

Zberný dvor Dolná Strehová.

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 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, kultúrnohistorické 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 biodiverzitu a 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 s prihliadnutím na vplyvy na životné prostredie

- 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

- Situácia v mierke 1 : 400, (v prílohe)
- Prístrešok, pohľady v mierke 1: 50
- Spevnené plochy, priečne rezy v mierke 1: 25
- Oplotenie pozemku v mierke 1: 30
- Mobilný Eko sklad, technický popis
- 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 Dolná Strehová

I.2 Identifikačné číslo 00 319 295

I.3 Sídlo Hlavná 52/75, 991 02 Dolná Strehová

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

Ing. Dušan Mališ, starosta obce
Obecný úrad Dolná Strehová
Hlavná 52/75, 991 02 Dolná Strehová
Tel.: 0918 392 618
starosta@dolnastrehova.sk

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

Ing. Daniel Polák, Nové Sady 34,
951 24 Nové Sady.
Tel.: 0905 617 768
e-mail: envipol.kontakt@gmail.com
Miesto na konzultácie:
Obecný úrad Dolná Strehová
Hlavná 52/75, 991 02 Dolná Strehová

II. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Navrhovateľ predkladá Zámer: „Zberný dvor Dolná Strehová“ 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 Dolná Strehová.

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

Navrhovaná činnosť pozostáva z vymedzenia časti obecného areálu so spevnenou plochou, vybudovania oceľového prístrešku, umiestnenia EKO skladu, obnovy jestvujúcich spevnených plôch a z vybudovania nového oplotenia.

Riešené pozemky sú vo vlastníctve obce a sú vedené na liste vlastníctva č. 380. Samotný areál sa nachádza v severovýchodnej časti obce na okraji zastavaného územia s prístupom z pozemnej komunikácie vedúcej z centra obce smerom na Hornú Strehovú. Areál zberného dvora je navrhnutý vo viacúčelovom areáli obce, s obsahom jestvujúceho komplexu budov, ktorý je v súčasnosti využívaný na rôzne činnosti ako aj na parkovanie obecnej techniky potrebnej pre chod obce. Na parcele č. 582/4 sa nachádza prístrešok, ktorý nie je predmetom stavebného riešenia. V tomto prístrešku budú len umiestnené VOK kontajnery. Navrhované stavebné úpravy sú riešené v jestvujúcom areáli, preto sa neuvažuje s výstavbou nových prípojok inžinierskych sietí, ani prístupových komunikácií.

Odpady, ktoré budú predmetom zberu na zbernom dvore: papier a lepenka, plasty, sklo, kovy, kompozitné obaly, elektroodpady, batérie a akumulátory, objemný odpad, drobný stavebný odpad, pneumatiky, biologicky rozložiteľný odpad zo záhrad, parkov a cintorínov, jedlé oleje a tuky a odpady z domácností s obsahom škodlivých látok. Celková kapacita zberného dvora sa predpokladá cca 300 t/rok vyzbieraných odpadov, pričom nebezpečné odpady budú tvoriť približne 4-5 ton/rok.

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 Dolná Strehová

II.2 Účel

Účelom je vybudovanie nového 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 v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o odpadoch“).

Vybudovaním zberného dvora sa výrazne zlepši infraštruktúra odpadového hospodárstva a vytvoria sa podmienky pre zvyšovanie separácie odpadov a následné zvýšenie podielu recyklácie odpadov vzniknutých na území obce.

II.3 Užívateľ

Obec Dolná Strehová.

II.4 Charakter navrhovanej činnosti

Navrhovaná činnosť predstavuje novú činnosť.

II.5 Umiestnenie navrhovanej činnosti

Kraj: Banskobystrický

Okres: Veľký Krtíš

Obec: Dolná Strehová

Katastrálne územie: Dolná Strehová

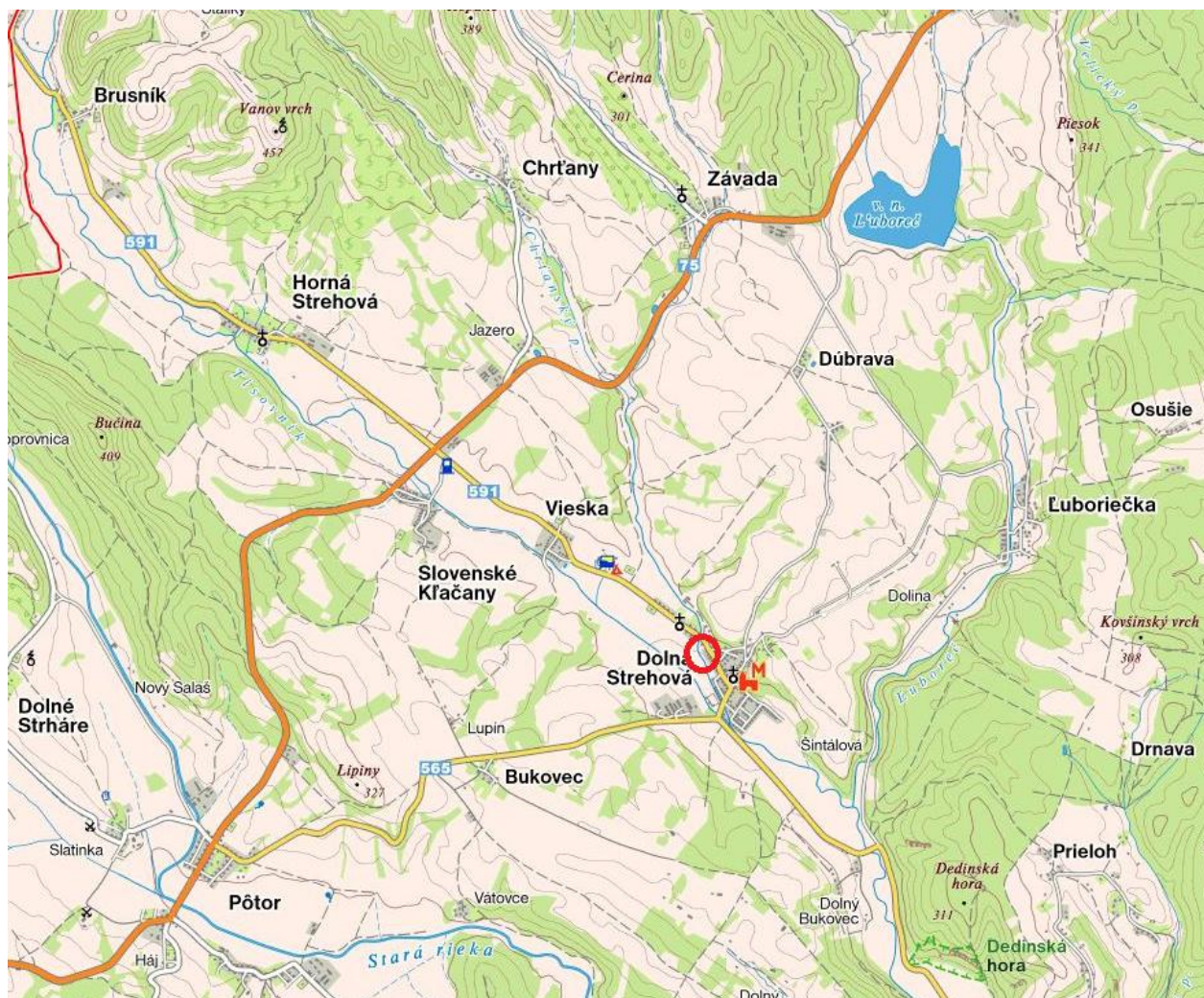
Parcela číslo: 582/1, 582/3, 582/4.

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

Druh pozemku je zastavané plochy a nádvoria. Terén je mierne svahovitý 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 navrhovanej činnosti

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

Začatie výstavby: máj 2018

Skončenie výstavby: máj 2019

Začatie prevádzky: jún 2019

Termín ukončenia prevádzky nie je stanovený.

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

II.8 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. Na pozemku sú postavené viaceré objekty, ktoré sa využívajú podľa potreby obce, na skladovanie ako aj na parkovanie obecnej techniky. Areál je oplotený, dopravne dobre dostupný s vybudovanou infraštruktúrou. Ak by sa navrhovaná činnosť nerealizovala, územie by sa naďalej využívalo pre iné potreby obce.

Variant navrhovanej činnosti

Predstavuje realizáciu navrhovanej činnosti, čo predstavuje výstavbu nasledovných stavebných objektov.

Stavebné objekty:

SO - 01 PRÍSTREŠOK

SO - 02 SPEVNENÉPLOCHY

SO - 03 BETÓNOVÉ OPLOTENIE

SO - 04 MOBILNÝ EKO SKLAD

Prevádzkové súbory:

PS-1 STROJNÉ VYBAVENIE

PS-2 KONTAJNERY

SO - 01 Prístrešok

V areáli zberného dvora sa navrhuje umiestniť a realizovať stavbu na uskladnenie zberných nádob a potrebnej techniky. Jedná sa o oceľový prístrešok využitý aj ako garáž pre navrhované strojné vybavenie a súčasne ako prístrešok na umiestnenie kontajnerov v suchu pre zber materiálov, ktoré nemôžu byť vystavené poveternostným podmienkam.

Konštrukčný systém:

Objekt sa rieši ako prefabrikovaná stavba z ľahkých ocelových prvkov s pôdorysnými rozmermi 11,25 x 31,9 m. Navrhovaná stavba prístrešku bude osadená na betónových pätkách na jestvujúcej spevnenej betónovej ploche. Umiestni sa naľavo od vstupu do areálu v juhozápadnej časti pozemku. Navrhovaná ocelová rámová konštrukcia s modulom 4,5 m bude pozostávať z nosných ocelových stĺpov s ocelovými strešnými väzníkmi s pozdĺžnym a priečnym zavetrením s osadením strešnej krytiny trapézový lakoplastovaný FeZn plech na drevenom hranolovom latovaní. Stavba prístrešku bude z časti lemovaná betónovým múrikom výšky 2 m z technologického, protipožiarneho a statického hľadiska. V prípade použitia iného nosného systému ako je riešený priloženou projektovou dokumentáciou je potrebné dodržať objemovo-plošné charakteristiky a statické zabezpečenie.

Zemné práce a základy:

Výkopy budú vykonané strojne, tesne pred betonážou ich treba ručne začistiť. Vykopaná zemina sa použije na spätné zásypy. S prebytočným množstvom zeminy sa neuvažuje. Na základe údajov investora podzemná voda v hĺbke založenia zistená nebola. Založenie objektu je navrhnuté na základových pätkách 1200 x 1400mm, 1400 x 1400mm a 1200 x 1600mm, hĺbky 1000 mm, z betónu tr. C20/25, vystuženého zváranými sieťami Kari 150/150/6. Betónové múriky budú založené na základových pásoch hrúbky 600 mm, hĺbky 800 mm, z betónu tr. C20/25. Podklad pod základové pätky a pásy tvorí štrkové lôžko fr. 16-32 mm hr. 100 mm, zavibrované na 0,2 MPa. Základová železobetónová doska je navrhnutá z betónu tr. C 25/30 hr. 150 mm, vystuženého zváranými sieťami Kari 150/150/6. Podklad pod základovú dosku tvorí štrkové lôžko fr. 16-32 mm hr. 100 mm, zavibrované na 0,2 MPa a drvené kamenivo fr. 63-120, hr. 150mm, zavibrované na 0,2 MPa.

Zvislé nosné konštrukcie:

Stavba prístrešku bude z časti lemovaná betónovým múrikom výšky 2000 mm, šírky 300 mm, z debniacich tvárnic PREMAC DT 30, rozmerov 500 x 300 x 250mm, zaliatych betónovou výplňou tr. C 16/20, ktoré sa vystužia v ložných škárach a zvislých dutinách prúťovou betonárskou výstužou 10505 (R). Navrhovaná ocelová rámová konštrukcia s modulom 4,5 m bude pozostávať z nosných ocelových stĺpov HEB 160, ktoré budú kotvené do základových pätiiek kotevnými platňami hr. 15mm, pomocou chemických kotiev Hit - HY 200, dĺžky 450 mm, do hĺbky min. 330 mm. Stúženie ocelevej konštrukcie bude prevedené ocelovými profilmi $\emptyset$ 102/5 mm.

Konštrukcia zastrešenia:

Ocelové strešné väzníky tvoria dolné ocelové pásnice, horné ocelové pásnice, stredové pásiky a pozdĺžne stuženie ocelevej strešnej konštrukcie z ocelových profilov.

Krytina šikmej strechy:

Strešná krytina je trapézový lakoplastovaný FeZn plech, osadený na drevené hranolové latovanie prierezu 150x150mm.

SO - 02 Spevnené plochy

Predmetom riešenia je obnova jestvujúcich spevnených plôch, vstupu/vjazdu do jestvujúceho obecného areálu s následným vstupom na vyčlenenú spevnenú plochu z hľadiska funkčnosti, odstavnej spevnenej plochy na uloženie zberných nádob a spevnenej plochy pod prístreškom. Spevnené plochy budú obnovené asfaltobetónovými vrstvami, spevnená plocha navrhovaného prístrešku bude železobetónová.

Konštrukčná skladba spevnenej plochy vstupu/vjazdu, na rozlohe **126,12m²**- **So – 02a:**

- 50 mm asfaltový betón ACo 11 - II
- spojovací postrek 0,5 – 0,7 cm/m²
- 50 mm asfaltový betón ACL 16 – II
- spojovací postrek 0,5 – 0,7 kg/m²
- 60 mm obalované kamenivo OK I
- 150 mm vibrované kamenivo fr. 8-16
- 150 mm vibrované kamenivo fr. 16-32
- 480 mm zhutnené podložie E = 30 MPa

Konštrukčná skladba spevnenej plochy vstupu/vjazdu, na rozlohe **118,26 m²** - **So – 02b:**

- 50 mm asfaltový betón ACo 11 - II
- spojovací postrek 0,5 – 0,7 cm/m²
- 150 mm cestný panel
- 150 mm vibrované kamenivo fr. 8-16
- 150 mm vibrované kamenivo fr. 16-32
- 480 mm zhutnené podložie E = 30 MPa

Konštrukčná skladba odstavnej spevnenej plochy, na rozlohe **659,59 m²** - **So – 02b:**

- 50 mm asfaltový betón ACo 11 - II
- spojovací postrek 0,5 – 0,7 cm/m²
- 150 mm cestný panel
- 150 mm vibrované kamenivo fr. 8-16
- 150 mm vibrované kamenivo fr. 16-32
- 480 mm zhutnené podložie E = 30 MPa

Konštrukčná skladba spevnenej plochy pod prístreškom, na rozlohe **341,14m²** - **So – 01c:**

- Železobetón tr. C25/30 hr. 150 mm, vystužený zváranými sieťami Kari 150/150/6
- štrkopiesok fr. 16 - 32 hr. 100 mm, zavibrovaný na 0,2 MPa
- drvené kamenivo fr. 63 - 120 hr. 150 mm, zavibrované na 0,2 MPa
- pôvodná zemina

Konštrukcie spevnených plôch budú zodpovedať uvažovanému dopravnému zaťaženiu. Spevnená železobetónová plocha prístrešku pri hranici medzi asfaltovú odstavnú spevnenú plochu a železobetónovú spevnenú plochu prístrešku lemujú cestné obrubníky so skosením 100x20x10 cm a medzi spevnené plochy a príľahlú zeleň sa zabuduje betónový rigol na odvod dažďovej vody z priekopových tvárnic TBM 1-60.

SO - 03 Betónové oplatenie

Po vybúraní jestvujúceho betónového oplatenia sa vybuduje nové betónové oplatenie v dĺžke **191 m**. Konštrukciu oplatenia budú tvoriť priebežné H stĺpy 160/160mm, výšky 3000 mm, rohové stĺpy 200/160mm, výšky 3000 mm a ukončovacie U stĺpy 160/100mm, výšky 3000 mm. Stĺpy sa zabetónujú do základových pätiiek šírky 400x400mm, hĺbky 400mm. Základové pätky a základové pásy šírky 200 mm, hĺbky 400 mm sú navrhnuté z prostého betónu tr. C20/25, s lôžkom zo štrkopiesku fr. 16-32, hr.150mm. Na základové pásy sa položia betónové dosky hrúbky 50 mm, výšky 300mm a dĺžky 2500mm. Výkopy budú prevedené strojne v zemine 3.tr.ťažiteľnosti. Vykopaná zemina sa použije na spätné zásypy. S prebytočným množstvom zeminy sa neuvažuje. Vstup do areálu zberného dvora sa rieši dvomi jestvujúcimi dvojkrídlovými oceľovými bránami.

SO - 04 Mobilný EKO SKLAD

Navrhovaný mobilný EKO sklad rozmerov 5000x2350x2350mm, má celolakovanú zváranú konštrukciu s uzamykateľnými dverami, **roštovou podlahou a bezpečnostnou záchytnou vaňou**. Spĺňa požiadavky § 8 ods. 2; 3 a 5 Vyhlášky MŽP SR č. 371/2015 Z. z. ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch.

- Je vhodný hlavne pre uskladnenie ekologicky škodlivých látok a odpadov.
- Použiteľný bez nutnosti základu, samonosný.
- Prenosný žeriavom, vysokozdvížnym vozíkom.
- Možnosť dodať s bočným alebo čelným otváraním, alebo elektroinštaláciou.
- Je možné dodať v ľubovoľných dĺžkach od 1,6 -6 m.
- Je možné doobjednať nájazdovú rampu, alebo ľubovoľné umiestnenie dverí.



Mobilný EKO sklad
VLASTNÁ HMOTNOSŤ (kg) - 1560
OBSAH ZÁCH. VANE (l) - 1350
ROZMER (mm) - 5000x2350x2350

PS-1 Strojné vybavenie

- **traktor** o výkone do cca 102 HP (konských síl), 1 kus - ako univerzálny pohonný a ťažný prostriedok pracovného náradia. Vybavený prednou hydraulikou **a čelným nakladačom s lopatou**.
- **ramenový nakladač kontajnerov**, 1 kus – verzia prívies za traktor, ako zariadenia slúžiaceho na nakladanie, vykladanie, prekladanie a vysýpanie veľkoobjemových vaňových kontajnerov (VOK).
- **traktorový prívies** o nosnosti do 7,3 tony (3 stranný sklápač), 1 kus - na zber a odvoz vytriedeného odpadu z domácností na zberný dvor (manipulačné a dočasné skladovacie miesto).
- **drvič konárov** nesený na trojbodovom závese traktora, 1 kus, max. priemer vstupného materiálu 150 mm, zariadenie slúži na dezintegráciu rastlinného BRKO (konáre, orezy zo stromov a krov, vetvy a pod.) na drevnú štiepku.
- **prenosný minidrvič stavebného odpadu**, bude pracovať mimo zberného dvora podľa miesta potreby, 1 kus, elektrický, výkon 5,5 kW, zariadenie slúži na dezintegráciu stavebného materiálu, veľkosť výslednej frakcie 10/80 mm.
- **priemyselná podlahová váha** do 3 000 kg, 1 kus, 1 000 x 1 000 mm.

PS-2 Kontajnery

Na zber separovaného odpadu v rámci zberného dvora sa navrhuje umiestniť kontajnery pre separovaný zber a zber v suchu, pod prístreškom. Kontajnery v areáli nakladania s odpadom budú uložené na spevnenej ploche – železobetónovej doske ukončenej obrubníkom.

- **veľkoobjemový zatvárací vaňový kontajner (VOK)** v počte 6 kusov, objem kontajneru 7 m³, ako zariadení slúžiacich na dočasné uskladnenie vytriedených odpadov.
- **veľkoobjemový otvorený vaňový kontajner (VOK)** v počte 4 kusov, objem kontajneru 7 m³, ako zariadení slúžiacich na dočasné uskladnenie vytriedených odpadov.
- špeciálne nádoby na zhromažďovanie nebezpečného odpadu (počet a veľkosti podľa potreby), umiestnené v SO – 04 Eko sklad.

Zberný dvor bude vybudovaný tak, že bude spĺňať požiadavky § 7 Vyhlášky MŽP SR č. 371/2015 Z. z. ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch:

Technické požiadavky na prevádzku zberného dvora:

(1) Na zbernom dvore sa jednotlivé druhy odpadov zhromažďujú oddelene.

(2) Na zbernom dvore musí byť

a) zberná nádoba na zhromažďovanie každej oddelene vyzbieranej zložky odpadu spolu s uvedením kategórie, druhu odpadu a názvu odpadu podľa Katalógu odpadov, pre ktorý je určená, ak v písmene b) nie je ustanovené inak,

b) osobitne vyčlenený priestor alebo veľkokapacitný kontajner osobitne pre objemný odpad, drobný stavebný odpad a biologicky rozložiteľný odpad zo záhrad, parkov a cintorínov spolu s uvedením kategórie, druhu odpadu a názvu odpadu podľa Katalógu odpadov, pre ktorý je určený,

- c) skladovací priestor pre odpad vhodný na prípravu na opätovné použitie,
d) manipulačná plocha.

Doprava

Dopravné napojenie a dostupnosť sa návrhom prevádzky nemení.

Vykurovanie

Navrhované objekty nebudú vykurované. Pre kanceláriu správcu bude využitá existujúca samostatná budova umiestnená pred vstupom do samotného areálu navrhovaného zberného dvora so sociálnym zariadením (na parcele č. 582/1) a elektrickým vykurovaním.

Zber odpadov

Účelom prevádzky zberného dvora je dotriedňovanie, dočasné zhromažďovanie a príprava odpadov zo separovaného zberu na prepravu na zneškodňovanie, alebo zhodnocovanie. Objekt má kapacitu cca 300 t/rok celkového množstva odpadov zo separovaného zberu privezeného do prevádzky, pričom nebezpečné odpady budú tvoriť približne 4-5 ton/rok.

Odpad bude pri prevzatí vizuálne skontrolovaný, nevyhovujúci odpad nebude prijatý . Prijímané druhy odpadov sú uvedené v nasledovnej tabuľke:

Tab. Zoznam zbieraných druhov odpadov

Katalógové číslo odpadu	Názov druhu odpadu	Kategória odpadu
15 02 02	Absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami	N
16 01 03	Opotrebované pneumatiky	O
16 01 07	Olejové filtre	N
20 01 01	Papier a lepenka	O
20 01 02	Sklo	O
20 01 03	Viacvrstvé kombinované materiály na báze lepenky (kompozity na báze lepenky)	O
20 01 04	Obaly z kovu	O
20 01 05	Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami vrátane prázdnych tlakových nádob	
20 01 10	Šatstvo	O
20 01 11	Textílie	O
20 01 13	Rozpúšťadlá	N
20 01 14	Kyseliny	N
20 01 15	Zásady	N
20 01 17	Fotochemické látky	
20 01 19	Pesticídy	
20 01 21	Žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť	N
20 01 23	Vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluórované uhľovodíky	N

Zberný dvor Dolná Strehová

20 01 25	Jedlé oleje a tuky	O
20 01 26	Oleje a tuky iné ako uvedené v 20 01 25	N
20 01 27	Farby, tlačiarenské farby, lepidlá a živice obsahujúce nebezpečné látky	N
20 01 28	Farby, tlačiarenské farby, lepidlá a živice iné ako uvedené v 20 01 27	O
20 01 29	Detergenty obsahujúce nebezpečné látky	N
20 01 30	Detergenty iné ako uvedené v 20 01 29	O
20 01 33	Batérie a akumulátory uvedené v 16 06 01, 16 06 02 alebo 16 06 03 a netriedené batérie a akumulátory obsahujúce tieto batérie	N
20 01 34	Batérie a akumulátory iné ako uvedené v 20 01 33	O
20 01 35	Vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako sú uvedené v 20 01 21 a 20 01 23, obsahujúce nebezpečné časti	N
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 37	Drevo obsahujúce nebezpečné látky	N
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 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 nádob a kontajnerov alebo do vyhradeného priestoru. Na zhromažďovanie nebezpečného odpadu, batérií a akumulátorov elektrických a elektronických zariadení bude slúžiť SO - 04 Mobilný EKO SKLAD (5 m), kde budú tieto odpady uložené oddelene v samostatných nádobách a kontajneroch (budú zaobstarané špeciálne nádoby určené na tento účel), tak aby nedochádzalo k ich zmiešavaniu s inými druhmi odpadov alebo úniku škodlivých látok do životného prostredia.

II.9 Zdôvodnenie potreby navrhovanej činnosti v danej lokalite

Zámerom navrhovateľa je poskytnúť obyvateľom obce Dolná Strehová 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 situovaná na vlastných pozemkoch, bez nutnosti napájania na inžinierske siete a dopravnú infraštruktúru.

II.10 Celkové náklady

Celkové náklady na realizáciu plánovanej činnosti predstavujú cca 350 000 EUR.

II.11 Dotknutá obec

Obec Dolná Strehová

II.12 Dotknutý samosprávny kraj

Banskobystrický samosprávny kraj.

II.13 Dotknuté orgány

Regionálny úrad verejného zdravotníctva.

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

Okresné riaditeľstvo hasičského a záchranného zboru Veľký Krtíš.

II.14 Povoľujúci orgán

Obec Vieska – stavebný úrad.

Okresný úrad Veľký Krtíš, 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 zberného dvora, podľa § 97 ods. 1 písm. d) zákona o odpadoch, (vydá Okresný úrad Veľký Krtíš, 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 (vydá stavebný úrad obce Vieska).

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

S prihliadnutím k charakteru navrhovanej činnosti a jej umiestnením možno konštatovať, 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. Dotknuté územie predstavuje uzatvorený areál vo vlastníctve obce Dolná Strehová. Hodnotené územie je širšie územie v okolí dotknutého územia. Dotknuté územie je situované v okrese Veľký Krtíš v zastavanom území obce Dolná Strehová. Plánovaná prevádzka nebude zasahovať do žiadneho chráneného územia a v jej blízkosti sa žiadne nenachádza.

Geomorfologická charakteristika

Orograficky záujmové územie spadá do západnej časti Juhoslovenskej kotliny. Juhoslovenská kotlina zaberá územie v okolí toku rieky Ipel' v smere východ – západ. Reliéf kotliny má charakter mierne zvlnenej pahorkatiny, ktorá je rozčlenená potokmi tečúcimi zo severu na juh do sústavy plochých chrbtov pokrytých svahovými delúviami. Územie kotliny je otvorené južným smerom. Od severu je chránené pomerne súvislými lesnými komplexmi, ktoré pokrývajú výbežky Krupinskej planiny. Pozdĺž toku Ipel' sa rozkladajú nížiny, nad nimi sa nachádzajú riečne terasy. Z hľadiska morfológico - morfometrického typu reliéfu sa v posudzovanom území vyskytujú pahorkatiny mierne členité. Podľa geomorfologického členenia Slovenska (Mazúr a Lukniš, 1986), vymedzené územie spadá do Alpsko-himalájskej sústavy, podsústavy Karpaty, provincie Západné Karpaty, subprovincie Vnútorne Západné Karpaty, do rozhrania oblasti Lučenecko-košická zníženina, celku Juhoslovenská kotlina, podcelku Ipel'ská kotlina. Juhoslovenská kotlina sa delí na tri podcelky: Ipel'ská kotlina, Lučenecká kotlina a Rimavská kotlina. Územie obce Dolná Strehová je súčasťou Ipel'skej kotliny, časti Čebovská pahorkatina. Na základe regionálneho geologického členenia Západných Karpát spadá hodnotené územie do Ipel'skej kotliny, ktorá je súčasťou Juhoslovenskej panvy (Vass et al., 1988).

Samotné dotknuté územie je rovinaté v tesnej blízkosti preteká potok Kakatka. Situované je v nadmorskej výške 190,00 m n. m.

Horninové prostredie

V zmysle regionálneho geologického členenia Západných Karpát a severných výbežkov Panónskej panvy (D. Vass a kol., 1988) do povodia Ipel'a zasahujú, resp. ho priamo tvoria:

- horniny veporského pásma s menšími jednotkami kráľovohorská zóna a kohútska zóna,
- vnútrohorské panvy a kotliny s jednotkami nižšieho rádu,
- juhoslovenská panva (Ipel'ská kotlina, Lučenská kotlina – ktorá do oblasti zasahuje z východu),

Predmezozoické komplexy – komplexy predmezozoických hornín sa v južnej časti nachádzajú buď vcelku, obnažené v neoidných štruktúrnych eleváciách (v našom prípade megaantiklinórium veporského pásma), alebo sa vynárajú spod terciéru juhoslovenskej panvy. Kryštálické horniny vcelku a ich obalová sekvencia sa nachádzajú v sledovanom území v JZ výbežku veporského pásma, zasahujúcim do povodia Ipľa. Mezozoikum – mezozoické sedimenty veporského pásma v sledovanom povodí sú zastúpené v jeho južnej časti federátskou skupinou v tzv. tuhárskom vývoji. Skupina je tvorená metamorfovanými kremennými pieskovecami, piesčitými bridlicami a lokálne prekremenými kavernóznymi dolomitmi – rauwackami (spodný trias), resp. kryštálickými a bridličnatými vápencami a masívnymi dolomitmi (stredný až vrchný trias). Terciér – terciérne horniny zaberajú významovo najväčšiu časť oblasti. Sú veľmi pestré čo do litofaciálneho zloženia i stratigrafického rozpätia a sú zastúpené vulkanickým i sedimentárnym vývojom. Súvrstvie vo forme denudačných reliktov vystupuje v JZ časti Lučenskej kotliny. Výplň Lučenskej kotliny tvorí lučenské súvrstvie egerského veku, ktoré zároveň podstieľa Cerovú vrchovinu. Reprezentujú ho bazálne hrubé klastiká, vápence, zlepenice a mohutne vyvinuté prachovce s morskou faunou. Podložie lučenského súvrstvia tvoria ílovce, prachovce, klastiká a rozpadavé pieskovce černoluckého (kampan) a čížskeho (kišcel) súvrstvia. Nadložie lučenského súvrstvia tvorí ďalej, okrem už spomenutého šalgótariánskeho súvrstvia, modrokamenské súvrstvie karpátu, reprezentovanéorskými pieskami a sivými prachovcami. V Ipeľskej kotline sú najstaršie terciérne horniny kišcelského veku (blžské vrstvy, čížske súvrstvie, selianske vrstvy). Tvorí nesúvislú výplň Ipeľskej kotliny, ktorá diskordantne leží na kryštálických bridliciach a obale veporika. Ide o morské sedimenty, prevažne íly a sliene. Na báze sú vyvinuté piesky a pieskovce. Podobne egerské sedimenty (panické vrstvy, lučenské súvrstvie a opatovské vrstvy) sú na báze piesčité, v strednej časti tvorené ílmi a prachmi, vo vrchnej časti sú piesčité. Kvartér – v okolí tvorí kvartér pokryvný útvar. Zastúpený je viacerými genetickými typmi. V Ipeľskej kotline, Lučenskej kotline a priľahlej časti Podunajskej pahorkatiny sú vyvinuté najmä fluviálne sedimenty terás a nív a proluviálne sedimenty terasových kužeľov. Eolické, eolicko - deluviálne sedimenty (spraše, sprašové hliny) a piesky tvoria pokryv terás. V kvartéry vznikli dve najvyššie terasy Ipľa (biber, donau), vrchná vysoká terasa (günz), stredná vysoká terasa (mindel), spodná vysoká terasa (mindel), vrchná stredná terasa (ris) a spodná stredná terasa (ris).

Ložiská nerastných surovín

Ložiská nerastných surovín ani chránené ložiská nerastných surovín sa v dotknutom území nevyskytujú.

V hodnotenom území sa nachádzajú nasledovné ložiská:

- chránené ložiskové územie CHLU Žihľava - Vatovce (hnedé uhlie - neťažené ložisko - neuvažuje sa o ťažbe)
- chránené ložiskového územie, dobývací priestor Modrý Kameň (ložisko hnedého uhlia - ložisko so zastavenou ťažbou),
- chránené ložiskového územie L'uboriečka (hnedé uhlie - neťažené ložisko - neuvažuje sa o ťažbe),

Pôdne pomery

Pôdne druhy

V rámci vybraného územia možno vyčleniť niekoľko pôdných druhov, pričom možno pozorovať súvislosť medzi zrnitosťným zložením jemnozeme a materskými horninami. Nachádzajú sa tu ílovito-hlinené až ílovité pôdy, ktoré vznikajú na andezitových tufitoch, sprašových hlinách, na ťažkých aluviálnych náplavoch, treťohorných íloch. Hlinité pôdy vznikajú

na vápnných pieskovcoch, andezitoch, sprašiach. Piesočnato - hlinité pôdy produkujú pieskovce, treťohorné štrky. Hlinito – piesočné až piesočné pôdy sa tvoria na viatych pieskoch a hrubých aluviálnych náplavoch, na terasových štrkopieskoch. Najväčšie plochy s uvedených pôdných druhov pokrývajú ílovito - hlinité až ílovité pôdy. Pretože horniny, na ktorých sa tieto pôdy tvoria, plošne prevládajú- sú to najmä tufy, tufity, sprašové hliny, ťažšie aluviálne náplavy. Potom nasledujú hlinité pôdy, piesočnato - hlinité len veľmi malé plochy pokrývajú hlinito - piesočné až piesočné pôdy.

Pôdne typy

V okolí obce výrazne dominujú hnedozeme - typické a oglejené. Hnedozeme typické sa utvorili na sprašiach a sprašových hlinách, menej na polygenetických hlinách. Značné plochy v oblasti pokrývajú aj ilimerizované pôdy, ktoré sa viažu na vlhkejšíu klímu, pričom ich substrátom môžu byť aj sprašové a polygenetické hliny. Oglejené pôdy(pseudogleje) sú viazané na najvlhšie časti okolia. Často vystupujú v súbore s hnedými lesnými pôdami. Menšie ostrovčeky tvoria v oblasti pararendziny, ktoré vznikli na stredne ťažkých zvetralinách silikátovo-karbonátových hornín, tu sa často vyskytujú v súbore s hnedozemami. Aluviálne nivy vodných tokov, najmä nivu Ipľa, potoka Tisovník, Kakatka a iných tokov, pokrývajú nívne pôdy glejové, ktoré sa vyskytujú v súbore s glejovými pôdami, lokálne aj s lužnými pôdami.

V zastavanom území dominujú antropogénne pôdy - kultizeme a antropozeme. Kultizeme sa nachádzajú na prirodzených substrátoch, majú však kultiváciou výrazne pozmenené vlastnosti. Sú to pôdy záhrad, vinohradov, ovocných sádov a pod. Antropogénne pôdy predstavujú zastavané pôdy.

Klimatické pomery

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

Tab. č.1 Dlhodobá priemerná mesačná a ročná teplota vzduchu (°C) - stanica Dolné Plachtince

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

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

Tab. č.2 Priemerné úhrny zrážok (mm)

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

Tab. č.3 Maximálne úhrny zrážok (mm)

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

Tab. č.4 Minimálne úhrny zrážok (mm)

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

Tab. č.5 Priemerný počet dní so zrážkami o úhrne 1 mm a viac

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

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

Tab. č.6 Priemerná častot' smerov vetra (%)

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

Hydrologické pomery

Vodné toky

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

Povodie Ipľa tvoria základné povodia:

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

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

Katastrálne územie Dolná Strehová z hydrologického hľadiska spadá do povodia rieky Ipeľ. Hlavným recipientom povodia v riešenom území je vodný tok Tisovník, do ktorého sa zaústuje potok Kakatka - má ľavostranný prítok Chrtianský potok.

Tisovník

Je to významný pravostranný prítok Ipľa, má dĺžku 41 km a povodie s plochou 441,1 km². Preteká juhozápadnou časťou intravilánu obce Dolná Strehová v smere SZ – JV. Je tokom III. rádu a priemerná lesnatosť povodia je 40%. Pramení v pohorí Javorie na severozápadnom svahu Javoria (1 043,7 m) v nadmorskej výške približne 860 m n. m. Sprvu tečie na severozápad, v nadmorskej výške 730,3 m n. m. priberá svoj prvý prítok sprava a stáča sa na juhovýchod. Preteká kopaničiarskou oblasťou s viacerými roztrúsenými samotami obce Horný Tisovník. Pri osade Kostolné priberá zľava Starohutský potok a vstupuje do Krupinskej planiny. Preteká obcami Horný Tisovník, Dolný Tisovník a Červeňany, pri obci Šuľa priberá Madačku zľava a ďalej tečie na juh. Až k obci Príboj meandruje, následne preteká okrajom obce Senné, z pravej strany priberá Strehovicu, tečie cez Brusník a opäť meandruje. Ďalej sa stáča na

juhovýchod a vteká do Ipeľskej kotliny, tečie okolo obcí Horná Strehová, Slovenské Kľačany, Vieska a Dolná Strehová. Zľava priberá Ľuboreč a prerezáva sa cez Pôtorskú pahorkatinu. Z pravej strany, neďaleko obce Muľa, priberá svoj najvýznamnejší prítok, Starú rieku, a na katastrálnom území tej istej obce ústi v nadmorskej výške cca 159 m n. m. do Ipľa.

Kakatka

Kakatka je ľavostranný prítok Tisovníka a meria 14,3 km. Prameň: v pohorí Ostrôžky na severozápadnom úpätí vrchu Lysec (716,4 m n. m.) v nadmorskej výške okolo 510 m n. m. Smer toku: najprv na juh, v blízkosti osady Imrov Kopec sa stáča na juhovýchod, medzi obcou Závada a sútokom s Chrtianskym potokom tečie na juhozápad, odtiaľ k ústiu opäť na juhovýchod. Geomorfologické celky: 1.Ostrôžky, 2.Juhoslovenská kotlina, podcelok Ipeľská kotlina. Prítoky: sprava Chrtiansky potok (193,1 m n. m.), zľava potok spod Lysca (716,4 m n. m.), občasný Kavčí potok. Ústie: do Tisovníka na území obce Dolná Strehová v nadmorskej výške 173,5 m n. m. (10.4.2015, <http://sk.wikipedia.org/wiki/Kakatka>).

Vodné plochy

V okrese Veľký Krtíš je vybudovaná iba jedna vodná nádrž s objemom nad 1 mil. m³ a to VN Nenince na Kosihovskom potoku. Bola vybudovaná za účelom akumulácie vody pre závlahy, rybolov a rekreáciu. V hodnotenom území sa nachádza v. n. Ľuboreč.

Termálne a minerálne pramene

Juhoslovenská kotlina je bohatá na výskyt zdrojov stolových, liečivých, minerálnych a geotermálnych vôd. Výskyt termálnych minerálnych prameňov v hodnotenom území a jeho okolí je najmä v okrese Veľký Krtíš a priamo v meste Lučenec, z ktorých sa väčšina v súčasnosti nevyužíva. Najbližšie od navrhovanej činnosti sa využíva kúpeľný vrt M-4, ktorý je umiestnený medzi obcami Dolná Strehová a Vieska v areáli termálneho kúpaliska.

Podzemné vody

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

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

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

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

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

Vodohospodársky chránené územia

Hodnotené územie sa nenachádza v území vodohospodársky chránenom v zmysle NV SSR č. 13/1987 Zb., ani v ochrannom pásme vodárenských alebo prírodných liečivých zdrojov. V zmysle NV SR č. 617/2004 Z. z., ktorou sa ustanovujú citlivé oblasti a zraniteľné oblasti, citlivými oblasťami sú všetky útvary povrchových vôd, ktoré sa na území Slovenskej republiky nachádzajú alebo týmto územím pretekajú.

Seizmicita

Z hľadiska seizmického ohrozenia, vychádzajúc z mapy očakávaných makroseizmických účinkov pre územie Slovenska (STN 73 0036) patrí územie do oblasti, kde maximálne očakávané seizmické účinky môžu dosiahnuť hodnotu do 6° MSK-64 (Kazaňák, 2010, s.13).

Radónové riziko

Záujmové územie spadá do oblasti so stredným radónovým rizikom. Pre zakladanie projektovaných objektov v hodnotenom území sa odporúča po vypracovaní projektovej dokumentácie realizovať inžiniersko-geologický prieskum za účelom overenia resp. spresnenia podmienok v mieste situovania stavieb (Kazaňák, 2010, s.13).

Fauna a flóra

Rastlinstvo

Podľa fytogeograficko - vegetačného členenia územia (Plesník, In. Atlas krajiny SR, 2002) patrí hodnotené územie do Dubovej zóny, okresu Juhoslovenská kotlina, podokresu Ipeľská kotlina.

Hodnotené územie je dlhodobo antropogénne využívané. Jedná sa o zastavané plochy a nádvoria. V širšom hodnotenom území v prevažnej miere na ornej pôde pestujú rôzne druhy obilnín.

Podľa potenciálnej vegetácie (Maglocký, 1980) je širšie hodnotené územie zaradené do kategórie C - karpatské dubovo-hrabové lesy a do kategórie Q_c - dubové a cerovo-dubové lesy. Potenciálna prirodzená vegetácia predstavuje prírodnú vegetáciu, t.j. takú vegetáciu, ktorá by sa vyvinula za súčasných klimatických, edafických a hydrologických podmienok, keby človek do vývojového procesu nijakým spôsobom nezasahoval.

Dominantnou drevinou je agát biely, ktorý síce nie je pôvodnou drevinou, ale pri svojej agresivite v podmienkach územia získal svoje domovské právo. Okrem drevoprodukčnej a pôdoochrannej funkcie je dôležitý pre včelárstvo. Ďalším prevládajúcim druhom je dub cerový a dub zimný. Z listnáčov sa vyskytuje aj hrab obyčajný. Ihličnaté dreviny sú zastúpené borovicou lesnou, smrekom obyčajným a borovicou čiernou. Ostatné dreviny ako buk lesný, jaseň štíhly, javor mliečny, javor horský, vrbá, osika, lipa malolistá, jelša lepkavá, topole a smrekovec opadavý zaberajú nepatrné plochy. V lesných porastoch sa ojedinelé vyskytuje čerešňa, orech čierny, baza čierna, dub letný a hruška.

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

Živočíšstvo

Podľa zoogeografického Členenia (Čepelák, 1980) patrí územie kotliny do obvodu vnútorné Západné Karpaty, okrsok južný, sopečný, podokrsok ipeľsko – rimavský.

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

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

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

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

Biotop listnatých lesov

Listnaté lesy pokrývajú menšie plochy v Ipeľskej kotline. Z poľovníckej zver súvislejších lesných porastoch žijú: jeleň obyčajný (*Capreolus elaphus*), daniel škvrnitý (*Dama dama*), srnec hôrny (*Capreolus capreolus*), sviňa divá (*Sus scrofa*), líška obyčajná (*Vulpes vulpes*). K dravcom patrí kuna hôrna (*Martes martes*), jazvec obyčajný (*Meles meles*), tchor obyčajný (*Putorius putorius*). Z cicavcov: zajac poľný (*Lepus europaeus*), králik divý (*Oryctolagus cuniculus*), veverica obyčajná (*Sciurus vulgaris*), jež obyčajný (*Erinaceus europaeus*) a i.

Biotop poľných hôrok

Charakteristické druhy sú: bažant obyčajný, datel' hnedkastý (*Dendrocopos syriacus*), drozd čvikoťavý (*Turdus pilaris*).

Biotop polí a lúk

Sú to druhy: hrabavka škvrnitá (*Pelobates fuscus*), prepelica poľná (*Coturnix coturnix*), jarabica poľná (*Perdix perdix*), kaňa sivá (*Circus cyaneus*).

Biotop ľudských sídlisk

Tvorí skupiny zvierat: potkan obyčajný (*Ratus norvegicus*), bocian biely (*Ciconia ciconia*), dáždovník obyčajný (*Apus apus*), lastovička obyčajná (*Hirundo rustica*).

Biotop vŕd

Sú to napr.: rybárik obyčajný (*Alcedo atthis*), vodnár obyčajný (*Cinclus cinclus*), kačica divá (*Anas platyrhynchos*), šŕuka obyčajná (*Esox lucius*).

Chránené územia a ochranné pásma

Veľkoplošné chránené územia

Do hodnoteného územia a jeho širšieho okolia nezasahujú ťiadne veľkoplošné chránené územia ochrany prírody a krajiny vyhlásené v zmysle zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov. V celom okrese Veľký Krtíš nie je vyhlásené ťiadne územie v kategórii chránená krajinná oblasť alebo národný park.

Maloplošné chránené územia

Na území okresu Veľký Krtíš je vyhlásených celkovo 9 prírodných rezervácií, 9 prírodných pamiatok a 2 chránené areály. Ani jeden z uvedených maloplošných chránených území do dotknutého územia nezasahuje. V širšom okruhu hodnoteného územia sú chránené územia v k. ú. Modrý Kameň, Čebovce, Horné Strháre a Príbelce.

Kategória	Názov	Rok vyhlás.	Rozloha v ha	Stupeň
PR	Modrokamenská lesostep (k.ú. Modrý Kameň)	1986	12,1200	4
PR	Čebovská lesostep (k.ú. Čebovce)	1988	7,3500	5
PP	Kamenná žena (k.ú. Dolné Príbelce)	1987	0,1100	4
PP	Koprovnica (k.ú. Horné Strháre)	1998	1,6586	4
PP	Jaskyňa Ťidova diera (k.ú. Modrý Kameň)	1995		
CHA	Holica (k.ú. Horné Príbelce)	1984	1,0000	4

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

Najbliťšie k dotknutému územiu sa nachádza PR Dedinská Hora:

PR Dedinská Hora

Prírodná rezervácia Dedinská Hora s rozlohou 11,7 ha, v ktorej platí 5. stupeň ochrany predstavuje typickú xerothermnú lokalitu lesnej a lesostepnej vegetácie dubového vegetačného stupňa viazanú na panónsku fytogeografickú oblasť s výskytom viac ako 6 ohrozených taxónov vyšších rastlín a stavovcov. PR je lokalizovaná pribliťne 3 km JV smerom.

Územia siete NATURA 2000

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

Chránené vtáčie územia

Dotknuté územie sa priamo nenachádza na území žiadneho z navrhovaných ani vyhlásených chránených vtáčích území. Juhovýchodným smerom od dotknutého územia sa však nachádza CHVÚ Poiplie:

• SKCHVU021 Poiplie - ide o územie, ktoré má charakter poľnohospodárskej krajiny s výskytom vodných biotopov. Územie bolo vyhlásené vyhláškou MŽP SR č. 20/2008 Z. z. CHVÚ Poiplie má celkovú rozlohu 8.062,9 ha a bolo vyhlásené na ochranu a zachovanie biotopov vtákov európskeho významu: bociana bieleho (*Ciconia ciconia*), strakoša kolesára (*Lanius minor*), chriašteľa malého (*Porzana parva*), chriašteľa bodkovaného (*Porzana porzana*), rybárika riečneho (*Alcedo atthis*), ďatľa hnedkavého (*Dendrocopos syriacus*), pre ktoré je jedným z troch najvýznamnejších hniezdnych území na Slovensku; včelárika zlatého (*Merops apiaster*) a výrika lesného (*Otus scops*), pre ktoré je jedným z piatich najvýznamnejších hniezdnych území na Slovensku; penice jarabej (*Sylvia nisoria*), prepelice poľnej (*Coturnix coturnix*), pipíšky chochlatej (*Galerida cristata*), brehule hnedej (*Riparia riparia*), prhlaviara čiernohlavého (*Saxicola torquata*), kane močiarnej (*Circus aeruginosus*) a bučičika močiarného (*Ixobrychus minutus*), z ktorých tu pravidelne hniezdi viac ako 1 % národnej populácie.

Územia európskeho významu

Dotknuté územie sa nenachádza na území európskeho významu. Na území okresu Veľký Krtíš sa nachádza 8 území európskeho významu. V najbližšom okruhu hodnoteného územia sa nachádza:

• SKUEV0261 Dedinská Hora - územie s rozlohou 339,29 ha predstavuje typickú xerothermnú lesnú a lesostepnú vegetáciu lpeľskej kotliny. Územie je navrhované z dôvodu ochrany nasledujúcich biotopov európskeho významu: 6210 - suchomilné travinnobylinné a krovinné porasty na vápnitom podloží. 6240 - subpanónske travinnobylinné porasty, 6510 - nížinné a podhorské kosné lúky, 8220 - silikátové skalné steny a svahy so štrbinovou vegetáciou. 8230 - pionierske spoločenstvá plytkých silikátových pôd, 40A0 - xerothermné kroviny, 91G0 - karpatské a panónske dubovo-hrabové lesy, 91 HO - teplomilné panónske dubové lesy a 91 MO - panónsko-balkánske cerové lesy.

Druhy fauny, ktoré sú predmetom ochrany územia európskeho významu - roháč obyčajný (*Lucanus cervus*). Uvedená lokalita NATURA 2000 sa nachádza približne 3 km JV od navrhovanej činnosti.

Mokrade

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

Chránené stromy

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

baccata L.) [s označením S 281 Tis v Modrom Kameni z dôvodu estetického, biologicko-krajinárskeho významu v spojitosti s pamiatkou objektu hradu].

Charakteristika biotopov a ich významnosť

Hodnotené územie v okrese Veľký Krtíš je typom krajiny so zastúpením vlhkých lúk na nivách riek a potokov s nadväznosťou na pasienky doplnené o kosné lúky a poľnohospodársky využívané biotopy (majú prevažné zastúpenie) v krajine.

V širšom území sa uplatňujú zoocenózy:

- hydrických biotopov tečúcich vôd (ekosystémy toku Tisovník a Kakatka),
- hydrických biotopov stojatých vôd (umelé vodné plochy, depresie rôzneho charakteru a typu vývoja, mokrade rôzneho typu, periodické vody a mláky),
- nelesnej stromovej a krovinej vegetácie (brehové porasty, remízky, medze a kroviny, líniová vegetácia, záhrady, solitéry),
- poľnohospodárskych areálov (trávnaté plochy),
- ľudských sídiel (budovy, parky, záhrady, ruderálne spoločenstvá).

V antropogénnych typoch biotopov je kvalita a štruktúra rastlinných a živočíšnych spoločenstiev výrazne odlišná od prirodzených podmienok. Na biotu a biodiverzitu územia pôsobia prevažne negatívne nielen veľké nedostatočne členené poľnohospodárske pozemky, ale aj komplex činností spojených s bežnými činnosťami človeka v extraviláne pozdĺž dopravných koridorov - najmä cestných komunikácií. Okrem vplyvov ovplyvňujúcich životné podmienky a správanie sa živočíchov ide aj o účinky výfukových plynov a látok z chemickej údržby ciest v zimnom období na vegetáciu a biotopy.

Podľa Vyhlášky č. 24/2003 Z. z. ktorou sa vykonáva zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny sa v záujmovom ani dotknutom území nenachádzajú biotopy európskeho ani národného významu.

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 krajinnoeekologickou hodnotou, alebo naopak o územie antropicky silne pozmenené s nízkou krajinnoeekologickou hodnotou.

Charakter regiónu je výraznou mierou ovplyvňovaný intenzívnou poľnohospodárskou činnosťou ako aj urbanizáciou územia.

V súčasnej štruktúre krajiny hodnoteného územia má významné postavenie poľnohospodárska pôda. Prvky s vysokým ekostabilizačným účinkom sú lesy, trvalé trávne porasty, vodné plochy s brehovými porastmi a prvky sídelnej vegetácie. V katastrálnom území obce Dolná Strehová má pomerne vysoké zastúpenie výmera lesnej pôdy. Sídelná vegetácia je reprezentovaná predovšetkým verejnou vegetáciou v okolí verejných budov, prevádzok, sakrálnych stavieb, záhradok a pod.

V lokalite navrhovanej pre realizáciu zámeru a v jej blízkom okolí boli identifikované nasledovné krajinotvorné prvky:

1. Dopravné línie – cestná sieť
2. Zastavané plochy - zahŕňajú obytné a obslužné prvky. Táto časť zahŕňa vlastné územie obce vrátane infraštruktúry.
3. Poľnohospodárska pôda - oráčinové prvky, prvky trvalých trávnych porastov. Tvorí ju orná pôda v území vo veľkoblokovej štruktúre ako aj záhumienky a menšie polia, trvalé trávne porasty rôzneho charakteru a druhového zloženia, domové záhrady a pod.
4. Vegetácia - ide o nelesnú a lesnú stromovú, prípadne krovinnú vegetáciu, vytvárajúcu zväčša sprievodný lem dopravných komunikácií a vodných tokov. Tvorí ju aj prvky prirodzených a umelých lesných porastov v okolí.
5. Vodné prvky - zahŕňa tok Kakatka a Tisovník.

V širšom dotknutom území z hľadiska prvkov krajinnej štruktúry dominuje obytná zástavba rodinných a bytových domov.

Líniovými prvkami krajinnej štruktúry dotknutého územia a jeho najbližšieho okolia sú línie tokov (Kakatka, Tisovník) a dopravné línie. Priamo dotknutá plocha je spevnená a zastavaná.

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

Územie je možné zaradiť do taxonometrickej úrovne poľnohospodárskej krajiny s prechodom pahorkatinného rázu s okolitou oráčinovo - lesnou krajinou. Z hľadiska prítomných prvkov súčasnej krajinnej štruktúry ako vizuálnych bariér však môžeme o krajine v okolí priamo dotknutého areálu hovoriť ako o polootvorenom type priestoru, kde sa v závislosti od smerov pohľadu strieda štruktúra vertikálnych (okolitá zástavba, vegetácia) a horizontálnych (mozaika obrábaných plôch, širšia okolitá krajina) prvkov.

Scenériu dotknutého územia tvoria najbližšie zastavané plochy a prevádzkové budovy existujúceho areálu.

Za pozitívne nosné prvky scenérie krajiny v dotknutom území možno považovať v prvom rade všetky typy lesov, remízok, vetrolamov a brehových porastov, vodné toky a pod.

Negatívnymi prvkami scenérie je osídlenie tvorené súvislou plochou zastavaných území, poľnohospodárske areály, technické prvky, ktoré negatívne ovplyvňujú celkovú scenériu krajiny.

Rozloha k. ú. obce Dolná Strehová predstavuje 2 112,69 ha, špecifikácia a druhovosť pozemkov je nasledovná:

Výmera územia obce Dolná Strehová, 2016

VÝMERA	m²
Celková výmera územia obce - mesta	21 126 928
Poľnohospodárska pôda spolu	13 267 112
- orná pôda	9 160 993
- chmeľnica	0
- vinica	29 501
- záhrada	260 730
- ovocný sad	58 788
- trvalý trávnatý porast	3 757 100
Nepoľnohospodárska pôda spolu	7 859 816
- lesný pozemok	6 338 606
- vodná plocha	190 185
- zastavaná plocha a nádvoría	915 588
- ostatná plocha	415 437

Zdroj: Štatistický úrad SR, DATA cube

Výmera poľnohospodárskej pôdy v katastri obce predstavuje 1326,7 ha (orná pôda, záhrady, sady, vinice a trvalé trávne porasty), výmera lesných pozemkov je až 633,9 ha.

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.

Pre okres Veľký Krtíš je vypracovaný Regionálny územný systém ekologickej stability R-ÚSES z r. 1994 (SAŽP Banská Bystrica).

Nadregionálne biokoridory a biocentrá sa v riešenom území nevyskytujú. Hodnoteným územím prechádza regionálny biokoridor Tisovník. Ďalej sa v riešenom území vyskytujú iba ochranné lesy s primárnou protieróznou funkciou na svahovitých pozemkoch.

Stupeň ekologickej stability územia vyjadruje plošný pomer medzi prirodzenými, poloprirodzenými až antropogénnymi prvkami v sledovanom území. Odráža vzájomný pomer negatívnych a pozitívnych krajinných prvkov v území. Za pozitívne krajinné prvky považujeme ekosystémy zodpovedajúce prírodným a poloprirodným podmienkam a to lesné porasty, trvalé trávne porasty - lúky a pasienky, prirodzené vodné toky, vegetáciu v okolí zastavaných plôch, plochy verejnej zelene a záhrad. K negatívnym krajinným prvkom radíme umelo vytvorené,

prípadne pozmenené plochy a objekty ako sú orná pôda, vinice, chmeľnice, ťažobné priestory, skládky odpadov a pod.

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

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 Dolná Strehová sa nachádza v severnej časti Ipel'skej kotliny. Z juhozápadu obec susedí s obcou Pôtor, zo severozápadu s obcou Horná Strehová a zo severovýchodu s obcou Ľuboriečka. Hranica s Maďarskou republikou je vzdialená cca 7 km. Kataster obce sa skladá z viacerých častí – Dolný Bukovec, Horný Bukovec, Dolná Strehová, Dúbrava a Prieloh.

Dotknuté územie sa nachádza v SZ časti zastavaného územia obce Dolná Strehová, v existujúcom areáli.

Obyvateľstvo

Nasledujúca tabuľka prezentuje počet obyvateľov bývajúcich v obci Dolná Strehová k roku posledného sčítania obyvateľov.

Bývajúce obyvateľstvo v obci Dolná Strehová (rok 2011 – SODB 2011)						
	spolu	ženy	0-14	66+	15-65	
obec Dolná Strehová	1045	535	123	137	785	
Dolný Bukovec	82	44	15	11	56	
Horný Bukovec	45	24	7	8	30	
Dolná Strehová	802	412	91	91	620	
Dúbrava	32	13	2	7	23	
Prieloh	84	42	8	20	56	

Zdroj: Štatistický úrad SR, SOBD 2011,

V roku 2011 žilo v obci celkovo 1045 obyvateľov, pričom žien bolo 535. Obyvatelia do 14 rokov tvorili podiel skupinu 123 obyvateľov. Obec má zložený kataster z 5 častí, pričom obyvateľstvo je koncentrované v centrálnej časti obce – Dolná Strehová. Nasledujúca tabuľka prezentuje vývoj štruktúry obyvateľstva obce Dolná Strehová podľa vierovyznania v porovnaní rokov 1991, 2001 a 2011. Obec je podľa kritéria vierovyznania z časti heterogénne. Dominantná časť obyvateľov sa hlásila k rímskokatolíckemu vierovyznaniu (64,72 %). Celkovo 7,96 % obyvateľov je bez vyznania.

Bývajúce obyvateľstvo podľa náboženského vyznania			
Ukazovateľ	SĽDB 1991	SODB 2001	2011
Rímskokatolícke %	66,53	67,08	64,72
Evanjelické %	19,11	21,47	17,26
Gréckokatolícke %	0,11	0,19	0,29
Pravoslávne %	0,00	0,00	0,00
Čs. Husitské %	0,00	0,00	0,00
Bez vyznania %	6,02	8,11	7,96
Ostatné %	0,00	0,00	0,19
Nezistené %	8,24	3,05	9,11

Zdroj: www.statistics.sk

Až pri 9,11 % obyvateľov nebolo zistené vierovyznanie. V početnom zastúpení sú obyvatelia evanjelického vierovyznania (17,26 %).

Z hľadiska národnostnej štruktúry sa prevažná časť obyvateľov hlási k slovenskej národnosti – 90,41 %. V menšej miere je zastúpená maďarská národnosť (0,29 %), česká – 0,77 % a rómska národnosť – 0,38 %. Ostatné národnosti v obci zastúpené neboli.

Bývajúce obyvateľstvo podľa národnosti v %

Ukazovateľ	SĽDB 1991	SODB 2001	2011	rozdiel '11 - '01
Slovenská %	97,99	96,66	90,41	-6,25
Maďarská %	0,11	0,38	0,29	-0,09
Rómska %	0,84	0,76	0,38	-0,38
Rusínska %	0,00	0,00	0,00	0,00
Ukrajinská %	0,00	0,00	0,00	0,00
Česká %	0,84	0,76	0,77	0,01
Moravská %	0,11	0,00	0,00	0,00
Sliezska %	0,00	0,00	0,00	0,00
Nemecká %	0,00	0,00	0,00	0,00
Poľská %	0,00	0,00	0,00	0,00

Zdroj: www.statistics.sk

Demografia

Úroveň sociálneho rozvoja charakterizuje viacero ukazovateľov, medzi ktoré patrí aj demografická situácia a zloženie obyvateľstva. Pre demografický vývoj je vo všeobecnosti charakteristický znižujúci sa prirodzený prírastok obyvateľstva a starnutie populácie. V prípade obce Dolná Strehová bol zaznamenaný mierny nárast počtu obyvateľov. Nárast počtu obyvateľov bol spôsobený relatívne dobrými ekonomickými podmienkami v obci v súvislosti s rozvojom cestovného ruchu. Cestovný ruch primárne ako aj sekundárne zamestnáva významnú časť obyvateľstva.

Stav obyvateľstva ku koncu obdobia (k 31.12.)

Dolná Strehová	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
1.1.	1027	1022	1017	1018	1019	1015	1007	995	1044	1045	1053
30.6.	1020	1020	1016	1016	1025	1013	996	992	1045	1049	1048
31.12.	1022	1017	1018	1019	1015	1007	995	994	1045	1053	1043
muži	483	481	487	493	488	488	481	483	510	510	509
ženy	539	536	531	526	527	519	514	511	535	543	534
Index	-	0,995	1,001	1,001	0,996	0,992	0,988	0,999	1,051	1,008	0,991
Priemer Ix											1,002

Zdroj: www.statistics.sk

Za sledované 11 ročné obdobie v priemere počet obyvateľov vzrástol o 2,53 %. Priemerný index dosiahol hodnotu 1,002, čo predstavuje priemerný ročný nárast o 0,2 %. V priebehu sledovaného obdobia bol vývoj počtu obyvateľov značne nerovnomerný. V roku 2004 bol zaznamenaný pokles o 5 obyvateľov. V nasledujúcom roku zase počet mierne vzrástol. Výraznejší nárast bol zaznamenaný v roku 2010, kedy stúpol počet obyvateľov o 51. Nasledujúca tabuľka prezentuje vývoj indexu starnutia obyvateľstva v porovnaní s krajskou

a celoslovenskou štatistikou. Index starnutia obyvateľstva v každom roku výrazne prevyšuje celoslovenské štatistiky. V porovnaní rokov 2003 a 2013 dochádza k neustálemu nárastu indexu. Kým v roku 2003 bola hodnota indexu (ženy) len 160,2, do roku 2013 stúpla jeho hodnota na 244,2

Index starnutia											
	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Slovenská republika	106,4	111,2	116,3	122,1	128,0	133,6	137,8	141,7	166,9	161,7	168,1
Banskobystrický kraj	115,3	120,2	125,3	131,1	137,3	143,6	148,4	153,0	156,5	163,6	168,9
Okres V. Krtíš	117,8	122,6	128,4	133,5	140,5	147,3	154,0	160,0	163,3	170,7	176,7
muži	76,8	79,5	82,0	85,2	89,7	93,9	97,9	101,5	103,5	107,8	111,3
ženy	160,2	167,0	176,8	183,2	192,5	201,4	211,4	220,5	225,7	235,7	244,2

Zdroj: www.statistics.sk

Pozitívne sa vyvíja hodnota priemerného veku obyvateľov okresu. V každom roku sledovaného obdobia prevyšuje priemerný vek celoslovenskú štatistiku. V roku 2013 dosiahol hodnotu 42,16 roka. Uvedený ukazovateľ nepriamo dokazuje postupné starnutie obyvateľstva regiónu.

Priemerný vek											
	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Slovenská republika	37,0	37,1	37,4	37,7	38,0	38,3	38,5	38,7	39,1	39,3	39,6
Banskobystrický kraj	37,4	37,7	38,0	38,3	38,6	38,9	39,1	39,4	39,6	39,9	40,2
Okres V. Krtíš	37,67	37,91	38,2	38,48	38,78	39,08	39,31	39,55	39,77	40,03	40,43
muži	35,89	36,12	36,38	36,65	36,95	37,25	37,5	37,73	37,93	38,22	38,59
ženy	39,33	39,58	39,9	40,2	40,5	40,8	41,01	41,27	41,51	41,75	42,16

Zdroj: www.statistics.sk

Nasledujúca tabuľka prezentuje vývoj strednej dĺžky života. Stredná dĺžka života pri narodení oproti predchádzajúcim štatistikám relatívne kopíruje celoslovenskú štatistiku v prípade ženskej populácie. Hodnota je prakticky totožná. V roku 2013 dosiahla stredná dĺžka života mužov 69,37 roka. V prípade žien bola štatistika pozitívnejšia (79,33 roka).

Stredná dĺžka života pri narodení											
	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Muži											
Slovenská republika	36,8	37,1	37,4	37,7	38,0	38,3	38,5	38,7	39,1	39,3	39,6
Banskobystrický kraj	37,4	37,7	38,0	38,3	38,6	38,9	39,1	39,4	39,6	39,9	40,2
Okres V. Krtíš	67,45	67,50	68,13	68,12	67,84	68,22	68,40	68,27	69,17	69,35	69,37
Ženy											
Slovenská republika	77,6	77,8	77,9	78,2	78,1	78,7	78,74	78,8	79,3	79,4	79,6
Banskobystrický kraj	77,4	77,4	77,5	77,6	77,7	78,0	78,4	78,6	78,8	79,0	79,4
Okres V. Krtíš	76,89	76,92	76,89	77,23	77,12	77,49	77,79	77,98	77,72	77,88	78,33

Zdroj: www.statistics.sk

Migrácia obyvateľstva

Migrácia obyvateľstva t.j. rozdiel medzi prisťahovanými a vysťahovanými obyvateľmi vykazuje pozitívny vývoj. Rozhodujúci podiel na migrácii obyvateľstva v obci pripadá na občanov v produktívnom veku. V sledovanom období vykazoval migračný prírastok pozitívny trend.

K úbytku došlo len v roku 2003, 2009, 2010 a 2013. Najvyššia pozitívna bilancia bola zaznamenaná v roku 2012 – +20 obyvateľov.

Saldo sťahovania na 1000 obyvateľov											
	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Slovenská republika	0,26	0,53	0,63	0,72	1,26	1,31	0,81	0,62	0,55	0,63	0,44
Banskobystrický kraj	-0,27	0,12	-0,56	-0,63	-0,29	-0,51	-0,66	-0,75	-1,02	-0,99	-1,44
Okres V. Krtíš	1,25	3,10	1,10	0,30	0,43	1,15	1,05	-0,22	-1,23	-0,88	-1,39
Obec D. Strehová	-7	4	6	1	3	1	-14	-2	5	20	-2
Hrubá miera m.s.	-6,86	3,92	5,91	0,98	2,93	0,99	-14,06	-2,02	4,79	19,07	-1,91

Zdroj: www.statistics.sk

Najväčší migračný úbytok obyvateľstva bol zaznamenaný v roku 2009 a to – 14 obyvateľov. Nasledujúca tabuľka prezentuje absolútne hodnoty migrujúcich za Okres V. Krtíš, ako aj obec Dolná Strehová. Dominantná časť pripadá na obyvateľov okresného mesta. Najvyšší počet obyvateľov migruje mimo územia. Malá časť obyvateľov sa vysťahovala mimo hraníc SR.

Ďalšie demografické charakteristiky

Najväčší podiel pripadá na obyvateľov v produktívnom veku, najmenší podiel na obyvateľov v predproduktívnom veku. V skupine v poproduktívnom veku bol zaznamenaný nárast. Za 11 ročné obdobie vzrástol počet obyvateľov o 2 obyvateľov. V skupine v predproduktívnom veku bol zaznamenaný pokles (39,17 %). Počet obyvateľov v produktívnom veku zaznamenal nárast o 13,64 %.

Obyvateľstvo podľa štruktúry základných vekových skupín											
	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Predproduktívny vek	194	177	157	148	141	137	124	116	118	121	118
Produktívny vek	696	706	728	732	738	736	733	741	791	798	791
Poproduktívny vek	132	134	133	139	135	134	138	137	136	134	134

Zdroj: www.statistics.sk

Štruktúra zamestnanosti

Reštrukturalizácia ekonomiky od konca osemdesiatych rokov mala významný dopad aj na zamestnanosť obyvateľstva v obci. Zmeny sa dotkli predovšetkým väčšiny priemyselných odvetví. Nasledujúca tabuľka prezentuje štruktúru pracujúcich podľa jednotlivých odvetví národného hospodárstva. Najväčšie zastúpenie majú v regióne priemyselné odvetvia, obchod, školstvo a verejná správa. Silne zastúpené je aj poľnohospodárstvo. Od roku 2003 sa podiel priemyslu na zamestnaní mierne znížil (6 %). Najvýraznejší pokles nastal v prípade školstva, poľnohospodárstva a lesníctva.

Štruktúra zamestnanosti podľa odvetvovej klasifikácie v %											
Okres V. Krtíš	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Poľn., poľov. a les.....	19	14	16	14	15	12	21	9	5	7	8
Priem. spolu (okrem stav.)	29	30	26	22	21	21	28	27	23	27	23
Priemyselná výroba	15	17	16	16	15	14	22	20	19	23	18
Stavebníctvo	1	1	2	2	2	3	1	1	3	6	4
Veľkoobchod a maloobchod...	5	5	6	7	8	10	7	12	24	11	18
Hotely a reštaurácie	0	1	1	2	2	3	4	5	4	5	5
Doprava, sklad., pošty a tel.	6	6	6	10	9	10	7	6	5	8	6
Finančné sprostredkovanie	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Neh., prenájom a obch. činnosti	1	0	1	1	1	2	2	2	2	2	2

Zberný dvor Dolná Strehová

Ver. správa a obr., pov. soc...	11	11	12	13	12	12	13	20	11	12	11
Školstvo	17	17	17	16	16	16	5	6	13	11	13
Zdravotníctvo a sociálna pomoc	9	9	9	8	8	8	7	7	5	8	7
Ostatné spoločenské,	2	4	4	4	4	3	5	4	3	2	2

Zdroj: www.statistics.sk

V obci sú obyvatelia zamestnaní hlavne v malých výrobných rodinných prevádzkach a v službách. Vzhľadom na veľkosť obce je pracovný trh obmedzený. Obyvatelia poskytujú nasledovné služby: obchodné služby a stavebná činnosť, doprava, servisné služby a iné.

Obecný podnik "PRAMEŇ" pri Obecnom úrade v Dolnej Strehovej

Obec má zriadený podnikateľský subjekt. Predmet činnosti v rámci verejno-prospešných činností: zneškodňovanie odpadu - TKO, jeho zber a odvoz, prevádzka ČOV, prevádzka vodovodov a kanalizácie, údržba cintorínov, prevádzka športových a rekreačných zariadení obce, oprava a údržba MK a VP, údržba verejnej zelene. Medzi podnikateľské činnosti patria: prevádzkovanie kempingu a parkoviska pri TK, cestná ND vnútroštátna, stavebná činnosť a predaj stavebného materiálu.

Priemysel

Priemyselná výroba v obci nie je zastúpená.

Technická infraštruktúra

Obec je elektrifikovaná. Rozvodná sieť plynu je v obci vybudovaná. Obyvatelia sú napojení na verejný vodovod. Dažďová kanalizačná sieť je riešená sporadicky prostredníctvom rigolov popri ceste. Pokrytie mobilných operátorov je nasledovné T - mobile 60 %, Orange 60 % a O2 cca. 50 %. Občania majú v súčasnosti možnosť pripojenia na Internet prostredníctvom DSL, Wi-Fi, prípadne prostredníctvom mobilných operátorov.

Infraštruktúra	jednotka	súčasný stav	budúci stav
Pošta	ano/nie	áno	áno
Káblová televízia	ano/nie	nie	nie
Verejný vodovod	pokrytie v %	60	80 (osady)
Vlastný zdroj pitnej vody	názov/výdatnosť	áno (osady)	áno
Verejná kanalizácia dažďová	pokrytie v %	20	80
Kanalizačná sieť pripojená na ČOV	pokrytie v %	centrum	ul. Hájska, osady,
Rozvodná sieť plynu	pokrytie v %	90	100
	DSL	áno	áno
pripojenie na sieť internet	EDGE/UMTS/	áno	áno (osady)
	Wi-Fi	nie	nie
verejný internet	ano/nie	áno	áno
verejný prístupový bod	ano/nie	nie	nie
internetová kaviareň	ano/nie	nie	nie
pokrytie signálom Orange	%	60 %	90 %
pokrytie signálom T-mobile	%	60 %	90 %
pokrytie signálom O2	%	50 %	80 %
verejné studne	počet	nie	nie
pramene pitnej vody	počet/výdatnosť	nie	nie
skládka TKO	ano/nie	nie	nie
separovaný zber	ano/nie	áno	áno
zberný dvor pre separovaný zber	ano/nie	nie	áno
kompostovisko	ano/nie	nie	áno
cintorín	počet	2	2
dom smútku	počet	1	1

Zdroj: OcÚ Dolná Strehová, 2014

Zásobovanie pitnou vodou

Obec Dolná Strehová má vybudovaný verejný vodovod, ktorý je v správe Stredoslovenskej vodárenskej prevádzkovej spoločnosti a.s. Banská Bystrica. Dominantným vodovodným systémom v širšom okolí je skupinový vodovod H-L-F, ktorý je dotovaný vodou z VN Hriňová. Do obce je privedené ocelové potrubie o DN 400 a prírodné potrubie DN 100 po zemný VDJ 400 m³. Rozvodové potrubie v obci je z rúr PVC DN 150 mm, ktoré vedie k termálnemu kúpalisku. Na ňu nadväzuje rozvodná sieť DN 80 a 100 z rúr PVC. Celková dĺžka predstavuje cca. 5,85 km.

V katastrálnom území sa nachádza vodný zdroj, resp. záchytné zariadenie, v ktorého bezprostrednej blízkosti je vyhlásené ochranné pásmo I. stupňa. Ide o vrt v osade Prieloh.

Odvádzanie a zneškodňovanie odpadových vôd

V obci je vybudovaná verejná kanalizácia na odvádzanie splaškových odpadových vôd. Tvorí ju podzemná stoková sieť z potrubí profilu DN 300 a 200. Stoky sú vybudované z rúr PVC, ojedinele z betónu. Jej celková dĺžka je cca. 4 km. V celej obci je splašková stoková sieť gravitačná. ČOV je situovaná v juhovýchodnej okrajovej časti obce. Recipientom pre vyčistené splaškové vody je tok Tisovník.

Elektrická rozvodná sieť

Okres Veľký Krtíš je zásobovaný elektrickou energiou linkami 110 kV VVN elektrickej energie č.385 a vedením č.333. a to vedením Lučenec – Veľký Krtíš a Veľký Krtíš – Malé Zlievce – Rimavská Sobota. Vo Veľkom Krtíši je rozvodňa VVN/VN s trojfázovým transformátorom 2 x 25 MVA, odkiaľ vedú zásobovacie zariadenia VN 22 kV lúčovite do jednotlivých sídelných útvarov a k väčším odberateľom. Cez územie prechádza tiež 2x110 kV vedenie č. 7816 a 7820 na spoločných stožiaroch.

Podzemné káblové rozvody sú v obci realizované v malej miere. Len niektoré prípojky k rodinným domom sú vedené káblovým vedením v zemi.

Zásobovanie plynom

Cez okres Veľký Krtíš prechádzajú tranzitné plynovody 2x 1400 a 3x 1200 (cca. 7 km južne od obce), ktoré ale neslúžia na zásobovanie predmetnej oblasti plynom. Z hľadiska dopravy a dodávky plynu má základný význam medzištátny plynovod BRATSTVO VVTL DN 700, PN 6,4 Mpa (prechádza južnou časťou katastra obce), prostredníctvom ktorého je územie zásobované plynom. Obec je v súčasnosti plynofikovaná na cca. 90 %.

Zásobovanie teplom

V riešenom území je vzhľadom na prevažný spôsob využívania územia (bývanie) logicky predurčený aj spôsob zásobovania teplom. Územie je z pohľadu zásobovania teplom riešené kombinovaným spôsobom. Hlavný spôsob zásobovania sú lokálne zdroje tepla na pevné palivo - prevažne na atmosférické spaľovanie drevnej hmoty a zemný plyn. Tretie najčastejšie využitie zdroja tepla je elektrické vykurovanie (priamoohrevné, akumulčné). Ďalšími zdrojmi energie sú v zanedbateľnej miere slnečné kolektory (najmä podpora prípravy TÚV), propán (najmä technologické účely – varenie). Väčšina objektov má inštalovaný kombinovaný spôsob

vykurovania, najčastejšie v kombinácii zdroja tepla kotol na drevo / plynové vykurovanie. Uvedené kombinácie sú riešené pre vykurovanie aj pre ohrev TÚV.

Miestny rozhlas

Rozhlasová ústredňa je umiestnená v budove obecného úradu. Od budovy OU je rozvod vedený na kovových stĺpoch, na ktorých sú upevnené reproduktory. Vedenie miestneho rozhlasu je vedené pozdĺž miestnych komunikácií, väčšinou súbežne s telefónnym vedením a vedením NN.

Telekomunikácie

Obec Dolná Strehová spadá do uzlového telefónneho obvodu UTO Lučenec a sekundárnej oblasti SO Banská Bystrica – patrí do tranzitného telefónneho obvodu TTO Banská Bystrica. Primárna oblasť je nižšou územnou jednotkou. Pripojenie cez optickú linku priamo ku účastníkom telekomunikačných služieb u všetkých mobilných operátorov je pre riešené územie v súčasnom období nedostupná. Dátové služby sú poskytované prostredníctvom Verejnej dátovej siete (VDS) T-mobile. Digitálna ústredňa je umiestnená v budove bývalého obecného úradu. Kapacita ústredne je 500 Pp. Prevažná časť obce je napájaná vedením uloženým v zemi (Rákytie), iné časti obce sú napájané z nadzemného rozvodu (časť Hlavnej ulice).

Ochrana pred povodňami a správa povodí

Hlavným recipientom povodia v riešenom území je vodný tok Tisovník. V zmysle vyhlášky MŽP SR č. 211/2005, ktorou sa ustanovuje zoznam vodohospodársky významných vodných tokov a vodárenských vodných tokov je zaradený medzi vodohospodársky významné vodné toky. V obci sa realizovala výstavba protipovodňovej hrádze na potoku Kakatka. Čiastočne je regulované aj koryto toku Tisovník.

Doprava

Základnú komunikačnú kostru obce tvorí prieťah cesty II/591, ktorá prechádza obcou v smere sever – juh a cesta II/585 prechádzajúca obcou od obce Pôtor a napájajúca sa na cestu II/951 v južnej časti intravilánu. Železničná doprava v obci neexistuje, južnou časťou regiónu prechádza železničná trať č. 78 napájajúca sa na východe na trať č. 161 smerom na mesto Lučenec. Obec leží 4 km južne od hlavného dopravného koridoru Veľký Krtíš – Lučenec, resp. 27 km od európskeho dopravného koridoru pre medzinárodnú dopravu – E571 Zvolen - Detva – Lučenec – Rimavská Sobota - Košice. Na túto trasu je obec napojená regionálnou cestou I/75 Lučenec – Veľký Krtíš. Na území katastra obce je situovaná stanica pohonných hmôt.

V obci Dolná Strehová sa nachádza letisko pre letecké práce v poľnohospodárstve.

Odpadové hospodárstvo

Nakladanie s komunálnymi odpadmi a drobnými stavebnými odpadmi na území Obce Dolná Strehová sa riadi VZN č. 2/2016. V obci sa stará o nakladanie s odpadmi spoločnosť Marius Pedersen a.s., prevádzka Veľký Krtíš, ktorá zmesový komunálny odpad zneškodňuje skládkovaním na skládke odpadov, a ktorá zabezpečuje v obci aj systém združeného nakladania s oddelene zbieranými zložkami komunálneho odpadu patriacimi do vyhradeného prúdu odpadov.

Rekreácia a cestovný ruch

Geografické danosti obce spolu so širšími vzťahmi dávajú predpoklady využitia možností obce v oblasti rekreácie.

Obec a jej okolie poskytuje široké možnosti športového, rekreačného a kultúrneho využívania nielen pre vlastných obyvateľov, ale hlavne tvorí potenciál rekreácie, hlavne krátkodobej pre obyvateľov okresných miest Veľký Krtíš, Lučenec a Krupina, ako aj pre širší región. Priamo v obci je dobre vybudovaná športová infraštruktúra.

Hlavnou atrakciou a navštevovanou infraštruktúrou je Aquatermal Strehová.

Turisti môžu navštíviť blízke háje a lesy plné húb. Možnosť rybolovu ponúkajú okolité rieky Ipel', Tisovník a priehrada Ľuboreč. V obci sa nachádza pre športovcov dobre vybavené fitnesscentrum.

Kultúrohistorické hodnoty územia

V obci je dostatočne budovaná kultúrna infraštruktúra. V obci je vybudovaný kultúrny dom. Spoločenský a kultúrny život obce zabezpečuje obecný úrad v spolupráci s kultúrnou komisiou a MO MS. Aktívne pracuje Folklórny súbor Prameň, ktorý sa zapája do všetkých kultúrno-spoločenských udalostí obce. Kultúrny program na oslavy, spoločenské udalosti, akcie ZPOZu zabezpečuje Základná škola s Materskou školou v Dolnej Strehovej.

Obec každoročne organizuje veľký počet menších, prípadne väčších kultúrnych podujatí. Medzi významné kultúrno-spoločenské podujatia obce patria Madáčovské dni, Turnaj o pohár starostu obce, Deň matiek, Cyrilometodské dni, Festival hraného amatérskeho humoru. V spolupráci so základnou a materskou školou obec každoročne organizuje podujatia: Deň matiek, Beh proti drogám, posedenie s dôchodcami, rozsvietenie vianočného stromčeka a významnou spoločenskou udalosťou je ples učiteľov a priateľov školy.

Kultúrne pamiatky, múzeá, tradície

V obci Dolná Strehová sa nachádza kaštieľ z 18. storočia s expozíciou básnika Imre Madácha a v priľahlom parku aj hrobka Madácha so sochou Adama, hlavnej postavy z Tragédie človeka. V obci sa nachádzajú evanjelický kostol z roku 1625 a rímsko-katolícky kostol z 18. storočia. Pre rodiny s deťmi sa odporúča navštíviť najmenšie mesto na Slovensku blízky Modrý Kameň (15 km) a jeho dominantu HRAD z roku 1137, v priestoroch ktorého je múzeum hračiek a bábkarských kultúr, jediné svojho druhu na Slovensku. V južnejších obciach okresu Veľký Krtíš sa nachádzajú vinohrady s pivnicami, v ktorých sa konajú pre prípadných záujemcov ochutnávky vína.

Múzeum kultúry Maďarov na Slovensku je špecializované múzeum SNM s celoštátnou pôsobnosťou, ktoré sa zameriava na dejiny a kultúru Maďarov na Slovensku. Poslaním múzea je cieľavedomé získavanie, ochraňovanie, vedecké a odborné spracovávanie a sprístupňovanie múzejných zbierok a fondov dokladajúcich dejiny a vývoj hmotnej a duchovnej kultúry maďarského etnika na Slovensku. Múzeum sídli v priestoroch obnovenej Brämerovej kúrie na Žižkovej ulici č. 18 v Bratislave. Vysunuté expozície má múzeum v Dolnej Strehovej a v Sklabinej. Kaštieľ, ktorý prešiel v rokoch 2010-2013 kompletnou rekonštrukciou v rámci slovensko - maďarského úniového projektu „Naše spoločné dedičstvo: Madách“, sa právom stal nielen súčasťou dedičstva Maďarov, ale celej Európy. Literárnohistorická výstava v kaštieli si v 11-nástich sálach pripomína život Imre Madácha a jeho svetoznáme dielo Tragédia človeka.

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.

Ovzdušie

Z hľadiska kvality ovzdušia nepatrí dotknuté územie medzi enormne zaťažené oblasti. Kvalita ovzdušia je okrem diaľkového prenosu znečisťujúcich látok ovplyvňovaná najmä emisiami z existujúcich stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia. V súčasnosti má na kvalite ovzdušia čoraz väčší podiel aj automobilová doprava (emisie NO_x a CO).

Vzhľadom na všeobecne priaznivé klimatické a mikroklimatické pomery je územie dobre prevetrávané, v dôsledku čoho dochádza k pomerne rýchlemu a účinnému rozptylu emitovaných znečisťujúcich látok. Na druhej strane však bariérami nechránená krajina, zvyšná južná časť územia je potenciálne náchylná na veternú eróziu, s čím je spojená prašnosť.

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 Veľký Krtíš:

NEIS kód ZL	Slovenský popis ZL	Množstvo ZL(t) za rok 2013	Množstvo ZL(t) za rok 2012	Množstvo ZL(t) za rok 2011
1.3.00	tuhé znečisťujúce látky (TZL) vyjadrené ako suma všetkých častíc podľa § 5 ods. 3 vyhlášky č.410/2012 Z.z.	12,789	14,785	15,376
2.3.06	mangán a jeho zlúčeniny vyjadrené ako Mn	0,001	0,001	0,001
3.3.01	amoniak a jeho plynné zlúčeniny vyjadrené ako NH ₃	40,747	70,306	63,041
3.4.03	oxidy dusíka (NO _x) - oxid dusnatý a oxid dusičitý vyjadrené ako oxid dusičitý (NO ₂)	437,817	333,830	688,991
3.5.01	oxid uhoľnatý (CO)	68,382	62,822	83,296
3.9.99	Oxid siričitý 3.4.01 + 3.4.02	12,482	19,008	22,864
4.1.13	formaldehyd (metanal)	0,015		
4.3.02	alkány (parafíny) okrem metánu	51,457	52,953	56,115
4.4.02	organické látky vyjadrené ako celkový organický uhlík (TOC)	17,272	9,024	12,429
5.2.04	nikel a jeho zlúčeniny vyjadrené ako Ni okrem kovového niklu, zliatin niklu,...)	0,001	0,001	0,001
8.1.01	oxid uhličitý (CO ₂)	102 513,000		

Zdroj: NEIS (Národný Emisný Inventarizačný Systém)

Z hľadiska celkového množstva vyprodukovaných emisií, je okres Veľký Krtíš v porovnaní s ostatnými okresmi v SR podpriemerný. Jeho celková produkcia základných emisií v roku 2004 bolo 13 381, čo predstavuje 0,41 % celkových emisií SR a v roku 2007 to predstavovalo už iba 1 051 t, čo je len 0,39 % celkových emisií SR. V okrese Veľký Krtíš súčasne nie je umiestnený žiadny z 20 najvýznamnejších znečisťovateľov ovzdušia SR pre jednotlivé základné znečisťujúce látky. K najväčším znečisťovateľom v okrese patria SPP - preprava a.s. Bratislava, oblasť Veľké Zlievce. V okrese Veľký Krtíš boli v roku 2008 v prevádzke 2 veľké zdroje znečisťovania ovzdušia a 116 stredných zdrojov znečisťovania ovzdušia.

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

Oproti ostatným regiónom Slovenska je okres Veľký Krtíš jeden z menej znečistených regiónov. Vo väčšine prípadov sa produkcia znečisťujúcich látok v okrese pohybuje pod úrovňou SR. Najmenej znečisťujúcich látok bolo produkovaných v prípade oxidu siričitého a oxidu uhoľnatého. K nárastu dochádza v prípade produkcie oxidu uhoľnatého, ktoré sú pravdepodobne produkované ako externé vplyvy priemyselnej výroby, dopravy a zásobovania teplom v zimnom období (prechod na pevné palivá v dôsledku vysokých cien elektrickej energie a plynu) a tuhých emisií.

Znečistenie povrchových a podzemných vôd:

Povrchové vody

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

Základným spôsobom hodnotenia kvality povrchových vôd na Slovensku je klasifikáciou kvality povrchových vôd podľa STN 75 7221 „Kvalita vody. Klasifikácia povrchových vôd“. Na základe kvality sú zaradené do piatich tried, pričom ako priaznivá kvalita vody je považovaná voda s I., II. a III. triedou kvality.

Triedy kvality vody na toku Krtíš v mieste odberu *Krtíš - Nová Ves* (rkm 11,6) sa pohybujú od I. triedy kvality až po V. triedu kvality. V. triedu kvality spôsobujú nutrienty (amoniakálny, dusičnanový a celkový dusík, celkový fosfor) a mikrobiologické ukazovatele (koliformné baktérie, termotolerantné koliformné baktérie).

Klasifikácia kvality vôd povrchových tokov záujmového územia podľa STN 75 7221

Stanica	Obdobie/ ukazovateľ	A	B	C	D	E	F
Krtíš - profil Nová Ves (rkm 11,60)	2003	V.	IV.	v.	V.	V.	IV.

Zdroj: SHMU

A - skupina – kyslíkový režim,
B – skupina – základné fyzikálno – chemické ukazovatele,
C – skupina – nutrienty,

D – skupina – biologické ukazovatele,
E – skupina – mikrobiologické ukazovatele,
F – skupina – mikropolutanty,

Podzemné vody

Kvalita podzemných vôd je ovplyvnená redukčným prostredím (Fe, Mn, CHSK_{mn}, NH₄), antropogénnym znečistením (Fenoly, NEL_{uv}) a poľnohospodárstvom (SO₄, NO₃, Cl). Celkovo však možno hodnotiť znečistenie podzemných vôd v oblasti Veľkého Krtíša ako nízke až stredné. Podzemné vody sa môžu stať pri lokálnych zdrojoch jedným zo závažných rizikových faktorov zdravotného stavu obyvateľstva z dôvodu, že uvedené látky pôsobia toxicky na živé organizmy.

Z hľadiska ohrozenia zásob podzemných vôd znečisťujúcimi látkami je oblasť toku Krtíš od mesta Veľký Krtíš hodnotená ako oblasť s vysokým rizikom ohrozenia. Vo využívaných vodárenských zdrojoch v porovnaní s vrtmi základnej siete SHMÚ nedošlo k prekročeniu limitných hodnôt podľa NV SR č. 354/2006 Z. z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na vodu určenú na ľudskú spotrebu a kontrolu kvality vody určenej na ľudskú spotrebu.

Kontaminácia pôd a pôdy ohrozené eróziou

Pôdy v hodnotenom území a jeho širšom okolí sú hodnotené ako nekontaminované pôdy, teda relatívne čisté pôdy. V hodnotenom území je odolnosť pôd proti kompácii slabá. Odolnosť pôd proti intoxikácii kyslou skupinou rizikových kovov je slabá, naopak silná proti intoxikácii alkalickou skupinou rizikových kovov.

V širšom okolí hodnoteného územia sa nachádzajú prevažne pôdy stredne náchylné na acidifikáciu s nižšou pufracnou schopnosťou a taktiež pôdy náchylné na acidifikáciu na minerálne bohatších substrátoch nachádzajúce sa v najbližšom okolí vodných tokov.

Hlavným prejavom fyzikálnej degradácie je erózia, odnos pôdných častíc z povrchu pôdy účinkom vody a vetra. Poľnohospodárske pôdy v širšom okolí hodnoteného územia nie sú ohrozované veternou eróziou. Aktuálna vodná erózia v lokalite je slabá až stredne silná.

Znečistenie horninového prostredia

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

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

Rastlinstvo a živočíšstvo

Biotické prostredie záujmového územia je silne antropogénne pretvorené. Okolie lokality, so zastavanými plochami, intenzívne poľnohospodárske využívanie pôd v širšom okolí (orné pôdy), existencia líniových dopravných koridorov podmieňujú nízku biodiverzitu a ekologickú významnosť územia a poskytujú málo vhodné životné podmienky pre živočíšstvo.

Rastlinstvo i živočíšstvo je vytlačené do miest s menšou degradáciou pôvodných biotopov viažucich sa k vodným tokom, resp. do oblastí nelesnej vegetácie

Radónové riziko

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

Hluk

Hlavná dopravná záťaž v katastrálnom území je na ceste II./591, ktorá prechádza cez obec. Hluk z automobilovej dopravy nepresahuje v obytnej zástavbe obce Dolná Strehová povolených 50 dB(A).

Hluk na území bez obytnej funkcie a bez chránených vonkajších priestorov, výrobné zóny, priemyselné parky, areály závodov môže mať prípustnú hodnotu hluku vo vonkajšom prostredí $L_{Aeq,p} = 70$ dB cez deň.

Odpady

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

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.

Syntetickým ukazovateľom úrovne životných podmienok obyvateľstva a úmrtnostných pomerov je stredná dĺžka života, t.j. nádej na dožitie. Po roku 1991 pokles celkovej úmrtnosti, ale najmä dojčenskej a novorodeneckej sa prejavil v predĺžení strednej dĺžky života pri narodení. Nádej na dožitie pri narodení u mužov v roku 2007 dosiahla 69,1 roka a u žien prekročila už hranicu 77,2 roka. Napriek uvedenému vývoju v poslednom období, úroveň úmrtnosti obyvateľstva, najmä u mužov v strednom veku zostáva naďalej celospoločenským problémom.

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

Najčastejšími príčinami úmrtnosti v okrese (podobne ako v celej republike) sú ochorenia obehovej sústavy, ischemické choroby srdca, úmrtnosť na nádorové ochorenia, cievne choroby apod. Hodnoty zdravotného stavu obyvateľstva možno porovnávať s priemernými hodnotami za územie SR.

Pre okres Veľký Krtíš bola typická záťaž cudzorodými látkami z pitnej vody ako dôsledok nízkeho zásobovania obyvateľov okresu pitnou vodou z verejných vodovodov. Údaje o obsahu dusičnanov sú z rokov 1995-2000. Nežiaduce účinky dusičnanov z pitných vôd vo vzťahu k možnému poškodeniu zdravia boli sledované a vyhodnotené v roku 2002:

Spôsob zásobovania pitnou vodou	Počet obyvateľov	Počet všetkých onkologických ochorení/1000 obyvateľov.10 rokov	Stratené roky života deň/1 obyv.10 rokov	Priemerný vek pri stanovení diagnózy
Verejný vodovod	23 409	7,39	1,43	66,72
Vlastné studne	15 640	11,12	10,91	64,30

Zdroj: RUVZ Veľký Krtíš

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 vplyva, 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. Zlepšenie situácie naznačujú realizované alebo pripravované projekty v oblasti ochrany ovzdušia a zásobovania pitnou vodou, ktoré sa objavujú najmä v strategických dokumentoch územného plánovania.

Hodnotenie zdravotného stavu obyvateľov v priemere za veľké či menšie územné celky je pomerne zložité, pretože zdravie nie je iba neprítomnosť choroby, ako sme už uviedli vyššie, zdravotný stav je výslednicou fyzického, psychického a sociálneho zdravia. Podľa viacerých zdrojov má rozhodujúci vplyv životný štýl a správanie, nasledované životným prostredím, genetickými a biologickými faktormi a zdravotníckymi službami.

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

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 nádvoria.

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 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 **1262,85 m²**.

Elektrická energia a vykurovanie

Navrhované novovybudované objekty nevyžadujú napojenie na elektrickú energiu. Potreba elektrickej energie počas výstavby nie je špecifikovaná, bude zabezpečená existujúcou elektrickou prípojkou.

Objekty sú navrhované bez vykurovania. Objekt správcu v existujúcej budove je vykurovaný elektrickou energiou. Mobilný drvič stavebného odpadu vyžaduje napojenie na 380 V. Toto napojenie však bude vykonané vždy na mieste umiestnenia drviča, mimo zberného dvora z existujúceho zdroja.

Odpady vstupujúce do zariadenia

Zoznam odpadov je uvedený v tabuľke v časti II.8 na str. 11-13.

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** (priemerná denná potreba vody na zamestnanca 150 l/os/ deň).

Priemerná denná potreba vody bude činiť $Q_{d,p} = q \cdot n = 150 \text{ l/deň} - 0,0017 \text{ l/sek}$.

Dopravná infraštruktúra

Areál je dopravne veľmi dobre dostupný, je napojený na existujúcu miestnu komunikáciu. Dopravne je pozemok napojený cez existujúci vjazd do areálu. Realizácia navrhovanej činnosti nevyžaduje dodatočné 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

Realizácia predmetnej činnosti nevyžaduje ďalšie nároky na infraštruktúru a zásahy do nej. Pre zriadenie zberného dvora je potrebné vybudovať len prístrešok, spevnené plochy a oplotenie.

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 a výkopové práce základov) a počas transportu materiálov, komponentov a odvozu odpadov zo stavby. Hluk bude pôsobiť aj pri prevádzke mobilného drviča stavebného odpadu a mobilného drviča konárov. Tieto však nebudú pracovať na zbernom dvore, ale mobilne na konkrétnom mieste v obci, podľa potreby.

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) a činnosťou drviča stavebného odpadu.

V zmysle prílohy č. 1 Vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z. z. v znení neskorších predpisov nie je prevádzka minidrviča stavebného odpadu začlenená v zmysle prahových hodnôt ako stredný alebo veľký zdroj znečistenia. Bude sa jednať o vznik malého zdroja znečisťovania ovzdušia.

Vykurovanie objektu správcu 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 a v certifikovaných kontajneroch s nepriepustným dnom, nebude mať činnosť vplyv na akékoľvek znečistenie vodného toku. Prevádzka neovplyvní hydrologické ani hydrogeologické pomery záujmového územia. Najbližší vodný tok (Kakátka) sa nachádza v tesnej blízkosti navrhovanej činnosti (vzdialenosť 5 m od hranice areálu), ale tento nebude navrhovanou činnosťou ovplyvnený.

V objekte správcu sa nachádza sociálne zariadenie. Dažďová voda je vypúšťaná na terén. Množstvo splaškovej vody je 150 l/d (0,0017 l/s).

Odpady

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

- v etape prípravných prác (výstavby zariadenia)
- 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 a z vybúrania betónového oplozenia. Množstvo odpadu 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 04 05	železo a oceľ	O	R4
17 09 04	zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	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 Dolná Strehová (uvedené v časti II.8, str. 11 - 13). Okrem týchto odpadov môžu pri prevádzke zberného dvora vzniknúť nasledovné odpady:

Kat. číslo odpadu	Názov odpadu	Kat. odpadu
15 02 02	absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami	N

20 03 01	zmesový komunálny odpad	O
----------	-------------------------	---

Tuhý nevyužitelný odpad k. č. 20 03 01 - zmesový komunálny odpad, bude vznikať v malom množstve. Pri prevádzkovaní Eko skladu môže vzniknúť odpad absorbenty, handry na čistenie, ktoré budú zhromažďované v havarijne zabezpečenej a označenej nádobe v samotnom Eko sklade. Odvoz komunálneho odpadu bude zabezpečený v súlade so zákonom o odpadoch a príslušným všeobecne záväzným nariadením obce Dolná Strehová. 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. Hluk bude pôsobiť aj pri prevádzke mobilného drviča stavebného odpadu a mobilného drviča konárov. Toto pôsobenie však bude vždy len lokálne a krátkodobé na konkrétnom mieste práce zariadenia.

Vplyv na hlukovú situáciu počas výstavby a prevádzky 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 II. $L_{Aekv,p} = 50$ dB, III. $L_{Aekv,p} = 60$ dB a 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 bude v súlade s prípustnými limitmi.

Zdrojom vibrácií počas prevádzky navrhovanej činnosti bude automobilová doprava po trasách prepravy dovozu a odvozu odpadov. Dovož odpadu bude väčšinou individuálne obyvateľmi obce a podľa potreby technickým vybavením zberného dvora. Odvoz odpadu predpokladáme nákladným automobilom cca 1 x mesačne. Vibrácie budú pôsobiť aj pri prevádzke mobilného drviča stavebného odpadu a mobilného drviča konárov. Toto pôsobenie však bude vždy len lokálne a krátkodobé na konkrétnom mieste práce zariadenia, mimo areálu zberného dvora.

Vzhľadom na charakter navrhovanej činnosti (len zber predmetných odpadov, práca drvičov mimo areálu), 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, znamenalo by to možné zvýšenie nelegálneho nakladania s odpadmi, t.j. vytváraním čiernych skládok odpadu.

Počas výstavby navrhovanej činnosti sa predpokladá zvýšený prejazd stavebných strojov a mechanizmov, čo spôsobí zvýšenú koncentráciu exhalátov a sekundárnej prášnosti 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. Hluk bude pôsobiť aj pri prevádzke mobilného drviča stavebného odpadu a mobilného drviča konárov. Toto pôsobenie však bude vždy len lokálne a krátkodobé na konkrétnom mieste práce zariadenia.

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 bude v súlade s prípustnými limitmi.

Zdrojom vibrácií počas prevádzky navrhovanej činnosti bude automobilová doprava po trasách prepravy komponentov a materiálov. Vibrácie budú pôsobiť aj pri prevádzke mobilného drviča stavebného odpadu a mobilného drviča konárov. Toto pôsobenie však bude vždy len lokálne a krátkodobé na konkrétnom mieste práce zariadenia, mimo areálu zberného dvora.

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 zväračských 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.

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 zasypy v okolí stavby.

Vplyv navrhovanej činnosti na horninové prostredie možno definovať rozsahom zakladania 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 nevyplývajú 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. Vznikne nový malý zdroj znečisťovania ovzdušia.

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. 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. Nebezpečné odpady budú zhromažďované v špeciálnom Eko sklade (SO 04), ktorý spĺňa požadované legislatívne požiadavky.

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 ovplyvneniu 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 pri založení samotných stavebných objektov.

Pre začatím výstavby nebude potrebné realizovať výrub drevín.

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

Navrhovaná činnosť je umiestnená na existujúcich zastavaných plochách, okolitú krajinu, jej štruktúru a využívanie nemení. Scenériu krajiny tvorí okolitá vidiecka zástavba. 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 krajinej 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. 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 biodiverzitu a chránené územia

Navrhovaná činnosť nebude mať vplyv na chránené územia, pretože priamo v navrhovanej lokalite sa chránené územia nenachádzajú. Plánovaná prevádzka je umiestnená na existujúcich zastavaných plochách a nádvoriach.

Navrhovaná činnosť nebude mať vplyv buď samostatne alebo v kombinácii s inou činnosťou na územia patriace do súvislej európskej sústavy chránených území alebo na územie európskeho významu.

Negatívne vplyvy navrhovanej činnosti na chránené územia vzhľadom na dostatočnú vzdialenosť hodnotíme ako nevýznamné.

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 Dolná Strehová, 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 (havária na dopravných prostriedkoch, nesprávne zaobchádzanie so skladovanými surovinami, únava materiálu a pod.),
- zlyhanie ľudského faktora (nedodržanie pracovnej alebo technologickej disciplíny),

- sabotáže, vlámania 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 súbehy káblového vedenia s ostatnými inžinierskymi sieťami sa musia vykonať v súlade s platnými STN.

Väčšina rizík je 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:

- zberný dvor prevádzkovať v súlade s požiadavky § 7 Vyhlášky MŽP SR č. 371/2015 Z. z. ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch,
- plniť povinnosti podľa § 14 a 82 zákona o odpadoch,
- 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 nevylučuje technológia výstavby), využiť najlepšiu dostupnú technológiu a techniku, dodržať harmonogram výstavby, využívať kapotované zariadenia na manipuláciu so sypkými materiálmi. Zabezpečiť stavbu pred

vniknutím nepovolanych osôb na stavenisko, zabezpečiť čistotu komunikácií v okolí staveniska, vypracovať požiarneho plánu, 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 nádvoria. 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. Areál v ktorom sa navrhuje prevádzka zariadenia sa nachádza na území, ktoré je podľa ÚPN Obce Dolná Strehová určená pre komerčné účely.

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 Dolná Strehová.

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 preventívnymi opatreniami 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 S PRIHLIADNUTÍM NA VPLYVY NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

Podľa § 22, ods. 6 zákona o posudzovaní požiadal 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 viackriteriálne hodnotenie. Súbor kritérií hodnotenia bol vyberaný 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 prípravy činnosti 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.

Navrhovaná činnosť po zahájení prevádzky v plnej miere akceptuje požiadavky právnych predpisov. Nebude významne zaťažovať životné prostredie, neohrozuje zdravie obyvateľstva, nezasahuje do území NÁTURA 2000, ani prvkov územného systému ekologickej stability. Nebude mať významný vplyv na štruktúru a scenériu krajiny, horninové prostredie, podzemné a povrchové vody, nebude mať špeciálne nároky na odber energií, vody, nároky na dopravu a iné surovinové zdroje.

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

- Situácia v mierke 1 : 400, (v prílohe)
- Prístrešok, pohľady v mierke 1: 50
- Spevnené plochy, priečne rezy v mierke 1: 25
- Oplotenie pozemku v mierke 1: 30
- Mobilný Eko sklad, technický popis
- 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 vypracoval Ing. Rajmund Nedeľa, aut. stav. inž., Balog nad Ipľom.

Použitá literatúra:

Európsky významné biotopy na Slovensku, ŠOP SR.

Atlas krajiny, Miklós L. a Kol.

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 vibrácii 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 Veľký Krtíš 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, január 2018

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

.....
Ing. Dušan Mališ, starosta obce
Dolná Strehová

Prílohy