

**Domov sociálnych služieb ASA Building Nová Ves.
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, kultúrohistorické hodnoty územia.
- III.4 Súčasný stav kvality životného prostredia vrátane zdravia.

IV. Základné údaje o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na životné prostredie vrátane zdravia a o možnostiach opatrení na ich zmiernenie.

- IV.1 Požiadavky na vstupy.
- IV.2 Údaje o výstupoch.
- IV.3 Údaje o predpokladaných priamych a nepriamych vplyvoch na životné prostredie.
- IV.4 Hodnotenie zdravotných rizík.
- IV.5 Údaje o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na 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 (v prílohe)

- Informatívna kópia z katastrálnej mapy, v mierke 1:1363
- Koordinačná situácia, v mierke 1:500
- SO 01 Pôdorys I. nadzemného podlažia, v mierke 1:100
- SO 01 Pôdorys II. nadzemného podlažia, v mierke 1:100
- SO 01 Rezy, v mierke 1:200
- SO 01 Pohľady, v mierke 1:200
- SO 01 Kuchyňa, v mierke 1:100
- Ilustračné pohľady
- Fotodokumentácia

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 ASA Building Nová Ves s.r.o.

I.2 Identifikačné číslo 51 686 112

I.3 Sídlo Nová Ves 200, 991 05 Nová Ves

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

Matilda Joachymová
Medená 5712/3, 97405 Banská Bystrica
Tel.: +421(0) 911 996 961
tina.joachym@asadomov.eu

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: info@envipol.sk
Miesto na konzultácie:
Nemocničná 3, 990 01 Veľký Krtíš

II. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Navrhovateľ predkladá Zámer: „Domov sociálnych služieb ASA Building Nová Ves“ v súlade s prílohou č. 8., časť 9., Infraštruktúra, pol. číslo 16., Projekty rozvoja obcí vrátane a) pozemných stavieb alebo ich súborov (komplexov), ak nie sú uvedené v iných položkách tejto prílohy, (zisťovacie konanie v zastavanom území od 10 000 m² podlahovej plochy, mimo zastavaného územia od 1 000 m² podlahovej plochy), 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.

Navrhovaná činnosť je umiestnená mimo zastavaného územia obce a podlahová plocha presahuje 1 000 m².

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

Domov sociálnych služieb ASA Building Nová Ves

II.2 Účel

Investičným zámerom navrhovateľa v zmysle predkladaného zámeru je vybudovanie špecializovaného zariadenia pre seniorov. Stavba je navrhnutá ako jeden investičný celok s hlavným objektom ako vlastnou budovou domova dôchodcov a ďalšími objektmi prípojok inžinierskych sietí, spevnených plôch a oplotenia.

Novostavba špecializovaného zariadenia pre seniorov bude zabezpečovať celodennú starostlivosť pre seniorov s rôznym stupňom odkázanosti. Budova je navrhnutá predovšetkým s funkčným ale aj architektonicky zaujímavým spôsobom s reakciou na okolie stavby, prírodné podmienky a charakter riešeného územia. Svojimi vlastnosťami a funkčnou náplňou sa bude jednať skôr o zariadenie vyššieho štandardu s kvalitným ubytovaním, stravou, spoločenským vyžitím a doplnkovými službami. Cieľom navrhovateľa je ponúknuť klientom prostredie kde môžu žiť svoje životy naplno. Na to aby sa dosiahol tento cieľ, zariadenie presadzuje filozofiu NEWSTART. Nutrition – Výživa, Exercise – Pohyb, Water – Voda, Sunlight – Slnéčné svetlo, Temperance – Striedmosť, Air – Vzduch, Rest – Odpočinok, Trust – Dôvera.

II.3 Užívateľ

ASA Building Nová Ves s.r.o.

II.4 Charakter navrhovanej činnosti

Navrhovaná činnosť predstavuje novú činnosť.

II.5 Umiestnenie navrhovanej činnosti

Kraj: Banskobystrický

Okres: Veľký Krtíš

Obec: Nová Ves

Katastrálne územie: Nová Ves

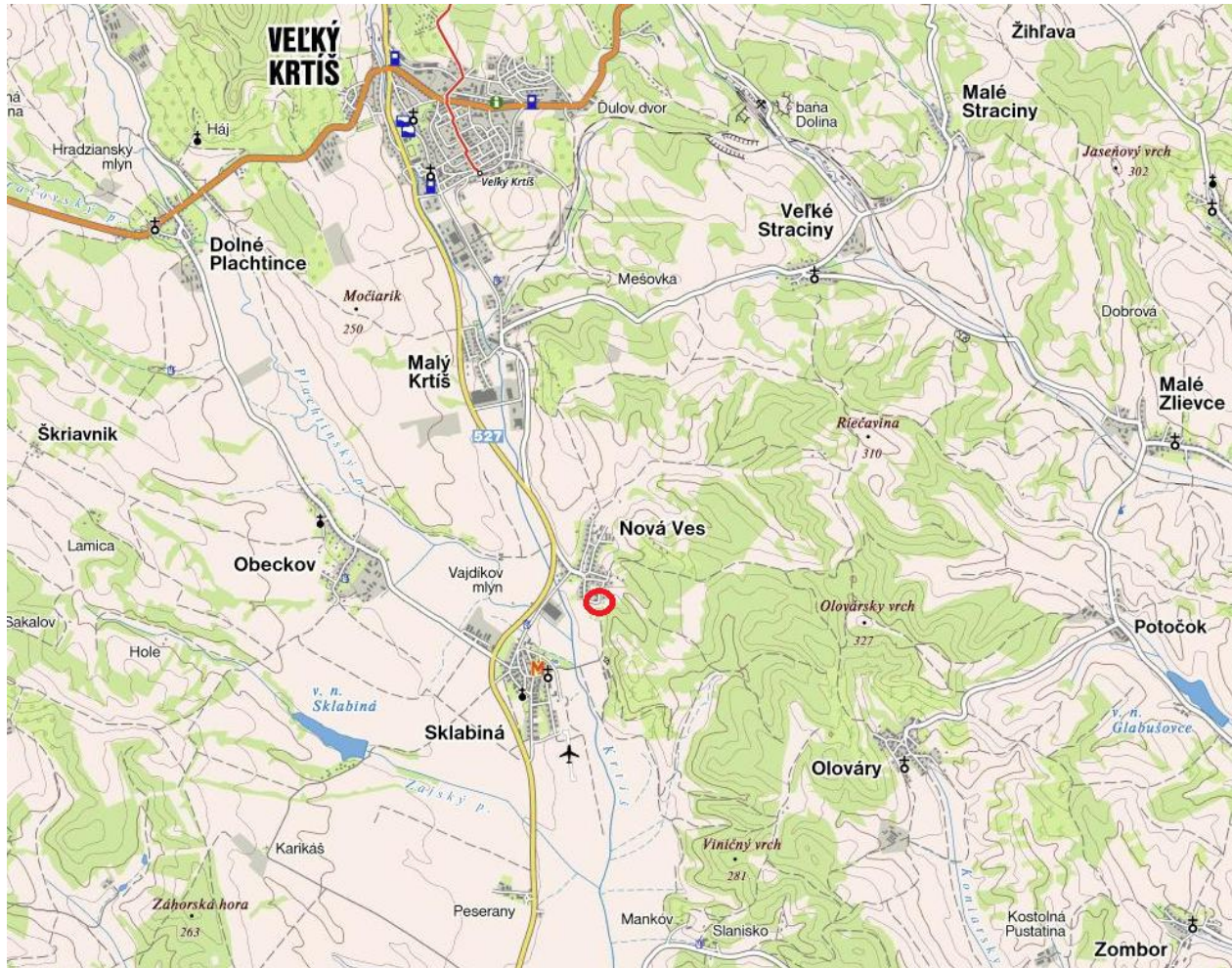
Parcela číslo: C 93/18

Pozemok je umiestnený mimo zastavaného územia obce, v blízkosti miestnej komunikácie a spevnených plôch.

Druh pozemku je zastavaná plocha a nádvorie. Terén je rovinatý a stavba je polohovo umiestnená a vyznačená v koordinačnej 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 2020
Skončenie výstavby: júl 2021
Začatie prevádzky: august 2021

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.

Na pozemku sa v súčasnosti nenachádzajú žiadne objekty. Na ploche sa nachádza viacero vzrastlých stromov, náletové krovité dreviny, ale väčšina plochy je porastená bylinnou vegetáciou. Dreviny a krovitý porast zasahujúci do navrhovaných stavebných objektov budú musieť byť vyrúbané.

Druh pozemku je zastavaná plocha a nádvorie, pozemok nie je v súčasnosti využívaný (viď. fotodokumentácia, v prílohe).

Ak by sa navrhovaná činnosť nerealizovala, v budúcnosti nie je vylúčené jej využitie pre potreby inej výstavby.

Variant navrhovanej činnosti

Predstavuje realizáciu navrhovanej činnosti. Navrhnutý objekt domova sociálnych služieb (ďalej len „DSS“) je umiestnený na novovzniknutej parcele reg. C - KN 93/18 o výmere 5053 m² zastavané plochy a nádvoria, ktorá vznikla odčlenením z parcely C-KN č. 93/1 o výmere 19 904m².

Objekt je navrhnutý ako dvojpodlažný bez podpivničenia. Architektonicky a urbanisticky je navrhnutý tak, aby zapadol do daného prostredia. Z hľadiska obrazu, resp. siluety zástavby obce, stavba bude v súlade s bezprostredne susediacimi bytovými domami s veľkými stavebnými objemami (ktoré sú viacpodlažné), pričom výšková silueta navrhovanej budovy (s dvomi nadzemnými podlažiami) nebude presahovať výšku bežných okolitých rodinných domov.

Základné údaje charakterizujúce stavbu:

Celková kapacita domova bude 40 ubytovaných osôb (ubytovaných v 36 jednoposteľových izbách a 2 dvojposteľových izbách), pričom celkový počet personálu pracujúcich vo viacerých časových zmenách bude asi 28 osôb. Všetky ubytovacie izby a súvisiace priestory sú prispôsobené pohybu osôb na invalidnom vozíku, ako tzv. bezbariérové s vertikálnou dopravou výťahom pre pohyb vozičkárov a dopravu lôžok.

Pre odpočinkový krátkodobý pobyt osôb v exteriéri sú k budove pričlenené vonkajšie terasy. Nezastavané plochy pozemku budú zatrávnené s doplnením výsadbou drevín.

Pre obmedzenie šírenia ohňa pri požiari budú vnútorné priestory delené uzávermi na viac požiarnych úsekov aj s chránenými únikovými cestami.

Budova bude prostredníctvom vlastných prípojok napojená na verejné inžinierske siete v obci, t.j. na vodovod, splaškovú kanalizáciu, elektrickú energiu a zemný plyn. Vykurovanie bude teplovodné radiátorové zo zdroja plynového kotla vlastnej kotelne. Pre parkovanie vozidiel a zásobovanie budú vybudované spevnené plochy nadväzujúce na existujúcu miestnu komunikáciu. Areál domova sa oplotí proti vstupu nepovolaných osôb oplotením na hranici pozemku.

Objemovo tvorí budova monoblokový pozdĺžny hranol výrazne horizontálny členený na fasádach pravidelným rytmom okenných otvorov a medziokenných pilierov (s materiálovo odlišnými povrchmi) s doplnením priebežnými balkónmi na 2. podlaží. Materiálovo odlišné a farebné plochy fasád majú zmierniť ich celkový plošný dojem.

Zastavaná plocha samotného objektu DSS SO – 01	1253.74 m ²
Plocha nádvoria	158,65 m ²
Plocha terasy	46,50 m ²
Plocha SO – 06 spevnené plochy	643,67 m ²
Úžitková plocha objektu DSS SO – 01	1NP = 1253,74m ²
	2NP = 1342,07m ²
	Spolu 2595,81 m²

Kapacita DSS

Navrhnuté je zariadenie pre 40 osôb klientov a 28 osôb personál.

Stavba je riešená ako jeden investičný celok ako stavebná časť.

Objektová skladba:

SO – 01 Navrhnutý domov sociálnych služieb

SO – 02 Prípojka vodovodu na obecný vodovod

SO – 03 Prípojka kanalizácie na obecnú kanalizáciu

SO – 04 Prípojka NN (zemou)

SO – 05 Pripojovací plynovod a plynoinštalácia

SO – 06 Spevnené plochy

SO – 07 Oplotenie

SO – 01 Navrhnutý domov sociálnych služieb

Dispozičné riešenie 1NP

Jednolôžková izba v počte 18

Dvojlôžková izba v počte 1

Asistovaná kúpeľňa a WC

Jedáleň s kuchynkou

Kuchyňa

Kotolňa a údržba

Práčovňa, sušiareň, špinavý sklad, sklad čistého prádla, čistiaca miestnosť,

Personál nočná miestnosť

Miestnosti pre upratovačky

Zádverie

Recepcia

Schodiská

Výťah

Chodby

Nádvorie

Dispozičné riešenie 2NP

Jednolôžková izba v počte 18

Dvojlôžková izba v počte 1

Asistovaná kúpeľňa a WC

Veľká spoločenská miestnosť

Telocvičňa

Služobná izba

Miestnosti pre upratovačky

Vyšetrovňa

Serverovňa

Kancelária vedenie
Personál denná miestnosť
Personál šatne
Sklad čistého prádla, Čistiaca miestnosť
Špinavý sklad
Schodiská
Výťah
Chodby

1. Stavebné a konštrukčné riešenie objektu.

Hlavný objekt s terasou a spevnenými plochami je navrhnutý ako bezbariérový pre pohyb imobilných osôb na vozíkoch.

Objekt je založený na železobetónových základových pásoch. Nosné murivo je navrhnuté z brúsených tvárnic Porotherm. Zateplenie stien je navrhnuté kontaktným zateplovacím systémom hr. 150 mm. Predelovacie priečky sú navrhnuté hrúbky 150 mm.

Stropné konštrukcie sú navrhnuté prefabrikované z prefabrikovaného stropu Porotherm. Nad jedálňou a spoločenskou miestnosťou je prestropenie navrhnuté z oceľových priehradových väzníkov.

Strešná konštrukcia je navrhnutá ako plochá s tepelnou izoláciou hrúbky 300 mm. Povrchová krytina je navrhnutá fólia Fatrafol prekrytá premývaným štrkom ako zelená strecha.

Výplne otvorov.

Okná sú navrhnuté plastové s trojsklom.

Dvere sú navrhnuté drevené.

Vnútorne povrchové úpravy.

Sú navrhnuté ako jednovrstvová omietka a v sociálnych zariadeniach a prevádzkových priestoroch kuchyne, práčovne sú navrhnuté keramické obklady.

Vonkajšie povrchové úpravy.

Sú navrhnuté na zateplovacom certifikovanom systéme ako omietky na sklolaminátovej sieťke s farebnou povrchovou úpravou.

Úpravy povrchov podláh.

Sú navrhnuté ako gressová dlažba a ľahká plávajúca podlaha podľa účelu jednotlivých miestností.

Schodiská.

Sú navrhnuté železobetónové monolitické.

Výťah.

Je navrhnutý veľkoplošný pre presun imobilných osôb na vozíkoch.

Konštrukcia je navrhnutá podľa platných noriem STN EN

Eurokód 0-1 Spoločné európske normy pre navrhovanie nosných konštrukcií stavieb

EN 1990 Zásady navrhovania

STN 73 1201 EN 1992 – 1 – 1 Navrhovanie betónových konštrukcií

STN 0035 EN 1991 – 1 – 1 Objemová tiaž, vlastná tiaž a úžitkové zaťaženie budov

EN 1991 – 1 – 3 Zaťaženie snehom

EN 1991 – 1 – 4 Zaťaženie vetrom
EN 1991 – 1 – 4 /Na Zaťaženie vetrom Národná príloha
STN 73 1401 EN 1993 1 – 1 Navrhovanie oceľových konštrukcií
Eurokód 7 – STN EN 1997 – 1 Navrhovanie geotechnických konštrukcií
STN 73 0036 Seizmické zaťaženie stavebných konštrukcií
STN P ENV 1996 – 1 – 1 Eurokód 6 , Navrhovanie murovaných konštrukcií

Údaje o zaťažení

Konštrukcia je zaťažená – stále zaťaženie (vlastná tiaž), náhodné dlhodobé (trvalé zložky krátkodobých zaťažení), náhodné krátkodobé (úžitkové, sneh vietor), mimoriadne (seizmická).

Zaťaženie je v zmysle STN 73 0035, STN 73 0036. Zaťaženie stále (od vlastnej tiaže) a náhodné s normovými hodnotami.

Zaťaženie snehom v III snehovej oblasti	1,0 kN/m ²
Bytové priestory	2,0 kN/m ²
Balkóny	2,0 kN/m ²
Schodiská	3,0 kN/m ²
Garáže a sklady	3,0 kN/m ²
Polyfunkčné priestory	4,0 kN/m ²

Zaťaženie vetrom - vietor v III vetrovej oblasti, terén typ A

Základný tlak vetra a dynamické účinky vetra

Seizmická 7 M.S.K. – 64, podlažie kategórie B, seizmické zrýchlenie $a_g = 0,66 \text{ m/s}^2$

Použité materiály betón C25/30, Oceľ 10505R, S235.

2. Zariadenie kuchyne.

Prevádzka kuchyne so zázemím sa nachádza na 1.NP. objektu, prístupný cez účelovú prístupovú komunikáciu zo zadného traktu budovy. Predmetom technologického projektu je príprava a výdaj stravy pre klientov domova dôchodcov a obslužného personálu. Požadovaná kapacita – do 100 hlavných jedál.

Súčasťou kuchynskej prevádzky sú sklady, pripravovne, varňa, výdaj jedál, umývárne stolového a kuchynského riadu, umývárne prepravných vozíkov stravy, sociálne zázemie pre personál kuchyne. Teplonosné médium je elektrická energia a plyn.

PRIESTORY NA PRÍPRAVU A VYDAJ S PREVÁDZKOVÝM ZÁZEMÍM

2.1 Základné údaje:

kapacita	: do 100 jedál v hlavnej zmene,
energetický variant	: elektrina a plyn
druh prevádzky	: príprava a výdaj jedál
prevádzka	: dvoj zmená,
počet zamestnancov	: cca 3 osôb v jednej zmene.

2.2 Dispozičné riešenie:

príjem surovín	: cez hospodársky vstup
uskladnenie surovín	: mraziace a chladiace veľkokapacitné skrine, suchý sklad potravín,
príprava stravy	: samostatná hrubá príprava zeleniny, delené čisté prípravy a tepelné spracovanie v kuchyni
výdaj stravy	: prevozom do jedálenskej časti, resp. na izbu
použitý stolový riad	: zber pomocou personálu
umývanie stol. riadu	: v umývárni bieleho riadu,

umývanie kuch. riadu : v prevádzkovom priestore pre kuch. riad

umýváreň vozíkov : v samostatnej umývárni

odstránenie odpadkov: zber do plastových nádob z hrubej prípravy zeleniny a v umyvárňach
– uskladnenie v sklade biologického odpadu, ostatný odpad - separovaný zber do kuka nádob - areálové odpadové hospodárstvo.

Hospodársky vstup je manipulačný priestor a bude slúžiť na prebratie privezeného tovaru.

Chladený sklad je samostatný otvorený priestor zabezpečujúci dostatočné prúdenie vzduchu s uzamykateľnými chladničkami a mrazničkami na uskladnenie zeleniny, mäsa, údenín, mäsových výrobkov, mlieka a mliečnych výrobkov, vajec a rýb.

Hrubá príprava zeleniny je riešená v samostatnej miestnosti. Vybavená je antikorovým pracovným drezom na dočistenie a dôkladné premytie koreňovej zeleniny.

V prípravovni vajec - je prevádzkový úsek vybavený antikorovou policou.

Sklad potravín je rozdelený na príručný sklad pre dennú potrebu a suchý sklad. Sklady sú zariadené skladovými regálmi na suché potraviny.

Všetky prevádzkové priestory budú vybavené oknom, alebo núteným odvetraním miestností.

Kuchyňa slúži na prípravu jedla zo surovín a polotovarov k priamej konzumácii.

Na tepelnú prípravu jedál sú navrhnuté tieto základné zariadenia:

- 1 ks samovarné centrum el. na 7 GN konvektomat,
- 1 ks plynová smažiacia panvica
- 1 ks 4 horákový sporák s elekt. rúrou,
- 1 ks plynová stolička

Samovarné centrum je multifunkčné zariadenie na prípravu jedla o kapacite 7x GN 1/1 v rôznych úpravách s patentovaným zjednodušeným ovládaním. Pripravuje naraz buď jeden sortiment jedla, alebo rôzne druhy jedla v menšom množstve, v príbuznom režime bez ovplyvňovania vône. Požadovaný výsledok bude celkom presne dosiahnutý i pri príprave jedla cez noc - bez prítomnosti personálu. Zabezpečuje tiež regeneráciu hotových - vopred pripravených jedál.

Základný proces varenia:

- teplotný rozsah od 30°C - 300°C, príprava v kombinácii rôznych programov využívajúcich paru a horúci vzduch, suchý vzduch atď. od 30°C - 300°C, vo varnom priestore s optimálnym prúdením vzduchu,
- patentovaná meracia a regulačná jednotka reguluje podľa určeného nastavenia špecifickú ideálnu klímu potrebnú pre krehkú kôrku, chrumkavé usmaženie, najvyššiu šťavnatosť - podľa kuchárovho nastavenia,
- 2 rýchlosti ventilátora - prispôsobenie prúdenia vzduchu i pre chýlostivé cukrárske produkty - nákypy, piškóty,....
- postupy pre často sa opakujúce štandardné jedlá je možné obratom ruky uložiť do pamäte,
- CPC, HACCP - medzipamäť a výstup na USB kľúč,

- dotykový ovládací displej s piktogramami - obrázkami (základné prevádzkové režimy) a textové doplnenie vlastností - napr. chrumkavý, prepečený, stredne šťavnatý a pod. (v slovenčine).

Antikorové prevedenie, samostatný systém odváňovania, bez potreby zmäkčovania vody (šetrí čas a náklady), automatické čistenie cez noc - umývanie prístroja s použitím čistiacich tablietiek.

Sporák je 4 horákový s el. rúrou (alt. pečenie pri výpadku var. centra). Je určený hlavne na prípravu prívarkov, omáčok, zeleniny, menšieho množstva teplých nápojov.

Smažiacia panvica sa používa na vyprážanie a vysmážanie pokrmov a prípravu gulášov, dusených pokrmov, omáčok a pod.

Plynová stolička slúži na prípravu polievok a teplých nápojov.

V priestore kuchyne sú okrem varne umiestnené čisté prípravy mäsa a zeleniny, výdaj jedál, umýváreň stolového a čierneho riadu a úsek pre rozbíjanie vajec.

Výdaj jedál je vybavený pracovným stolom a výdajným pultom s ohrevom na 3x GN 1/1 a prepravným vozíkom.

Príprava zeleniny je zariadená pracovným stolom, umývacím stolom s podstolovou chladničkou a nástennými poličkami. Univerzálny stolný krájač bude mať nástavce a kotúče na úpravu, krájanie, strúhanie zeleniny.

Príprava mäsa slúži na úplnú prípravu mäsa a na porciovanie mäsa. Zariadená umývacím stolom s doskami na klepanie mäsa. Nad pracovnými stolmi sú zavesené antikorové police a nástenná skrinka.

Príprava múčnych jedál /využívaná časť kompletizácie jedál / je zariadená pracovným stolom zo zásuvkou a policou. Je vybavená univerzálnym kuchynským robotom, ktorý má vybavenie na šľahanie a hnetenie cesta.

Umývanie kuchynského riadu je riešené vo veľkokapacitnom dreze vybavenom sprchovou batériou a pracovným stolom s policou.

Umývanie stolového riadu je navrhnuté vo výklopnej umývačke riadu s umývacím a odoberacím stolom. Umývací stôl je vybavený batériou s tlakovou sprchou. Za umývačkou je umiestnený nerezový regál na uloženie riadu.

3. ODBYTOVÁ ČASŤ

Odbytové priestory sa skladajú z jedálenskej časti.

4. ADMINISTRATÍVNA ČASŤ A HYGIENICKÉ PRISLUŠENSTVO

Personál kuchyne má navrhnuté samostatné hygienické a sociálne príslušenstvo – šatňa – sprcha a WC pre zamestnancov s odvetraním (okno). Upratovačka má samostatnú miestnosť kde sa nachádza aj výlevka pre upratovačku s uzamykateľnou skriňou pre čistiace prostriedky s núteným odvetraním.

Biologický odpad z príprav a jedál bude zlikvidovaný odvozom zmluvným partnerom alebo elektrickým kompostérom v samostatnej miestnosti. Bežný odpad a jeho odvoz je riešený v areálovom odpadovom hospodárstve.

5. PREVÁDZKOVO - TECHNICKÉ PRÍSLUŠENSTVO

Zabezpečenie prívodu elektrickej energie, vody a kanalizácie bude súčasťou projektovej dokumentácie príslušných profesií a STN. Vykurovanie priestorov je riešené v časti ústredného vykurovania. Odvádzanie a výmena vzduchu v jednotlivých častiach prevádzok musí byť zabezpečená podľa požiadaviek STN pre vzduchotechniku.

6. ÚDAJE O POTREBE ENERGIÍ

6.1 Príkion elektrickej energie pre el. spotrebiče 400V = 30kW a 230V= 10kW

Plynové spotrebiče 51kW.

7. POŽIADAVKY NA OSTATNÉ PROFESIE

7.1 elektroinštalácia:

7.1.1 osvetlenie pracovísk bude riešené tak, aby nedochádzalo k zatieneniu pracovných plôch

7.1.2 nad pracovnými plochami budú umiestnené zásuvky na drobné spotrebiče, v jednotlivých miestnostiach tiež na napojenie strojov na čistenie a hygienu.

7.1.3 zemniace káble pre ochranné pospojovanie zariadení budú riešené v projekte elektro podľa platných STN

7.1.4 sklady potravín budú vybavené meracím zariadením, ktoré udrží dodržanie a kontrolu podmienok skladovania potravín (vlhkosti a chladu).

7.2 zdravotníka:

7.2.1 odpadové vody budú prečistené v lapači tukov

7.2.2 vodovodné batérie budú riešené stojankové (nástenné)

7.2.3 odpadové vpuste v priestoroch kuchyne budú antikorové so zachytením a vyberaním hrubých nečistôt

7.2.4 kanalizačné potrubie zo stravovacej prevádzky budú odolné voči vriacej vode (odolný plast HT)

7.3 vzduchotechnika

7.3.1 odvetranie priestorov kuchyne bude zabezpečené nástenným nerezovým digestorom s tukovými filtrami a osvetlením

7.4 stavebné úpravy

7.4.1 okná a vetracie otvory v potravinárskych prevádzkach budú opatrené sieťami proti hmyzu, fasáda oslnenej strany stavby bude umožňovať zatienenie sklenených plôch

7.4.2 výrobné prevádzky budú opatrené obkladom do výšky min. 1,8 m, podlaha bude mať protišmykovú úpravu

7.4.3 cez skladové priestory a prevádzkové priestory zariadení spoločného stravovania nebude prechádzať nechránené kanalizačné a teplovodné potrubie

7.4.4 vonkajšie prevádzkové dvere budú zabezpečené proti vnikaniu hlodavcov

8. Zariadenie práčovne.

Je navrhnutá pre pranie posteľnej bielizne a zvrškov klientov a personálu.

Navrhnuté sú dve priemyselné práčky o kapacite 8 kg každá práčka. Ďalej sú navrhnuté dve sušičky, kalander a dožehľovanie bielizne.

9. Protipožiarna bezpečnosť stavby

Objekt a materiály sú navrhnuté na požiaru odolnosť v zmysle STN a vypracovaná je projektová dokumentácia časť protipožiarna bezpečnosť stavby.

10. Riešenie na dopravný systém

Dopravné napojenie a dostupnosť sa návrhom DSS nemení. Napojenie bude na existujúcu prístupovú komunikáciu.

SO – 02 Prípojka vodovodu na obecný vodovod

Zásobovanie navrhovaného objektu vodou pre pitné, sociálne a požiarne účely je riešene jednou novou vodovodnou prípojkou vody. Vodovodná prípojka bude napojená na jestvujúci verejný vodovod DN100.

Tlak vo vonkajšom vodovodnom rade sa uvažuje min. 0,27-0,3MPa.

Základne údaje prípojky :

- materiál - potrubie HD-PE80PN10, D63, dĺžky 114m

POTREBA VODY :

Spotreba vody pre hygienické a sociálne účely :

Zz č.684/2006 :

Príl.č.3

IX. Zdravotníctvo a soc. starostlivosť

1.8 Zariadenia sociálnych služieb 500 l.lôžko⁻¹deň⁻¹

$$Q_d = 40 \times 500 = 20000 \text{ l.deň}^{-1} \quad k = 1,6$$

$$Q_m = 32000 \text{ l.d}^{-1} = k = 2,1$$

$$Q_h = 1333, \text{l.h}^{-1} = 0,78 \text{ l.s}^{-1}$$

$$Q_{\text{rok}} = 7300 \text{ m}^3. \text{rok}^{-1}$$

Potreba požiarnej vody pre požiarne hydranty sa uvažuje :

- vnútorné hydranty C25 DN25 $Q_{\text{pož.}} = 1,0 \text{ l.s}^{-1} \times 3 = 3 \text{ l.s}^{-1}$

SO – 03 Prípojka kanalizácie na obecnú kanalizáciu

Predmetom je kanalizačná prípojka pre odvádzanie splaškových a dažďových vôd z objektu domova sociálnych služieb do jestvujúcej obecnej kanalizácie.

Kanalizácia jednotná

- dĺžka	134 m
- materiál	PVC
- dimenzia	DN 150-200 ,

Výpočet množstva dažďových vôd

$$Q_d = \psi x s x q_s$$

Kde ψ je súčiniteľ odtoku

výdatnosť dažďa 15min $p=0,5 = 158 \text{ l/s. ha}$

strecha

$$Q_1 = 0,9 \times 0,1166 \times 158 = 16,51 \text{ s}^{-1}$$

Spev. plocha

$$Q_2 = 0,7 \times 0,0684 \times 158 = 9,56 \text{ l.s}^{-1}$$

Splaškové vody

Podľa výpočtu potreby vody.

$$Q_{\text{deň}} = 20\,000 \text{ l.deň}^{-1}$$

$$Q_{\text{max}} 0,78 \text{ l.s}^{-1}$$

Spolu :24,2 l/s

Odpadové vody z kuchyne budú v kanalizácii prečistené v lapači tukov.

ODLUČOVAČ ROPNÝCH LÁTKO

Na zachytenie a odlúčenie ľahkých kvapalín, najmä voľných ropných látok zo znečistených zrážkových vôd z povrchu parkoviska bude osadený odlučovač ropných látok. Na výtok bude vybavený automatickým plavákovým uzáverom, aby nedošlo k úniku RL v prípade havárie a neprítomnosti obsluhy.

Účinnosť zariadenia je vyjadrená ukazovateľom $NEL < 0,5 \text{ mg.l}^{-1}$, so sorpčným filtrom. Prístup k filtru je možný cez vstupný komín, vytvorený zo šachtových skruží a uzavretý liatinovým poklopom.

Základný popis zariadenia

Navrhnutý je plnoprietokový odlučovač RL, stavebne riešený ako ŽB nádrž z vodostavebného betónu triedy C 35/45 v zmysle STN EN 206-1 kruhového pôdorysu. Odlučovač pozostáva zo samotnej nádrže (vane), deliacich stien (priechok) a zákrytovej stropnej dosky. Odber vzoriek pre kontrolu kvality vypúšťanej vody je možný v odlučovači z odtokovej rúry. Odlučovač sa inštaluje do pripravenej stavebnej jamy na vodorovný podkladný ŽB podľa návodu na zabudovanie. Na podkladovú dosku zo železobetónu C25/30 sa rozprestrie vyrovnávacie pieskové lôžko.

Hlavné parametre navrhnutého typu ORL sú nasledovné:

typ	prietok	rozmer	výška (nádrž + strop)	DN potrubia
KLk 8/1s	8 l.s^{-1}	$\varnothing 1,63 \text{ m}$	$1,5 + 0,15 \text{ m}$	200

Komponenty zariadenia

- Kalová nádrž – v nej dochádza k odlúčeniu usaditeľných častíc a ľahkých minerálnych kvapalín. Koalescenčný účinok zvyšuje koagulačná bariéra.
- Koalescenčný odlučovač - odlučuje jemné voľné ropné látky. Z kalojem preteká voda do odlučovacieho priestoru cez hranatý koalescenčný filter umiestnený na deliacej stene. Druhý koalescenčný valcový filter je osadený na odtokovej rúre.
- Sorpčný odlučovač, zachytáva zvyškové ropné látky pomocou filtra so sorpčnou netkanou textíliou. Samočinný bezpečnostný plavákový uzáver je vedený v ochrannej rúre vo vnútri valcovitého filtra. Jeho úlohou je zabrániť pretečeniu už odlúčeného oleja do kanalizácie, keď sa vytvorí max. povolená vrstva odlúčeného oleja 15 cm.

Obsluha odlučovača

Obsluha ORL sa bude vykonávať podľa schváleného prevádzkového poriadku, ktorý tvorí súčasť dodávky. V rámci prevádzkového poriadku je stanovený aj spôsob údržby. Likvidáciu odlúčených ropných látok môže vykonávať len firma, ktorá má na takúto činnosť oprávnenie.

HYDROTECHNICKÉ VÝPOČTY

Množstvo zrážkových vôd z povrchového odtoku

Veľkosť zrážkového odtoku je stanovená na základe predpokladu ustáleného stavu dažďového odtoku na návrhový dažďový prietok podľa rovnice :

$$Q_d = q_{15} \times S \times \Psi \quad (\text{l.s}^{-1})$$

q_{15} - výdatnosť 15-min. náhradného dažďa ($\text{l.s}^{-1}.\text{ha}^{-1}$)

(pre obec Nová Ves uvažujeme hodnotu $155 \text{ l.s}^{-1}.\text{ha}^{-1}$)

S - veľkosť odvodňovanej plochy (ha)

Ψ - súčiniteľ odtoku, ktorého hodnoty závisia od spôsobu zastavania, druhu a sklonu povrchu

plocha parkoviska a komunikácie..... 444 m^2

$$Q = 155 \times 0,0444 \times 0,9 = 6,19 \text{ l.s}^{-1} - \text{navrhujeme ORL s kapacitou } Q_N = 8 \text{ l.s}^{-1}$$

SO – 04 Káblová prípojka NN

$$P_{\text{inšt.}} = 191,1 \text{ kW}$$

$$\text{SÚČ.} = 0,65$$

$$P_{\text{súč.}} = 124,3 \text{ kW}$$

$$I_n = 189,2 \text{ A}$$

Napäťová sústava: 3 + PEN str. 50Hz, 400/230V, TN - C

Dôležitosť dodávky elektrickej energie je v III. stupni, nakoľko pri výpadku elektrickej energie nedôjde k ohrozeniu osôb ani technologického zariadenia.

Kompenzácia účinníka v objekte DSS ASA nie je potrebná, nakoľko v elektrickej inštalácii sa nenachádzajú prvky spôsobujúce „jalovú“ zložku výkonu.

Veľkosť skratových pomerov v rozvádzači H-R budú upravené poistkami PH 00 / 100A, ktoré budú predradené vývodom z rozvádzača H-R.

Tieto nám skratové prúdy znižujú na hodnoty menšie ako sú dovolené skratové prúdy ističov LTN / 10,0 kA /. Uvedené riešenie vyhovuje vyhláške 59/82Zb, ako aj STN: IEC 60 909, 33 2000-1:2002-12, 38 1754, EN 60 439 a STN 33 2000-4-43:2010-12.

Priestory z hľadiska nebezpečenstva úrazu elektrickým prúdom:

bezpečné - priestory s prostredím AA5, AD1 (základným)

nebezpečné - priestory s prostredím AA8, AD4 (vonkajším)

Podľa vyhlášky č. 508 / 2009 Zb. zák. je elektrické zariadenie zaradené do skupiny B. Objekt Domova sociálnych služieb bude na elektrickú energiu napojený z jestvujúcej skrine PRIS (bytového domu), kde je súčasná prípojka NN zo vzdušnej siete NN.

Prípojka pre Objekt Domova sociálnych služieb bude káblová, realizovaná káblom AYKY 3 x 240 + 120 mm². Prierez kábla bude v skrini PRIS chránený poistkami 3 x PH 2 / 300A. Prípojka NN bude ukončená v elektromerovom rozvádzači ER P.M – F803 160A 150/5A P 2 1 x 240A / 1 x 150 A na hlavnom istič BD 250D / 200A.

Rozvádzač ER P.M bude osadený na vonkajšej strane objektu Domova sociálnych služieb. Kábel bude uložený voľne v káblovej ryhe na pieskovom lôžku. Trasa káblov v celej dĺžke vedie pod spevnenými plochami, pred poškodením budú káble chránené v káblovom žľabe TK II. Dĺžka NN prípojky bude cca 130 m.

Meranie spotreby elektrickej energie bude v rozvádzači ER P.M osadenom na vonkajšej stene objektu trojfázovým elektromerom ET 410 D / 200 / 5A.

V mieste križovania s inými sieťami a v mieste spevnených plôch kábel uložiť v káblovom žľabe TK II.

Vzdialenosti pri súbehu a križovaní:

Súbeh: **NN - NN (VO) - 5 cm, NN - plynovod (ntl) - 40 cm, NN - plynovod (stl) - 100 cm, NN - vodovod - 40 cm, NN - kanalizácia - 50 cm**

Križovanie: **NN - NN(VO) - 5 cm, NN - VN(35kV) - 20 cm, NN - plynovod - 10 cm, NN - vodovod - 40 cm, NN - kanalizácia - 30 cm**

Pri realizácii prípojky NN budú dodržané všetky platné STN súvisiace s prácami na prípojke NN.

Dodávateľ je povinný podľa STN 33 1500 previesť východiskovú revíziu celého zariadenia.

NN ROZVODY, BLESKOZVOD

a. Rozvádzač H-R Domova sociálnych služieb bude na elektrickú energiu napojený z elektromerového rozvádzača ER P.M káblom CYKY J 3 x 150 + 90 mm². Prierez kábla bude v rozvádzači ER P.M chránený ističom BD 250 D / 200A.

Rozvádzač H-R Domova sociálnych služieb bude umiestnený v elektrorozvodni.

Napäťová sústava: 3 + PEN str. 50Hz, 400 / 230V, TN – C

3 + PE + N str. 50Hz, 400 / 230V, TN – C – S

MN = 12V str. 50Hz

- b. Dôležitosť dodávky elektrickej energie je v III. stupni, nakoľko pri výpadku elektrickej energie nedôjde k ohrozeniu osôb, ani technologického zariadenia
- c. Celkový inštalovaný príkon: : $P_{\text{inšt.}} = 191,1 \text{ kW}$
z toho svetelné a zásuvkové obvody: $P_{\text{inšt.}} = 90,3 \text{ kW}$
technologické rozvody kuchyňa : $P_{\text{inšt.}} = 45,9 \text{ kW}$
technologické rozvody práčovňa : $P_{\text{inšt.}} = 30,0 \text{ kW}$
kotelňa : $P_{\text{inšt.}} = 6,7 \text{ kW}$
ostatné technologické rozvody : $P_{\text{inšt.}} = 18,2 \text{ kW}$
(sauny, vzduchotechnika)
- d. Uzemnenie hlavného rozvádzača bude zemnou tyčou a vodičom FeZn 4 x 30 mm, zemný odpor spoločnej uzemňovacej sústavy nesmie presiahnuť hodnotu 5 ohm nakoľko podľa STN 33 2000-4-41 čl. NB.2.1 a3 je v rozvádzači ER P.M potrebné uzemnenie vodiča PEN.
- e. Koeficient súčasnosti 0,7 pre svetelné a zásuvkové obvody, 0,6 pre technologické rozvody
- f. Maximálny súčasný príkon : $P_{\text{súč.}} = 124,3 \text{ kW}$
z toho svetelné a zásuvkové obvody : $P_{\text{súč.}} = 63,2 \text{ kW}$
technologické rozvody kuchyňa : $P_{\text{súč.}} = 27,5 \text{ kW}$
technologické rozvody práčovňa : $P_{\text{súč.}} = 18,0 \text{ kW}$
kotelňa : $P_{\text{súč.}} = 4,7 \text{ kW}$
ostatné technologické rozvody : $P_{\text{súč.}} = 10,9 \text{ kW}$
(sauny, vzduchotechnika)
- g. Predpokladaná spotreba elektrickej energie : 550 877 kWh / rok
z toho pre svetelné a zásuvkové rozvody : 69 204 kWh / rok
technologické rozvody kuchyňa : 40 150 kWh / rok
technologické rozvody práčovňa : 21 600 kWh / rok
ostatné technologické rozvody : 11 936 kWh / rok
(sauny, vzduchotechnika)
- g. Meranie spotreby elektrickej energie pre objekt Domova sociálnych služieb bude v elektromerovom rozvádzači ER P.M osadenom na vonkajšej strane objektu trojfázovým elektromerom ET 410 D / 200 / 5A.
- i. Kompenzácia účinníka pre objekt Domova sociálnych služieb nie je potrebná, nakoľko v inštalácii sa nenachádzajú prvky spôsobujúce jalovú zložku výkonu.
- j. Ochrana pred úrazom elektrickým prúdom v normálnej prevádzke:
(Ochrana pred dotykom živých častí, alebo základná ochrana)
- ochrana izolovaním živých častí, ochrana zábranami, krytmi
- doplnková ochrana prúdovými chráničmi pre zásuvkové a svetelné obvody
v prostredí vonkajšom, vlhkom a mokrom

Ochrana pred úrazom elektrickým prúdom pri poruche:

(Ochrana pred dotykom neživých častí alebo ochrana pri poruche)

- samočinným odpojením napájania

Pre ochranu pred prepätím v sieti (od bleskov v blízkosti prípojky NN) bude namontovaná prepäťová ochrana FLP-A25 do hlavného rozvádzača pre prvý stupeň ochrany, a namontovaná prepäťová ochrana SLP 275/4 do podružných rozvádzačov.

Veľkosť skratových pomerov v rozvádzači H-R a ostatných podružných rozvádzačoch sú upravené poistkami PH 00 / 80 A, ktorými sú pred istené jednotlivé vývody svetelných, zásuvkových a technologických rozvodov. Tieto nám skratové prúdy znižujú na hodnoty menšie ako sú skratové prúdy ističov LTN (10 kA). Uvedené riešenie vyhovuje vyhláške 59/82 Zb. z., ako aj STN 33 3015, STN 33 3020, STN 38 1754, STN 35 7107 a STN 33 2000-4-43.

Elektroinštalácia v objekte Domova sociálnych služieb bude prevedená protipožiarnymi káblami 1-CHKE-R po povrchu nad podhladmi na káblových lávkach pri vodorovných rozvodoch, a pod omietkou pri zvislých rozvodoch k vypínačom a zásuvkám. Inštalácia v kuchyni, pracovni bude prevedená káblami 1-CHKE-R po povrchu na roštoch a niedax lištách. Hlavné pospájanie bude prevedené vodičom CYA 16 mm zelenožltým podľa STN 33 2000-4-41, napojenie rozvádzača hlavného pospájania HUS na uzemňovaciu sústavu bude prevedené zemným pásikom FeZn 4 x 30 mm.

- k. Osvetlenie v objekte Domova a sociálnych služieb bude riešené podľa STN EN 12665 a STN EN 12464-1.

V objekte Domova sociálnych služieb bude riešené núdzové osvetlenie, ktoré pri výpadku elektrickej energie zabezpečí osvetlenie únikových ciest a schodísk.

- l. Objekt domova sociálnych služieb je podľa STN EN /IEC 62305-1 tabuľka 1 v triede LPL III, LPS III.

Bleskozvod - vonkajšia ochrana pred bleskom časť systému LPS sa skladá zo zberného vedenia, zvodov a uzemňovacej sústavy. Zberné vedenie bleskozvodu je tvorené zbernými tyčami JP 30 dĺžky 3m umiestnenými na hrebeni strechy.

Zberné tyče sú prepojené vodičom AlMgSi $\varnothing$ 8 mm. Zvody sú vedené k skúšobným svorkám, ktoré budú trvalo označené.

Ochranný uhol okolo zbernej tyče je podľa STN EN 62305-3 74o, na hrebeni strechy tvorí kužeľ s polomerom 10,46 m, na spodnom okraji strechy tvorí zberná tyč ochranný uhol 64o a ochranné pásmo 16,40 m a na teréne na kóte +0,00 je ochranný kužeľ zbernej tyče 55o, a ochranné pásmo na teréne je 19,99 m. Jednotlivé ochranné pásma sa vzájomne prekrývajú, čím je zabezpečená ochrana pred bleskom na úrovni 90%.

Zvod je elektricky vodivé spojenie medzi zbernou a uzemňovacou sústavou. Zvody budú rozmiestnené tak, aby bolo vytvorené priame pokračovanie zbernej sústavy. Uzemňovaciu sústavu typu „A“ tvorí zemný pásik FeZn 4 x 30 mm vedený okolo budovy domova sociálnych služieb. Sústava je doplnená zvislými zemniacimi tyčami ZT 20 dĺžky 2,0 m. Na spoločnú uzemňovaciu sústavu bude napojený bleskozvod, rozvádzač ER P.M, rozvodnica HUS.

Zemný odpor spoločnej uzemňovacej sústavy nesmie prekročiť hodnotu 5 Ω , nakoľko podľa STN 33 2000-4-41 čl. NB.2.1 je potrebné v skrini SR uzemnenie vodiča PEN.

VNÚTORNÉ SLABOPRÚDOVÉ ROZVODY

Zo slaboprúdových rozvodov bude v objekte Domova sociálnych služieb realizovaný rozvod telefónu, rozvod televízie, signalizačné zariadenie od lôžok, rozvod požiarnej signalizácie, zabezpečovacej signalizácie, rozvod počítačovej siete a rozvod evakuačného rozhlasu.

ZÁSOBOVANIE TEPLOM

Potreba tepla je spracovaná v zmysle platných noriem a predpisov. Pre riešený stavebný objekt pre danú lokalitu platí Teplotná oblasť 2 a Veterná oblasť 1.

Vonkajšia teplota $t_e = -13\text{ }^{\circ}\text{C}$, $t_{zp} = 4,9\text{ }^{\circ}\text{C}$, $n = 241\text{ dní}$

Potreba tepla na vykurovanie: 96 kW

Potreba tepla na prípravu TV: 113 kW

Celkom 209 kW

Požadovaná max. prevádzková špička výkonu: 189 kW

Ročná spotreba tepla na vykurovanie: 190,56 MWh/rok

Ročná spotreba tepla na prípravu TV: 127,02 MWh/rok

Ročná spotreba tepla celkom (predpokladaná): 317,58 MWh/rok

Ročná potreba paliva - zemného plynu (predpokladaná): 34 020 m³/rok

(z toho spotreba v lete 6820 m³)

Maximálny hodinový príkon: a/ zima : $M_{pmax} = 20,80\text{ m}^3/\text{h}$

$M_{ppriem} = 10,40\text{ m}^3/\text{h}$

b/ leto : $M_{pmax} = 10,40\text{ m}^3/\text{h}$

$M_{ppriem} = 5,20\text{ m}^3/\text{h}$

Ako zdroj tepla sa navrhuje inštalovať 2 ks automatický teplovodný kondenzačný kotol na plyné palivo (zemný plyn) typ Viessmann VITODENS 200-W s menovitým tepelným výkonom á 27-95 kW (celkom 190 kW) s modulovaným horákom pre vykurovanie a prípravu TV. Každý kotol je napojený na spalinovú kaskádu a na spoločný oceľový komínový prieduch.

Kotolňa je umiestnená v samostatnej miestnosti na 1.NP objektu. V miestnosti sa urobia potrebné úpravy tak aby bolo možné osadiť zariadenie kotolne. Prístup do kotolne je dverami otváranými v smere úniku (smerom von). Zariadenie kotolne je rozmiestnené tak, aby v prípade potreby výmeny jednotlivých zariadení bolo možné túto výmenu urobiť bez problémov vstupnými otvormi.

Kotolňa je podľa STN 07 0703 zatriedená do III. kategórie ako plne automatická s občasnou obsluhou.

Vykurovacie zariadenie zohľadňuje funkčné delenie priestorov objektu. Systém vykurovania je navrhnutý ako teplovodný s núteným obehom vykurovacej vody s teplotným spádom 70/55^oC.

Zabezpečovacie zariadenie je riešené v zmysle STN EN 12828 (06 0310) tlakovou expanznou nádobou s membránou typ Reflex, ktorá je umiestnená v priestore kotolne.

Pre riadnu a bezpečnú prevádzku je potrebné priviesť do kotolne dostatok čerstvého vzduchu pre horenie a 3-násobnú výmenu, čo je zabezpečené prirodzeným vetraním.

Príprava TV sa bude prevádzať centrálné v zásobníkovom ohrievači Viessmann, ktorý je umiestnený v priestore kotolne a napojený na rozvod ÚK.

Ako vykurovacie telesá sú navrhnuté oceľové panelové radiátory jednoradé a dvojradé stavebnej výšky 600 a 900 mm. Vykurovacie telesá sú na vstupe opatrené termostatickými radiátorovými regulačnými ventilmi Herz a na výstupe uzatvárateľným radiátorovým skrutkovaním. Na každý ventil v prístavbe sa osadí termostatická hlavica.

Uvedené údaje o ročných spotrebách tepla a paliva na vykurovanie a prípravu TV, ako aj spotrebách iných energií sú predpokladané (orientačné).

Kotolňa svojím menovitým tepelným výkonom 190 kW pri teplotnom spáde 70/55 °C (menovitý tepelný príkon 197 kW) patrí podľa kategorizácie k malým zdrojom znečistenia ovzdušia.

Ako doplnkový zdroj tepla pre ohrev TV sa uvažuje s osadením slnečných kolektorov typ TS300, ktoré budú umiestnené na streche objektu. Napojenie kolektorov sa urobí na zásobníkový ohrievač (umiestnený v kotolni).

SO – 05 Pripojovací plynovod a plynoinštalácia

Objekt DSS sa napojí na zemný plyn, ktorý bude slúžiť na vykurovanie objektu, prípravu teplej vody a varenie. Za týmto účelom sa zrealizuje pripojovací plynovod v rozsahu od napojenia na existujúci distribučný plynovod NTL DN 100, PN 2,1 kPa pred parcelou 93/14 po oplotenie areálu. Ukončí sa na hranici súkromného pozemku v oplotení hlavným uzáverom plynu v skrinke plynomera.

Zrealizuje sa z lineárneho polyetylénu PE 100, SDR 11, resp. 17 v zmysle STN EN 12007-1 a STN EN 12007-2 ako plynové zariadenie zaradené v zmysle vyhlášky č. 508/2009 Z. z. do skupiny B.g.

Celková dĺžka pripojovacieho plynovodu predstavuje cca 50m.

Od plynomera po plynové spotrebiče sa vybuduje plynoinštalácia idúca v celom rozsahu v areáli DSS Zrealizuje sa z lineárneho polyetylénu PE 100, SDR 11, resp. 17 v zmysle STN EN 1775 ako plynové zariadenie zaradené v zmysle vyhlášky č. 508/2009 Z. z. do skupiny B.g.

V kotolni situovanej na prízemí objektu sa inštalujú dva plynové kotly Viessmann VITODENS 200-W s menovitým tepelným výkonom 27-95 kW. Celkový inštalovaný výkon kotolne je 190 kW.

V kuchyni na prízemí objektu sa inštaluje plynový sporák, výkon 36 kW, ohrievacia stolička- výkon 10 kW.

Bilancia spotreby plynu:

Kotolňa

Potreba tepla na vykurovanie: 96 kW

Potreba tepla na prípravu TV: 113 kW

Celkom 209 kW

Požadovaná max. prevádzková špička výkonu: 189 kW
 Ročná spotreba tepla na vykurovanie: 190,56 MWh/rok
 Ročná spotreba tepla na prípravu TV: 127,02 MWh/rok
 Ročná spotreba tepla celkom (predpokladaná): 317,58 MWh/rok
 Ročná potreba paliva - zemného plynu (predpokladaná): 34 020 m³/rok
 (z toho spotreba v lete 6820 m³)

Maximálny hodinový príkon: a/ zima : $M_{pmax} = 20,80 \text{ m}^3/\text{h}$

$M_{ppriem} = 10,40 \text{ m}^3/\text{h}$

b/ leto : $M_{pmax} = 10,40 \text{ m}^3/\text{h}$

$M_{ppriem} = 5,20 \text{ m}^3/\text{h}$

Kuchyňa

prevádzka spotrebičov v kuchyni bude celoročná pondelok až nedeľa - uvažovaná 4 hod. denne = 365 dní za rok = 1 460 hodín/rok

spotrebič – výkon – ks	hodinová spotreba		ročná spotreba plynu
	za jeden spotrebič	spolu	
plynový sporák - 36,0 kW - 1ks	4,2m ³ /hod.	4,2 m ³ /hod. x 1460h.	6 132 m ³
plynová stolička - 10,0 kW - 1ks	0,7m ³ /hod.	1,2 m ³ /hod. x 1460h.	1 752 m ³

Spolu		5,41 m ³ /hod.	7 884 m ³ /rok
Z toho v lete	3 942 m ³		
V zime	3 942 m ³		

Hodinová spotreba plynu celkom max. - 26,21 m³/hod.

min. - 7,90 m³/hod.

Ročná spotreba plynu celkom - 41 904 m³/rok

z toho v lete - 10 762 m³

v zime - 31 142 m³

SO – 06 Spevnené plochy

Spevnené plochy sú navrhnuté o plošnej výmere 643,67 m².

Zloženie jednotlivých vrstiev spevnených plôch:

- Štrkové lôžko hrúbky 250 mm – zhutnené na E_{def} = 50 MPa.
- Pieskové lôžko hrúbky 100 mm – zhutniť na E_{def} = 50 MPa.

- Pieskové lôžko stabilizované cementom pre uloženie betónovej dlažby hr. 50 mm.
- Zámková betónová dlažba hrúbky 50 mm

V rámci spevnených plôch je pre potreby stavby navrhnutých 20 parkovacích miest osadených odlučovačom ropných látok (popis pri SO 03).

SO – 07 Oplotenie

Oplotenie je navrhnuté z poplastovaného pletiva a oceľových poplastovaných stĺpikov výšky 1800 mm. Stĺpiky sú osadené do obvodového betónového múrika výšky 400 mm. Celková dĺžka oplotenia je 402 m.

Vstupná brána do areálu je navrhnutá ako posuvná oceľová brána na elektrický pohon šírky 4000 mm.

II.9 Zdôvodnenie potreby navrhovanej činnosti v danej lokalite

Investičným zámerom navrhovateľa v zmysle predkladaného zámeru je vybudovanie špecializovaného zariadenia pre seniorov. Novostavba špecializovaného zariadenia pre seniorov bude zabezpečovať celodennú starostlivosť pre seniorov s rôznym stupňom odkázanosti.

Budova je navrhnutá predovšetkým s funkčným ale aj architektonicky zaujímavým spôsobom s reakciou na okolie stavby, prírodné podmienky a charakter riešeného územia. Svojimi vlastnosťami a funkčnou náplňou sa bude jednať skôr o zariadenie vyššieho štandardu s kvalitným ubytovaním, stravou, spoločenským vyžitím a doplnkovými službami. Pozemok je svojimi vlastnosťami pre tento typ stavby vhodný.

Cieľom navrhovateľa je ponúknuť klientom prostredie kde môžu žiť svoje životy naplno. Na to aby sa dosiahol tento cieľ, zariadenie presadzuje filozofiu NEWSTART. Nutrition – Výživa, Exercise – Pohyb, Water – Voda, Sunlight – Slnéčné svetlo, Temperance – Striedmosť, Air – Vzduch, Rest – Odpočinok, Trust – Dôvera.

Nutrition – Výživa

Správna výživa je základnou zložkou dobrého zdravia a liečenia. V našich ASA zariadeniach majú klienti prístup k širokej škále jedál, ktoré zohľadňujú tradičnú slovenskú kuchyňu a s ňou spojené chute ale zároveň rešpektujú najnovšie vedecké poznatky v oblasti zdravej výživy a zdravia. Zdravá výživa je predovšetkým prevencia voči chorobám ale napomáha aj pri regenerácii organizmu. Základnými aspektmi pre správnu výživu je prístup klienta k informáciám a aktívna komunikácia medzi klientom a našimi expertmi.

Exercise – Pohyb

Pohyb je nevyhnutný na udržiavanie hlavných funkcií tela. Pohyb ovplyvňuje nie len fyzické zdravie ale aj mentálne zdravie a kvalitu života. Zámerom našich služieb je čo v najväčšej miere zainteresovať klienta do pohybových aktivít vzhľadom na ich možnosti, schopnosti a zdravotný stav.

Water – Voda

Voda tvorí 70% tela človeka a preto pre správne fungovanie telových funkcií je potrebné udržiavať správnu úroveň vody v tele. Takisto, voda môže mať blahodarný účinok vo forme hydroterapie (voda aplikovaná externe na telo) nasledovaná masážou. Spojenie Hydroterapie a masáží sa ukázal ako veľmi účinný spôsob zefektívňovania krvného obehu, zvyšovania imunity a celkového zdravia klientov.

Sunlight – Slné svetlo

Slnčná energia je dôležitým faktorom pre udržiavanie správneho metabolizmu a hormonálnej činnosti u človeka. Naše služby podporujú a podnecujú klientov k čo najvyváženejšej expozícii slnečnému svetlu primerané k možnostiam, schopnostiam a zdravotnému stavu klienta.

Temperance – Striedmosť

Striedmosť je asi jedna s najmenej rozšírených kvalít v súčasnej spoločnosti. Či už ide o striedmosť v jedení, pití, spoločenských činnostiach alebo v iných oblastiach, výsledok striedmosti je vždy pozitívny. Striedmosť je zakomponovaná v každom princípe NEWSTART ktorý je aplikovaný v každej aktivite a službách v našom zariadení.

Air – Vzduch

Vzduch takisto ako výživa a voda je dôležitým faktorom pre zdravý životný štýl. Naše zariadenie je zámerne lokalizované čo najďalej od znečisteného ovzdušia veľkomiest s jednoduchým prístupom k prírode a čistého vzduchu. Aj napriek tomu, že dnešná doba nám nedovoľuje sa úplne vyvarovať znečistenému ovzdušiu, naše služby a aktivity vždy dbajú o to aby vystavovanie sa znečistenému ovzdušiu bolo čo najmenšie.

Rest – Odpočinok

Odpočinok je dôležitý hlavne pri uponáhľanom životnom štýle, ktorý prevláda v dnešnej spoločnosti. Pravidelný a organizovaný odpočinok podporuje nie len mentálnu vitalitu človeka ale aj regeneračnú schopnosť tela a fyzickú zdatnosť nášho tela. Pri všetkých aktivitách v našom zariadení dbáme o to aby každý klient mal vyvážený program zahrňujúci dostatok spoločenských aktivít, dostatok zdravia podporujúcich aktivít a dostatok času na odpočinok.

Trust – Dôvera/Viera

Docieliť dôveru klienta v náš personál je pre nás veľmi dôležité. Na docielenie dôvery poskytujeme čo najlepšie služby vo všetkých oblastiach kde stredobodom je neustále klient, jeho potreby a záujmy. Takisto chápeme že viera v Boha a duchovno patrí medzi dôležité aspekty a potreby mnohých klientov a preto naše služby zohľadňujú vieru a dôveru vo všetkých aktivitách nášho zariadenia s cieľom dosiahnuť čo najinkluzívnejšie a najdôstojnejšie prostredie pre našich klientov.

Starnutie populácie je globálny fenomén a zasahuje celú spoločnosť. Stúpajúci trend starnutia je jedným z najvýraznejších problémov súčasného demografického vývoja. Údaje Štatistického úradu z konca roku 2018 uvádzajú, že počet obyvateľov vo veku nad 65 rokov sa pohyboval na úrovni viac ako 873 tisíc osôb.

Starnutie obyvateľstva je ovplyvnené dlhodobou sa zvyšujúcou strednou dĺžkou života pri narodení. Rozsah a vplyvy tohto procesu je možné čiastočne zmierniť a regulovať prostredníctvom vhodne a včasne prijatých opatrení aj v oblasti sociálnych služieb. Vzhľadom na uvedené skutočnosti sa predpokladá zvyšujúci dopyt po sociálnych službách, ale zároveň aj zvyšujúci dopyt po kvalite ich poskytovania. Navrhovaná činnosť reaguje na uvedené požiadavky.

II.10 Celkové náklady

Celkové náklady na realizáciu navrhovanej činnosti predstavujú približne 2 800 000,- EUR.

II.11 Dotknutá obec

Obec Nová Ves

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. Pozemkový a lesný odbor.

Okresné riaditeľstvo hasičského a záchranného zboru vo Veľkom Krtíši so sídlom v Modrom Kameni.

Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom vo Veľkom Krtíši.

Lesy SR, štátny podnik, OZ Levice.

II.14 Povoľujúci orgán

Mesto Veľký Krtíš – stavebný úrad

Okresný úrad Veľký Krtíš, Odbor starostlivosti o životné prostredie - špeciálny stavebný úrad vo veciach vodných stavieb.

II.15 Rezortný orgán

Ministerstvo dopravy a výstavby Slovenskej republiky.

II.16 Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov

- 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).
- V zmysle 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) -povolenie na vodné stavby.

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 samotné miesto umiestnenia navrhovaného zariadenia. Hodnotené územie je širšie územie v okolí dotknutého územia. Dotknuté územie je situované v okrese Veľký Krtíš mimo zastavaného územia obce Nová Ves. Plánovaná prevádzka nebude zasahovať do žiadneho chráneného územia a v jej blízkosti sa žiadne nenachádza.

Geomorfologická charakteristika

Z hľadiska regionálneho geomorfologického členenia Slovenska (Mazúr, Lukniš, In. Atlas krajiny SR, 2002) je dotknuté územie zaradené do celku Juhoslovenskej kotliny, podcelku Ipeľská kotlina a časti Pôtorská pahorkatina. Z hľadiska morfológico - morfolometrických parametrov reliéfu môžeme širšie hodnotené územie charakterizovať ako stredne členité pahorkatiny.

Samotné dotknuté územie je rovinaté nachádzajúce sa v JV okraji obce. Situované je v nadmorskej výške cca 160 m n. m.

Horninové prostredie

Širšie okolie hodnoteného územia je budované sedimentárnymi horninami kvartéru a neogénu.

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

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

Kvartér je reprezentovaný výlučne deluviálnymi a eolicko - deluviálnymi sedimentmi. Deluviálne hlinito - kamenné sedimenty sú produkty zvetrávania vulkanitov premiestnené do nižších polôh rohom, solifikáciou a gravitačnými pohybmi. Hrúbka hlinito-kamenných delúvií je veľmi premenlivá, pohybuje sa od 1 - 2 m na exponovaných svahoch a až po 15 m na úpätiach svahov. Eolicko - deluviálne hlinito-piesčité sedimenty tvoria viac - menej súvislý pokryv v oblasti kotlinovej pahorkatiny. Sú to piesčité, svetlosivé, žltosivé, hnedé a hrdzavé hliny spravidla druhotne odvápnené. Vypínajú zníženeiny v reliéfe, mierne modelované úvaliny, svahy dolín, na úpäti ktorých dosahujú maximálnu hrúbku 6 - 8 m. Tam kde sú na to priaznivé podmienky tvoria malé plošné zosuvy.

Z hľadiska inžiniersko - geologickej rajonizácie Slovenska (Matula et al., In. AK SR, 2002) sa Ipeľská kotlina nachádza v regióne neogénnych tektonických depresíí, a v rámci širšieho hodnoteného územia je možné vyčleniť Nk - rajón striedajúcich sa súdržných a nesúdržných hornín, Ni - rajón jemnozrnných sedimentov, F - rajón údolných riečnych náplavov

a LT -rajón sprašových sedimentov na riečnych terasách. Priamo dotknutým je rajón údolných riečnych náplavov s prevládajúcim zastúpením štrkovitých zemín v hĺbke do 5 m.

Pôdne pomery

V širšom hodnotenom území sú prevažne kambizeme pseudoglejové nasýtené, fluvizeme glejové a hnedozeme luvizemné a luvizeme. V blízkosti dotknutého územia sa nachádzajú fluvizeme glejové.

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

Pokles kvality pôd je spôsobený najmä imisným spádom z diaľkových prenosov, znečistenou závlahovou alebo spodnou vodou, veľkoplošným systémom hospodárenia na ornej pôde, chemizáciou a pod.

Ďalším faktorom, ktorý môže znižovať kvalitu pôdy je veterná erózia. Prejavuje sa hlavne v oblastiach s ľahkými 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.

Geodynamické javy

Geodynamická stavba, členitosť terénu a vysoký úhrn zrážok podmienili vznik a vývoj viacerých geodynamických javov. Z exogénnych geodynamických javov v širšom záujmovom území sú evidované fluviálne a stranové procesy, zosuvné procesy, výmoľová erózia. Na základe hodnotenia geologického podložia predmetného územia môžeme konštatovať, že samotná lokalita je geodynamicky stabilná. Na lokalite navrhovanej stavby aj jej blízkom okolí neboli pozorované geodynamické javy a procesy.

K najvýznamnejším endogénnym javom patria tektonické pohyby a zemetrasenia. Územie Slovenska sa rozdeľuje do zdrojových oblasti seizmického rizika, ktoré sú stanovené podľa stupňa minimálneho lokálneho rizika, pričom sa riziko v jednej oblasti predpokladá ako konštantné. Podľa STN 730036 "Seizmické zaťaženie stavieb", prináleží predmetné územie do zdrojovej oblasti seizmického rizika 4, ku ktorej je v zmysle uvedenej normy priradené základné seizmické zrýchlenie $a_r = 0.3 \text{ m.s}^{-2}$.

V zmysle seizmotektonickej mapy Slovenska sa jedná o územie patriace do 6° MSK-64.

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 Ľuboriečka (hnedé uhlie - neťažené ložisko - neuvažuje sa o ťažbe),

Z nerudných surovín majú najväčší význam piesky a štrky, ďalej sú to tehliarske hliny a stavebný kameň.

Klimatické pomery

Hodnotené územie leží v teplej klimatickej oblasti s počtom letných dní v roku nad 50, v okrsku T4 v teplom, mierne suchom s miernou zimou, s priemernou teplotou v januári > -3 °C. 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 častota 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-nížinnej oblasti s dažďovo-snehovým typom odtoku.

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

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

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

Vodné plochy

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

Podzemné vody

Podľa hydrogeologickej rajonizácie Slovenska (Šuba et al., 1984) patrí oblasť záujmového územia k rájonu 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 ottnang je navyše zachovaný len vo forme erózných zvyškov a preto vzhľadom na malé rozšírenie nemá väčší hydrogeologický význam.

Fluviálne sedimenty Ipľa a jeho prítokov, uložené v údolnej nive a v starších terasách, tvoria významný kolektor, v ktorom sú akumulované podzemné vody. Bázu štrkopieskových sedimentov tvoria relatívne menej priepustné sedimenty rôznych stupňov neogénu resp. prechodného oligocén - miocénneho stupňa egeru a vulkanoklastika bádenu (ily, tufity, sliene,

pieskovce, tufy, piesky). Koeficient prietochnosti podlažia 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. 174/2017 Z. z., ktorou sa ustanovujú citlivé oblasti a zraniteľné oblasti, citlivými oblasťami sú všetky útvary povrchových vôd, ktoré sa na území Slovenskej republiky nachádzajú alebo týmto územím pretekajú. Poľnohospodársky využívané pozemky v katastrálnom území obce Nová Ves sú ustanovené v zmysle citovaného nariadenia vlády za zraniteľné oblasti.

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, 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 (cca 20 km východne).

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 dlhodobu antropogénne využívané. Aktuálna vegetácia je v dotknutom území tvorená iba udržiavanou trávnatou plochou doplnenou nízkou a vzrastlou zeleňou.

V širšom hodnotenom území v prevažnej miere na ornej pôde pestujú rôzne druhy obilnín. Z pohľadu rastlinstva hodnoteného územia je zaujímavá aj vegetácia nezastavaných pozemkov z rámci obce Nová Ves.

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 pôdoochranej 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 montánných prvkov, ale význačný podiel zohrávajú vodné druhy.

V hodnotenom území je významná predovšetkým avifauna viažuca sa na vodné toky (Krtíš, Ipeľ) a vodné plochy (VN Sklabina, VN Želovce). Vyskytujú sa tu druhy ako bučiacik 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 bielokrídly - *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*.

Chránené územia a ochranné pásma

Veľkoplošné chránené územia

Do hodnoteného územia a jeho širšieho okolia nezasahujú žiadne 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 žiadne 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 Židova 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.

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. Južným smerom (cca 8 km) od dotknutého územia sa 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 riečného (*Alcedo atthis*), ďatľa hnedkavého (*Dendrocopos syriacus*), pre ktoré je jedným z troch najvýznamnejších hniezdných území na Slovensku; včelárika zlatého (*Merops apiaster*) a výrika lesného (*Otus scops*), pre ktoré je jedným z piatich najvýznamnejších hniezdných území na Slovensku; penice jarabej (*Sylvia nisoria*), prepelice poľnej (*Coturnix coturnix*), pipíšky chochlatej (*Galerida cristata*), brehule hnedej (*Riparia riparia*), prhlaviara čiernohlavého (*Saxicola torquata*), kane močiarnej (*Circus aeruginosus*) a bučiačika 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:

• SKUEV0035 Čebovská lesostep - územie európskeho významu s rozlohou 212,97 ha sa nachádza v k. ú. Čebovce a Horné Príbelce. Územie bolo navrhnuté na ochranu biotopov

európskeho významu: Subpanónske travinnobylinné porasty, Nížinné a podhorské kosné lúky, Lipovo-javorové sutinové lesy, Karpatské a panónske dubovo-hrabové lesy. Teplomilné panónske dubové lesy, a na ochranu druhov európskeho významu, kunka žltobruchá (*Bombina vahegata*), roháč obyčajný (*Lucanus cervus*), podkovár malý (*Rhinolophus hipposideros*).

Uvedená lokalita NATURA 2000 sa nachádza približne 11 km západne 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 mokraď, 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 Krtíš),
- hydrických biotopov stojatých vôd (umelé vodné plochy, depresie rôzneho charakteru a typu vývoja, mokrade rôzneho typu, periodické vody a mláky),
- lesnej stromovej a krovinej vegetácie,
- 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.

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

Súčasná krajinná štruktúra predstavuje obraz aktuálneho stavu využívania územia. Prvky súčasnej krajiny štruktúry sú zo systémového hľadiska fyzicky existujúce objekty, ktoré zaplňajú zemský povrch úplne. Odrážajú súčasné využitie zeme v sledovanom území. Ekvivalentom prvkov súčasnej krajiny 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.

Primárna štruktúra krajiny

Primárna krajinná štruktúra je systémom zloženým zo zložiek primárnej krajiny štruktúry (horniny, substrát, pôdy, reliéf, vodstvo, ovzdušie, biota – živočíchy a rastliny). Jednotlivé zložky predmetného územia sú v širších súvislostiach popísané v predchádzajúcich kapitolách.

Sekundárna štruktúra krajiny

Sekundárna krajinná štruktúra vzniká pôsobením človeka na primárnu krajinnú štruktúru. Tvorí ju krajinové prvky, ktoré vyjadrujeme v rôznom stupni detailizácie. Sekundárna krajinná štruktúra dotknutého územia je tvorená skupinou prírodných a technických prvkov. Často používané hľadisko pre charakterizáciu sekundárnej krajiny štruktúry je spôsob využitia zeme.

Na základe zastúpenia a plošnej rozlohy jednotlivých prvkov krajiny 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.

Záujmové územie predstavuje typickú vidiecku krajinu s vysokým stupňom poľnohospodárskeho využitia a urbanizácie v základnej sídelnej jednotke.

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 Nová Ves má pomerne vysoké zastúpenie výmera lesnej pôdy a trvalých trávnych porastov. 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 - oráčninové 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 Krtíš.

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

Líniovými prvkami krajinej štruktúry dotknutého územia a jeho najbližšieho okolia sú línie tokov a dopravné línie. Priamo dotknutá plocha je zaradená medzi zastavané plochy a nádvoria, čiastočne porastená náletovými drevinami.

Krajinný obraz územia je estetická kategória. Je daný prírodnými, najmä reliéfovými pomermi a vytvorenými prvkami súčasnej krajinej 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 krajinej 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 krajinej štruktúry ako vizuálnych bariér však môžeme o krajine v okolí priamo dotknutého areálu hovoriť ako o poloopenom type priestoru, kde sa v závislosti od smerov pohľadu strieda štruktúra vertikálnych (okolitá zástavba, vegetácia) a horizontálnych (mozaika obrábaných plôch, širšia okolitá krajina) prvkov.

Dominantnými prvkami v území sú pôdne celky lemované nelesnou drevinou vegetáciou a lesné komplexy. Dostatočný podiel zaberajú trvalé trávne porasty.

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 Nová Ves predstavuje 849,52 ha. Špecifikácia a druhovosť pozemkov je nasledovná:

Výmera územia obce Nová Ves, 2018

VÝMERA	m ²
Celková výmera územia obce - mesta	8 495 168
Poľnohospodárska pôda spolu	4 741 328
- orná pôda	2 213 769
- chmeľnica	0
- vinica	1 704
- záhrada	108 698
- ovocný sad	0
- trvalý trávnatý porast	2 417 157
Nepoľnohospodárska pôda spolu	3 753 840
- lesný pozemok	3 203 203
- vodná plocha	63 294
- zastavaná plocha a nádvoria	446 766
- ostatná plocha	40 577

Zdroj: Štatistický úrad SR, DATA cube

Výmera poľnohospodárskej pôdy v katastri obce predstavuje 474,13 ha (orná pôda, záhrady, sady, vinice a trvalé trávne porasty), výmera lesných pozemkov je až 320,32 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).

V širšom záujmovom území sa podľa RÚSES okresu Veľký Krtíš (nachádzajú nasledovné prvky systému ekologickej stability :

Jadrové územie národného významu

Poiplie - nezasahuje ani nesusedí sa záujmovou lokalitou.

Nadregionálne biocentrá

Poiplie - nezasahuje ani nesusedí sa záujmovou lokalitou.

Lutiša - nezasahuje ani nesusedí sa záujmovou lokalitou.

Nadregionálne biokoridory

Nadregionálny hydricko - terestrický biokoridor lpeľ - nezasahuje ani nesusedí sa záujmovou lokalitou.

Regionálne biocentrá v širšom území

Krehora — Kamenná žena - nezasahuje ani nesusedí sa záujmovou lokalitou.

Regionálne biokoridory v širšom území

Vodný tok Krtíšsky potok je jedným z regionálnych biokoridorov, ktoré prechádzajú územím okresu V. Krtíš v S - J smere. Tieto biokoridory sú významné najmä pre vodné a mokradné vtáky – do biokoridoru nezasahuje ani nesusedí so záujmovou lokalitou.

Lokálne biocentrá a biokoridory

Hydrický biokoridor lokálneho významu - vodný tok Krtíš.

Biocentrá sa na záujmovej lokalite alebo v jej blízkom okolí nevyskytujú.

Ochrana drevín

Na ploche sa nachádzajú viaceré vzrastlé stromy a náletové dreviny. Časť, ktorá sa bude nachádzať na vytýčenej stavbe, bude musieť byť vyrúbaná.

Chránené stromy

Na navrhovanej lokalite a v jej blízkom okolí sa nenachádzajú chránené stromy.

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 poloprírodným 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 Nová Ves sa nachádza vo východnej časti lpeľskej kotliny v doline potoka Krtíš a v južnej časti okresu Veľký Krtíš cca 5 km južne od okresného sídla. Zo severu susedí s obcou Malý Krtíš, z juhu s obcou Sklabiná, z juhovýchodu s obcou Olováry a zo západu s obcou Obeckov. S okresným mestom je Nová Ves spojená cestou II. triedy č. 527, ktorá prechádza obchvatom obce, ďalej obcami Sklabiná, Želovce, Záhorce, Slovenské Ďarmoty smerom do Maďarska. Dotknuté územie sa nachádza na JV okraji obce Nová Ves, pri dvoch novopostavených bytových domoch.

Obyvateľstvo

Obec Nová Ves sa radí počtom obyvateľov do skupiny menších obcí. Podľa výsledkov posledného sčítania obyvateľov, domov a bytov v roku 2011 obec mala 401 obyvateľov. V roku 2018 mala obec 418 obyvateľov.

Vývoj počtu obyvateľov

Obec	1869	1890	1910	1930	1950	1970	1991	2001	2005	2006	2011
Nová Ves	372	355	382	441	439	500	348	358	373	385	401

Zdroj: SU SR – KS B. Bystrica, SOBD 2011

Vývoj počtu obyvateľov v obci bol pomerne vyrovnaný až na jeden výkyv a to v 70. rokoch. Obec mala v roku 1869 celkom 372 obyvateľov, do roku 1910 nastal mierny pokles. V tomto roku žilo v obci 382 obyvateľov. Údaje v tabuľke ako aj v grafe poukazujú na to, že krivka vývoja počtu obyvateľov stúpala až do roku 1970, kedy žilo v obci 500 obyvateľov, čo predstavuje doterajšie maximum. V nasledujúcich rokoch a desaťročiach badáme rapídny pokles počtu obyvateľov – viac ako o sto osôb. V roku 1991 tu žilo 348 obyvateľov a postupne sa tento počet z roka na rok zvyšoval, ale už sa nedosiahla hranica z roku 1970. V roku 2006 bol počet obyvateľov v obci 385 osôb. V roku 2011 bol počet obyvateľov 401 osôb.

Veková štruktúra obyvateľov k 31.12. 2011

Obec	predproduktívny vek	produktívny vek	poproduktívny vek
Nová Ves	68	292	41

Zdroj: SU SR – KS B. Bystrica, SOBD 2011

V obci je nevyrovnaný stav z hľadiska vekového zastúpenia. Štatistika v uvedenom období vykazuje menej obyvateľov v predproduktívnom a zároveň viac v poproduktívnom veku. Pokles počtu obyvateľov v predproduktívnom veku a nárast počtu obyvateľov vo veku

poproduktívnom výrazne znižuje možnosti vnútornej dynamiky rozvoja a zvyšuje nároky na zabezpečovanie sociálnych programov.

Vzťah medzi predproduktívnou, produktívnou a poproduktívnou skupinou charakterizuje mieru perspektívnosti populácie. Pokračuje pokles podielu detskej zložky, posilňovanie produktívnej zložky a pomerne vysoký nárast poproduktívnej zložky, ide o zhoršenie populačných potenciálov.

Národnostné zloženie obyvateľov

Obec	slovenská	česká	maďarská	ostatné nezistené	spolu
Nová Ves	391	6	2	2	401

Zdroj: SU SR – KS B. Bystrica, SOBD 2011

Väčšina obyvateľov obce je slovenskej národnosti, až 97,51 % z celkového počtu obyvateľov. Z ostatných národností dominuje národnosť česká. Percentuálne predstavuje 1,50 %. K maďarskej národnosti sa priznali 2 obyvatelia obce, medzi ostatné alebo nezistené národnosti sa priznali 2 obyvatelia obce, čo je 0,50 %.

Najvyššie skončený stupeň vzdelania obyvateľstva

Obec	základné	učňovské a stredné	úplné stredné a vyššie	vysokoškolské	bez školského vzdelania	Nezistené	spolu
Nová Ves	108	109	88	22	73	1	401

Zdroj: SU SR – KS B. Bystrica, SOBD 2011

Najväčší počet obyvateľov obce má ukončené základné vzdelanie, táto skupina obyvateľov je zastúpená 27 %. Pomerne vyrovnané sú skupiny, ktoré majú ukončené učňovské a stredné vzdelanie bez maturity a úplné stredné a vyššie s maturitou. Podiel 27,20 % predstavuje obyvateľov, ktorí majú učňovské a stredné vzdelanie bez maturity a 21,95 % je tých, ktorí majú úplné stredné a vyššie vzdelanie s maturitou. V obci žije celkom 5,49 % obyvateľov s vysokoškolským vzdelaním.

Priemysel

Okres Veľký Krtíš patrí v rámci Banskobystrického kraja, ale aj v rámci Slovenskej republiky medzi okresy s nízkou mierou industrializácie. Priemyselná výroba je v zásade lokalizovaná len do sídla okresu, mesta Veľký Krtíš, kde ju reprezentujú podniky strojárskoho, potravinárskeho a textilného priemyslu. V poslednom období sa etablovalo aj niekoľko zahraničných spoločností na území mesta Veľký Krtíš a v priemyselnom parku Malý Krtíš, ktorý je od obce Nová Ves vzdialený len 2 km. Okrem toho tu pôsobia menšie výrobné prevádzky na báze živnostenského podnikania a remeselných činností, prípadne miestne filiálne prevádzky ďalších podnikov sídliačich mimo okresu, nepresahujúce lokálny, nanajvýš regionálny význam.

Popri veľkom priemysle sa už v súčasnosti vytvára skupina malých a stredných podnikov a drobných živnostníkov, orientovaných predovšetkým na uspokojovanie potrieb vlastného regiónu a na rozširovanie a sprostovanie ponuky najmä spotrebného a potravinárskeho tovaru na vnútornom trhu. Pre tieto aktivity treba vytvárať výhodné legislatívne, administratívne a ekonomické podmienky, pretože okrem prínosu vyplývajúceho z vlastnej výrobnnej produkcie sú aj dôležitým zdrojom pracovných príležitostí.

V extraviláne obce Nová Ves sa etablovali zahraničné spoločnosti, ktoré rozvíjajú svoje podnikateľské aktivity a vytvorili niekoľko desiatok pracovných príležitostí.

Sociálna infraštruktúra a služby

Zariadenia občianskej vybavenosti, ktoré zabezpečujú obsluhu obyvateľov vo sfére sociálnej vybavenosti zodpovedá sídelnej veľkosti obce Nová Ves a jej celospoločenskému významu.

Centrom všetkých služieb okresu je mesto Veľký Krtíš, ktoré je nielen centrom kultúrneho života v okrese, ale aj dôležitým centrom zdravotníctva a školstva. Potrebnú zdravotnícku starostlivosť pre obyvateľov okresu poskytuje nemocnica s poliklinikou vo Veľkom Krtíši a ďalšie ambulantné zariadenia.

Z hľadiska skladby služieb v súčasnosti sa v meste Veľký Krtíš nachádzajú rôzne súkromné opravovne a predajne áut, pneuservisy, sklenárstva, kaderníctva a holičstvá, rôzne salóny, krajčírstva a iné služby.

Súčasne s výstavbou sídlisk sa rozšírila aj obchodná sieť o nákupné strediská s predajňami potravín, mäsa, zeleniny a iného v domácnostiach potrebného tovaru.

V obci sa nachádza kultúrny dom a knižnica. Nachádza sa tu tiež rímsko – katolícky kostol.

Poľnohospodárstvo a lesné hospodárstvo

Poľnohospodárstvo má v obci veľkú tradíciu. Celková výmera poľnohospodárskeho pôdneho fondu predstavuje 56,3 % z celkovej výmery obce. Pestovanie niektorých teplomilných plodín obmedzuje vymrzanie pri inverzných situáciách. Bez mrazové obdobie trvá 160 – 180 dní. Priemerný ročný úhrn zrážok 600-700 mm neposkytuje dostatok vlahy pre intenzívnu rastlinnú výrobu, pretože také i väčšie hodnoty dosahuje potenciálny výpar.

V záujmovom území lesy pokrývajú 37,7% pričom sú sústredené predovšetkým v jeho juhovýchodnej časti. Lesné pozemky obhospodaruje štátny sektor (Lesy SR š.p.). Lesné pozemky sú klasifikované ako hospodárske lesy. Drevinová skladba porastov je diferencovaná vzhľadom na nadmorskú výšku, expozíciu a ďalšie prírodné podmienky. Najčastejšie sa vyskytujúce dreviny v predmetnom území sú: agát biely, dub cerový, dub letný.

Technická infraštruktúra

Dopravné väzby riešeného územia

Obec Nová Ves sa rozprestiera na území okresu Veľký Krtíš. Urbanizačnou osou veľkokrtíšskeho okresu je os Zvolen – Veľký Krtíš – hranica Maďarskej republiky, na rozhraní Krupinskej planiny a Ipeľskej kotliny. Základ dopravného skeletu predstavuje súčasná trasa cesty I/75 a II/527 - cesta I/75, Levice – Veľký Krtíš – Lučenec, smer západ – východ a cesta II/527 v smere Zvolen – Veľký Krtíš – Slovenské Ďarmoty (hranica s MR) – Šahy.

Obcou prechádza cesta tretej triedy – 565 006, ktorá sa napája hneď za obcou na cestu II/527.

V hodnotenom území sa nenachádza železničná trať – železničná doprava.

Verejná hromadná doprava

Hromadnú autobusovú dopravu pre obec zabezpečuje SAD autobusovými spojmi s priamym spojením obce so sídelnými útvarmi Veľký Krtíš, Lučenec, Šahy a Bratislava. Počet spojov v pracovných dňoch je postačujúci.

V obci sa nachádza jedna obojsmerná autobusová zastávka s vyhovujúcou pešou dostupnosťou pre obyvateľov a jedna obojsmerná zastávka pri obci na hlavnej ceste II/527. Autobusová doprava je výlučnou hromadnou dopravou zabezpečenia spojenia obce s mestami s vyššou vybavenosťou. Zlepšenie autobusovej dopravy v obci predpokladá najmä nasadenie väčšieho počtu menších autobusov a koordináciu spojov tak, aby sa dosiahol priemerný štandard dostupnosti obce počas víkendových dní a v pracovných dňoch po 18,30 hod.

Pešia doprava

Pešia doprava je vzhľadom na intenzitu dopravy bezpečná. Okolo obce je vybudovaný obchvat -cesta II/527. Obec leží na vedľajšej ceste - miestnej komunikácii, ktorá je súbežná s cestou II/527.

Zásobovanie pitnou vodou

Obec má vybudovaný verejný vodovod. V obci je naň napojených cca 71 % obyvateľov. Celková trasa vodovodu v obci je 3 150 metrov. Ostatní obyvatelia sú pitnou vodou zásobovaní z vlastných studní.

Kanalizácia a čistenie odpadových vôd

Obec má vybudovanú verejnú kanalizáciu v dĺžke 2 500 m. V súčasnosti je na kanalizáciu napojených 91 % domácností. Kanalizácia je napojená na ČOV Veľký Krtíš. Odpadové vody, ktoré nie sú vyústené do kanalizácie sú zachytávané v žumpách a septikoch.

Zásobovanie obce elektrickou energiou

Riešeným územím prechádza hlavné zásobovacie distribučné vedenie a to vzdušná linka VN 22 kV č. 338. Táto linka vychádza zo 110 / 22 kV transformátorovne vo Veľkom Krtíši a pokračuje v smere Ipeľské Predmostie - Šahy. Z tohto vedenia sú prevedené vzdušné VN odbočky do riešeného územia a samotného sídelného útvaru Nová Ves.

Plynifikácia, zásobovanie teplom

Obec je napojená na prepojovací plynovod Sklabiná - Vinica o svetlosti DN 150 s menovitým tlakom 6,3 MPa prostredníctvom skriňovej regulačnej stanice VVTL/STL 3000 m³/hod. Plynifikácia je prevádzaná STL uličnou sieťou PE rúrami zodpovedajúceho prierezu pre predpísaný tlak.

V obci nie je vybudovaný systém centrálného zásobovania teplom s centrálnym zdrojom tepla. Jednotlivé objekty sú zásobované teplom pre vykurovanie a prípravu TÚV z kotolní na zemný plyn alebo pevné palivo, čiastočne na báze elektrickej energie.

Telekomunikácie

Obec vo verejnej telefónnej sieti patrí do sekundárneho centra Banská Bystrica a primárnej oblasti – regionálnej oblasti Lučenec, pod ktorý spadá uzlový telefónny obvod Veľký Krtíš. Telefonizácia je zabezpečená z UTO Lučenec. Telekomunikačný rozvod miestnej telefónnej siete (MTS) je zabezpečovaný vzdušnými káblovými vedeniami, ktoré sú v uspokojivom technickom stave.

Iné druhy telefónnej siete

V rámci pokrytia územia Slovenska signálom Verejnej rádiatelefonickej siete sú vybudované základňové stanice pre šírenie signálu VRS systémom GSM 900 MHz a GSM 1800 MHz. Pokrytie obce je na slabšej úrovni. Sú miesta kde vynecháva pokrytie všetkých operátorov, takým je napr. aj budova obecného úradu.

Rekreácia a cestovný ruch

Obec Nová Ves má reálny potenciál predovšetkým pre rozvoj vidieckej turistiky vrátane agrotistiky (ktorá je forma vidieckej turistiky poskytovaná podnikateľmi v poľnohospodárskej výrobe a slúži im ako dodatočný alebo ďalší finančný zdroj k udržaniu alebo rozšíreniu hlavného podnikateľského programu). Tieto aktivity sú bezprostredne späté s prírodou, krajinou a vidieckym prostredím, prispievajú k celkovému rozvoju obce najmä tým, že umožňujú zhodnotiť danosti vidieckeho prostredia (osídlenie, ovocinárstvo, pivničky), a to i pri pomerne nízkej finančnej náročnosti, vytvoria nové pracovné príležitosti a napomáhajú obnove a rozvoju obce. Obec Nová Ves má tiež potenciál v oblasti rozvoja cykloturistiky (trasa Veľký Krtíš – Slovenské Ďarmoty, štátna hranica s MR).

Kultúrohistorické hodnoty územia

Najstaršia písomne doložená podoba o existencii Novej Vsi pochádza z obdobia panovania kráľa Mateja Korvína. V roku 1473 bola písomne zaznamenaná ako „Wyfolu“. Obec bola súčasťou Novohradskej župy a administratívne patrila do slúžnovského okresu Ďarmotského. Patrila Jánovi Balašovi a jeho sklabiniskému panstvu. Balašovci patrili v tomto období medzi vplyvné a významné šľachtické rody. Cirkevne patrila obec do Novohradskeho archidiakonátu a sklabiniskej farnosti.

Základom hospodárstva Novej Vsi v 15. storočí bolo výnosné poľnohospodárstvo. Pestovali sa obilniny, strukoviny, zelenina. Patrila medzi tie dediny Novohradskej župy, ktorých obyvateľstvo sa venovalo vinohradníckej a vinárskej činnosti. Nová Ves ležala neďaleko dôležitej komunikačnej križovatky v Ďarmotách. Prechádzali ňou staré obchodné cesty. Nová Ves sa v priebehu rokov 1541 – 1547 stala terčom tureckých nájazdov, čo neostalo bez následkov. V roku 1549 bol vykonaný súpis usadlostí (port) Novohradskej župy. Jeho cieľom bolo okrem iného zistiť stav po tureckých útokoch. Nová Ves mala 7 roľníckych usadlostí, 6 želiarskych a 7 usadlostí bolo prázdnych. Prvé obdobie tureckej okupácie od roku 1552 do roku 1593 malo za následok spoločenskú a hospodársku stagnáciu Novej Vsi.

V Novohrade prebehla v druhej polovici 16. storočia reformácia. Väčšina šľachty prijala evanjelické vierovyznanie, keďže platila zásada „koho panstvo toho náboženstvo“. Koniec tureckého panstva pre obyvateľstvo Novej Vsi priniesol rok 1683. Po niekoľkých storočiach väčšinovej majetkovej prítomnosti Balašovcov sa dominantnými majiteľmi Novej Vsi stávajú príslušníci šľachtického rodu Ziči. Gróf Karol Ziči realizoval ťažbu hnedého uhlia na svojich pozemkoch v Novej Vsi v rokoch 1859 – 1862. V tomto období bola zememeračmi zakreslená mapa katastra s novými katastrálnymi parcelami. Tvar katastra a jeho výmera zodpovedali dnešným údajom.

V máji 1919 obsadili Novú Ves nakrátko vojenské jednotky maďarskej Červenej armády. V roku 1923 prebehla reorganizácia štátnej správy a vytvorenie Pohronskej župy, ktorej súčasťou bola Nová Ves. V roku 1948 dochádza k reorganizácii štátnej správy, vznikajú kraje, Nová Ves patrí do banskobystrického kraja. V roku 1960 bol zrušený okres Modrý Kameň a Nová Ves bola pričlenená k okresu Lučenec a patrila do Stredoslovenského kraja. V druhej polovici roku 1968, po okupácii vojskami Varšavskej zmluvy, došlo k vytvoreniu okresu Veľký Krtíš, ku ktorému pričlenili aj Novú Ves. V tomto období sa vytvárajú veľké poľnohospodárske celky – zlúčením viacerých pôvodných družstiev. Nová Ves, Sklabiná, Obeckov – sklabinské družstvo. V roku 2007 sa obec Nová Ves stáva súčasťou mikroregiónu Údolie Krtíšskeho potoka.

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 NOx 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 NH3	40,747	70,306	63,041
3.4.03	oxidy dusíka (NOx) - oxid dusnatý a oxid dusičitý vyjadrené ako oxid dusičitý (NO2)	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..

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 pozdĺž Plachtinského potoka a toku Krtíš.

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

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 Nová Ves sa nachádzajú len územia s nízkym alebo stredným radónovým rizikom.

Hluk

Hlavná dopravná záťaž v katastrálnom území je na ceste tretej triedy – 565 006, ktorá sa napája hneď za obcou na cestu II/527. Hluk z automobilovej dopravy nepresahuje v obytnej zástavbe obce Nová Ves 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 je umiestnená mimo zastaveného územia obce na druhu pozemku zastavaná plocha a nádvorie o celkovej výmere parcely **5053 m²**. **Nedochádza k novému záberu pôdy.** Navrhovanou činnosťou nedôjde k záberu poľnohospodárskej pôdy.

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 navrhnutého zariadenia je vymedzená v rámci súčasnej zastavanej plochy:

Zastavaná plocha samotného objektu DSS SO – 01		1253,74 m ²
Plocha nádvoria		158,65 m ²
Plocha terasy		46,50 m ²
Plocha SO – 06 spevnené plochy		643,67 m ²
Úžitková plocha objektu DSS SO – 01	1NP =	1253,74m ²
	2NP =	1342,07m ²
		Spolu 2595,81 m²

Elektrická energia a vykurovanie

Potreba elektrickej energie počas výstavby nie je špecifikovaná, bude zabezpečená existujúcou elektrickou prípojkou.

Energetická bilancia počas prevádzky:

Inštalovaný výkon :	$P_{\text{inšt.}} =$	191,1 kW
Súčiniteľ náročnosti:	$SÚČ. =$	0,65
Maximálny súčasný výkon:	$P \text{ súč.} =$	124,3 kW

Predpokladaná spotreba elektrickej energie:	550 877 kWh / rok
z toho pre svetelné a zásuvkové rozvody:	69 204 kWh / rok
technologické rozvody kuchyňa:	40 150 kWh / rok
technologické rozvody práčovňa:	21 600 kWh / rok
ostatné technologické rozvody:	11 936 kWh / rok

Potreba tepla je spracovaná v zmysle platných noriem a predpisov. Pre riešený stavebný objekt pre danú lokalitu platí Teplotná oblasť 2 a Veterná oblasť 1.

Vonkajšia teplota $t_e = -13\text{ }^{\circ}\text{C}$, $t_{zp} = 4,9\text{ }^{\circ}\text{C}$, $n = 241\text{ dní}$

Potreba tepla na vykurovanie: 96 kW

Potreba tepla na prípravu TV: 113 kW

Celkom **209 kW**

Požadovaná max. prevádzková špička výkonu: 189 kW

Ročná spotreba tepla na vykurovanie: 190,56 MWh/rok

Ročná spotreba tepla na prípravu TV: 127,02 MWh/rok

Ročná spotreba tepla celkom (predpokladaná): 317,58 MWh/rok

Ročná potreba paliva - zemného plynu (predpokladaná): 34 020 m³/rok

(z toho spotreba v lete 6820 m³)

Maximálny hodinový príkon: a/ zima : $M_{pmax} = 20,80\text{ m}^3/\text{h}$

$M_{ppriem} = 10,40\text{ m}^3/\text{h}$

b/ leto : $M_{pmax} = 10,40\text{ m}^3/\text{h}$

$M_{ppriem} = 5,20\text{ m}^3/\text{h}$

Kuchyňa:

prevádzka spotrebičov v kuchyni bude celoročná pondelok až nedeľa - uvažovaná 4 hod. denne = 365 dní za rok = 1 460 hodín/rok

spotrebič – výkon – ks	hodinová spotreba		ročná spotreba plynu
	za jeden spotrebič	spolu	
plynový sporák - 36,0 kW - 1ks	4,2m ³ /hod.	4,2 m ³ /hod. x 1460h.	6 132 m ³
plynová stolička - 10,0 kW - 1ks	0,7m ³ /hod.	1,2 m ³ /hod. x 1460h.	1 752 m ³

-			
Spolu		5,41 m ³ /hod.	7 884 m ³ /rok
Z toho v lete	3 942 m ³		
V zime	3 942 m ³		

Hodinová spotreba plynu celkom max. - 26,21 m³/hod.

min. - 7,90 m³/hod.

Ročná spotreba plynu celkom - 41 904 m³/rok

z toho v lete - 10 762 m³

v zime - 31 142 m³

Ako zdroj tepla sa navrhuje inštalovať 2 ks automatický teplovodný kondenzačný kotol na plynné palivo (zemný plyn) typ Viessmann VITODENS 200-W s menovitým tepelným výkonom á 27-95 kW (celkom 190 kW) s modulovaným horákom pre vykurovanie a prípravu TV. Každý kotol je napojený na spalinovú kaskádu a na spoločný oceľový komínový prieduch.

Kotolňa je podľa STN 07 0703 zatriedená do III. kategórie ako plne automatická s občasnou obsluhou.

Vykurovacie zariadenie zohľadňuje funkčné delenie priestorov objektu. Systém vykurovania je navrhnutý ako teplovodný s núteným obehom vykurovacej vody s teplotným spádom 70/55°C.

Zabezpečovacie zariadenie je riešené v zmysle STN EN 12828 (06 0310) tlakovou expanznou nádobou s membránou typ Reflex, ktorá je umiestnená v priestore kotolne.

Pre riadnu a bezpečnú prevádzku je potrebné priviesť do kotolne dostatok čerstvého vzduchu pre horenie a 3-násobnú výmenu, čo je zabezpečené prirodzeným vetraním.

Príprava TV sa bude prevádzať centrálné v zásobníkovom ohrievači Viessmann, ktorý je umiestnený v priestore kotolne a napojený na rozvod ÚK.

Ako vykurovacie telesá sú navrhnuté oceľové panelové radiátory jednoradé a dvojradé stavebnej výšky 600 a 900 mm. Vykurovacie telesá sú na vstupe opatrené termostatickými radiátorovými regulačnými ventilmi Herz a na výstupe uzatvárateľným radiátorovým skrutkovaním. Na každý ventil v prístavbe sa osadí termostatická hlavica.

Uvedené údaje o ročných spotrebách tepla a paliva na vykurovanie a prípravu TV, ako aj spotrebách iných energií sú predpokladané (orientačné).

Kotolňa svojím menovitým tepelným výkonom 190 kW pri teplotnom spáde 70/55°C (menovitý tepelný príkon 197 kW) patrí podľa kategorizácie k malým zdrojom znečistenia ovzdušia.

Ako doplnkový zdroj tepla pre ohrev TV sa uvažuje s osadením slnečných kolektorov typ TS300, ktoré budú umiestnené na streche objektu. Napojenie kolektorov sa urobí na zásobníkový ohrievač (umiestnený v kotolni).

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.

Zásobovanie navrhovaného objektu DSS vodou pre pitné, sociálne a požiarne účely je riešene jednou novou vodovodnou prípojkou vody. Vodovodná prípojka bude napojená na jestvujúci verejný vodovod DN100.

Tlak vo vonkajšom vodovodnom rade sa uvažuje min. 0,27-0,3MPa.

Základne údaje prípojky :

- materiál - potrubie HD-PE80PN10, D63, dĺžky 114m

Spotreba vody pre hygienické a sociálne účely :

Zz č.684/2006 :

Príl.č.3

IX. Zdravotníctvo a soc. starostlivosť

1.8 Zariadenia sociálnych služieb 500 l.lôžko⁻¹deň⁻¹

$$\begin{aligned}
 Q_d &= 40 \times 500 = 20000 \text{ l.deň}^{-1} & k &= 1,6 \\
 Q_m &= 32000 \text{ l.d}^{-1} & k &= 2,1 \\
 Q_h &= 1333, \text{l.h}^{-1} = 0,78 \text{ l.s}^{-1} \\
 Q_{\text{rok}} &= 7300 \text{ m}^3 \cdot \text{rok}^{-1}
 \end{aligned}$$

Potreba požiarnej vody pre požiarne hydranty sa uvažuje :

- vnútorné hydranty C25 DN25 $Q_{\text{pož.}} = 1,0 \text{ l.s}^{-1} \times 3 = 3 \text{ l.s}^{-1}$

Suroviny

Pre výstavbu navrhovanej činnosti bude potrebné zabezpečiť stavebný materiál rôzneho druhu. Vzhľadom na rozsah stavebných prác nie je v súčasnosti možné presne kvantifikovať množstvá potrebných stavebných surovín, materiálov, prvkov, výrobkov a polotovarov. Ich množstvo bude podrobnejšie určené vo vyššom stupni projektovej dokumentácie v rámci povoľovania navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov. V rámci výstavby navrhovanej činnosti sa predpokladá ich dovoz na stavenisko. Nároky na surovinové zdroje počas výstavby a prevádzky navrhovanej činnosti sú nevyhnutné pre bezchybnú a environmentálne vhodnú výstavbu a prevádzku navrhovaných činností.

Dopravná infraštruktúra

Areál je dopravne veľmi dobre dostupný, je napojený na existujúcu miestnu komunikáciu.

Realizácia navrhovanej činnosti nevyžaduje ďalšie 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.

Požiadavky na infraštruktúru

Realizácia predmetnej činnosti nevyžaduje ďalšie nároky na infraštruktúru a zásahy do nej. Pre zriadenie zariadenia DSS je potrebné vybudovať navrhované stavebné objekty.

Pracovné sily

Celková kapacita domova bude 40 ubytovaných osôb, pričom celkový počet personálu pracujúcich vo viacerých časových zmenách bude asi **28 osôb**.

IV.2 Údaje o výstupoch

Zdroje znečisťovania ovzdušia

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

Počas výstavby navrhovanej činnosti sa predpokladá zvýšený prejazd stavebných strojov a mechanizmov, čo spôsobí zvýšenú koncentráciu exhalátov a sekundárnej prašnosti v najbližšom okolí staveniska (vplyv dočasný). Plošným zdrojom znečistenia ovzdušia bude vlastný priestor staveniska, ktorý bude spôsobovať predovšetkým sekundárnu prašnosť počas

terénnych úprav, pri zakladaní jednotlivých stavebných objektov, ukladaní jednotlivých prvkov technickej infraštruktúry, a z dočasných skládok sypkých materiálov. Tento vplyv bude však len dočasný.

Počas prevádzky sa bude ako zdroj tepla inštalovať 2 ks automatický teplovodný kondenzačný kotol na plynné palivo (zemný plyn) typ Viessmann VITODENS 200-W s menovitým tepelným výkonom á 27-95 kW (celkom 190 kW) s modulovaným horákom pre vykurovanie a prípravu TV. Každý kotol je napojený na spalinovú kaskádu a na spoločný oceľový komínový prieduch. V rámci spotrebičov v kuchyni budú umiestnené 1 ks plynový sporák - 36,0 kW a 1ks plynová stolička - 10,0 kW.

Z predloženej dokumentácie vyplýva, že pri prevádzke zariadenia DSS sa bude jednať o vznik nového energetického zdroja znečisťovania ovzdušia, ktorý je kategorizovaný podľa prílohy č. 1 vyhlášky MŽP SR Č. 410/2012 Z. z. ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší v znení neskorších predpisov (ďalej len „vyhláška“), **ako malý zdroj znečisťovania ovzdušia**, pretože nainštalovaný súhrnný menovitý tepelný príkon (0,236 MW) je pod prahovou hodnotou (> 0,3 MW) určenou pre stredné zdroje znečisťovania ovzdušia.

Za plošný zdroj znečisťovania ovzdušia možno považovať samotné plochy pre statickú dopravu, a prístupové komunikácie možno považovať za líniové zdroje znečisťovania ovzdušia. Mobilným zdrojom znečisťovania ovzdušia budú automobily. Vzhľadom na uvedené zdroje znečisťovania ovzdušia a ich predpokladanú intenzitu je možné konštatovať, že vplyv navrhovanej činnosti počas prevádzky na ovzdušie bude mať lokálny a dlhodobý charakter, ktorého významnosť bude malá.

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.

Počas prevádzky bude pre projekt DSS vybudovaná kanalizačná prípojka pre odvádzanie splaškových a dažďových vôd z objektu domova sociálnych služieb do jestvujúcej obecnej kanalizácie.

Kanalizácia jednotná

- dĺžka	134 m
- materiál	PVC
- dimenzia	DN 150-200 ,

Výpočet množstva dažďových vôd

$$Q_d = \psi \cdot x \cdot s \cdot q_s$$

Kde ψ je súčiniteľ odtoku

výdatnosť dažďa 15min $p=0,5 = 158 \text{ l/s. ha}$
strecha

$$Q_1 = 0,9 \times 0,1166 \times 158 = 16,51 \cdot \text{s}^{-1}$$

Spev. plocha

$$Q_2 = 0,7 \times 0,0684 \times 158 = 9,56 \text{ l.s}^{-1}$$

Splaškové vody

Podľa výpočtu potreby vody.

$$Q_{\text{deň}} = 20\,000 \text{ l.deň}^{-1}$$

$$Q_{\text{max}} 0,78 \text{ l.s}^{-1}$$

Spolu :24,2 l/s

Odpadové vody z kuchyne budú v kanalizácii prečistené v lapači tukov.

ODLUČOVAČ ROPNÝCH LÁTOK

Na zachytenie a odlúčenie ľahkých kvapalín, najmä voľných ropných látok zo znečistených zrážkových vôd z povrchu parkoviska bude osadený odlučovač ropných látok. Na výtoku bude vybavený automatickým plavákovým uzáverom, aby nedošlo k úniku RL v prípade havárie a neprítomnosti obsluhy.

Účinnosť zariadenia je vyjadrená ukazovateľom $NEL < 0,5 \text{ mg.l}^{-1}$, so sorpčným filtrom. Prístup k filtru je možný cez vstupný komín, vytvorený zo šachtových skruží a uzavretý liatinovým poklopom.

Základný popis zariadenia

Navrhnutý je plnoprietokový odlučovač RL, stavebne riešený ako ŽB nádrž z vodostavebného betónu triedy C 35/45 v zmysle STN EN 206-1 kruhového pôdorysu. Odlučovač pozostáva zo samotnej nádrže (vane), deliacich stien (priečok) a zákrytovej stropnej dosky. Odber vzoriek pre kontrolu kvality vypúšťanej vody je možný v odlučovači z odtokovej rúry. Odlučovač sa inštaluje do pripravenej stavebnej jamy na vodorovný podkladný ŽB podľa návodu na zabudovanie. Na podkladovú dosku zo železobetónu C25/30 sa rozprestrie vyrovňavacie pieskové lôžko.

Hlavné parametre navrhnutého typu ORL sú nasledovné:

typ	prietok	rozmer	výška (nádrž + strop)	DN potrubia
KLk 8/1s	8 l.s ⁻¹	Ø 1,63 m	1,5 + 0,15 m	200

Komponenty zariadenia

- Kalová nádrž – v nej dochádza k odlúčeniu usaditeľných častíc a ľahkých minerálnych kvapalín. Koalescenčný účinok zvyšuje koagulačná bariéra.
- Koalescenčný odlučovač - odlučuje jemné voľné ropné látky. Z kalojem preteká voda do odlučovacieho priestoru cez hranatý koalescenčný filter umiestnený na deliacej stene. Druhý koalescenčný valcový filter je osadený na odtokovej rúre.
- Sorpčný odlučovač, zachytáva zvyškové ropné látky pomocou filtra so sorpčnou netkanou textíliou. Samočinný bezpečnostný plavákový uzáver je vedený v ochrannej rúre vo vnútri valcovitého filtra. Jeho úlohou je zabrániť pretečeniu už odlúčeného oleja do kanalizácie, keď sa vytvorí max. povolená vrstva odlúčeného oleja 15 cm.

Obsluha odlučovača

Obsluha ORL sa bude vykonávať podľa schváleného prevádzkového poriadku, ktorý tvorí súčasť dodávky. V rámci prevádzkového poriadku je stanovený aj spôsob údržby. Likvidáciu odlúčených ropných látok môže vykonávať len firma, ktorá má na takúto činnosť oprávnenie.

Množstvo zrážkových vôd z povrchového odtoku

Veľkosť zrážkového odtoku je stanovená na základe predpokladu ustáleného stavu dažďového odtoku na návrhový dažďový prietok podľa rovnice :

$$Q_d = q_{15} \times S \times \Psi \quad (\text{l.s}^{-1})$$

q_{15} - výdatnosť 15-min. náhradného dažďa ($\text{l.s}^{-1}.\text{ha}^{-1}$)

(pre obec Nová Ves uvažujeme hodnotu $155 \text{ l.s}^{-1}.\text{ha}^{-1}$)

S - veľkosť odvodňovanej plochy (ha)

Ψ - súčiniteľ odtoku, ktorého hodnoty závisia od spôsobu zastavania, druhu a sklonu povrchu

plocha parkoviska a komunikácie.....444 m^2

$Q = 155 \times 0,0444 \times 0,9 = 6,19 \text{ l.s}^{-1}$ - navrhujeme ORL s kapacitou $Q_N = 8 \text{ l.s}^{-1}$

Činnosť v zariadení nebude mať vplyv na povrchový vodný tok ani na podzemné vody. Prevádzka neovplyvní hydrologické ani hydrogeologické pomery záujmového územia. Najbližší vodný tok (potok Krtíš) sa nachádza v dostatočnej vzdialenosti od navrhovanej činnosti (cca 360 m západne od hranice areálu), a tento nebude navrhovanou činnosťou ovplyvnený.

Dažďová kanalizácia čistých vôd zo striech bude zvedená priamo na terén (aby sa znížilo množstvo odvádzaných vôd z pozemku).

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 (výstavby)

Odpady produkované počas prípravných stavebných prác budú predstavovať najmä odpady vznikajúce pri zabudovávaní nových materiálov. 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
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 05 06	výkopová zemina iná ako uvedená v 17 05 05	O	D1
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).

Zneškodňovanie stavebných odpadov vzniknutých počas výstavby zabezpečí budúci investor na vlastné náklady. Spôsob a nakladanie so vzniknutými odpadmi bude kontrolované pri kolaudačnom konaní. Odpadový papier, plasty, stavebné železo sa budú zhodnocovať odpovedajúcim spôsobom, zhodnocovaním prostredníctvom oprávnených osôb. Odpady vzniknuté pri stavebnej činnosti, ktoré nie je možné zhodnotiť, bude možné zneškodniť na skládke odpadov.

Výkopovú zeminu, ktorá vznikne pri stavebnej činnosti, investor vyžije pri terénnych úpravách na vyrovnanie výškových rozdielov.

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

Odpady vznikajúce počas prevádzky zariadenia

Vzhľadom na charakter zariadenia DSS je predpoklad, že dôjde k tvorbe nasledovných odpadov:

Kat. číslo odpadu	Názov odpadu	Kat .odpadu	Miesto vzniku
13 05 02	kaly z odlučovačov oleja z vody	N	čistenie ORL na parkovisku
15 01 01	obaly z papiera a lepenky	O	prevádzka, nové výrobky
15 01 02	obaly z plastov	O	prevádzka, nové výrobky
15 01 04	obaly z kovu	O	prevádzka, nové výrobky
15 01 07	obaly zo skla	O	prevádzka, nové výrobky
18 01 04	odpady, ktorých zber a zneškodňovanie nepodliehajú osobitným hľadiská prevencie nákazy, napríklad obväzy, sadrové odtlačky a obväzy, posteľná bielizeň, jednorazové odevy a plienky	O	zdravotná starostlivosť
19 08 09	zmesi tukov a olejov z odlučovačov oleja z vody obsahujúce jedlé oleje a tuky	O	čistenie lapača tukov z kuchyne
20 01 08	biologicky rozložiteľný kuchynský a reštauračný odpad	O	kuchyňa
20 01 25	jedlé oleje a tuky	O	kuchyňa
20 02 01	biologicky rozložiteľný odpad	O	údržba zelene
20 03 01	zmesový komunálny odpad	O	prevádzka DSS

Zahájenie prevádzky bude mať vplyv aj na produkciu odpadov zo zdravotnej starostlivosti. Najväčší podiel na tvorbe odpadov bude mať zmesový komunálny odpad, kuchynský odpad, odpady z obalov a biologicky rozložiteľný odpad.

Zhromažďovanie odpadov pred ich zneškodňovaním alebo zhodnocovaním sa bude realizovať vo vyhradených nádobách a kontajneroch. Na vyseparované zložky zhodnotiteľných odpadov ako sklo, papier, plasty a kovy budú vyhradené špeciálne zberné nádoby.

Odvoz komunálneho odpadu bude zabezpečený v súlade so zákonom o odpadoch a príslušným všeobecne záväzným nariadením obce Nová Ves.

Opad z prevádzky odlučovača ropných látok bude pravidelne čistený a odvážaný na zneškodnenie oprávnenou organizáciou.

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. 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 pre deň a večer a $L_{Aekv,p} = 45$ dB pre noc. Predpokladá sa, že pôsobenie uvedených zdrojov hluku počas výstavby aj prevádzky navrhovanej činnosti pôsobiace na okolité prostredie bude v súlade s prípustnými limitmi.

V súvislosti s prevádzkou je potrebné počítať s nasledovnými zdrojmi hluku:

- z mobilnej a stacionárnej dopravy zamestnancov, návštevníkov a zo zásobovania
- z technologických zdrojov hluku (vzduchotechnika, vykurovacie telesá)

V prípade vysokej hlučnosti niektorých technologických zariadení je potrebné vykonať primárnu akustickú ochranu (napr. zariadenia vzduchotechniky vybaviť protihlukovými a protivibračnými úpravami).

Počas prevádzky je navrhovateľ povinný sa riadiť pri prevádzkovaní zdrojov hluku zákonom č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a vyhláškou 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. Prevádzka sa navrhuje tak, aby sa v nej vytvorili podmienky pre pracovné činnosti a aby odolávali škodlivému pôsobeniu vplyvu hluku a vibrácií. Stavba a jej prevádzka musí zabezpečovať, aby hluk a vibrácie pôsobiace na ľudí boli na takej úrovni, ktorá neohrozuje zdravie a je vyhovujúca pre pracovné prostredie.

V súvislosti s minimálnymi zdravotnými a bezpečnostnými požiadavkami na ochranu zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou hluku je potrebné dodržiavať požiadavky podľa NV SR č. 115/2006 Z. z. o minimálnych zdravotných a bezpečnostných požiadavkách na ochranu zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou hluku v znení neskorších predpisov.

Celkovo možno konštatovať, že ekvivalentná hladina hluku zo stacionárnych a mobilných zdrojov súvisiacich s prevádzkou navrhovanej zmeny činnosti bude v dotknutom území podlimitná (menej ako určujú príslušné limity).

Prevádzkovateľ je povinný dodržiavať všetky platné právne predpisy na úseku ochrany verejného zdravia.

Vzhľadom na charakter navrhovanej činnosti, 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 DSS, nebude mať realizácia navrhovanej činnosti negatívny vplyv na scenériu krajiny.

Z hľadiska obrazu, resp. siluety zástavby obce je potrebné priznať, že pomerne drobné merítko rodinných domov bude čiastočne porušené veľkým objemom stavby ale naopak bude v súlade s bezprostredne susediacimi bytovými domami s veľkými stavebnými objemami (ktoré sú viacpodlažné), pričom výšková silueta navrhovanej budovy (s dvomi nadzemnými podlažiami) nebude presahovať výšku bežných okolitých rodinných domov.

Očakávané vyvolané investície.

Očakávané vyvolané investície súvisia s výstavbou prvkov technickej a dopravnej infraštruktúry, resp. výstavbou navrhovanej činnosti. V súvislosti s realizáciou navrhovanej činnosti nie sú v súčasnosti známe žiadne iné očakávané vyvolané investície okrem už spomínaných. Medzi vyvolané investície možno zaradiť aj terénne úpravy, osadenie dopravného značenia a napojenie navrhovanej činnosti na jestvujúce prvky technickej a dopravnej infraštruktúry. V prípade vzniku možných neočakávaných investícií, ktorých potreba sa ukáže ako nevyhnutná, budú sa riešiť v ďalších krokoch povoľovania navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov, resp. projektového riešenia.

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

Súčasťou hodnotenia v tejto kapitole sú priame a nepriame vplyvy navrhovanej činnosti, primárne a sekundárne vplyvy, krátkodobé a dlhodobé vplyvy, dočasné a trvalé vplyvy navrhovanej činnosti na životné prostredie a to počas jej realizácie ako aj výstavby. Hodnotenie vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie vychádza z identifikácie kvality a kvantity už uvedených vstupov a výstupov, ako aj s dostupných informácií o území, informácií o navrhovanej činnosti, z praktických skúseností z posudzovania a v neposlednom rade aj z obhliadky terénu na ktorom sa má navrhovaná činnosť realizovať. Cieľom špecifikácie vplyvov navrhovanej činnosti na jednotlivé zložky životného prostredia a zdravia obyvateľstva počas realizácie je podchytenie tých okolností, ktoré by závažným spôsobom modifikovali existujúcu kvalitu životného prostredia a zdravie dotknutého obyvateľstva, či už v pozitívnom alebo negatívnom smere.

Vplyv na obyvateľstvo

Navrhovaná činnosť nebude mať závažné negatívne vplyvy na životné prostredie a zdravie dotknutého obyvateľstva.

Novostavba špecializovaného zariadenia pre seniorov bude zabezpečovať celodennú starostlivosť pre seniorov s rôznym stupňom odkázanosti. Budova je navrhnutá predovšetkým s funkčným ale aj architektonicky zaujímavým spôsobom s reakciou na okolie stavby, prírodné podmienky a charakter riešeného územia. Svojimi vlastnosťami a funkčnou náplňou sa bude jednať skôr o zariadenie vyššieho štandardu s kvalitným ubytovaním, stravou, spoločenským vyžitím a doplnkovými službami. Cieľom navrhovateľa je ponúknuť klientom prostredie kde môžu žiť svoje životy naplno. Na to aby sa dosiahol tento cieľ, zariadenie presadzuje filozofiu NEWSTART.

Realizáciou navrhovanej činnosti je možné očakávať lokálne vplyvy, kedy dôjde k zmene využitia územia na novú obytnú zónu dotvorenú novými plochami zelene, ktorá prispeje k rozšíreniu možnosti bývania v dotknutom katastrálnom území obce.

Z hľadiska sociálnych a ekonomických vplyvov možno konštatovať, že navrhovaná činnosť bude mať pozitívny vplyv na sociálne a ekonomické aspekty. Zvýši sa ponuka sociálnych a iných služieb v obci pričom navrhovaná činnosť prinesie aj finančné prostriedky pre obec v podobe miestnych daní. Počas výstavby sa negatívne vplyvy prejavujú najmä zvýšením prašnosti a hlukovej záťaže z dopravy. Tieto vplyvy sú nevýznamne krátkodobého charakteru. Je potrebné tento vplyv minimalizovať použitím vhodnej technológie a vhodných stavebných postupov, ktoré budú rozpracované v rámci prípravy projektovej dokumentácie pre realizáciu stavby.

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.

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

Počas prevádzkovania navrhovanej činnosti budú jej vplyvy pôsobiť už aj na nových obyvateľov, ktorý budú viazaný priamo na ňu. Určitým negatívnym vplyvom môže byť zvýšenie intenzity dopravy na príjazdovej komunikácii do lokality. Stavba bude realizovaná a prevádzkovaná tak, aby boli dodržané ustanovenia hygienických predpisov platných na území SR. Vplyvy hodnotíme ako pozitívne, stredne významné, dlhodobé.

Významné vplyvy na pohodu a kvalitu života obyvateľstva dotknutého výstavbou a prevádzkou navrhovanej činnosti sa nepredpokladajú. Pri plnom rešpektovaní podmienok bezpečnosti práce, ochrany zdravia pri práci a starostlivosti o zdravé pracovné podmienky, nebude mať realizácia navrhovanej činnosti závažný negatívny vplyv na obyvateľstvo a jeho zdravie a to ani v kumulatívnom a synergickom ponímaní.

Ovplyvnenie horninového prostredia a pôdy

Predmetná navrhovaná činnosť je umiestnená mimo zastaveného územia obce na druhu pozemku zastavaná plocha a nádvorie o celkovej výmere parcely **5053 m²**. **Nedochádza k novému záberu pôdy.** Navrhovanou činnosťou nedôjde k záberu poľnohospodárskej pôdy.

Nemení sa existujúca zastavaná plocha. Plocha navrhnutého zariadenia je vymedzená v rámci súčasnej zastavanej plochy:

Zastavaná plocha samotného objektu DSS SO – 01	1253,74 m ²
Plocha nádvoria	158,65 m ²
Plocha terasy	46,50 m ²
Plocha SO – 06 spevnené plochy	643,67 m ²
Úžitková plocha objektu DSS SO – 01	1NP = 1253,74m ²
	2NP = 1342,07m ²
	Spolu 2595,81 m²

Medzi priame vplyvy na horninové prostredie je možné zaradiť zemné, výkopové práce potrebné pre uloženie inžinierskych sietí. Všeobecné technické požiadavky pre výstavbu navrhovanej činnosti sú dané vo všeobecne záväzných právnych predpisoch a STN a to aj v súvislosti s použitými materiálmi a vykonanými prácami. Ich dodržiavanie je pre bezpečnosť a kvalitu vykonaných prác nevyhnutnou podmienkou. Z hľadiska významnosti vplyvov navrhovanej činnosti na horninové prostredie počas jej výstavby a prevádzky sa predpokladajú vplyvy minimálne.

Pri zakladaní sa nepredpokladajú významné zmeny súčasného stavu horninového prostredia. Pri zakladaní stavby bude potrebné realizovať výkopové práce, pri ktorých dôjde k narušeniu povrchových vrstiev horninového prostredia. Výkopová zemina bude použitá na zásypy v okolí stavby.

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.

Počas prevádzky sa jedná o vplyvy dlhodobého charakteru. Vplyvy na horninové prostredie a reliéf možno hodnotiť ako nevýznamné.

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. Terénne úpravy spočívajú v úprave pozemku, pre vybudovanie potrebných stavebných objektov.

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

Vplyv navrhovanej činnosti na reliéf možno definovať ako zanedbateľný počas výstavby a 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). 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 budú plošným zdrojom znečisťovania parkovacie plochy, líniovým zdrojom budú prístupové komunikácie. Emisie aj imisie z parkovacích plôch budú zanedbateľné. Pri charaktere prevádzky navrhovanej činnosti nepredpokladáme presiahnutie emisných limitov znečisťujúcich látok do ovzdušia. Podľa odhadu dopravnej intenzity v lokalite a prevádzky

nových stacionárnych zdrojov hluku a znečisťovania ovzdušia vzhľadom na ich výkon, bude mať prevádzka navrhovaného zámeru len minimálny vplyv na tvorbu emisií a hluku.

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 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. 200/2018 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o zaobchádzaní s nebezpečnými látkami, o náležitostiach havarijného plánu a o postupe pri riešení mimoriadneho zhoršenia vôd. Všetky tieto negatívne činnosti je možné minimalizovať prísnyim dodržiavaním technických a prevádzkových opatrení, ako aj pravidelnou kontrolou techniky a prísnyim dodržiavaním príslušných ustanovení zákona o vodách č. 364/2004 Z.z. Vplyv na podzemné vody bude dočasný, nepriamy a málo významný.

Potreba vody počas výstavby bude pokrytá dovozom balenej pitnej vody. 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.

Vplyvy na kvalitu povrchových a podzemných vôd **počas prevádzky** navrhovanej činnosti súvisia s produkciou odpadových vôd. Prevádzkou budú vznikať zrážkové vody zo striech a spevnených plôch a splaškové odpadové vody. Čisté odpadové vody dažďové zo striech budú odvedené na terén. Voda z parkoviska bude do kanalizácie odvedená cez ORL, voda z kuchyne cez lapač tukov.

Z pohľadu celkového množstva odpadových vôd a vzhľadom k navrhovaným opatreniam je možné konštatovať, že realizáciou navrhovanej činnosti nedôjde k významnému ovplyvneniu prúdenia, režimu a kvality podzemných a povrchových vôd v riešenom území.

Vzhľadom na rozsah navrhovanej činnosti, charakter prostredia a dostatočné možnosti zabezpečenia, hodnotíme vplyv na povrchové a podzemné vody ako málo významný, ale nie zanedbateľný, preto bude pri ďalších činnostiach dôležité dodržiavať všetky povinnosti vyplývajúce s príslušnej legislatívy, najmä § 39 zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách, v znení neskorších predpisov.

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.

Pred začatím výstavby bude potrebné realizovať výrub vzrastlých drevín a výrub časti plochy s náletovým krovitým porastom, ktoré by bránili výstavbe stavebných objektov.

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

Navrhovaná činnosť je umiestnená na existujúcej zastavanej ploche, okolitú krajinu, jej štruktúru a využívanie výrazne nemení. Scenériu krajiny tvorí okolitá vidiecka zástavba. Reliéf okolitého územia sa po výstavbe významne nezmení. Z hľadiska obrazu, resp. siluety zástavby obce je potrebné priznať, že pomerne drobné merítko rodinných domov bude čiastočne porušené veľkým objemom stavby ale naopak bude v súlade s bezprostredne susediacimi existujúcimi bytovými domami s veľkými stavebnými objemami (ktoré sú viacpodlažné), pričom výšková silueta navrhovanej budovy (s dvomi nadzemnými podlažiami) nebude presahovať výšku bežných okolitých rodinných domov.

Vnímanie nového prvku v krajine bude závislé od subjektívnych pocitov vnímateľov. Priestorové limity v záujmovej lokalite stanovuje povoľujúci orgán a pri ich dodržaní nie je predpoklad vzniku významných negatívnych vplyvov na vzhľad krajiny. Stabilita krajiny sa vybudovaním navrhovanej činnosti zmení, kumulovane možno tento vplyv považovať trvalý, významný.

V krajine sa vplyv navrhovanej činnosti prejaví najmä plošným záberom pozemku. Scenéria krajiny sa v dotknutom území zmení len minimálne. Navrhovaná činnosť nebude predstavovať limit ovplyvňujúci dohľadnosť a vertikálne prvky súčasnej krajinnej štruktúry.

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

Vplyvy na štruktúru krajiny v zmysle funkčného využívania územia, či už počas výstavby alebo prevádzky, možno hodnotiť ako negatívne, nevýznamné. Vplyvy na ekologickú stabilitu krajiny sa neočakávajú ani počas výstavby a ani počas prevádzky. Vplyvy na scenériu a obraz krajiny možno hodnotiť ako negatívne, nevýznamné.

Vplyv na dopravu

Navrhovaná činnosť bude mať priamy málo významný negatívny vplyv na cestnú dopravu v dotknutom území a jeho okolí najmä počas jej prevádzky. Nárast zaťaženia dopravou vyvolaný realizáciou navrhovanej činnosti možno hodnotiť vzhľadom na charakter navrhovanej činnosti ako málo významný až zanedbateľný.

Vplyvy navrhovanej činnosti na dopravnú situáciu počas prevádzky hodnotíme celkovo ako negatívne, málo významné, lokálne.

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.

Synergické a kumulatívne vplyvy

Na základe predchádzajúceho hodnotenia na jednotlivé zložky životného prostredia a zdravia obyvateľstva možno konštatovať, že sa nepredpokladá významné negatívne synergické a kumulatívne pôsobenie navrhovanej činnosti na jednotlivé zložky životného prostredia a zdravia obyvateľstva, ktoré by malo za následok ich významné zhoršenie stavu v dotknutom území.

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.

Dôležitým činiteľom pri všetkých prácach spojených s výstavbou je bezpečnosť práce. Je potrebné, aby všetci zodpovední pracovníci na stavbe dôsledne dodržiavali bezpečnostné predpisy. Zhotoviteľ musí pre svojich pracovníkov na stavenisku zabezpečiť sociálne požiadavky a hygienické opatrenia v súlade s platnými zákonmi a predpismi. Zdravotné riziko s možným širším záberom nie je reálne.

Výstavba zariadenia DSS a jeho vlastné užívanie nebude pri dodržaní platných bezpečnostných a hygienických limitov zdrojom toxických alebo iných škodlivín a žiadnym spôsobom neovplyvní zdravotný stav dotknutého obyvateľstva.

Navrhovaná činnosť nepredstavuje nebezpečnú výrobnú prevádzku, ktorá by nad mieru povolenú zákonom zaťažovala životné prostredie emisiami, hlukom, produkciou odpadov, odpadových vôd, neprimeranými nárokmi na energie, 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 pred úrazom elektrickým prúdom a pred bleskom a tiež uzemnenie v zmysle platných predpisov a STN.

Počas prevádzky nebudú produkované emisie znečisťujúcich látok v ovzduší a nebudú sa produkovať znečistené vody nad rámec platných limitov znečisťujúcich látok vypúšťaných do povrchových tokov, a ani iné výstupy, ktoré by mohli ohroziť zdravie obyvateľstva. Počas bežnej prevádzky rešpektujúcej bezpečnostné predpisy by nemalo dôjsť k ohrozeniu životného prostredia a jeho zložiek nad prípustné limity. Etapa stavebných prác nemá charakter činností s produkciou významného množstva látok alebo faktorov, ktoré by ovplyvňovali negatívne zdravotný stav obyvateľov a zložiek životného prostredia.

Prevádzka navrhovanej činnosti nepredstavuje zdravotné riziká pre ľudí a pre obyvateľstvo.

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 existujúcej zastavanej ploche.

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. Takisto zvýšenou frekvenciou dopravy po existujúcich trasách. Tento vplyv je však časovo obmedzený na dobu výstavby. V etape výstavby bude v priestore stavby zvýšený pohyb stavebných mechanizmov. Tento zvýšený pohyb svojim hlukom a sprostredkované znečistením ovzdušia, prašnosťou a výfukovými plynmi lokálne ovplyvní lokalitu. Tento dopad však bude minimálny a krátkodobý. Pri stavbe sa nepredpokladá inštalácia zariadení, ktoré by mohli byť zdrojom vibrácií, elektromagnetického alebo rádioaktívneho žiarenia s negatívnym dopadom na obyvateľstvo.

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 dvoch zamestnancov je vnímané ako trvalý pozitívny vplyv.

Počas užívania sú vplyvy spojené so zvýšenou frekvenciou dopravy (hluk, emisie), so znečisťovaním vôd (splaškové vody a vody z povrchového odtoku) a s nakladaním s odpadmi. Tieto vplyvy budú technickými opatreniami znížené do úrovne stanovenej príslušnými

legislatívnymi normami. Tieto vplyvy nedosiahnu takú intenzitu, aby mohli pôsobiť na prírodné prostredie mimo areálu zariadenia. Posudzované územie leží v človekom intenzívne využívannej krajine, v dotyku s existujúcimi zastavanými plochami obce. Už tento fakt naznačuje, že biota záujmového územia je do značnej miery ovplyvnená a determinovaná zásahmi človeka v minulosti i súčasnosti. Pôvodná vegetácia záujmového územia je do určitej miery zmenená.

Chránené územia, územia európskeho významu a chránené vtáče územia sú mimo dosahu stavebných aktivít spojených s realizáciou navrhovanej investície. Ani jedno z týchto chránených území nebude výstavbou, ani prevádzkou priamo ovplyvnené. Zosumarizovaním uvedených poznatkov navrhovaná činnosť nie je počas výstavby i prevádzky pri dodržaní predpísaných limitov v oblasti životného prostredia zdrojom nadmerných emisií, hluku, kontaminácie pôdy, vody, ovzdušia a nebude mať negatívny vplyv na obyvateľov.

Rozsah a charakter predpokladaných vplyvov vyvolaných realizáciou navrhovanej zmeny je minimálny a nie je predpoklad ich zväčšenia prípadne vyvolania iných vplyvov ani pri súbehu existujúcimi či plánovanými investíciami v území.

Na základe uvedených skutočností konštatujeme, že vplyvy výstavby a prevádzky jednotlivých objektov nebudú významne a dlhodobo negatívne pôsobiť na žiadnu zo zložiek životného prostredia vrátane človeka.

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

IV.7 Predpokladané vplyvy presahujúce štátne hranice

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

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

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

IV.9 Ďalšie možné riziká spojené s realizáciou navrhovanej činnosti

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

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

Nehody a havárie môžu mať tieto následky:

- požiar,

- škody na majetku,
- poškodenie zdravia alebo smrť.

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

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

Križovanie a 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 odstavcoch.

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:

- dodržiavať povinnosti držiteľa odpadu v súlade s požiadavkami § 14 zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch,
- zabezpečiť podľa možnosti materiálové zhodnotenie stavebných odpadov,

- viesť 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 odpadov.

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 200/2018 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 nepovolaných osôb na stavenisko, zabezpečiť čistotu komunikácií v okolí staveniska, vypracovať požiarny plán, zabezpečiť protipožiarne vybavenie, vypracovať havarijný plán a vypracovať projekt organizácie výstavby a dodržiavať podmienky uvedené v ňom. Zhotoviteľ stavby je povinný dodržiavať všeobecne záväzné právne predpisy týkajúce sa bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, pričom pracovníci pracujúci v prevádzke musia byť poučení o predpisoch bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci. Prevádzkovateľ musí mať vypracovaný a schválený prevádzkový poriadok. Pri prevádzke navrhovanej činnosti je nevyhnutné dodržiavať ustanovenia zákona č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov a zákona č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

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

Stav, ak by sa navrhovaná činnosť nerealizovala predstavuje nulový variant. V tomto prípade, by nevznikli vplyvy popísané v predchádzajúcich kapitolách, nedošlo by k ďalšiemu zastavaniu územia a výrubu drevín. Pozemky by zostali v stave v akom sa nachádzajú v súčasnosti, vedené ako zastavaná plocha a nádvorie. Nerealizovaním navrhovanej činnosti nemusí byť zabezpečené, že táto plocha nebude využitá v budúcnosti pre potreby inej výstavby.

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

Obec Nová Ves nemá vypracovanú územnoplánovaciu dokumentáciu.

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 Nová Ves.

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.**

Pri dodržiavaní základných prevádzkových, technických a bezpečnostných opatrení a pravidiel disciplíny **ide o akceptovateľnú a nerizikovú činnosť v krajine.**

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 preventívnym opatrením k nepredvídaným situáciám bude vypracovanie manipulačných poriadkov, riadne zaškolenie pracovníkov a dbanie na dodržiavanie predpisov BOZP.

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

V. POROVNANIE VARIANTOV NAVRHOVANEJ ČINNOSTI A NÁVRH OPTIMÁLNEHO VARIANTU 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.

Výber kritérií použitých pri porovnaní realizačného a nulového variantu bol podmienený druhom, veľkosťou, plošným rozsahom a významnosťou vplyvov a realizovateľnosťou možných opatrení na ich elimináciu, respektíve zmiernenie a ďalšími aspektmi, ako je celková antropogénna záťaž dotknutého územia, zaťaženie obyvateľstva, narušenie ekologických vzťahov ako aj ekonomickými súvislosťami. Ide teda o výber kritérií, ktorý by mal dostatočne reprezentatívne zhodnotiť nielen environmentálne ale zároveň aj sociálne, ekonomické a technické aspekty posudzovaných variantov a tak umožnil výber optimálneho variantu.

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.

Toto jedno variantné riešenie vychádza z umiestnenia jednotlivých objektov a priamych väzieb na komunikačné napojenie a inžinierske siete. Na základe súboru kritérií na výber optimálneho variantu možno konštatovať, že rozdiel medzi kvalitou a kvantitou vplyvu navrhovaného variantu a nulového variantu nie je výrazný, pričom je logické, že navrhovaná činnosť bude mať vplyv (pozitívny a negatívny) na určité zložky životného prostredia a zdravie obyvateľov, avšak dôležité je, či bude navrhovanou činnosťou narušená ekologická stabilita a únosnosť jednotlivých zložiek životného prostredia, resp. životného prostredia ako celku poprepájaného vzájomnými interakciami.

Navrhovaná činnosť bola primerane posúdená v zmysle vyššie uvedeného súboru kritérií v rámci jednotlivých kapitol tohto zámeru navrhovanej činnosti.

Na základe uvedeného vyhodnotenia vplyvov na životné prostredie a zdravie obyvateľstva a jednotlivých kritérií možno konštatovať, že navrhovaný variant je environmentálne prijateľný, pričom jeho realizácia, či nerealizácia nebude mať závažný negatívny vplyv na jednotlivé zložky životného prostredia a ich vzájomné prepojenie a zdravie obyvateľstva, nakoľko prevládajúcim

vplyvom v území je kumulatívny a synergický vplyv, na ktorom sa bude navrhovaná činnosť počas výstavby a prevádzky podieľať.

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.

Starnutie populácie je globálny fenomén a zasahuje celú spoločnosť. Stúpajúci trend starnutia je jedným z najvýraznejších problémov súčasného demografického vývoja.

Starnutie obyvateľstva je ovplyvnené dlhodobou sa zvyšujúcou strednou dĺžkou života pri narodení. Rozsah a vplyvy tohto procesu je možné čiastočne zmierniť a regulovať prostredníctvom vhodne a včasné prijatých opatrení aj v oblasti sociálnych služieb. Vzhľadom na uvedené skutočnosti sa predpokladá zvyšujúci dopyt po sociálnych službách, ale zároveň aj zvyšujúci dopyt po kvalite ich poskytovania. Navrhovaná činnosť reaguje na uvedené požiadavky.

Navrhovaná činnosť po zahájení prevádzky v plnej miere akceptuje požiadavky právnych predpisov. Prevádzka nebude významne zaťažovať životné prostredie, neohrozuje zdravie obyvateľstva, nezasahuje do území NATURA 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 žiaduca.

VI. MAPOVÁ A INÁ OBRAZOVÁ DOKUMENTÁCIA

V prílohe:

- Informatívna kópia z katastrálnej mapy, v mierke 1:1363
- Koordinačná situácia, v mierke 1:500
- SO 01 Pôdorys I. nadzemného podlažia, v mierke 1:100
- SO 01 Pôdorys II. nadzemného podlažia, v mierke 1:100
- SO 01 Rezy, v mierke 1:200
- SO 01 Pohľady, v mierke 1:200
- SO 01 Kuchyňa, v mierke 1:100
- Ilustračné pohľady
- Fotodokumentácia

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 územné rozhodnutie, ktorú vypracovala JK Projekcia, Banská Bystrica.

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 vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí.
11. Vyhláška č. 200/2018 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).

Ostatné vyjadrenia a stanoviská k navrhovanej činnosti sú uvedené 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 budú vo vlastníctve navrhovateľa. V súčasnosti navrhovateľ rieši odkúpenie predmetného pozemku. 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, júl 2019

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

.....
Matilda Joachym

Prílohy