13	16	29	2.06
Vyššie odborné vzdelanie	7	6	13	0.92
Terciárne	35	60	95	6,75
Vysokoškolské bakalárske	9	29	38	2,70
Vysokoškolské magisterské, inžinierske, doktorské		30	55	3.91
Vysokoškolské doktorandské	1	1	2	0,14
Vysokoškolské spolu	35	60	95	6,75
Bez školského vzdelania	105	101	206	14,64
Nezistené	21	16	37	2,63
Spolu	720	687	1 407	100

Zdroj: Sčítanie obyvateľov, domov a bytov, 2011

Bývanie

Regulatívy výstavby určuje územný plán obce. Domový a bytový fond v obci odráža vidiecky charakter sídla. Väčšina bytových jednotiek sa nachádza v rodinných domoch v súkromnom vlastníctve užívateľov.

Domový fond v roku 2001 tvorilo z celkového počtu domov 551 - 441 trvalo obývaných. Domový fond obce tvorí 534 domov s 1-2 nadzemnými podlažiami (r. 2014), z ktorých je 88,39 % obývaných. Neobývaných domov v obci je 62 (r. 2014). Podľa SOBD v roku 2011 sa v obci Kolta nachádzalo spolu 551 bytov.

Sociálna infraštruktúra

Maloobchodná sieť poskytuje v obci základné služby. Je tvorená dvomi predajňami potravín a zmiešaného tovaru, kvetinárstvom, maloobchodom s textilným tovarom, predajňou so železiarskym tovarom a stavebninami (Domáce, remeslo potreby a stavebniny) a predajňou kotlov a peliet. Služby dopĺňa pohostinstvo a reštaurácia.

Základný vzdelávací proces zabezpečujú školské a výchovné zariadenia, ktoré vykazujú postupné znižovanie počtu detí a žiakov v svojich zariadeniach.

V obci sa nachádza materská škola, ktorú v škol. r. 2004/2005 navštevovalo 36 detí. v škol. r. 2005/2006 to bolo 38 detí ako aj v škol. r. 2006/2007 a v škol. r. 2014/2015 to bolo 24 detí.

Deti z materskej školy ako aj z okolitých obcí môžu v školskej dochádzke pokračovať na základnej škole s vyučovacím jazykom slovenským, ktorú v škol. roku 2004/2005 navštevovalo 117 žiakov, v škol. r. 2005/2006 to bolo 112 žiakov ako aj v škol. r. 2006/2007 a v škol. r. 2014/2015 to bolo už len 97 žiakov. Pre potreby základnej školy slúži aj školský klub a školská jedáleň.

Zdravotnícke služby zabezpečuje lekár pre dospelých a lekár pre deti a dorast. V obci tiež pôsobí stanica záchrannej služby, ktorá je k dispozícii každý deň.

Kultúrnu a záujmovú činnosť obyvateľov obce ako i priestory pre činnosť klubov a spolkov zabezpečuje Kultúrny dom v Kolte (kapacita 150 miest). Slúži tiež pre spoločenské aktivity napr. zábavy, posedenia so staršími, vystúpenia detí atď. Pre potreby školskej mládeže slúži tiež klubovňa. Súčasťou obce je aj obecná knižnica. Ďalším kultúrnym zariadením je v obci Rímsko-katolícky kostol Nepoškvrneného počatia Panny Márie.

Pre rozvoj športových aktivít slúžia v obci dve futbalové ihriská, športový areál a tenisové kurty.

Stravovacie zariadenia zabezpečujú v obci pohostinstvo a reštaurácia. V oblasti ubytovacích zariadení sa v obci nachádza penzión.

Vybavenosť obce dopĺňajú tri cintoríny s domom smútku.

Z administratívnych zariadení je v obci umiestnený obecný úrad s matrikou. Pre potreby obyvateľov bola v obci zriadená i pošta s poštovou bankou.

Technická, environmentálna a informačná infraštruktúra

Územie obce je plne elektrifikované a plynofikované (od r. 2001). Elektrická energia je dodávaná z 22 kV vzdušného vedenia č. 251 Nové Zámky - Želiezovce. Primárnym zdrojom zemného plynu je distribučný vysokotlakový plynovod Bánov - Gbelce - Štúrovo, na ktorý je napojený vedľajší vysokotlakový plynovod Kolta.

Obec je zásobovaná pitnou vodou z diaľkovodu Štúrovo - Kolta. V r. 2014 využívalo možnosti zásobovania plynom 481 domácností (90.1 % obyvateľov) a pitnou vodou prostredníctvom verejného vodovodu 485 domácností, pričom napojených na verejný vodovod bolo 94.5 % obyvateľov (tab. č. 5).

Tab. č. 5 - Technická, environmentálna a informačná infraštruktúra v obci Kolta v r. 2014

Technická, environmentálna a informačná infraštruktúra	Ukazovateľ
Počet obyvateľov napojených na verejný vodovod	1257
Počet obyvateľov napojených na plynovod	1198
Počet obyvateľov napojených na kanalizáciu	-
Celková dĺžka kanalizácie (v km)	-
Skládka komunálneho odpadu	áno

Množstvo vyprodukovaného odpadu v tonách	952,15
Množstvo vy separovaného odpadu v tonách	9,85
Skládka bioodpadu - kompostáreň	nie
Miestny rozhlas	áno
Internet	áno
Káblová televízia	áno

Zdroj: Obecný úrad Kolta. 2015

Hoci je v celej obci zavedený vodovod, nie je tu vybudovaná kanalizácia. Tesnosť vybudovaných žump a septikov je neskontrolovateľná a splaškové vody sú často vypúšťané do miestnych vodných tokov. Obec Kolta pre zlepšenie svojho životného prostredia plánuje vybudovanie kanalizácie a čističky odpadových vôd priamo v obci.

Komunálny odpad je skladovaný na regionálnej skládke TKO Kolta, ktorá slúži aj pre susedné obce.

V oblasti informačnej infraštruktúry má obec vybudovanú telekomunikačnú sieť s digitálnou ústredňou, miestny rozhlas, zabezpečený má televízny signál, káblovú televíziu, internet a poštu.

Dopravná infraštruktúra

Územím obce neprechádzajú hlavné dopravné tepny Slovenska. Významnými komunikačnými osami sú preto cesty I. a najmä II. triedy. Jedinou cestou I. triedy, prechádzajúcou v západo - východnom smere, je dopravná komunikácia I/75 Nové Zámky - Šahy. Z ďalších dopravných ciest sú zastúpené cesty II. a III. triedy. V severo - južnom smere vedie obcou cesta II/589 Chotín – Kolta, prepájajúca cestu 164 Komárno - Nitra a cestu I/75 Nové Zámky - Šahy. Sieť dopravných komunikácií dotvárajú cesty III. Triedy.

Z hľadiska rozvoja nadradenej komunikačnej siete je v návrhu vybudovanie rýchlostnej komunikácie, ktorá by najkratším spôsobom prepojila Bratislavu cez Nové Zámky - Levice - Lučenec - Rimavskú Sobotu - Rožňavu s Košicami. Trasa je plánovaná práve cez obec Kolta.

Najbližšia železničná trať je od obce vzdialená 11 km a vedie cez Dvory nad Žitavou.

Špecifickú úlohu má v obci rozvoj cykloturistiky.

Ekonomika a zamestnanosť

Ekonomicky aktívne obyvateľstvo (EAO) sa podieľa na populácii obce 46,45 %. Podľa výsledkov posledného sčítania ľudu v r. 2011 bolo v obci evidovaných 661 EAO, čo predstavuje 69,10 % obyvateľov produktívneho veku. Vyššou ekonomickou aktivitou sa vyznačujú muži, ktorí dosahujú podiel 73,9 %, ženy dosahujú nižší podiel len 63,78 %. Počet EAO sa oproti roku 2001 znížil len o 7 osôb.

V štruktúre EAO podľa odvetví hospodárstva sú najviac zastúpení pracujúci v poľnohospodárskej výrobe (22,90 %) a v priemyselnej činnosti (13,32 %). Z nevýrobných odvetví je v popredí EAO obchodných služieb (veľkoobchod a maloobchod, oprava motorových vozidiel, motocyklov a spotrebného tovaru) a EAO verejnej správy (verejná správa a obrana, povinné sociálne zabezpečenie). Väčšina EAO odchádza za pracovnými príležitosťami mimo

obec. Dochádzka smeruje najmä do priemyslu, obchodných služieb, dopravy a stavebníctva. V roku 2011 našlo pracovnú príležitosť mimo obce 479 osôb.

Tradičným odvetvím hospodárstva obce je poľnohospodárstvo. Jeho zachovanie a rozvoj zohráva dôležitú úlohu pri zachovaní ekonomickej stability obce. Poľnohospodárskeho družstvo Kolta, je zamerané na rastlinnú výrobu. Družstvo hospodári na ploche 1900 ha na území obcí Kolta, Čechy a Semerovo.

Na území obce podniká viacero podnikateľských subjektov, prevažne na základe živnostenského oprávnenia. Svojou aktivitou vytvárajú vhodné podmienky pre rozvoj obce. Medzi najrozšírenejšie aktivity patrí drevovýroba, obchod a služby.

Druhou zložkou EAO sú nezamestnaní. V roku 2014 bol počet nezamestnaných v obci 96 osôb, z čoho je 53 žien (r. 2014). V nezamestnanosti má významný podiel dlhodobá nezamestnanosť, ktorá dosahuje 54.17 % z celkovej nezamestnanosti.

Kultúrno-historické hodnoty územia

Územie obce má podmienky pre rozvoj cestovného ruchu ako po stránke prírodného tak aj kultúrno - historického potenciálu. Blízkosť obce Podhájska s termálnymi vodami umožňuje využiť tento potenciál pre cestovný ruch.

Pre účely cestovného ruchu je možné po rekonštrukcii využiť predovšetkým vysoko hodnotné kultúrno - historické pamiatky - Mészárosovský kaštieľ spolu s parkom z r. 1905 (v súčasnosti v súkromnom vlastníctve) a Kúrtyho kúriu - renesančno-barokový kaštieľ zo začiatku 18. stor.

Medzi ďalšie historicky zaujímavé objekty zaradujeme v obci neskorobarokový rímsko-katolícky kostol Nepoškvrneného počatia Panny Márie z 2. polovice 18. stor. so sakristiou zo 17. stor., ľudovú kamennú plastikú Sochy najsvätejšej Trojice z r. 1750 barokovú sochu sv. Jána Nepomúckeho z r. 1751 a kamenný kríž s korpusom Krista z r. 1803. Na území obce sa taktiež nachádzajú významné a ojedinelé archeologické náleziská čakanskej kultúry z mladšej doby bronzovej.

Hodnotnou a atraktívnou robia obec i zachovávané tradície a remeslá, ako napr. paličkovanie, maľovanie na sklo, pieskovanie na sklo, košíkárstvo, gravírovanie, výroba keramiky či výroba sviečok. Okrem toho sa obec vyznačuje tradičnou a kvalitnou vinárskou výrobou.

III.4 Súčasný stav kvality životného prostredia vrátane zdravia.

Z ekologického a environmentálneho hľadiska situácia v okrese závisí od druhu a intenzity ekonomických aktivít a od štruktúry, intenzity a charakteru osídlenia.

Územie obce je z hľadiska kvality životného prostredia relatívne nenarušené. Na území sa nevyskytuje žiaden zdroj znečistenia, ktorý by vážnejšie poškodzoval životné prostredie. Environmentálna kvalita územia vykazuje na 90,98 % plochy územia vyhovujúce podmienky a iba na 9,02 % mierne narušenie kvality územia.

Stav znečistenia ovzdušia

Celý Nitriansky kraj patrí v rámci SR z hľadiska znečistenia ovzdušia k menej zaťaženým územiám. Kvalita ovzdušia Nitrianskeho kraja je okrem diaľkového prenosu znečisťujúcich látok ovplyvňovaná najmä emisiami z veľkých priemyselných zdrojov nachádzajúcich sa na území kraja. Hlavný podiel na znečisťovaní ovzdušia má chemický priemysel (organická výroba hnojív

a gumárenských chemikálii), potravinársky priemysel, energetika a automobilová doprava (SAŽP, 2003).

Územie okresu Nové Zámky podľa dostupných informácií je hodnotené ako relatívne málo zaťažené, s nízkym stupňom narušenia základných zložiek životného prostredia. Medzi veľké zdroje znečisťovania sa radia 3 sídla - Nové Zámky, Štúrovo a Šurany. Najvyšší percentuálny podiel exhalátov majú spaľovacie procesy. Priemerné a krátkodobé koncentrácie SO₂ neprekračujú hygienicky najvyššiu prípustnú koncentráciu, pričom najvyššie hodnoty sa vyskytujú na juhovýchode a severnom okraji mesta Nové Zámky a ojedinelé v centre. Medzi rozhodujúce odvetvia, ovplyvňujúce kvalitu životného a prírodného prostredia v okrese patria priemysel, energetika, poľnohospodárstvo a doprava.

Z hľadiska vypúšťania znečisťujúcich látok do ovzdušia, okres nepatrí medzi výrazne zaťažené oblasti v Slovenskej republike. Postupným nahrádzaním uhlia plynom a elektrickou energiou dochádza k pomerne výraznému znižovaniu emisií.

Informácie týkajúce sa znečistenia ovzdušia v dotknutom území i jeho širšom okolí boli spracované podľa údajov z Programu NEIS (Národný Emisný Inventarizačný Systém), ktorý je vyvíjaný za podpory Ministerstva Životného prostredia SR a Slovenského hydrometeorologického ústavu:

Emisie zo stacionárnych zdrojov - okres Nové Zámky:

Neis kód ZL	Slovenský popis ZL	Množstvo ZL(t) za rok 2014	Množstvo ZL(t) za rok 2013	Množstvo ZL(t) za rok 2012	Množstvo ZL(t) za rok 2011	Množstvo ZL(t) za rok 2010
3.2.02	fluór a jeho plynne zlúčeniny vyjadrené ako HF	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
3.2.03	chlór a oxidy chlóru vyjadrené ako Cl	0,002	0,002	0,001	0,001	0,001
3.2.05	sulfán (sírovodík)	0,590	0,655	0,685	0,781	0,560
3.3.01	amoniak a jeho plynne zlúčeniny vyjadrené ako NH ₃	135,746	137,440	132,012	142,693	147,945
3.3.02	plynné anorganické zlúčeniny chlóru vyjadrené ako HCl okrem ClO ₂	0,002	0,712	0,003	0,002	0,002
3.4.03	oxidy dusíka (NO _x) - oxid dusnatý a oxid dusičitý vyjadrené ako oxid dusičitý (NO ₂)	117,637	105,958	93,065	75,583	165,432
3.5.01	oxid uhoľnatý (CO)	150,461	164,625	218,648	112,940	53,942
3.9.99	Oxid siričitý 3.4.01 + 3.4.02	40,210	28,712	18,649	23,551	145,516
4.1.09	dimetylamín			0,005	0,001	0,003

4.1.11	etylakrylát		0,001			
4.1.13	formaldehyd (metanal)	0,044	0,028			
4.2.21	styrén (vinylbenzén)	0,004				
4.2.23	toluén			0,001	0,001	0,002
4.2.25	vinylacetát	0,291				
4.3.02	alkány (parafíny) okrem metánu	0,909	2,907	2,221	2,189	1,598
4.3.03	alkény (olefíny) okrem 1,3- butadiénu	14,546				
4.3.09	butylacetát	3,421	3,420	2,650	3,390	3,910
4.3.14	dichlórmétán (metylénchlorid)	1,720	1,936	2,208	2,407	2,290
4.3.17	etylacetát (octan etylntý)					4,700
4.4.02	organické látky vyjadrené ako celkový organický uhlík (TOC)	70,816	43,251	28,868	32,188	33,751
5.3.10	vinylchlorid (chlóretén)	0,010	0,003			
8.1.01	oxid uhličitý (CO ₂)		1,000			

Zdroj: NEIS (Národný Emisný Inventarizačný Systém)

Ovzdušie je znečisťované v minimálnej miere tuhými látkami a plynými exhalátmi z menších energetických zdrojov ako i z domácich kúrenísk na tuhé palivo. Menšou mierou sa na znečistení podieľa i prašnosť z automobilovej dopravy. Okrem toho je ďalším, i keď minimálnym zdrojom znečisťovania, aj poľnohospodárska výroba, predovšetkým intenzívnym obrábaním pôdy a pozberovou úpravou produktov.

Stupeň znečistenia povrchových vôd

Záujmové územie sa hydrologicky zaraďuje do povodia toku rieky Hron. Kvalita povrchových vôd v širšom okolí hodnoteného územia (najbližšia monitorovacia stanica kvality povrchových vôd je na rieke Hron v obci Kamenica nad Hronom H70) (podľa STN 75 7221) z hľadiska kyslíkového režimu, nutrientov, základných fyzikálno-chemických ukazovateľov a biologických ukazovateľov je zaradená do 3. triedy kvality - znečistená a z hľadiska mikrobiologických ukazovateľov a mikropolutantov je zaradená do 4. triedy kvality - silne znečistená (SHMU, 2005).

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.

Znečistenie podzemných vôd

Úroveň znečistenia podzemných vôd vyjadrená stupňom kontaminácie sa pohybuje od 3,1 do 5,0 (Cd) v prevažnej časti záujmového územia. Stupeň kontaminácie je klasifikovaný ako vysoký stredný a vyjadruje obsah chemických prvkov a zložiek podzemných vôd prevyšujúci normované hodnoty pre čistú, zdravotne nezávadnú pitnú vodu.

Riziko ohrozenia zásob podzemných vôd v hodnotenom území je charakterizované ako nízke až žiadne (Atlas krajiny, 2002).

Vodné toky, vodné plochy i podzemné vody sú znečisťované nielen poľnohospodárstvom, ale aj splaškami z domácností v dôsledku absentujúcej kanalizácie. Procesy eutrofizácie sa prejavujú napr. zarastaním vodnej nádrže v obci. Kvalita podzemných vôd, ktoré spadajú do hydrogeologického rajónu neogénu Hronskej pahorkatiny, vykazuje v 100 % zaradenie do 3. triedy kvality podľa stupňa kontaminácie.

Kvalita a stupeň znečistenia pôd

Pôdy v hodnotenom území sú klasifikované ako relatívne čisté pôdy (Atlas krajiny, 2002), i keď v Novozámockom okrese boli namerané i nadlimitne hodnoty Cu, Cd a Hg.

Pôda nevykazuje žiadne známky kontaminácie, pričom až 100 % pôdných zdrojov je zaradených medzi relatívne čisté pôdy. Z celkovej plochy poľnohospodárskej pôdy je až 61,93 % pôd zaradených medzi bonitné pôdno-ekologické jednotky 1. - 4. triedy, teda medzi osobitne chránené pôdy. Vážnejšie ohrozenie pôdy predstavuje iba vodná erózia, ktorá postihuje väčšinu poľnohospodárskej pôdy v členitejších oblastiach územia obce. Strednou vodnou eróziou je v obci postihnutých 81,16 % poľnohospodárskej pôdy a silnou vodnou eróziou 11,77 % poľnohospodárskej pôdy.

Výskyt geodynamických procesov a javov v dotknutom území je nízky, hrozí predovšetkým plošná *vodná erózia*, na výraznejších svahoch je hrozba vyššia. Erózia postihuje svahy už od sklonitosti 3° - 4° intenzívne sa prejavuje na svahoch so sklonitosťou nad 7° a to najmä v prípade veľkoblokového spôsobu využívania, bez používania protieróznych opatrení a v období bez vegetačnej pokrývky. Pri väčšej dĺžke svahu a pri väčších sklonoch sa prejavuje aj *stružková erózia*, ktorá často prerastie do *výmoľovej erózie*. Povrch plochých terénnych elevácií bez vegetačnej pokrývky je ohrozený zvýšenou *veternou eróziou*, prevažne v období sucha.

Súčasná hluková situácia

Medzi významné zdroje hluku, pôsobiace na životné prostredie patrí najmä automobilová doprava najmä na cestách I. a II. triedy a to najmä v dotyku väčších sídiel. Z priestorového hľadiska predstavuje dosah hlukovej hladiny nad 60dB(A) vo voľnej krajine vzdialenosti do 75m. Hlukom z cestnej dopravy sú ovplyvňované predovšetkým obytné zóny v tesnej blízkosti významných cestných ťahov.

Železničná doprava predstavuje menší podiel hluku (vzhľadom na intenzitu prepravy v záujmovom území) a jej pôsobenie sa sústreďuje do najbližšieho okolia železničných tratí.

Najväčšími zdrojmi hluku na území obce je cestná doprava, najmä však cesta I/75, II/589 a III/50816.

Radónové riziko

V okrese Nové Zámky bolo nízke radónové riziko zistené nad celým územím okresu. Stredná kategória radónového rizika sa vyskytuje nad riečnymi sedimentami Hrona a nad pahorkatinou Burdy východne od Štúrova.

Poškodenie a ohrozenie bioty súvisí v území najmä s premenou prevažnej väčšiny plochy na poľnohospodárske pozemky alebo na zastavané plochy, v dôsledku čoho sa pôvodné druhy rastlín a živočíchov zachovali len v enklávach. Zvyšky pôvodných lesov vykazujú v obci v 40,08 % mierne poškodenie, v 3,6 % stredné poškodenie a v 9,64 % silné až veľmi silné poškodenie. Bez poškodenia a teda zdravých je v území 24,81 % lesov. Z hľadiska ekologickej stability je 73,69 % plochy ekologicky nestabilnej a 26,3 % ako ekologicky stredne stabilnej.

Zvyšky pôvodných častí prírody sú v obci predmetom európskej ochrany prírody. V k.ú. obce sa nachádza chránené územie európskeho významu Ludinský háj. Lokalita má celkovú rozlohu 161,94 ha a zasahuje do území obcí Farná, Jasová, Kolta a Veľké Lovce. Predmetom ochrany sú xerothermné kroviny, eurosibírske dubové lesy na spraši a piesku a panónsko-balkánske cerové lesy.

Obec v roku 2014 vyprodukovala 952,15 ton odpadu, z ktorého bolo 1,03 % (9,85 ton) separovaného. Odpadové hospodárstvo je v obci riešené zberom tuhého komunálneho odpadu, ktorý je vyvážený na regionálnu skládku TKO Kolta nachádzajúcu sa v severovýchodnej časti obce. V obci je zavedený separovaný zber odpadu.

Zdravotný stav obyvateľstva je výsledkom pôsobenia viacerých faktorov - ekonomická a sociálna situácia, výživové návyky, životný štýl, úroveň zdravotnej starostlivosti ako aj životné prostredie. Hodnotenie súčasného zdravotného stavu obyvateľstva záujmového územia je veľmi obtiažne nakoľko nie sú k dispozícii podrobné údaje na charakteristiku uvedeného javu v danej lokalite. Vplyv znečisteného prostredia na zdravie ľudí je doteraz len málo preskúmaný, odzrkadľuje sa však najmä v nasledovných ukazovateľoch zdravotného stavu obyvateľov: stredná dĺžka života pri narodení, celková úmrtnosť (mortalita), dojčenská a novorodenecká úmrtnosť, štruktúra príčin smrti, choroby z povolania atď.

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.

Kvalita životného prostredia má priamu súvislosť aj so zdravotným stavom obyvateľstva, chorobnosťou a úmrtnosťou.

Intenzitu úmrtnosti danej populácie charakterizuje syntetický ukazovateľ *stredná dĺžka života* (nádej na dožitie). Stredná dĺžka života sa uvádza osobitne za mužov a osobitne za ženy. V Nitrianskom kraji sa od roku 2006 stredná dĺžka života mužov pri narodení udržiava nad 70 rokov, oproti roku 2000 vzrástla o 2,33 rokov a dosiahla hodnotu 70,76. V ženskej časti populácie stredná dĺžka života pri narodení prekročila hranicu 78 rokov prvýkrát v roku 2008 a v porovnaní s rokom 2000 sa zvýšila o 1,89 rokov na hodnotu 78,83 rokov.

Celkovú úmrtnosť obyvateľstva v kraji ovplyvňujú najmä úmrtia na choroby obehovej sústavy. Na tieto choroby zomrelo v roku 2000 až 62,82 % žien a 46,56 % mužov. V roku 2010 zomrelo na choroby obehovej sústavy 60,73 % žien a 46,01 % mužov. Druhou najčastejšou príčinou úmrtí sú nádorové ochorenia, ktoré v roku 2010 tvorili 22,65 % všetkých úmrtí za rok 2010. V roku 2000 to bolo 22,78 %. Na úmrtnosti mužskej a ženskej populácie v roku 2010 sa 24,08 % podieľali zostávajúce úmrtia. Z toho sa poranenia, otravy a iné vonkajšie príčiny podieľali na úmrtnosti mužov podstatne viac (8,25%) ako u žien (3,49 %).

Stav fyzického, psychického a sociálneho zdravia však ovplyvňuje veľa determinujúcich činiteľov. Súvislosť medzi zhoršujúcim sa zdravím a úmrtnosťou a stúpajúcim znečistením životného prostredia nie je síce priama, ale dlhodobé pôsobenie škodlivín v ovzduší, vo vodách a v potravinách sa dokázateľne prejavuje u vnímavejšej populácie - detí, starších osôb a gravidných žien. Pôsobením škodlivín sa znižuje obranyschopnosť organizmu, zvyšuje sa chorobnosť, urýchľujú sa degeneratívne pochody a proces starnutia populácie so skracovaním dĺžky života. Na zdravie človeka vplýva, okrem bezprostredného životného prostredia, aj celý rad faktorov subjektívnej povahy, ako sú medziľudské vzťahy, stravovacie návyky, fajčenie, alkoholizmus, celkový spôsob života, sociálna úroveň a ďalšie významné vplyvy vrátane zneužívania drog a liečiv. Významný vplyv má tiež zníženie pohybu, nedostatok biologicky významných zložiek vo výžive, ale aj dedičné príčiny a iné. Zvyšuje sa predpoklad výskytu najmä civilizačných ochorení.

Dnes možno konštatovať, že aktuálne znečisťovanie zložiek životného prostredia, najmä vôd a ovzdušia, zďaleka nedosahuje intenzitu spred 10-40 rokov.

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

IV.1 Požiadavky na vstupy

Záber pôdy

Predmetná navrhovaná činnosť nepredstavuje žiadne nové nároky na záber pôdy. Zriadenie predmetnej prevádzky je navrhované v existujúcom areáli na parcelách, ktoré sú vedené ako zastavané plochy a nádvoría.

Nároky dodávateľa stavby budú riešené v hranici navrhovaného staveniska, ktoré je totožné s hranicou navrhovanej činnosti. Skladové plochy, priestory pre skládku stavebného odpadu, bunky kancelárie a sociálne zariadenie vyplývajú z veľkosti stavby a budú navrhnuté v rámci staveniska. Výkopové práce pre výstavbu inžinierskych sietí sa budú prevádzať strojnými mechanizmami.

Nároky na zastavané územie

Nemení sa existujúca zastavaná plocha. Plocha navrhutej prevádzky zberného dvora bude vymedzená v rámci súčasnej zastavanej plochy a bude mať výmeru 1204,4 m².

Elektrická energia a vykurovanie

Stavba vyžaduje napojenie na elektrickú energiu, ktoré bude zabezpečené novou prípojkou. Potreba elektrickej energie počas výstavby nie je špecifikovaná.

Dodávku elektrickej energie nie je potrebné zaisťovať zvláštnymi opatreniami a môžu byť pripojené na jediný zdroj (prívod).

Inštalovaný príkon: $P_i = 15 \text{ kW}$

Elektrická energia bude využívaná len pre osvetlenie priestorov, zásuvkový rozvod a vykurovanie objektu správcu. Pri prevádzke sa nepredpokladá so zvýšenou spotrebou elektrickej energie.

Odpady vstupujúce do zariadenia

Zoznam odpadov je uvedený v tabuľke v časti II.8 na str. 11-13. Celková kapacita zberného dvora sa predpokladá na cca 400 t/rok vyzbieraných odpadov.

Potreba vody

Potreba vody počas výstavby nebola špecifikovaná. Predpokladá sa minimálna spotreba vody, pretože mokré procesy budú minimalizované. Pitná voda pre pracovníkov sa bude dovážať balená. WC bude chemické, potreba vody na sociálne účely bude tiež minimálna.

V zariadení bude pracovať **jeden zamestnanec**.

Výpočet spotreby vody:

$$Q_d = 1 \times 120 = 120 \text{ l/deň}$$

$$Q_m = 120 \times 1,6 = 192 \text{ l/deň}$$

$$Q_s = 192 \times 1,8 \times 86400^{-1} = 0,004 \text{ l/sec.}$$

$$Q_r = 0,12 \times 300 = 36 \text{ m}^3/\text{rok}$$

Výpočtový prietok podľa STN 736655 bude **Q = 0,32 l/sec.**

Dopravná infraštruktúra

Areál je dopravne veľmi dobre dostupný. V rámci výstavby je potrebné dobudovať vjazd na miestnu komunikáciu (SO – 08). Realizácia navrhovanej činnosti nevyžaduje iné investície v súvislosti s dopravným riešením územia a pre potreby navrhovanej prevádzky je súčasný stav dopravnej infraštruktúry postačujúci.

Dopravné trasy počas výstavby budú po miestnych komunikáciách. Navrhovaná činnosť nemá požiadavky na statickú dopravu.

Požiadavky na infraštruktúru

Z prvkov technickej infraštruktúry bude potrebné vybudovať prípojku vody, elektriny, žumpu a vjazd na pozemok. Realizácia predmetnej činnosti nevyžaduje ďalšie nároky na infraštruktúru a zásahy do nej.

Pracovné sily

Vedúci prevádzky

1

IV.2 Údaje o výstupoch

Zdroje znečistenia ovzdušia

Zdrojom znečisťovania ovzdušia v rámci navrhovanej činnosti bude prevádzka stavebnej dopravy počas výstavby (úprava terénu, výkopové práce základov a trás pre uloženie inžinierskych sietí) a počas transportu materiálov, komponentov a odvozu odpadov zo stavby.

Počas výstavby navrhovanej činnosti sa predpokladá zvýšený prejazd stavebných strojov a mechanizmov, čo spôsobí zvýšenú koncentráciu exhalátov a sekundárnej prašnosti v

najbližšom okolí staveniska (vplyv dočasný). Plošným zdrojom znečistenia ovzdušia bude vlastný priestor staveniska, ktorý bude spôsobovať predovšetkým sekundárnu prašnosť počas terénnych úprav, pri zakladaní jednotlivých stavebných objektov, ukladaní jednotlivých prvkov technickej infraštruktúry, a z dočasných skládok sypkých materiálov.

Počas prevádzky sa znečistenie ovzdušia predpokladá iba z prevádzky dopravy (dovoz a odvoz vyzbieraných odpadov). Vykurovanie je zabezpečené prostredníctvom elektrickej energie.

Odpadové vody

Neznečistené odpadové vody počas výstavby budú odvedené do vsaku. Tieto odpadové vody budú predstavovať minimálne množstvo, pretože betónové zmesi budú na stavbu dovážané hotové v domiešavačoch. Tým sa mokré procesy minimalizujú. WC počas výstavby pre pracovníkov stavby bude chemické, pitná voda sa bude dovážať na stavenisko balená.

Činnosť v zariadení nebude mať vplyv na povrchový vodný tok ani na podzemné vody. Technologické odpadové vody z prevádzky zariadenia nevznikajú. Nakoľko sa jedná len o dočasné skladovanie odpadov na vyhradenej spevnenej ploche, skladoch a v certifikovaných kontajneroch, nebude mať činnosť vplyv na akékoľvek znečistenie vodného toku. Prevádzka neovplyvní hydrologické ani hydrogeologické pomery záujmového územia. Najbližší vodný tok sa nachádza vo vzdialenosti približne 160 m východným smerom (potok Paríž), oddelený od lokality zástavbou budov a miestnou komunikáciou, preto nemôže byť navrhovanou činnosťou ohrozený.

Zariaďovacie predmety v objekte správcu sú napojené do žumpy. Dažďová voda je vypúšťaná na terén. Množstvo splaškovej vody je 120 l/d.

Odpady

V súvislosti s posudzovanou činnosťou je potrebné riešiť nakladanie s odpadmi v dvoch časových horizontoch:

- v etape prípravných prác (výstavby)
- v etape prevádzkovania zariadenia.

V oboch etapách sa bude nakladať s odpadmi, zaradenými v súlade s vyhláškou MŽP SR č. 365/2015 Z. z., ktorou bol ustanovený Katalóg odpadov. Nakladanie s odpadmi je potrebné zosúladiť s platnými právnymi normami v odpadovom hospodárstve, najmä so zákonom o odpadoch, ako aj s vyhláškou MŽP SR č. 371/2015 Z. z. ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch.

Odpady vznikajúce počas prípravných prác

Odpady produkované počas prípravných stavebných prác budú predstavovať najmä odpady vznikajúce pri zabudovávaní nových materiálov. Množstvo odpadu zo stavebných prác nie je možné dopredu presne stanoviť, využiteľná časť bude určená na zhodnotenie, zvyšok bude uložený na skládku odpadov.

Kat. číslo odpadu	Názov odpadu	Kat. odpadu	Kód nakladania
15 01 01	obaly z papiera a lepenky	O	R3
15 01 02	obaly z plastov	O	R3
15 01 03	obaly z dreva	O	R1

15 01 10	obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok, alebo kontaminované nebezpečnými látkami	N	D9
17 01 01	betón	O	D1
17 01 07	zmesi betónu, tehál, škridiel, obkladového materiálu a keramiky iné ako uvedené v 17 01 06	O	D1
17 02 01	drevo	O	R1
17 02 03	plasty	O	R3
17 04 05	železo a oceľ	O	R4
17 04 11	káble	O	R4
17 06 04	izolačné materiály	O	R3
17 09 04	zmiešané odpady zo stavieb a demolácií	O	D1

Kódy nakladania s odpadmi podľa prílohy č. 1 a č. 2 zákona o odpadoch :

ZHODNOCOVANIE ODPADOV

R1 Využitie najmä ako palivo alebo na získavanie energie iným spôsobom

R3 Recyklácia alebo spätné získavanie organických látok.

R4 Recyklácia alebo spätné získavanie kovov a kovových zlúčenín.

ZNEŠKODŇOVANIE ODPADOV

D1 Uloženie do zeme alebo na povrchu zeme (napr. skládka odpadov).

D9 Fyzikálne – chemická úprava

Odpady vznikajúce počas výstavby navrhovanej činnosti budú odvážané priebežne podľa potreby, tak ako budú vznikať, koordinovane s každým stavebným dodávateľom, pričom nakladanie so stavebným odpadom bude zabezpečené v rámci zmluvy o výstavbe diela.

Odpady vznikajúce počas prevádzky zariadenia

Základným výstupom zo zariadenia budú odpady vyzbierané od obyvateľov obce Kolta (uvedené v časti II.8, str. 11 - 13). Okrem týchto odpadov môžu pri prevádzke zberného dvora vzniknúť nasledovné odpady:

<i>Kat. číslo odpadu</i>	<i>Názov odpadu</i>	<i>Kat. odpadu</i>
20 01 21	žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť	N
20 03 01	zmesový komunálny odpad	O

Tuhý nevyužiteľný odpad komunálneho charakteru k.č. 20 03 01 - zmesový komunálny odpad, bude vznikať v malom množstve. Pri prevádzkovaní môžu vzniknúť odpady zo žiaroviek, ktoré budú zhromažďované v havarijne zabezpečených a označených nádobách. Odvoz komunálneho odpadu bude zabezpečený v súlade so zákonom o odpadoch a príslušným všeobecne záväzným nariadením obce Kolta. Odvoz nebezpečného odpadu bude zabezpečený prostredníctvom oprávnenej organizácie.

Hluk, vibrácie, žiarenie, teplo a zápach

Pôsobenie hluku bude časovo obmedzené na obdobie počas výstavby, hluk bude pôsobiť lokálne v priestore vlastnej výstavby navrhovanej činnosti a líniovo pri prevádzke stavebnej dopravy. Vplyv na hlukovú situáciu počas výstavby hodnotíme ako vplyv časovo obmedzený. Hluk a vibrácie zo stavebnej činnosti budú na úrovni realizácie stavieb podobného rozsahu. Hladina hluku sa bude meniť v závislosti od nasadenia stavebných mechanizmov, ich súbežného prevádzkovania, dobe a mieste ich pôsobenia a trás presúvania, odchádzania a

prichádzania. Ich vplyv je možné čiastočne eliminovať použitím vhodnej technológie a stavebných postupov.

Podľa 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 v znení neskorších predpisov je prípustná hodnota hluku z pozemnej dopravy vo vonkajšom prostredí pre kategóriu územia III. $L_{Aekv,p} = 60$ dB, pre kategóriu územia IV. $L_{Aekv,p} = 70$ dB. Predpokladá sa, že pôsobenie uvedených zdrojov hluku počas výstavby aj prevádzky navrhovanej činnosti pôsobiach na okolité prostredie (dotknutý priestor a susediace zastavané plochy) bude v súlade s prípustnými limitmi.

Zdrojom vibrácií počas prevádzky navrhovanej činnosti bude automobilová doprava po trasách prepravy dovozu a odvozu odpadov. Dovoz odpadu bude väčšinou individuálne obyvateľmi obce. Odvoz odpadu predpokladáme nákladným automobilom cca 1 x mesačne. Vibrácie sa počas prevádzky navrhovanej činnosti nepredpokladajú.

Vzhľadom na charakter navrhovanej činnosti (len zber predmetných odpadov), nie je predpoklad obťažovania obyvateľstva hlukom pri prevádzke zariadenia. Vibrácie a zápach taktiež nebudú predstavovať dôležitý výstup z predmetnej činnosti.

V rámci navrhovanej činnosti nebudú inštalované zariadenia, ktoré by mohli byť zdrojom intenzívneho elektromagnetického alebo rádioaktívneho žiarenia. Zdrojom nízkofrekvenčného elektromagnetického žiarenia navrhovanej činnosti sú externé zdroje (VN vedenia).

Počas výstavby navrhovanej činnosti je možno očakávať krátkodobé používanie zváračských agregátov. Ultrafialové žiarenie sa môže vyskytovať iba krátkodobo po dobu montáže konštrukcií či technológií pri zváraní oblúkom či plameňom, pričom budú využívané bežné osobné ochranné pomôcky. Na stavbe nebudú inštalované žiadne zariadenia, ktoré by mohli byť zdrojom rádioaktívneho či ionizujúceho žiarenia. Pri výstavbe nebudú použité materiály, u ktorých by sa účinky rádioaktívneho žiarenia dali očakávať.

Navrhovaná činnosť nebude významným zdrojom tepla a zápachu.

Scenéria krajiny

Vzhľadom na charakter okolitej zástavby a scenériu prostredia, v ktorom sa uvažuje s prevádzkovaním zberného dvora, nebude mať realizácia navrhovanej činnosti negatívny vplyv na scenériu krajiny.

Očakávané vyvolané investície.

V rámci prípravy a realizácie navrhovanej činnosti sa neočakávajú žiadne ďalšie vyvolané investície.

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

Vplyvy navrhovanej činnosti na životné prostredie môžeme z hľadiska časovej postupnosti rozdeliť na vplyvy počas výstavby a vplyvy súvisiace s prevádzkou navrhovaného zberného dvora.

Vplyv na obyvateľstvo

Navrhovaná činnosť nebude mať závažné negatívne vplyvy na životné prostredie a zdravie dotknutého obyvateľstva. Zberný dvor poskytuje obyvateľom obce možnosť odovzdávať odpad v zmysle požiadaviek zákona o odpadoch. Ak by sa navrhovaná činnosť nerealizovala,

znamenaloby to možné zvýšenie nelegálneho nakladania s odpadmi, t.j. vytváraním čiernych skládok odpadu.

Najbližší obytný dom sa nachádza vo vzdialenosti cca 30 m od miesta výstavby.

Počas výstavby navrhovanej činnosti sa predpokladá zvýšený prejazd stavebných strojov a mechanizmov, čo spôsobí zvýšenú koncentráciu exhalátov a sekundárnej prašnosti v najbližšom okolí staveniska (vplyv dočasný, krátkodobý, prerušovaný). Predpokladaný odhadovaný počet prejazdov automobilov počas výstavby je cca 100 prejazdov automobilov s nosnosťou do 3,5 tony. Vhodnou organizáciou práce a údržbou je možné čiastočne obmedziť negatívny dopad týchto vplyvov.

Pôsobenie hluku počas výstavby sa predpokladá iba lokálne v priestore vlastnej výstavby navrhovanej činnosti. Tento vplyv bude dočasný. Hladina hluku sa bude meniť v závislosti od nasadenia stavebných mechanizmov, ich súbežného prevádzkovania, dobe a mieste ich pôsobenia a trás presúvania, odchádzania a prichádzania. Ich vplyv je možné čiastočne eliminovať použitím vhodnej technológie a stavebných postupov.

Počas prevádzky bude pôsobenie hluku súvisieť s prevádzkou dopravy dovozu a odvozu odpadov.

Podľa 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 v znení neskorších predpisov je prípustná hodnota hluku z pozemnej dopravy vo vonkajšom prostredí pre kategóriu územia III. $L_{Aekv,p} = 60$ dB, pre kategóriu územia II. $L_{Aekv,p} = 50$ dB. Predpokladá sa, že pôsobenie uvedených zdrojov hluku počas výstavby aj prevádzky navrhovanej činnosti pôsobiacich na okolité prostredie (dotknutý priestor a susediace zastavané plochy) bude v súlade s prípustnými limitmi.

Zdrojom vibrácií počas prevádzky navrhovanej činnosti bude automobilová doprava po trasách prepravy komponentov a materiálov. Vibrácie sa počas prevádzky navrhovanej činnosti nepredpokladajú.

V rámci navrhovanej činnosti nebudú inštalované zariadenia, ktoré by mohli byť zdrojom intenzívneho elektromagnetického alebo rádioaktívneho žiarenia. Zdrojom nízkofrekvenčného elektromagnetického žiarenia navrhovanej činnosti sú externé zdroje (VN vedenia).

Počas výstavby navrhovanej činnosti je možno očakávať krátkodobé používanie zváračských agregátov. Ultrafialové žiarenie sa môže vyskytovať iba krátkodobu po dobu montáže konštrukcií či technológií pri zváraní oblúkom či plameňom, pričom budú využívané bežné osobné ochranné pomôcky. Na stavbe nebudú inštalované žiadne zariadenia, ktoré by mohli byť zdrojom rádioaktívneho či ionizujúceho žiarenia. Pri výstavbe nebudú použité materiály, u ktorých by sa účinky rádioaktívneho žiarenia dali očakávať. Navrhovaná činnosť nebude významným zdrojom tepla a zápachu.

Technické a technologické zabezpečenie výstavby navrhovanej činnosti, ako aj spôsoby manipulácie so stavebnými materiálmi, odpadmi a nástrojmi počas výstavby navrhovanej činnosti by mali v dostatočnej miere zabráňovať priamemu kontaktu a dlhodobej expozícii pracovníkov a obyvateľov rizikovými faktormi.

Počas výstavby a prevádzky navrhovanej činnosti dôjde k určitému narušeniu pohody a kvality života obyvateľov v najbližšom okolí stavby, pretože dôjde k zvýšeniu intenzity dopravy po prístupových komunikáciách, s čím súvisí aj zvýšená hlučnosť a zvýšené vibrácie v dôsledku pohybu stavebných mechanizmov a dopravných prostriedkov po prístupových komunikáciách, ako aj k zvýšeniu znečisťujúcich látok v ovzduší. Uvedený vplyv však nebude významný.

Odpady vznikajúce počas výstavby a počas prevádzky budú zneškodňované, resp. zhodnocované v súlade s ustanoveniami zákona o odpadoch.

Vplyvy na obyvateľstvo počas výstavby hodnotíme ako málo významné, lokálne, časovo obmedzené. Vplyvy počas prevádzky hodnotíme tiež ako málo významné, lokálne a dlhodobé.

Ovplyvnenie horninového prostredia a pôdy

Navrhovaná činnosť je situovaná na pozemkoch vedených ako zastavané plochy a nádvoria. Navrhovanou činnosťou nedôjde k záberu poľnohospodárskej pôdy.

Hĺbka zakladania jednotlivých stavebných objektov je cca 90 cm. Pri zakladaní sa nepredpokladajú významné zmeny súčasného stavu horninového prostredia. Pri zakladaní stavby bude potrebné realizovať výkopové práce, pri ktorých dôjde k narušeniu povrchových vrstiev horninového prostredia. Výkopová zemina bude použitá na zásypy v okolí stavby.

Vplyvy počas výstavby predstavujú tiež rozkopávkové práce súvisiace s výstavbou prípojok inžinierskych sietí. Všetka zemina z rozkopávok bude spätne použitá pri úprave terénu po ukončení výkopových prác. Po realizácii stavby bude terén upravený do pôvodného stavu.

Vplyv navrhovanej činnosti na horninové prostredie možno definovať rozsahom ukladania podzemných vedení a zakladaním jednotlivých častí navrhovaných stavebných objektov. Možným negatívnym vplyvom navrhovanej činnosti je kontaminácia horninového prostredia pri haváriách, ktoré sú však pri dodržaní bezpečnostných opatrení a technológie výstavby málo pravdepodobné a majú charakter rizika. Vplyvy hodnotíme ako málo významné, dlhodobé, časovo obmedzené, lokálne. Počas prevádzky nepredpokladáme vplyvy na horninové prostredie.

Riziko pri výstavbe predstavuje možnosť kontaminácie pôdy pri nehodách alebo v dôsledku zanedbaného technického stavu vozového parku a mechanizmov. Toto riziko je málo pravdepodobné pri dodržaní bezpečnostných a technologických postupov. Vplyvy na pôdu počas výstavby charakterizujeme ako trvalé, lokálne a málo významné, vplyvy počas prevádzky charakterizujeme ako nulové.

Vplyv na hydrogeologické pomery

Výstavba a prevádzka navrhovanej činnosti neovplyvní významne hydrogeologické pomery v dotknutom území. Jednotlivé stavebné objekty budú zakladané nad hladinou podzemnej vody. Neznečistené odpadové vody technologické počas výstavby budú odvedené do vsaku. Prevádzka navrhovanej činnosti neovplyvní kvalitu ani kvantitu podzemných vôd. Výstavbou a prevádzkou navrhovanej činnosti nedôjde ku zmene režimu prúdenia podzemnej vody ani ku zmenám jej kvality.

Vplyvy na hydrogeologické pomery charakterizujeme počas výstavby aj počas prevádzky ako zanedbateľné.

Vplyv na reliéf, geomorfologické a geodynamické javy

Vplyvom výstavby sa nepredpokladajú významné terénne úpravy. Navrhovaná činnosť bude využívať existujúcu morfológiu terénu. Z charakteru činnosti a z morfológie terénu nevyplyvajú také dopady, ktoré by závažným spôsobom ovplyvnili kvalitu a stav reliéfu a geomorfologické pomery územia. Vzhľadom na inžinierskogeologické pomery územia a charakter stavby nie je predpoklad vyvolania sekundárnych vplyvov typu svahových pohybov alebo iných geodynamických javov.

Vplyv navrhovanej činnosti na reliéf možno definovať ako zanedbateľný počas výstavby a nulový počas prevádzky.

Vplyv na nerastné suroviny

Navrhovaná činnosť nebude mať vplyv na nerastné suroviny ani počas výstavby ani počas prevádzky zariadenia.

Ovplyvnenie kvality ovzdušia

Výstavba a prevádzka navrhovanej činnosti nebude zdrojom tepla a zápachu. Výstavba a prevádzka navrhovanej činnosti neovplyvní smer prúdenia vzduchu, odparovania, ani iné zmeny, ktoré by mohli mať významný vplyv na klimatické pomery v okolí navrhovanej činnosti ani počas výstavby ani počas prevádzky.

Počas výstavby navrhovanej činnosti sa predpokladá zvýšený prejazd stavebných strojov a mechanizmov, čo spôsobí zvýšenú koncentráciu exhalátov a sekundárnej prašnosti v najbližšom okolí staveniska (vplyv dočasný). Predpokladaný odhadovaný počet prejazdov automobilov počas výstavby je cca 100 prejazdov automobilov s nosnosťou do 3,5 tony. Plošným zdrojom znečistenia ovzdušia bude vlastný priestor staveniska, ktorý bude spôsobovať predovšetkým sekundárnu prašnosť, a to len počas terénnych úprav areálu, pri zakladaní jednotlivých stavebných objektov a ukladaním jednotlivých prvkov technickej infraštruktúry, z dočasných skládok sypkých materiálov, zvýšeným pohybom nákladných vozidiel a splodinami z motorov áut a mechanizmov. Počas prevádzky bude na ovzdušie pôsobiť vykonávanie prepravy odpadov.

Vplyvy počas výstavby charakterizujeme ako dočasné, lokálne, krátkodobé a málo významné. Vplyvy počas prevádzky charakterizujeme ako málo významné, lokálne a dlhodobé.

Ovplyvnenie kvality povrchovej a podzemnej vody

Kvalita povrchovej a ani podzemnej vody nebude predmetnou činnosťou ovplyvňovaná. Hladina podzemnej vody sa v dosahu zakladania objektov nepredpokladá. Objekty budú zakladané nad hladinou podzemnej vody. Navrhovaná činnosť sa nenachádza v chránenej oblasti prirodzenej akumulácie vôd, resp. pásme hygienickej ochrany vôd. Priamo na lokalite výstavby navrhovanej činnosti sa nenachádzajú žiadne povrchové toky alebo plochy, ani pramene. Najbližšie položený vodný tok nebude výstavbou dotknutý.

Počas výstavby a prevádzky možný negatívny vplyv predstavuje kontaminácia podzemných vôd iba pri haváriách (charakter rizika). Na zamedzenie havarijných stavov v rámci výstavby aj počas prevádzky budú vykonané opatrenia na zamedzenie vzniku havárií.

Z hľadiska záujmov ochrany vôd musia byť všetky skladovacie priestory a manipulačné plochy, kde sa zaobchádza s nebezpečnými látkami, zabezpečené tak, aby nedošlo k ich nežiaducemu úniku do podzemných a povrchových vôd alebo aby neohrozili kvalitu podzemných a povrchových vôd, pričom pri zaobchádzaní s nebezpečnými látkami je potrebné dodržať ustanovenia vyhlášky MŽP SR č. 100/2005 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o zaobchádzaní s nebezpečnými látkami, o náležitostiach havarijného plánu a o postupe pri riešení mimoriadneho zhoršenia vôd.

Potreba vody počas výstavby bude pokrytá dovozom balenej pitnej vody. Čisté odpadové vody dažďové zo striech budú odvedené na terén.

Predpokladá sa, že realizácia výstavby a prevádzky navrhovanej činnosti nebude mať významný vplyv na vodné toky a neovplyvní významne odtokové pomery v území. Výstavbou a prevádzkou navrhovanej činnosti nedôjde ku zmene ani ovplyvnenie prietoku vody v okolitých

tokoch. Nepredpokladá sa vplyv na čistotu vody v tokoch. Navrhovaná činnosť svojim rozsahom zásahu do terénu a charakterom prevádzky neovplyvní významne režim vsaku zrážok do pôdy.

Vplyv na genofond, biodiverzitu, biotu, ekologickú stabilitu, chránené stromy a na chránené územia

Navrhovaná činnosť je situovaná do územia, kde platí I. stupeň územnej ochrany podľa zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov, mimo veľko a maloplošné chránené územia a navrhované a schválené chránené vtáčie územia a územia európskeho významu. Na dotknutých parcelách nie je evidovaný žiadny výskyt chránených druhov živočíchov a rastlín a biotopov európskeho alebo národného významu. V dotknutom území je pôvodná vegetácia zmenená antropogénnou činnosťou. Realizáciou navrhovanej činnosti nedôjde vo výraznej miere k ovplyvneniu biodiverzity. Vplyv navrhovanej činnosti počas výstavby navrhovanej činnosti na genofond, biodiverzitu a biotu sa predpokladá v súvislosti so stavebnými prácami pre potreby uloženia jednotlivých inžinierskych prvkov infraštruktúry a pri založení samotných stavebných objektov. Pre začatím výstavby bude potrebné realizovať výrub len niekoľkých kusov náletových drevín, ktoré sa nachádzajú pri oplotení z vnútornej strany areálu.

Vplyv na krajinu, jej štruktúru a využívanie, scenériu krajiny a na územný systém ekologickej stability

Doteraz nebolo dotknuté územie využívané obcou. Navrhovaná činnosť je umiestnená na existujúcich zastavaných plochách, okolitú krajinu, jej štruktúru a využívanie nemení. Scenériu krajiny tvorí okolitá vidiecka zástavba a areál poľnohospodárskeho družstva. Realizáciou navrhovanej činnosti nedôjde k zmene využívania územia. Reliéf okolitého územia sa po výstavbe významne nezmení. V krajine sa vplyv navrhovanej činnosti prejaví najmä plošným záberom pozemku. Scenéria krajiny sa v dotknutom území zmení len minimálne. Navrhovaná činnosť nebude predstavovať limit ovplyvňujúci dohľadnosť a vertikálne prvky súčasnej krajinnej štruktúry.

Navrhovaná činnosť nezasahuje do prvkov Regionálneho územného systému ekologickej stability, ani ich neovplyvní. Vplyvy na krajinu, jej využívanie, scenériu krajiny a ÚSES hodnotíme počas výstavby ako negatívne, málo významné, lokálne a trvalé. Počas prevádzky hodnotíme vplyvy ako lokálne málo významné, dlhodobé.

Vplyv na urbánny komplex a využívanie zeme

Výstavba a prevádzka navrhovanej činnosti nebude mať vplyv na kultúrne a historické pamiatky v širšom dotknutom území. Navrhovaná činnosť nebude mať negatívny vplyv na kultúrne hodnoty nehmotnej povahy. Priamo na lokalite výstavby navrhovanej činnosti sa nenachádzajú žiadne objekty alebo predmety, ktoré by podliehali podmienkam pamiatkovej starostlivosti. Stavenisko stavby sa bude nachádzať mimo pamiatkových území, resp. ich zón. Investor aj zhotoviteľ stavby budú v čase výstavby navrhovanej činnosti viazaní zákonom NR SR č. 49/2002 Z. z. o ochrane pamiatkového fondu, ak by sa pri výkopových prácach narazilo na predmety charakteru pamiatok. Investor aj zhotoviteľ stavby sú v takomto prípade povinní zastaviť stavebné práce a vyzvať orgány pamiatkovej starostlivosti k účasti na stavbe.

Navrhovaná činnosť nebude mať negatívny vplyv na priemyselnú výrobu.

IV.4 Hodnotenie zdravotných rizík

Hodnotenie zdravotných rizík je odhadom miery závažnosti záťaže ľudskej populácie vystavenej zdraviu škodlivým faktorom životných podmienok, pracovných podmienok a spôsobu života s cieľom znížiť zdravotné riziká.

Navrhovaná činnosť nepredstavuje nebezpečnú výrobnú prevádzku, ktorá by nad mieru povolenú zákonom zaťažovala životné prostredie emisiami, hlukom, produkciou odpadov, odpadových vôd, neprimeranými nárokmi na energiu, vodu, zásobovanie plynom, ktoré by mohli mať negatívny vplyv na zdravie ľudí.

Na stavbe navrhovanej činnosti budú použité certifikované a zdravotne nezávadné materiály. Počas výstavby predstavujú zdravotné riziká najmä úrazy, zvýšená hlučnosť a znečistenie ovzdušia sekundárnou prašnosťou a exhalátmi z dopravy. Tieto riziká sú dočasné a eliminovateľné technologickými opatreniami a dodržiavaním pracovnej disciplíny.

V rámci navrhovanej činnosti nebudú inštalované zariadenia, ktoré by mohli byť zdrojom intenzívneho elektromagnetického alebo rádioaktívneho žiarenia. Možné negatívne vplyvy na obyvateľstvo predstavujú havárie, ktoré majú charakter potenciálnych rizík a ktoré je možné eliminovať vhodnými bezpečnostnými opatreniami. Objekt a technológia bude mať zabezpečenú ochranu pre úrazom elektrickým prúdom a pred bleskom a tiež uzemnenie v zmysle platných predpisov a STN.

Na základe uvedeného možno konštatovať, že zdravotné riziká vyvolané výstavbou a prevádzkou navrhovanej činnosti možno hodnotiť ako minimálne.

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

Navrhovaná činnosť nebude mať vplyv na chránené územia, pretože v navrhovanej lokalite sa chránené územia nenachádzajú. Plánované zariadenie je umiestnené na existujúcich zastavaných plochách v existujúcom areáli.

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

Očakávané vplyvy počas výstavby zariadenia

Pri výstavbe bude okolie zaťažené najmä prachom, exhalátmi, a zvýšeným hlukom. Z komplexného hľadiska možno hodnotiť vplyvy počas výstavby ako negatívne, krátkodobé, dočasné, priame a málo významné.

Očakávané vplyvy počas prevádzky zariadenia

Vplyvy počas prevádzky zariadenia budú mať charakter dlhodobý a trvalý. Niektoré vplyvy môžu byť vnímané negatívne, ale tieto vplyvy neprekročia rámce objektívne stanovené právnymi predpismi v oblasti ochrany životného prostredia. Zamestnanie jedného zamestnanca je vnímané ako trvalý pozitívny vplyv.

Realizáciou Zberného dvora sa vytvoria podmienky pre dovoz, vytriedenie, dočasné uskladnenie a prípravu pre odber vytriedeného odpadu oprávnenou organizáciou, čím sa zabráni znečisťovaniu obce čiernymi skládkami a tak zníži negatívny dopad ľudskej činnosti na životné prostredie. Navrhované riešenie zamedzuje nekontrolovateľnému znečisťovaniu pôdy v extraviláne obce čím sa odstraňuje hlavný možný zdroj kontaminácie podzemných vôd a pôdy.

Pri prevádzkovaní zberného dvora obce Kolta, pri dôraznom dodržiavaní všetkých legislatívnych predpisov najmä v oblasti odpadového hospodárstva a BOZP nedôjde ku kontaminácii horninového prostredia, povrchových a podzemných vôd, ani ku kontaminácii ovzdušia, ani k ovplyvneniu pohody a kvality života obyvateľov priameho či širšieho okolia.

V procese posudzovania vplyvov neboli identifikované žiadne závažné negatívne vplyvy navrhovanej činnosti na životné prostredie. V etape prevádzky zariadenia nepredpokladáme narušenie pohody a kvality života v dotknutom území.

IV.7 Predpokladané vplyvy presahujúce štátne hranice

Pri výstavbe a prevádzkovaní navrhovanej činnosti nie je reálny predpoklad vzniku vplyvov, ktoré presiahnu štátnu hranicu Slovenskej republiky.

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 nepredpokladá vyvolanie takých súvislostí, ktoré by mohli významne negatívne ovplyvniť súčasný stav životného prostredia v dotknutom území.

IV.9 Ďalšie možné riziká spojené s realizáciou navrhovanej činnosti

Za dodržania všetkých prevádzkových, organizačných, požiarnych a bezpečnostných predpisov by malo byť eliminované riziko vzniku nepredvídaných udalostí počas prípravy a prevádzkovania zariadenia. Potenciálne riziká poškodenia, alebo ohrozenia životného prostredia môžu vzniknúť v dôsledku nasledovných príčin:

- zlyhanie technických opatrení (havárie na dopravných prostriedkoch, nesprávne zaobchádzanie so skladovanými surovinami, únava materiálu a pod.),
- zlyhanie ľudského faktora (nedodržanie pracovnej alebo technologickej disciplíny),
- sabotáže, vlámání a krádeže,
- vonkajšie vplyvy (neovplyvniteľné udalosti),
- prírodné sily (prívalové dažde, povodne, úder blesku, zemetrasenie).

Nehody a havárie môžu mať tieto následky:

- požiar,
- škody na majetku,
- poškodenie zdravia alebo smrť.

Výstavba navrhovanej činnosti sa bude riadiť stavebnými a technologickými predpismi a normami. Riziká počas výstavby navrhovanej činnosti vyplývajú z charakteru práce (napr. práce s elektrickými zariadeniami, stavebnými a dopravnými mechanizmami). Riziká je možné eliminovať dôsledným dodržiavaním podmienok bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci. Dôležité sú podmienky požiarnej ochrany a prístup k objektom v prípade použitia požiarnej techniky po spevnených prístupových plochách.

Pred začatím výkopových prác je stavebník povinný zabezpečiť zameranie a vytýčenie všetkých podzemných inžinierskych sietí v blízkosti trasy výkopov a určiť dozor pri ich vykonávaní. V miestach križovania alebo súbehu s inými inžinierskymi sieťami je nutné zemné práce vykonávať ručne.

Križovanie a súběhy káblového vedenia s ostatnými inžinierskymi sieťami sa musia vykonať v súlade s platnými STN.

Väčšina rizík je však na úrovni pracovnej disciplíny a dodržiavania bezpečnostných zásad (v pracovnom procese), takže prevenciou je predovšetkým osobná úroveň vzdelania a miera zodpovednosti pracovníkov. Vo všeobecnosti je prevenčným opatrením k nepredvídaným situáciám vypracovanie manipulačných poriadkov a riadne zaškolenie pracovníkov.

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

Pri realizácii navrhovanej činnosti je potrebné dôsledné dodržiavanie platných technologických, bezpečnostných a protipožiarnych predpisov a platných všeobecne záväzných právnych predpisov a noriem. Výstavba navrhovanej činnosti sa musí realizovať na základe projektových dokumentácií podľa zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebného zákona) v platnom znení. Dokumentácie stavieb, vrátane technologických dokumentácií, na základe ktorých sa bude navrhovaná činnosť realizovať, budú musieť obsahovať všetky požiadavky na prijatie takých opatrení, aby sa zmiernili možné nepriaznivé vplyvy. Pred začatím zemných prác je stavebník povinný zabezpečiť vytýčenie všetkých podzemných inžinierskych sietí, aby nedošlo ku ich poškodeniu. Pri stavebných a montážnych prácach je potrebné dodržiavať zásady ochrany zdravia a bezpečnosti pri práci v súlade s príslušnými právnymi predpismi. Na zmiernenie nepriaznivých vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie sa navrhujú opatrenia uvedené v nasledujúcich kapitolách.

Technické a organizačné opatrenia

Technické opatrenia sa týkajú opatrení počas realizácie výstavby a prevádzky navrhovanej činnosti (dodržiavanie pravidiel bezpečnosti, havarijných situácií, ochrany zdravia pri práci, požiarnych predpisov, hygienických predpisov a všeobecne záväzných právnych predpisov a noriem). Všetky práce na stavbe sa musia riadiť všeobecne platnými predpismi o bezpečnosti a ochrane zdravia, najmä zákona č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov a zákona č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Počas stavebných prác je vybraný dodávateľ povinný rešpektovať a dodržiavať i podmienky obsiahnuté v nasledovných NV SR: č. 387/2006 Z. z. o požiadavkách na zaistenie bezpečnostného a zdravotného označenia pri práci, č. 392/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách pri používaní pracovných prostriedkov, č. 396/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko a č. 391/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na pracovisko. Realizátor stavby bude s odpadom, ktorý vznikne pri výstavbe navrhovanej činnosti musieť nakladať podľa zákona o odpadoch. Pri výkopových prácach bude investor a zhotoviteľ stavby rešpektovať podmienky zákona č. 49/2002 Z. z. o ochrane pamiatkového fondu. Na elimináciu nepriaznivých vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie sa odporúča:

- nasadzovať stavebné stroje v dobrom technickom stave, opatrené predpísanými krytmi pre zníženie hluku,
- zabezpečiť dobrý technický stav stavebných mechanizmov a dopravných prostriedkov pri realizácii navrhovanej činnosti, aby nedošlo k neželaným únikom ropných látok do prírodného prostredia vykonávať priebežné technické prehliadky a údržbu stavebných mechanizmov,
- maximálne obmedziť prašnosť pri stavebných prácach a doprave,
- pri výjazde na verejné komunikácie zabezpečiť čistenie kolies (podvozkov) dopravných prostriedkov a strojov, a znečistenie komunikácií okamžite odstraňovať,

- počas stavebných prác rešpektovať a dodržiavať normy, technické a technologické postupy a bezpečnosť práce v súlade s platnými všeobecne záväznými predpismi platnými na území SR,
- stavebné práce realizovať podľa požiadaviek výrobcov zariadení, definovaných v technických podkladoch a samotnú montáž realizovať podľa návodov od výrobcov zariadení,
- pred uvedením navrhovanej činnosti do prevádzky musia byť realizované všetky predpísané skúšky a merania a predložené doklady o atestoch použitých výrobkov a o overení požadovaných vlastností výrobkov,
- je potrebné dodržiavať všetky všeobecne záväzné právne predpisy a normy v oblasti všeobecných technických požiadaviek na vyhotovenie diela a vedenie stavby.

Ovzdušie

Na zmiernenie negatívnych vplyvov na ovzdušie je potrebné počas realizácie navrhovanej činnosti dodržiavať nasledovné opatrenia:

- stavebné práce vykonávať s použitím všetkých dostupných prostriedkov a technológií na zamedzenie zvýšenia sekundárnej prašnosti počas realizácie (zakrytie sypkých materiálov, zákaz spaľovania materiálov, čistenie vozidiel pred odjazdom zo staveniska, vhodný výber stavebných technológií a materiálov),
- zabezpečiť čistenie automobilov pri výjazde zo staveniska,
- skladovanie prašných stavebných materiálov, v hraniciach staveniska, minimalizovať resp. ich skladovať v uzatvárateľných plechových skladoch a silách v rámci navrhovanej hranice staveniska,
- pri prevádzkovaní objektov sa musí prevádzkovateľ riadiť príslušnými všeobecne záväznými právnymi predpismi a normami v oblasti ochrany ovzdušia, pričom aj samotná navrhovaná technológia musí spĺňať všetky náležitosti uvedené v príslušných všeobecne záväzných právnych predpisoch a normách v oblasti ochrany ovzdušia.

Odpady

Na elimináciu nepriaznivých vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie sa odporúča:

- zabezpečiť materiálové zhodnotenie stavebných odpadov,
- viesť evidenciu a uchovávať evidenciu o druhoch a množstve odpadov, ich zhodnotení a zneškodnení,
- v kolaudačnom konaní predložiť Okresnému úradu doklady preukazujúce zhodnotenie, resp. zneškodnenie odpadov zo stavby oprávnenou osobou,
- odpad zneškodňovať, resp. zhodnocovať prostredníctvom oprávnenej organizácie v súlade s ustanoveniami zákona o odpadoch, pričom sa zakazuje riediť a zmiešavať jednotlivé druhy nebezpečných odpadov alebo nebezpečne odpady s odpadmi, ktoré nie sú nebezpečne na účely zníženia koncentrácie prítomných škodlivín, pričom pri zbere, preprave a skladovaní musí byť nebezpečný odpad zabalený vo vhodnom obale a riadne označený podľa príslušného všeobecne záväzného právneho predpisu.

Pôda, podzemné a povrchové vody

Na elimináciu nepriaznivých vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie sa odporúča:

- dodržiavať príslušné ustanovenia zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon), nariadenia vlády SR č. 269/2010 Z. z., ktorým sa ustanovujú požiadavky

na dosiahnutie dobrého stavu vôd, vyhlášky 100/2005 Z. z. ktorou sa ustanovujú podrobnosti o zaobchádzaní s nebezpečnými látkami, o náležitostiach havarijného plánu a o postupe pri riešení mimoriadneho zhoršenia vôd a vyhlášky MŽP SR č. 418/2010 Z. z. o vykonaní niektorých ustanovení vodného zákona.

Opatrenia z hľadiska ochrany pred hlukom a vibráciami

Na elimináciu nepriaznivých vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie sa odporúča:

- výber vhodných stavebných mechanizmov a technologických postupov, využívanie strojovej techniky s nižšou hlučnosťou, používanie protihlukových krytov a použitie materiálov so zvukovo izolačnými vlastnosťami,
- počas výstavby a prevádzky navrhovanej činnosti dodržiavať ustanovenia 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 a NV SR č. 555/2006 Z. z. ktorým sa mení a dopĺňa NR SR č. 115/2006 Z. z. o minimálnych zdravotných a bezpečnostných požiadavkách na ochranu zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou hluku.

Obyvateľstvo

Odporúčajú sa eliminovať nepriaznivé vplyvy počas výstavby navrhovanej činnosti, resp. ich zmierniť zvýšenou technologickou disciplínou, vylúčením pracovnej činnosti počas dní pracovného pokoja a počas večerných a nočných hodín (pokiaľ to nevyklučuje technológia výstavby), využiť najlepšiu dostupnú technológiu a techniku, dodržať harmonogram výstavby, využívať kapotované zariadenia na manipuláciu so sypkými materiálmi. Zabezpečiť stavbu pred vniknutím nepovolaných osôb na stavenisko, zabezpečiť čistotu komunikácií v okolí staveniska, vypracovať požiarny plán, zabezpečiť protipožiarne vybavenie, vypracovať havarijný plán a vypracovať projekt organizácie výstavby a dodržiavať podmienky uvedené v ňom. Zhotoviteľ stavby je povinný dodržiavať všeobecne záväzné právne predpisy týkajúce sa bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, pričom pracovníci pracujúci v prevádzke musia byť poučení o predpisoch bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci. Prevádzkovateľ musí mať vypracovaný a schválený prevádzkový poriadok. Pri prevádzke navrhovanej činnosti je nevyhnutné dodržiavať ustanovenia zákona č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov a zákona č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

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

Stav, ak by sa navrhovaná činnosť nerealizovala predstavuje nulový variant. V tomto prípade, by nevznikli vplyvy popísané v predchádzajúcich kapitolách. Pozemky by zostali v stave v akom sa nachádzajú v súčasnosti, vedené ako zastavané plochy a nádvorja. Nerealizovaním navrhovanej činnosti nemusí byť zabezpečené, že táto plocha nebude využitá v budúcnosti na inú výstavbu pri činnosti navrhovateľa.

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

Realizácia navrhovanej činnosti je v súlade s platnou územnoplánovacou dokumentáciou obce.

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

Predmetom predloženého zámeru je posúdenie známych a odhadovaných vplyvov na životné prostredie pri realizácii plánovanej činnosti v katastrálnom území obce Kolta.

O území navrhovanom pre realizáciu činnosti ako aj o navrhovanej činnosti samotnej je v súčasnosti dostatočné množstvo informácií, na základe ktorých môžeme konštatovať, že najdôležitejšie okruhy problémov boli identifikované a riešené, či už existujúcou legislatívou, v samotnom technickom riešení objektu, alebo navrhovanými zmierňovacími opatreniami. Z uvedeného hodnotenia vyplýva, že žiadna zo zložiek životného prostredia nebude navrhovanou činnosťou výraznejšie ovplyvnená.

Pokiaľ v etape posúdenia zámeru pre zisťovacie konanie nedôjde k objaveniu sa nových skutočností, ktoré by zásadným spôsobom menili náhľad na posudzovanú činnosť, navrhujeme **ukončiť posudzovanie predloženým zámerom.**

Rozsah možných negatívnych vplyvov posudzovanej činnosti súvisí najmä s možnosťou vzniku rôznych neštandardných situácií (havárií), ktoré by mohli viesť k znečisteniu okolitého životného prostredia. Väčšina rizík je však na úrovni pracovnej disciplíny a dodržiavania bezpečnostných zásad. Vo všeobecnosti preventčným opatrením k nepredvídaným situáciám bude vypracovanie manipulačných poriadkov, riadne zaškolenie pracovníkov a dbanie na dodržiavanie predpisov BOZP.

Podmienky, návrhy, alebo odporúčania, ktoré vyplynú zo stanovísk k zámeru budú akceptované v potrebnom rozsahu a budú predmetom dokumentácie pre uvedenie zariadenia do prevádzky v súlade s platnou legislatívou.

V. POROVNANIE VARIANTOV NAVRHOVANEJ ČINNOSTI A NÁVRH OPTIMÁLNEHO VARIANTU

Podľa § 22, ods. 6 zákona o posudzovaní požiadala navrhovateľ samostatnou žiadosťou o upustenie od variantného riešenia, ktorej bolo vyhovené.

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

V predkladanej dokumentácii je navrhovaná činnosť posudzovaná v jednom realizačnom variante. Nasledujúce časti tejto kapitoly sa venujú porovnaniu posudzovaného realizačného variantu a nulového variantu. Pre hodnotenie vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie počas jej výstavby a prevádzky bolo použité komplexné viackritériálne hodnotenie. Súbor kritérií hodnotenia bol vybraný tak, aby sa charakterizovalo spektrum vplyvov a ich významnosť. Kritériá očakávaných vplyvov boli vytvorené z hľadiska kvalitatívneho (pozitívny vplyv, negatívny

vplyv) časového priebehu pôsobenia (krátkodobý, dlhodobý, trvalý, dočasný), formy pôsobenia (priame, nepriame), zároveň boli vplyvy diferencované na vplyvy počas výstavby a vplyvy počas prevádzky.

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

Pri hodnotení vplyvov bol porovnaný nulový variant riešenia a navrhovaný variant riešenia. Navrhovaný variant riešenia má predovšetkým pozitívne socioekonomické vplyvy. Sprievodné negatívne vplyvy súvisia najmä s výstavbou navrhovaného variantu riešenia, ide najmä o produkciu hluku a emisii a vplyv na dopravu, pričom vplyvy na životné prostredie a zdravie obyvateľstva sú primerané k rozsahu navrhovanej činnosti a nepredstavujú významné riziko ohrozenia životného prostredia a jeho zložiek vrátane zdravia obyvateľstva. Na základe uvedeného, ako aj celého posúdenia navrhovanej činnosti v rámci zámeru navrhovanej činnosti, je možné konštatovať, že navrhovaný variant riešenia navrhovanej činnosti je z hľadiska životného prostredia a zdravia obyvateľstva prijateľný.

V.3 Zdôvodnenie návrhu optimálneho variantu

Navrhované riešenie považujeme za optimálne z dôvodu minimálnych negatívnych vplyvov na zložky životného prostredia a z dôvodu pozitívnych socioekonomických vplyvov.

Navrhovaný variant je v porovnaní s nulovým variantom výhodnejší. Súčasný stav využitia územia zaostáva za jeho potenciálom. Navrhované riešenie je v súlade s podmienkami legislatívy v oblasti ochrany a tvorby životného prostredia a ochrana zdravia obyvateľstva je v plnej miere akceptovaná.

Výstupy z navrhovanej činnosti neprekročia stanovené limity. Vzhľadom na efektívnejšie využitie plochy a vyššiu ponuku zamestnania je výhodnejší navrhovaný variant.

Nulový variant predstavuje variant vývoja územia, keby sa navrhovaná činnosť nerealizovala. Z hľadiska vplyvov na životné prostredie nedôjde k nadlimitnému zaťaženiu žiadnej zložky životného prostredia. Pri porovnaní činnosti s nulovým variantom z hľadiska sociálnoekonomických ako aj environmentálnych kritérií realizácia predloženého variantu je optimálna.

VI. MAPOVÁ A INÁ OBRAZOVÁ DOKUMENTÁCIA

- Kópia z katastrálnej mapy (v prílohe)
- Situácia v mierke 1 : 300, (v prílohe)
- Fotodokumentácia (v prílohe)

VII. DOPLŇUJÚCE INFORMÁCIE K ZÁMERU

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

Údaje z projektovej dokumentácie pre stavebné povolenie, ktorú vypracovali Ing. Veres Ladislav a Ing. Juhász Peter, Nové Zámky.

Použitá literatúra:

Európsky významné biotopy na Slovensku, ŠOP SR.

Atlas krajiny, Miklós L. a Kol.

PHSR obce Kolta

a ďalšie zdroje informácií z internetových zdrojov.

Zoznam súvisiacich nariadení a zákonov:

1. Vyhláška MŽP SR č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov.
2. Zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.
3. Vyhláška MŽP SR č. 371/2015 Z. z. ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch.
4. Zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny.
5. Vyhláška MŽP SR č. 24/2003 Z. z. ktorou sa vykonáva zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny.
6. Zákon č. 137/2010 Z. z. o ovzduší.
7. Vyhláška MŽP SR č. 410/2012 Z. z. ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší.
8. Zákon č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene zákona SNR č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon).
9. Zákon č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie.
10. Vyhláška 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.
11. Vyhláška č. 100/2005 Z. z., ktorou sa upravujú podrobnosti o zaobchádzaní s nebezpečnými látkami, o náležitostiach havarijného plánu a o postupe pri riešení mimoriadneho zhoršenia vôd.
12. Nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 115/2006 Z. z. o minimálnych zdravotných a bezpečnostných požiadavkách na ochranu zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou hluku.
13. Zákon č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov.
14. Výnos Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 3/2004-5.1 zo 14. Júla 2004, ktorým sa vydáva národný zoznam území európskeho významu.
15. Vyhláška MŽP SR č. 211/2005 Z. z. ktorou sa ustanovuje zoznam vodohospodársky významných vodných tokov a vodárenských vodných tokov.

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

Navrhovateľ požiadal Okresný úrad Nové Zámky o upustenie od variantného riešenia v zmysle § 22 ods. 6 zákona o posudzovaní. Okresný úrad na základe tejto žiadosti upustil od požiadavky variantného riešenia (v prílohe).

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

Navrhovaná činnosť bude vykonávaná na pozemkoch, ktoré má navrhovateľ vo vlastníctve. K navrhovanej činnosti je spracovaná projektová dokumentácia, ktorá bude potrebná pre vydanie stavebného povolenia a pre realizáciu stavby.

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

VIII. MIESTO A DÁTUM VYPRACOVANIA ZÁMERU

Veľký Krtíš, september 2016

IX. POTVRDENIE SPRÁVNOSTI ÚDAJOV

IX.1 Spracovatelia zámeru

Ing. Daniel Polák

IX.2 Potvrdenie správnosti údajov podpisom spracovateľa zámeru a podpisom oprávneného zástupcu navrhovateľa

Za spracovateľa:

Za navrhovateľa:

.....
Ing. Daniel Polák

.....
Ida Krnčanová, starostka obce