I. Údaje o navrhovateľovi

1. **Názov (meno).**
   Obec Rudnianska Lehota.

2. **Identifikačné číslo**
   00648566

.

3. **Sídlo**
   972 26 Rudnianska Lehota 225

.

4. **Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje oprávneného zástupcu navrhovateľa.**
   Ivan Javorček – starosta obce
   972 26 Rudnianska Lehota 225
   Tel: 046 / 5455350, mail: ourlehota@mail.t-com.sk

5. **Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje kontaktnej osoby, od ktorej možno dostať relevantné informácie o navrhovanej činnosti a miesto na konzultácie.**
   Viliam Čecho – konateľ spoločnosti
   Nábr. Sv. Cyrila 26/11, 971 01 Prievidza
   Tel.:0902/628 406, mail: elmera@centrums.k

II. Názov zmeny navrhovanej činnosti

Rozšírenie cintorína Rudnianska Lehota

III. Údaje o zmene navrhovanej činnosti

1. **Umiestnenie navrhovanej činnosti (kraj, okres, obec, katastrálne územie, parcelné číslo).**
   Kraj: Trenčiansky
   Okres: Prievidza
   Obec: Rudnianska Lehota
   Katastrálne územie: Rudnianska Lehota
   Parcelné čísla – riešené územie: 857, jestvujúci cintorín: 665, 666

2. **Stručný opis technického a technologického riešenia vrátane požiadaviek na vstupy (záber pôdy, spotreba vody, ostatné surovinové a energetické zdroje, dopravná a iná infraštruktúra, nároky na pracovné sily, iné nároky) a údajov o výstupoch (napríklad zdroje znečistenia ovzdušia, odpadové vody, iné odpady, zdroje hluku, vibrácií, žiarenia, tepla a zápachu, iné očakávané vplyvy, napríklad vyvolané investície).**

   A. Súčasný stav
   Zmena trasovania dažďovej kanalizácie
   Cintorín v obci Rudnianska Lehota je situovaný v centrálnej časti obce, na svahu nad miestnou komunikáciou na parcelách č. 655 a 666. Rozloha stávajúceho cintorína je 5427 m^2. Súčasťou cintorína je aj jeden sakrálny objekt a Dom smútku, odovzdaný do používania v roku 1993. Umiestnenie cintorína je na mieste, kde sa pochovávali ostatky už v 18. storočí. V súčasnosti je kapacita cintorína obsadená zhruba na 80%. Počet zachovaných hrobových miest je cca 750. Pozemok je ohradený jednoduchým plotom, v novšej časti je vybudovaný chodník. Na pozemku je zdroj úžitkovej vody na údržbu hrobových miest.

B. Zmena súčasného stavu

Obec Rudnianska Lehota je vlastníkom pozemku, p.č. 857, nachádzajúceho sa v tesnej blízkosti jestvujúceho cintorínu, z jeho západnej strany. Z dôvodu zabezpečenia rozšírenia kapacity súčasného cintorínu obec pristúpila k zámeru uvedený pozemok využiť na daný účel. Predpokladaná kapacita je 350 hrobových miest.

Plocha pozemku je 1637 m^2 a v rámci stavebných úprav obec vybuduje oplotenie pozemku naväzujúce na jestvujúci cintorín a je navrhnuté vybudovanie chodníka zo zámkovej dlažby, ktorý bude predĺžením pôvodného chodníka, aby bol umožnený lepší prístup k budúcim hrobovým miestam. Navrhovaný chodník bude zhotovený na ploche 74,16 m^2.

2.1. Požiadavky na vstupy.

Počas výstavby a prevádzky navrhovanej činnosti sa predpokladajú požiadavky na nasledovné vstupy: nároky na pôdu, vodu, surovinové zdroje, energie, nároky na dopravu a nároky na pracovnú silu.

2.1.1. Zábery pôdy

Navrhovaná činnosť nevyžaduje záber poľnohospodárskej pôdy. Spôsob využívania predmetných pozemkov je: zastavané plochy a nádvoria.
Navrhovaná činnosť bude realizovaná na pozemkoch:
Katastrálne územie: Rudnianska Lehota
Parcelné čísla – riešené územie: 857
Dotknutá lokalita sa nachádza v katastrálnom území obce Rudnianska Lehota, v jej centrálnej časti. Ide o mierne svahovitý pozemok, mierne sa zvažujúci na sever s priemerným sklonom 5-8º. Prevýšenie v lokalite nepresahuje 6 m.

2.1.2. Spotreba vody

Navrhované zmena nemá nároky na spotrebu vody.

2.1.3. Nároky na elektrickú energiu a zásobovanie teplom

Navrhované zmena nemá nároky na zásobovanie elektrickou energiou.

2.1.4. Nároky na surovinové zdroje

Charakter zmeny navrhovanej činnosti si nevyžaduje spotrebu surovinových zdrojov. Počas výstavby sa predpokladá dovoz stavebných materiálov na budovanie stavby. Odťažená zemina bude opätovne použitá pri budovaní konkrétnych stavebných objektov.

2.1.5. Dopravné napojenie

Zmena navrhovanej činnosti bude komunikačne pripojená na mestskú komunikáciu mesta Prievidza, ul. Rastislavova a M. Mišíka. Pripojenie je navrhované tak, aby vo zvýšenej miere nezasahovalo do dopravy na uvedených komunikáciách. Návrh trvalého a prenosného dopravného značenia pre trvalý stav a obdobie výstavby, bude súčasťou nasledujúceho stupňa projektovej dokumentácie.

2.1.6. Nároky na pracovné sily

Realizovaním navrhovanej činnosti sa nepredpokladá vytvorenie nových pracovných miest pri prevádzke navrhovanej činnosti, údržbe objektov, komunálnych službách. Počas realizácie sa počíta s potrebou cca 20 pracovníkov. Profesijná skladba pracovných síl je určená charakterom stavby, počet pracovníkov bude závisieť od možností dodávateľa stavby.

2.2. Údaje o výstupoch.

2.2.1. Zdroje znečistenia ovzdušia

Počas výstavby
Predpokladá sa znečistenie ovzdušia spôsobené pohybom stavebných mechanizmov v priestore staveniska a na dopravných trasách ku stavenisku a vlastnou realizáciou stavby. Tento vplyv je možné sčasti eliminovať použitím moderných dopravných prostriedkov a stavebných mechanizmov v bezchybnom technickom stave. Plošným zdrojom znečisťovania ovzdušia bude zariadenie staveniska a samotné stavenisko. Tieto vplyvy sú však obmedzené na priestor stavby a časovo obmedzené na dobu výstavby.
Počas prevádzky
Najväčší vplyv na kvalitu ovzdušia v dotknutej lokalite má priľahlá miestna komunikácia. Zdrojom znečisťovania pri prevádzke navrhovanej činnosti bude statická autodoprava (parkovanie), zvýšená intenzita dopravy na priľahlých komunikácii a na prístupovej ceste k navrhovanej činnosti v období poslednej rozlúčky. Navrhovaná činnosť má nevýrobný charakter, iné emisie ako opísané nebude produkovať.

2.2.2. Odpadové vody
Priamo dotknuté územie nie je v súčasnosti technicky pripravené na odvedenie odpadových dažďových vôd. Územie je technicky možné napojiť na budúcu obecnú kanalizáciu.
Počas výstavby
Zhotoviteľ stavby použije prenosné WC, alebo využije jestvujúce sociálne zariadenia v súvisiacich objektoch..
Počas prevádzky
Dažďová kanalizácia
Dažďová kanalizácia sa nezriaďuje.
Splašková kanalizácia
Zmena navrhovanej činnosti nebude produkovať splaškové vody.

2.2.3. Odpady
Počas výstavby a prevádzky zmeny navrhovanej činnosti je predpoklad vzniku rôznych druhov odpadov, pričom spôsob nakladania s týmito odpadmi musí byt zosúladený s platnými legislatívnymi ustanoveniami v oblasti odpadového hospodárstva.
Počas výstavby
Nakladanie s odpadmi, ktoré vzniknú počas výstavby navrhovanej činnosti sa riadi zákonom c. 223/2001 Z.z., vyhláškami c. 283/2001 Z.z. a 284/2001 Z.z. v platnom znení.
Odpady, vznikajúce počas výstavby, sú zaradené podľa Vyhlášky Ministerstva životného prostredia SR c. 284/2001 Z. z., ktorou sa ustanovuje katalóg odpadov

Druh odpadu	Názov odpadu	Kat. odpadu
15 01 01	Obaly z papiera a lepenky	O
15 01 02	Obaly z plastov	O
15 01 06	Zmiešané obaly	O
15 01 10	Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok, alebo kontaminované NL	N
17 01 07	Zmesi betónu, tehál, obkladačiek, dlaždíc a keramiky iné ako uvedené v 17 01 06	O
17 02 01	Drevo	O
17 04 05	Železo a oceľ	O
17 05 06	Výkopová zemina iná ako v 17 05 05	O
17 09 04	Zmiešané odpady zo stavieb a demolácií	O
20 03 01	Zmesový komunálny odpad	O

Odpady: O – ostatný, N - nebezpečný
S odpadom, ktorý vznikne pri výstavbe zariadenia, bude realizátor stavby nakladať v zmysle platnej legislatívy o odpadoch. V zmysle §19 ods. 1, písm. d) zákona c. 223/2001 Z.z. o odpadoch bude pôvodca tento odpad zhodnocovať pri svojej činnosti, alebo odpad takto nevyužitý ponúkne na zhodnotenie inému. Stavebné sute, vznikajúce počas výstavby, budú priebežne odvážané na riadenú skládku. Zneškodnenie ostatných odpadov, vrátane nebezpečných, bude zabezpečovať realizačná stavebná firma na základe zmluvy s oprávneným subjektom. Počas výstavby budú odpady zhromažďované do veľkoobjemových kontajnerov.

Počas prevádzky

Nakladanie s odpadmi, ktoré vzniknú počas prevádzky navrhovanej činnosti sa riadi zákonom č. 223/2001 Z.z., vyhláškami c. 283/2001 Z.z. a 284/2001 Z.z. v platnom znení.
Odpady, vznikajúce počas prevádzky, sú zaradené podľa Vyhlášky Ministerstva životného prostredia SR č. 284/2001 Z. z., ktorou sa ustanovuje katalóg odpadov

Druh odpadu	Názov odpadu	Kat. odpadu
20 02 01	Biologicky rozložiteľné odpady	O
20 02 03	iNé biologicky rozložiteľné odpady	O
20 03 01	Zmesový komunálny odpad	O

Odpady: O – ostatný, N - nebezpečný

Na zhromažďovanie odpadov budú vyčlenené samostatné priestory na bezpečné uloženie kontajnerov. Možno konštatovať, že pri nakladaní s odpadmi, ktoré vzniknú pri výstavbe navrhovanej činnosti alebo pri samotnej prevádzke navrhovanej činnosti, nie je predpoklad ohrozenia ŽP, pokiaľ sa budú vzniknuté druhy odpadov zhromažďovať a skladovať na vyčlenenom mieste, kde budú zabezpečené proti odcudzeniu a znehodnoteniu a za predpokladu dodržania prevádzkového poriadku vypracovaného pre skladovanie odpadov. Pôvodca môže zabezpečiť" využitie, resp. zneškodnenie všetkých druhov odpadov buď samostatne, alebo prostredníctvom oprávnenej sprostredkovateľskej organizácie, ktorá zabezpečí prepravu a zneškodnenie všetkých druhov odpadov na základe platných povolení vydaných príslušnými orgánmi štátnej správy.

2.2.4. Hluk a vibrácie

Vlastné zdroje - nakoľko sa nejedná o objekt na bývanie, rozhodujúcim faktorom pre posúdenie stavby z hľadiska hluku na vnútorné a vonkajšie životné prostredie bude vplyv prevádzky motorových vozidiel v okolí. Parkoviská budú dispozične a konštrukčne navrhnuté tak, aby spĺňali všetky základné parametre. Pri správnom návrhu technického riešenia parkovísk nie je predpoklad, že prevádzka navrhovanej činnosti bude mat negatívny vplyv z hľadiska hluku na vnútorný a vonkajší priestor.
Vonkajšie zdroje - sem sa zaraduje v prvom rade doprava na miestnej komunikácii a na prístupovej ceste. Na elimináciu prípadných nepriaznivých účinkov z vonkajších zdrojov (z dopravy) budú postačujúce správne navrhnuté pásy vegetácie v severnej časti areálu a sadové úpravy v rámci areálu cintorína.
Výstavba objektu - samotný plán organizácie výstavby musí klásť dôraz na dodržiavanie hlukových limitov v zmysle vyhlášky MZ SR c. 14/77 o ochrane zdravia pred nepriaznivými účinkami hluku a vibrácií.

Počas výstavby

Počas stavebných prác predpokladáme zvýšenú hladinu hluku v dôsledku prác a pohybu stavebných strojov a mechanizmov priamo na stavenisku. Nakoľko sa nejedná o rozsiahle a časovo náročné stavebné práce, nepredpokladáme výrazné a trvalé ovplyvnenie osôb ani vtáctva a živočíchov v priľahlom poraste.
Podľa súčasných poznatkov možno za zdroj vibrácií počas výstavby pokladať predovšetkým stavebné práce, predovšetkým z činnosti ťažkých mechanizmov. Tento zdroj, resp. produkcia vibrácií bude len počas výstavby. Vibrácie počas prevádzky sa nepredpokladajú.

Počas prevádzky

Z hodnotenia vplyvov vlastných zdrojov hluku, ktoré budú súvisieť s prevádzkou novo navrhovanej činnosti na hlukovú záťaž v dotknutom území vyplýva, že pri prevádzke nebude dochádzať k zvýšeniu hodnôt ekvivalentnej hladiny hluku v okolí navrhovanej činnosti.

2.2.5. Žiarenie a iné fyzikálne polia

V plánovanej výstavbe nebudú inštalované také zariadenia, ktoré by mohli byt zdrojom intenzívneho elektromagnetického alebo rádioaktívneho žiarenia. Takéto zariadenie nebudú použité ani počas prevádzky plánovaného zámeru.

Počas výstavby

Stavebná činnosť nebude produkovať žiadne žiarenie a iné fyzikálne polia.

Počas prevádzky

Počas prevádzky navrhovaná činnosť nebude produkovať žiadne žiarenie a iné fyzikálne polia.

2.2.6. Teplo

Nadmerná produkcia tepla sa z realizovaného zámeru, nepredpokladá.

Počas výstavby

Stavebná činnosť nebude produkovať teplo.

Počas prevádzky

Nie je predpoklad, že počas prevádzky navrhovaná činnosť bude produkovať teplo.

2.2.7. Zápach

Počas výstavby a realizácie zámeru sa mimo krátkodobých činnosti spojených s prípadnými nátermi a penetráciami nepredpokladajú žiadne zdroje zápachu.

Počas výstavby

Stavebná činnosť nebude produkovať zápach.

Počas prevádzky

Počas prevádzky navrhovaná činnosť nebude produkovať zápach.

2.2.8. Vyvolané investície

Počas výstavby

K podmieňujúcim investíciám pri výstavbe navrhovanej činnosti možno zaradiť

- Oplotenie staveniska
- Prípadné sadovnícke a teréne úpravy

Počas prevádzky

Nepredpokladajú sa.

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

Ako činnosť, ktorej predmetom je poskytovanie služieb koncovému užívateľovi a nájomcom, je zmenou dotknutá činnosť priamo prepojená len s činnosťami, ktoré sa vyskytujú v okolí. Riešené zmeny však majú vplyv na objem poskytovaných služieb.

Súčasne vzhľadom k charakteru navrhovaných zmien a dlhoročnej prítomnosti zmenou dotknutej prevádzky v záujmovom území, nie je dôvod predpokladať ani dopad na plánované investičné akcie v dotknutom území, či vznik potreby nových investícií.

Ku vzniku nových rizík v súvislosti s riešenou zmenou, vzhľadom k jej charakteru, nedôjde.

Dotknutá prevádzka nie je v zmysle zákona č. 261/2002 Z.z. o prevencii závažných priemyselných havárií a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov uvedeného právneho predpisu kategorizovaná.

4. Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov.

Rozhodnutie o umiestnení stavby a následne stavebné a kolaudačné rozhodnutie v zmysle zákona 50/1976 Z.z. v znení neskorších platných predpisov (stavebný zákon).

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

Počas výstavby, ani po výstavbe navrhovanej činnosti sa vplyvy presahujúce štátne hranice SR nepredpokladajú. Navrhovaná činnosť nie je zaradená do zoznamu činnosti podliehajúcich povinne medzinárodnému posudzovaniu v zmysle zákona č. 24/2006 Z.z. v platnom znení.

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

6.1. Charakteristika prírodného prostredia vrátane chránených území

6.1.1. Chránené vtáčie územia

Nariadením vlády SR c. 636/2003 bol vyhlásený Národný zoznam navrhovaných chránených vtáčích území. Najbližšie sa k dotknutému územiu nachádza navrhované Chránené vtáčie územie Strážovské vrchy. Územie má výmeru 59,5 ha a je tvorené prevažne lesnými a skalnými biotopmi, približne polovica územia sa prekrýva s územím súčasnej CHKO.
Dotknuté územie nezasahuje do citovaného CHVÚ.

6.1.2. Územia európskeho významu

Najbližšie položené územia európskeho významu schválené 14. 7. 2004 MŽP SR Výnosom č. 3/2004-5.1 v Národnom zozname území európskeho významu v širšom území, sú:
SKUEV0127 Temešská skala
SKUEV0128 Rokoš
SKUEV0256 Strážovské vrchy.
Dotknuté územie nezasahuje do žiadneho z citovaných území európskeho významu.

6.1.3. Chránené krajinné oblasti

V širšom území sa nachádzajú dve chránené krajinné oblasti. Ide o Chránenú krajinnú oblasť Ponitrie a Chránenú krajinnú oblasť Strážovské vrchy.
Dotknuté územie nezasahuje do žiadnej z uvedených chránených krajinných oblastí.

6.1.4. Chránené vodohospodárske oblasti

V mieste navrhovanej činnosti nie sú zdroje podzemných vôd určené pre hromadné zásobovanie obyvateľstva. Časť územia mesta je súčasťou zraniteľnej oblasti vôd podľa NV SR č. 617/2004 Z.z. Miestne zdroje pitnej vody majú určené ochranné pásma.
V záujmovom území, ktoré by mohlo byt ovplyvnené realizáciou zámeru. nie je vyhlásená chránená vodohospodárska oblasť.

6.1.5. Územná ochrana prírody

V zmysle zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny sa v dotknutom území nenachádzajú žiadne chránené územia prírody, ani chránené stromy, vzácne a ohrozené druhy rastlín a živočíchov. Dotknuté územie, na ktorom má byt realizovaný Zámer, je zaradené do I. stupňa ochrany v zmysle §11 zákona c. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov.

6.1.6. Chránené stromy

V dotknutom území sa nenachádzajú žiadne chránené stromy v zmysle zákona c. 543/2002 Z.z.

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

6.2.1 Štruktúra krajiny a využitie územia

Štruktúra krajiny širšieho územia je tvorená krajinou vidieckeho typu, ktorá vznikla vplyvom antropogénnych aktivít človeka a prírodných podmienok územia. Štruktúru

územia tvorí vidiecky typ sídelnej štruktúry s obytnou, obslužnou, kultúrnopoznávacou, výrobnou a dopravnou funkciou.
V krajinnej štruktúre vidieckeho typu prevažujú prvky druhotnej krajinnej štruktúry, teda prvky pozmenené alebo ovplyvnené činnosťou človeka a prvky umelé. V bezprostrednom okolí dotknutého územia scenériu krajiny z prírodných prvkov vytvárajú solitérne stromy, líniová zeleň pozostávajúca zo vzrastlých drevín rastúcich popri komunikáciách a stavby.

6.2.2. Prvky územného systému ekologickej stability

Regionálny územný systém ekologickej stability (RÚSES), ktorý bol spracovaný pre okres Prievidza, vymedzuje 3 nadregionálne biocentrá - Vtáčnik, Nitrice vrchy, Vyšehrad a 8 regionálnych biocentier, 11 migračných trás je navrhovaných ako biokoridory na regionálnej úrovni. V okrese sa nachádza biokoridor nadregionálneho významu rieky Nitra a biocentrum oblasť Bojníc.
Navrhovaná činnosť priamo nezasahuje do prvkov RÚSES.

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

6.3.1. Obyvateľstvo

Obyvatelia v produktívnom veku tvoria takmer 66 % obyvateľov obce Rudnianska Lehota. Pracovných príležitostí v obci je však málo, preto jej obyvatelia dochádzajú za prácou do okolitých väčších miest.
Na chorobnosti a úmrtnosti obyvateľstva sa dominantne podieľajú srdcovo-cievne (75 % všetkých úmrtí), nádorové ochorenia, poranenia a otravy, choroby tráviacej sústavy a choroby dýchacej sústavy. Okres Prievidza patrí medzi územia s trvalo stúpajúcou incidenciou zhubných nádorových ochorení v SR. Medzi najvážnejšie patria ochorenia kože, obličiek a žalúdka, ženských pohlavných orgánov. Je zvýšené riziko vzniku a pretrvávania alergických ochorení u detí, čo vo vyššom veku môže prechádzať do astmatických nálezov. V poslednom období je zaznamenaný nielen v tomto regióne rapídny nárast alergií, najmä alergickej rinitídy sezónnej i celoročnej, bronchiálnej astmy no aj potravinovej alergie. V období rokov 1999-2002 bol zaznamenaný vzrast od 13 911 zaznamenaných prípadov na 18 825 prípadov v regióne.
Poradie príčin smrti u mužov a žien je rovnaké, úmrtnosť žien je však nižšia ako u mužov. U mužov dochádza k nárastu úmrtí vo vekovej kategórii 40 – 44 ročných, u žien o dekádu neskôr. Približne 56 % úmrtí u mužov je predčasných v skupine 1 – 69 ročných, u žien 45 % v skupine 1 – 74 ročných. Medzi okresy s najnižšou mortalitou sa zaraduje práve prievidzský okres (zapríčinené zrejme dostupnosťou zdrav.zariadenia a lepšou zdravotnou starostlivosťou.
Širšie dotknuté územie bolo predmetom monitoringu v rámci projektu „Vplyv geologických faktorov na kvalitu života“, podprogram „Vplyv stavebných materiálov, konštrukcií a geologických faktorov na kvalitu života“ a čiastkový projekt „Vplyv geologických faktorov na zdravotný stav obyvateľstva v oblasti Hornej Nitry“, ktorý spracoval ŠZÚ v Banskej Bystrici a publikoval v decembri 2003.

6.3.2. Priemysel

Priemysel na území okresu je dominantným antropogénnym faktorom (64,5 % aktivít) a je reprezentovaný odvetviami: energetický a teplárenský priemysel, chemický priemysel, gumárenský priemysel, potravinársky priemysel, priemysel stavebných hmôt a ťažobný priemysel.
V obci nie je rozvinutá priemyselnú výroba.

6.3.3. Poľnohospodárstvo

V celkovej štruktúre a vo využití územia dominuje orná pôda. Ide o typ krajiny so stredne dlhým vegetačným obdobím s miernou zimou. Rastlinná výroba kopíruje potenciál zaradenia do lucernovo-datelinovo-jačmenno-pšenicnej výrobnej oblasti s prechodom do jačmenno-krmovinársko-pšenicnej oblasti s pestovaním pšenice, raže, jačmeňa,

kukurice, olejnín, zemiakov, krmnej repy, krmných zmesí. Živočíšna výroba je orientovaná na chov hovädzieho dobytka a má stagnujúci až klesajúci trend.

6.3.4. Lesné hospodárstvo

V širšom dotknutom území má zastúpenie dub (36 %), smrek (23 %), borovica (16 %), buk (10 %) a ostatné druhy ako primiešané (smrekovec opadavý, jaseň, hrab, javor, brest, lipa, agát, brekyňa). Vekové zloženie porastov je rôznorodé, druhové zloženie z hľadiska potenciálnej prirodzenej vegetácie je, až na vysoké zastúpenie smreka, pomerne vhodné. Druhové zloženie s veľkoplošnými monokultúrami smreka nie je vhodné a nezodpovedá potenciálnej prirodzenej vegetácii. V území významne prevládajú lesy hospodárske. Z hľadiska ekologického majú lesné spoločenstva veľmi dôležité postavenie v štruktúre krajiny.
V bezprostrednom okolí posudzovaného územia sa objekty lesného hospodárstva nenachádzajú.

6.3.5. Vodné hospodárstvo

Zásobovanie vodou

Obec Rudnianska Lehota má vybudovaný vodovod, ktorý je v správe StVS Prievidza. Obec je zásobovaná pitnou vodou z vodného zdroja Granatier 1,2,3. V obci je vybudovaná dažďová kanalizácia len v niektorých častiach. V ostatných častiach je dažďová voda odvádzaná dláždenými rigolmi, resp. potrubím, ktoré bolo položené do rigolov a zasypané. Profily týchto potrubí sú rôzne, od DN 100 do DN 300. V tomto prípade sa však nedá povedať, že je to dažďová kanalizácia. Vyústenie jednotlivých potrubí je do miestnych potokov. Rodinné domy sú zaústené s odpadovými vodami do rigolov alebo priamo do potrubia určeného pre odvedenie dažďových vôd.

Kanalizácia

V obci je vybudovaná dažďová kanalizácia len v niektorých častiach. V ostatných častiach je dažďová voda odvádzaná dláždenými rigolmi, resp. potrubím, ktoré bolo položené do rigolov a zasypané. Profily týchto potrubí sú rôzne, od DN 100 do DN 300. V tomto prípade sa však nedá povedať, že je to dažďová kanalizácia. Vyústenie jednotlivých potrubí je do miestnych potokov. Rodinné domy sú zaústené s odpadovými vodami do rigolov alebo priamo do potrubia určeného pre odvedenie dažďových vôd.

6.3.6. Odpadové hospodárstvo

Obce vykonávajú úlohy, ktoré im vyplývajú z programu odpadového hospodárstva a všeobecne záväzných právnych predpisov prijatých a platných v Slovenskej republike. V oblasti odpadového hospodárstva ide najmä o zber a prepravu komunálnych odpadov a drobných stavebných odpadov na účely ich zhodnotenia alebo zneškodnenia, zabezpečovanie zberných nádob zodpovedajúcich systému zberu komunálneho odpadu, zabezpečovanie priestoru, kde môžu obyvatelia obce odovzdávať oddelené zložky komunálnych odpadov či zabezpečovanie zberu a prepravy objemných odpadov. Opatrenia POH sú zamerané na zníženie množstva odpadov ukladaných na skládku, zvýšenie podielu zhodnocovania odpadov, materiálového zhodnocovania odpadov, energetického zhodnocovania a zvýšenia množstva separovaného odpadu.

6.3.7. Infraštruktúra

Obec je situovaná vľavo od cesty II/574 v smere na Ilavu oproti vodnej nádrže Nitrianske Rudno. Z cesty II/574 odbočuje cesta III/574006, ktorá prechádza obcou Rudnianska Lehota. Dopravnú kostru zástavby obce dotvára prevádzková sieť miestnych komunikácii s funkciou obslužnou prístupovou, obytné ulice a účelové lesné a poľné cesty. Obec nie je napojená na železničnú sieť. Najbližšia zastávka vlakov osobnej dopravy je v Novákoch. Vzdialenosť 17 km. Letiská pre verejnú prevádzku sa v k. ú. obce nenachádzajú. Najbližšie medzinárodné letiská sú Letisko Piešťany 80 km a Letisko Žilina 60 km. Letisko Prievidza je popri športovej a poľnohospodárskej funkcii využívane aj na komerčné účely.

V obci je vybudovaná dažďová kanalizácia len v niektorých častiach. V ostatných častiach je dažďová voda odvádzaná dláždenými rigolmi, resp. potrubím, ktoré bolo položené do rigolov a zasypané. Profily týchto potrubí sú rôzne, od DN 100 do DN 300. V tomto prípade sa však nedá povedať, že je to dažďová kanalizácia. Vyústenie jednotlivých potrubí je do miestnych potokov. Rodinné domy sú zaústené s odpadovými vodami do rigolov alebo priamo do potrubia určeného pre odvedenie dažďových vôd. Širšie územie je dobre vybavené základnou a vyššou občianskou vybavenosťou, zodpovedajúcou veľkostnej a funkčnej kategórii v sídelnej štruktúre Slovenska.

6.3.8. Zásobovanie elektrickou energiou

Zdrojom elektrickej energie v okrese Prievidza je tepelná elektráreň v Zemianskych Kostoľanoch (ENO). Elektrická rozvodná stanica v Bystričanoch rozvádza elektrinu vyrobenú v ENO diaľkovými linkami 220 kV (Križovany, Sučany, Považská Bystrica), linky 110 kV slúžia pre zásobovanie územia Hornej Nitry. Medzi Bojnicami a Prievidzou prechádza bez zaústenia linka 220 kV číslo 271, vedúca z Bystriciam do Sučian.

6.3.9. Zásobovanie plynom

Zásobovanie plynom v území obce je riešené využívaním vybudovaných plynárenských zariadení SPP a.s. Obec je zásobovaná z vysokotlakového plynovodu DN 300 VN 25. Prívod zemného plynu do regulačnej stanice je zabezpečený cez VTL pripojovací plynovod Nováky – Nitrianske Rudno. Regulačná stanica RS 5000/2/2-400 s výkonom 5000 m3 /hod je situovaná na východnom okraji obce Nitrianske Rudno. Obec je zemným plynom zásobovaná z regulačnej stanice Nitrianske Rudno prostredníctvom strednotlakového pripojovacieho potrubia.

6.3.10. Rekreácia a cestovný ruch

Hornonitriansky región má Nitra spracovanú Stratégiu rozvoja cestovného ruchu v regióne Horná Nitra, ktorú spracovalo Slovensko-švajciarske združenie pre rozvoj cestovného ruchu, v spolupráci s katedrou cestovného ruchu a spoločného stravovania Ekonomickej fakulty Univerzity Mateja Bela v Banskej Bystrici.
Množstvo historických, kultúrnych a turistických atraktivít, ktoré poskytujú mestá Bojnice a Prievidza a obce regiónu je základom pre veľmi kvalitný rozvoj cestovného ruchu a rekreácie v oblasti.

6.3.11. Kultúrnohistorické hodnoty územia

Rudnianska Lehota, vzhľadom na svoje výnimočné geografické danosti, patrí k tým obciam, ktoré sa objavujú v našich dejinách oveľa skôr ako sú písomne dokumentované. S ohľadom na historický vývoj hornej Nitry sú známe skutočnosti, že územie Nitrickej doliny si už od 11. storočia postupne obsadzovali príslušníci šľachtického rodu Diviackých. To dáva predpoklad , že osídlenie tejto oblasti bolo už v uvádzanej dobe pomerne bohaté, čo dokladajú aj početné archeologické nálezy. Už od včasného stredoveku bolo okolie Rudna zaujímavé pre vtedajšiu šľachtu pre neobyčajné prírodné bohatstvo. Avšak najmä objavenie nerastných surovín, ich neskoršia ťažba a spracovávanie, spôsobilo nedostatok pracovných síl. Vyvolalo to následný proces doosídľovania Rudnianskej doliny.

V prameňoch z tohto obdobia sa dozvedáme, že Rudno (terajšie Nitrianske Rudno) ako aj Lehota (Rudnianska Lehota) tvorili v 13. storočí pôvodný spoločný chotár, ležiaci na území dnešného Nitrianskeho Rudna. Šľachtický rod Diviackých ho v tejto podobe užíval až do polovice 14. storočia. Písomné informácie o novovznikajúcich osadách sa preto mohli objavovať až neskôr. V druhej polovici 14. a začiatkom 15. storočia prebiehalo osídľovanie hlavne hornej časti Nitrickej doliny. Záznamy z tohto obdobia sa okrem iného týkajú aj zakladania niektorých nových osád - Lehota (dnešná Rudnianska Lehota). V počiatočnom období boli v tejto osade niektorí starousadlíci ale predovšetkým noví osadníci nazývaní tiež „hostia“, ktorí sú spomínaní aj v roku 1470 v Rudnianskel Lehote (

Bystričke) V záujme zotrvania v novom prostredí im zemepán poskytoval určité výhody.

V pôvodnom chotári osady Rudno, bola teda niekoľko rokov predtým na potoku Bystrička založená nová osada s názvom Lehota (Rudnianska Lehota) . Táto osada je s rovnakým názvom prvý krát písomne doložená v listine Nitrianskej kapituly z roku 1463. Listina je pomerne krátka a ide v nej o vyplatenie venného zo všetkých majetkov patriacich novoveskej vetve Diviackých, sídliacich v Diviackej Novej Vsi.

Neskoršie záznamy v rokov 1470 a 1477 uvádzajú pomenovanie tejto osady ako „Lehotkha alio nomine Bystryczka“ (názov Bystrička podľa rovnomenného potoka). Rudnianska Lehota v tom čase patrila Jánovi z Rudna, ktorá sa tiež predtým uvádza už v zmienenej listine z roku 1463. Maďarský krajinský archív Budapešť.

6.3.12. Archeologické lokality územia
Priamo v posudzovanej lokalite v súčasnosti nie sú známe žiadne archeologické lokality.

6.4. Súčasný stav kvality životného prostredia vrátane zdravia
6.4.1. Geomorfologické pomery
V zmysle členenia Slovenska podľa geomorfologických jednotiek (Mazúr, Lukniš in Atlas krajiny SR, 2002) je dotknuté územie súčasťou Alpsko-himalájskej sústavy, podsústavy Karpaty, provincie Západné Karpaty, subprovincie Vnútorné západné Karpaty, Fatransko-tatranskej oblasti, celku Hornonitrianska kotlina a podcelku Rudnianska kotlina. Časť územia realizácie navrhovanej činnosti zasahuje do celku Strážovské vrchy, podcelku Nitrické vrchy časť Suchý.
Plocha dotknutého územia je rovinatá, členitá, výšková kóta sa pohybuje na hodnote od 356 m n. m. po 362 m n. m.

6.4.2. Geologické pomery
6.4.2.1. Geologická charakteristika územia
Z geologického hľadiska je záujmové územie budované sedimentmi kvartéru, paleogénu a v širšom okolí aj proterozoika a mezozoika. Geologické pomery širšieho záujmového územia sú zložité, pričom významnú úlohu zohráva aj tektonika. Pravou časťou údolia Nitrice, približne v mieste cesty Liešťany – Nitrianske Rudno - Diviaky nad Nitricou, teda v smere S-J, prechádza významný zlom, ktorý tektonicky oddeľuje horniny jadra Magury od jadra Bystrého vrchu. Zlom je strmo uklonený s vergenciou k východu. Západne od zlomu je proterozoikum tvorené stromatickými a nebulitickými migmatitmi, východne od spomínanej tektonickej línie sa nachádzajú biotitické a dvojsľudné pararuly v širšom okolí aj stredno a hrubozrnné granity, granodiority a apliticko-pegmatitové granity. Pararuly na povrch vychádzajú len v oblasti obce Nevidzany, v južnejších častiach kotliny sú horniny proterozoika prekryté sedimentmi paleogénu, ktoré sa nachádzajú prakticky len východne od zlomu. Západne od zlomu sa nachádzajú tektonické zvyšky paleogénu len v oblasti Nitrianskeho Rudna, západne od obce. Mezozoikum je tvorené krížňanským a chočským príkrovom. Zastúpené je prevažne triasom (dolomity, vápence, bridlice) a menej jurou a kriedou. V území realizácie sa horniny mezozoika nachádzajú len ako naplavené karbonatické štrky vo fluviálnych náplavoch Nitrice. Paleogén tvorí podložie kvartéru na ľavých svahoch údolia rieky Nitrica a tvorí kotlinovú výplň, pričom sa značne rozširuje smerom južným a východným až po Bojnice. Mocnosť súvrstvia na severe je cca 150 m, smerom južným a východným stúpa na 300 až 400 m, miestami i viac. Styk s migmatitmi na západe a pararulami, granitmi a granodioritmi na východe je tektonický. Paleogén je tvorený horninami flyšového charakteru (Centrálnokarpatský paleogén). Jedná sa o ílovcovopieskovcové súvrstvie, v ktorom majú značnú prevahu pieskovce nad ílovcami. Bazálne súvrstvie Centrálnokarpatského paleogénu je tvorené brekciami a zlepencami. Nachádza sa východne od obce Nevidzany. Kvartér je zastúpený deluviálnymi, fluviálnymi, proluviálnymi a antropogénnymi sedimentami. Fluviálne sedimenty vyplňujú dno údolia rieky Nitrica. Majú charakter nivných hlín mocnosti 0,5-2

m, v ich podloží sa nachádzajú prevažne hrubé až balvanité hlinité až hlinito-piesčité štrky. Proluviálne sedimenty vypĺňajú dná údolí úzkych tokov a tvoria mohutné náplavové kužele bočných údolí. Prolúviá sú nerovnorodé - charakteru hlín s valúnmi hlinitých štrkov. Dosahujú mocnosť 1 až 6 m, sporadicky až 8 m. Deluviálne sedimenty sa nachádzajú na svahoch údolia Nitrice v oblasti obce Nevidzany, ale tvoria aj pokryv prolúvií v hlavnom údolí. Majú rôzny charakter i mocnosť. Zastúpené sú kamenito-hlinitými až hlinitými suťami, miestami i kamenitými suťami. Dosahujú mocnosť 1 až 4 m, len sporadicky viac. Z hydrogeologické hľadiska sú zvodnené len fluviálne a proluviálne sedimenty, lokálne sa môže podzemná voda nachádzať aj v delúviách s väčším množstvom úlomkov. Skalné a poloskalné horniny lokálne tiež obsahujú puklinovú a pórovú podzemnú vodu.

6.4.2.2. Geodynamické javy

Hodnotené územie sa nachádza v oblasti sedimentov náchylných na presadanie. Náchylnosť územia na zosúvanie je nulová, toto územie možno považovať za stabilné.

6.4.2.3. Seizmicita územia

V zmysle „Mapy seizmických oblastí“ (STN 73 0036) sa lokalita nachádza v pásme, v ktorom maximálna intenzita seizmických otrasov nepresiahne hodnotu 6,5^{o} stupnice makroseizmickej intenzity MSK-64. Širšie územie je oblasť, kde nie sú vylúčené banské otrasy. Do roku 1870 nie je evidované zemetrasenie v dotknutom území. Po roku 1870 je evidované jedno zemetrasenie s intenzitou 3,5^{o} MSK-64. Z významnejších zlomov sa najbližšie od dotknutého územia nachádzajú zlomy formujúce hornonitriansku kotlinu, na styku s priľahlými pohoriami.

6.4.2.4. Ložiská nerastných surovín

V dotknutom území sa nenachádza žiadne prevádzkované ani výhľadové ložisko rudných a nerudných surovín, ropy a zemného plynu. Navrhovaná činnosť nie je v strete s ložiskami nachádzajúcimi sa v širšom okolí dotknutého územia ani s ich ochrannými pásmami a pozemky určené na výstavbu navrhovanej činnosti nezasahujú do dobývacích priestorov a chránených ložiskových území podľa zák. č. 44/1988 Zb. o ochrane a využití nerastného bohatstva (banský zákon) v znení neskorších predpisov.

6.4.3. Klimatické pomery

Podľa klimatického členenia Slovenska (Atlas krajiny SR, 2002) patrí dotknuté územie do teplej klimatickej oblasti, mierne vlhkého okrsku, s miernou zimou. Klimatické pomery skúmaného územia zodpovedajú morfologickej situácii, výškovému pásmu I orografickej polohe. Pre bližšiu charakteristiku klimatických pomerov boli použité údaje z Atlasu krajiny SR 2002 a Ročeniek klimatických pozorovaní SHMÚ 2000 – 2004.

6.4.3.1. Zrážky

Podľa údajov zo zrážkomernej stanice Prievidza priemerný úhrn zrážok za obdobie 2000 – 2004 dosiahol v danej oblasti 648,2 mm. Relatívna vlhkosť vzduchu dosahuje priemer 75 – 85 %. Počet búrkových dní je cca 15 – 30 a dažďový faktor má hodnotu 60 až 100. Potenciálny ročný výpar sa pohybuje v rozmedzí 500 – 800 mm. Dĺžka slnečného svitu je závislá na oblačnosti, pričom početnosť zamračených dní je viac ako 110 dní. Priemerný počet dní so snehovou pokrývkou viac ako 5 cm, bol v oblasti v poslednom meranom roku 2004 a snehová pokrývka viac ako 10 cm sa vyskytla 43 dní v roku.

6.4.3.2. Teplota vzduchu

Priemerné ročné teploty sa pohybujú v kotlinovej časti územia okolo 8,5 až 9,0 ºC, v horských častiach je to 7,5 až 8,0 ºC. Najteplejším mesiacom je júl, 16,0 až 18,5 ºC, najchladnejším január, - 2,0 až – 3,0 ºC. Za pätročný časový rad (2000 – 2004) najnižšia hodnota dosiahla – 4,5 ºC. V lete maximálna teplota za spomínané obdobie vystúpila na 21,1 ºC. V poslednom meranom roku 2004 dosiahla priemerná mesačná teplota 9,2 ºC.

Minimálna priemerná teplota v januári bola - 3,8 ºC a maximálna priemerná teplota bola v auguste 19,6 ºC.

6.4.3.3. Veternosť

Prevládajúcimi smermi vetra v širšom území sú severné, východné a juhovýchodné. Priemerná rýchlosť vetra na dne kotliny a na svahoch je okolo 2,4 m.s-1. V lete je priemerná rýchlosť vetra vyššia (2,7 m.s-1), v zimnom období nižšia (2,6 m.s-1). Maximálnu rýchlosť pätročného rádu dosiahol vietor v smere severozápadnom o rýchlosti 3,7 m.s-1.

6.4.4. Vody

6.4.4.1 Povrchové vody

Širšie územie patrí do povodia Dunaja, čiastkového a základného povodia Nitry a čiastkového povodia Nitrice. Hlavnými vodnými tokmi širšieho územia sú rieka Nitra a Handlovka. Priemerné ročné prietoky v povodí Nitrice dosahovali v roku 2003 hodnoty v rozpätí 25 % až po 70 % dlhodobého priemerného ročného prietoku. Maximálne priemerné mesačné prietoky boli zaznamenané v mesiaci január. Ich hodnoty dosahovali od 90 % až 195 % dlhodobého priemerného mesačného prietoku. Minimálne priemerné mesačné prietoky sa vyskytovali v mesiacoch august a september a ich relatívne hodnoty sa pohybovali v rozpätí 5 až 85 % príslušného dlhodobého mesačného prietoku. Maximálne kulminačné prietoky sa vyskytli prevažne v januári, v apríli na hornej časti Nitrice. Ich hodnoty neprekročili hodnotu 1-rocného prietoku. Rieka Nitrica v priestore najbližšej spojnice s posudzovaným územím má podľa STN 75 7221 (Kvalita vody – klasifikácia kvality povrchových vôd) II. stupeň znečistenia (Mapa kvality vôd na vybraných tokoch Slovenska z roku 2002).

6.4.4.2 Podzemné vody

Na širšom záujmovom území dominujú sedimenty so striedaním priepustných a slabo priepustných, až nepriepustných hornín s výdatnosťou prameňov do 5 l.s-1, s možnosťou výskytu napätých podzemných vôd s premenlivou, predovšetkým uhličitanovou alebo síranovou agresivitou. V širšej oblasti Hornej Nitry je základný chemizmus vôd veľmi variabilný. V najvrchnejšom zvodnenom horizonte je základný chemizmus tvorený v aniónovej časti hydrogénuhličitanmi s výrazným zastúpením síranov a chloridov. Mineralizácii tu dosahuje zvýšené hodnoty. Smerom k nižším horizontom podzemných vôd dochádza k jej znižovaniu a metamorfovaniu na základný nevýrazný vápenato-horečnatohydrogénuhličitanový typ, ktorý reprezentuje chemizmus vôd s obehom v podložných neogénnych sedimentoch. Všetky podzemné vody majú zvýšenú až vysokú mineralizáciu. Priestorové zmeny v klasifikácii základného chemizmu poukazujú na významné znečistenie ľudskou činnosťou. V doline dominantného toku a v celom východnom okolí sú vody slabo agresívne, v západnom okolí sú vody neagresívne, vo vzdialenejšom severnom okolí sú miestami vody vysoko agresívne. Zásoby podzemných vôd sú veľké a sú citlivé na znečistenie.. Smer prúdenia podzemných vôd je JJZ.

6.4.4.3. Minerálne a termálne vody

V k.ú. Bojnice cez paleogénne sedimenty vyvierajú termálne liečivé vody. Vody sú viazané na triasové karbonáty. Vývery vôd sú väčšinou zachytené vrtmi. Vývery sú naviazané na zlomový systém Hornonitrianskej kotliny. Teplota vody sa pohybuje v rozpätí 28 – 59^{o}C s celkovou výdatnosťou 3033 l/s. Dotknuté územie leží v ochrannom pásme 2. stupňa liečivých minerálnych vôd Bojnice. Miestne zdroje pitnej vody, mimo priamo dotknuté územie, majú určené ochranné pásma.

6.4.5. Pôda

Pôdy v širšom území sú poľnohospodársky intenzívne využívané. Prevládajú hlinitopiesočnaté, piesočnaté, hlinité a ílovito – hlinité druhy pôd. Z hľadiska úrodnosti patrí dotknuté územie k menej úrodným oblastiam Slovenska. Obsah humusu na

poľnohospodárskej pôde je nízky (menej ako 1,8 %), iba v údolných nivách tokov je stredný až vysoký (viac ako 2,3 %). V širšom území možno rozlíšiť mechanickú degradáciu pôd na prirodzenú a antropogénnu. Pre rozvoj prirodzenej mechanickej degradácie pôd sú rozhodujúce zrážky a sklon terénu. Pri nedostatočnom vegetačnom kryte pri vyšších sklonoch prichádza k odnosu pôdy zrážkovou vodou. Chemická degradácia súvisí s celkovou expozíciou. Významnú úlohu v tomto smere majú kyslé dažde. Lokálne sa na chemickej degradácii pôdy podieľajú cestné komunikácie. Zdrojom znečisťovania pôdy je najmä Elektrárne Nováky a Chemické závody Nováky. Najväčšie škody spôsobujú zlúčeniny arzénu.

6.4.8. Zdravie

V ukazovateľoch zdravotného stavu je okres Prievidza na jednom z prvých miest v SR vo výskyte akútnych respiračných ochorení, takisto oproti celoslovenskému priemeru je zvýšená úmrtnosť na ochorenia dýchacej sústavy. Popri iných dôvodoch (znečistenie ovzdušia, životný štýl) na tomto stave výraznou mierou participujú aj zlé rozptylové podmienky emisií (počet dní s inverzným stavom). Akútne ochorenia dýchacieho systému predstavujú závažný zdravotnícky, celospoločenský, ale i ekonomický problém pre svoj pravidelný každoročný epidemický výskyt. Predstavujú hlavnú príčinu chorobnosti a pracovnej neschopnosti ekonomicky činného obyvateľstva a patria k najčastejším dôvodom absencie školopovinných detí a dorastu.
Stredná dĺžka života v širšom území bola 70,4 roka u mužov a 78,25 roka u žien čo je hodnota nad celoslovenským priemerom (68,82 rokov muži a 76,79 rokov ženy). Z príčin úmrtí v lokalite prievidzského okresu boli na prvom mieste srdcovo – cievne ochorenia, na druhom mieste nasledujú nádory a na tretom mieste vonkajšie príčiny. Početnosť chorôb dýchacej a tráviacej sústavy vedúcej k úmrtiu je približne na rovnakej úrovni. Priemerná úmrtnosť na všetky skupiny ochorení zaraduje trenčiansky kraj k regiónom s nižšou mortalitou ako je celoslovenský priemer. Medzi okresy s najnižšou mortalitou sa zaraduje práve prievidzský okres (zapríčinené zrejme dostupnosťou zdrav. zariadenia a lepšou zdravotnou starostlivosťou. Priemerné percento pracovnej neschopnosti činilo v predchádzajúcom období v kraji 4,9 % (priemer SR=4,7%). Klesajúci trend majú v regióne choroby svalovej a kostrovej sústavy. Je zvýšené riziko vzniku a pretrvávania alergických ochorení u detí, čo vo vyššom veku môže prechádzať do astmatických nálezov. V poslednom období je zaznamenaný nielen v tomto regióne rapídny nárast alergií, najmä alergickej rinitídy sezónnej i celoročnej, bronchiálnej astmy no aj potravinovej alergie. V období rokov 1999-2002 bol zaznamenaný vzrast od 13 911 zaznamenaných prípadov na 18 825 prípadov v regióne.

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

IV.1. Údaje o predpokladaných priamych a nepriamych vplyvoch na životné prostredie.

Počas výstavby

Priamym vplyvom je mierne zvýšenie intenzity stavebnej dopravy, jej hluk, vibrácie, prašnosť, plynné emisie po existujúcich trasách, ktoré môžu narušiť kvalitu a pohodu života obyvateľov v okolí dotknutého územia. Tento vplyv je však časovo veľmi obmedzený na dobu výstavby, ktorá je nepatrného rozsahu s lokálnym pôsobením a je možné ho eliminovať. V etape výstavby bude v priestore stavby zvýšený pohyb stavebných mechanizmov. Tento zvýšený pohyb svojim hlukom a sprostredkovane 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 byt zdrojom vibrácií, elektromagnetického alebo rádioaktívneho žiarenia s negatívnym dopadom na obyvateľstvo. Počas výstavby vzniknú odpady, ktoré možno v zmysle Vyhlášky MŽP SR č. 284/2001 Z.z, zatriediť medzi ostatné odpady. Pri výstavbe vzniknú nebezpečné odpady v minimálnom množstve. S odpadom, ktorý

vznikne pri výstavbe zariadenia, bude realizátor stavby nakladať v zmysle platnej legislatívy o odpadoch. Vplyvy spojené s množstvom a charakterom odpadov nie sú významné. Tieto vplyvy nedosiahnu takú intenzitu, aby mohli pôsobiť na prírodné prostredie mimo areálu stavby. Posudzované územie leží v človekom intenzívne využívanej krajine, v dotyku s existujúcimi významnými komunikačnými koridormi. 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 silne zmenená. Vplyv realizácie zámeru na genofond a biodiverzitu územia sa môže prejaviť len v etape výstavby, kedy stavbou dôjde k záberu plôch biotopov pri výkopových prácach, vplyvom prevádzky stavebnej a prepravnej techniky, alebo dočasne pri uskladnení stavebného materiálu a pod. Možno predpokladať aj vplyv dočasného krátkodobého zvýšenia prašnosti v území pri zemných prácach a vzhľadom na živočíchov k tomu ešte pristúpi čiastočné zvýšenie hlučnosti a celkového znečistenia okolia stavby po dobu výstavby.
Presun mechanizmov bude po existujúcich dopravných trasách. S ohľadom na tieto skutočnosti nie je počas realizácie zámeru reálny predpoklad negatívnych vplyvov na geologické prostredie, pôdu, vodu, genofond a biodiverzitu a na krajinu. Zariadenie staveniska bude riešené na ploche dotknutého pozemku. Chránené územia prírody v zmysle zákona, navrhované územia európskeho významu a navrhované chránené vtáčie územia sú mimo dosahu stavebných aktivít spojených s realizáciou navrhovanej investície. Ani jedno z týchto chránených území nebude výstavbou, ani prevádzkou priamo ovplyvnené.

Počas prevádzky

Počas bežnej prevádzky sa nepredpokladá vznik látok, ktoré by mohli mat negatívny vplyv na zdravotný stav okolitého obyvateľstva. Na základe predpokladanej hladiny hluku spôsobenej prevádzkou navrhovanej činnosti, dopravného zaťaženia, emisnej záťaže sa nepredpokladáme ovplyvnenie okolitého obyvateľstva a návštevníkov, ktoré by mohlo mat negatívny vplyv na jeho zdravotný stav. Z hľadiska dotknutej obce realizáciu zámeru možno hodnotiť pozitívne, nakoľko sa zabezpečí miesto pre dôstojné uloženie ostatkov zomrelých osôb.

IV.2. Hodnotenie zdravotných rizík.

Počas výstavby

Realizácia zámeru sa bude riadiť stavebnými a technologickými predpismi a normami. Riziká počas výstavby vyplývajú z charakteru práce – stavebné práce, práca so stavebnými a dopravnými mechanizmami. V tomto smere sú riziká rovnaké ako pri každej stavebnej činnosti. V etape výstavby bude v priestore stavby zvýšený pohyb stavebných mechanizmov. Preto k čiastočnému narušeniu pohody a kvality života príde v tejto etape realizácie najmä hlukom, prachom a emisiami z dopravy.
Toto narušenie bude len lokálne - dopravné trasy, stavenisko. Dodržaním časového nasadenia stavebných strojov, mechanizmov a zariadení a ďalšími organizačnými a technickými opatreniami nebude ohrozený zdravotný stav obyvateľov v okolí stavby.
Priame zdravotné riziká vznikajú v etape výstavby len v súvislosti s vlastnou stavebnou činnosťou. Predovšetkým ide o nebezpečie úrazu pri doprave a manipulácii s materiálom, pri stavebných prácach a pod. Tieto riziká je možné eliminovať len pracovnou disciplínou a dodržiavaním zásad ochrany zdravia pri práci. Vzhľadom k tomu, že realizácia investičného zámeru bude len vo vyhradenom priestore, nemôžu vzniknúť reálne zdravotné riziká ani iné dôsledky na obyvateľstvo.

Počas prevádzky

Prevádzka navrhovanej činnosti nebude pri dodržiavaní platných bezpečnostných a hygienických limitov zdrojom toxických alebo iných škodlivín a neovplyvní zdravotný stav obyvateľov v dotknutej lokalite a jej okolí. Ovplyvnenie rozptylových, hlukových, svetlotechnických pomerov okolitej zástavby nepredpokladáme. Prevádzka navrhovanej činnosti neprodukuje také odpadové látky, ktoré by mohli mat negatívny dopad na zdravotný stav. Všetky uvedené výstupy musia spĺňať príslušné hygienické a

bezpečnostné predpisy dané legislatívou a v takom prípade neovplyvnia zdravotný stav dotknutého obyvateľstva.

IV.3. Údaje o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na chránené územia
V dotknutom území, ani v jeho tesnej blízkosti sa nevyskytujú maloplošné ani veľkoplošné CHÚ, navrhované CHVÚ, územia európskeho významu, NP, CHKO.
Národné parky ani ich ochranné pásma sa v okolí navrhovanej činnosti nenachádzajú.
Realizácia a prevádzka navrhovanej činnosti nebude mat vplyv na CHVÚ, územia európskeho významu, NP, CHKO, územia Natura 2000. Negatívne vplyvy vzhľadom na vzdialenosť chránených území od miesta realizácie navrhovanej činnosti nepredpokladáme.

IV.4. Posúdenie očakávaných vplyvov z hľadiska ich významnosti a časového priebehu pôsobenia.
Z hľadiska časového priebehu pôsobenia navrhovanej činnosti konštatujeme, že vplyvy výstavby a prevádzky navrhovanej činnosti nebudú významné a dlhodobo negatívne.

IV.4.1 Vplyvy na obyvateľstvo
V priestore stavby bude nepatrne zvýšený pohyb dopravných a stavebných mechanizmov.Tento hlukom a sprostredkovane znečistením ovzdušia prašnosťou a výfukovými plynmi lokálne ovplyvní lokalitu. Vzhľadom na vzdialenosť od obytnej zóny tento vplyv bude priamy a málo významný. Tento dopad je viazaný na dobu výstavby, a preto možné pôsobenie bude krátkodobé. Socio-ekonomické aspekty činnosti nebudú žiadne, nakoľko pre obdobie prevádzky budú potrební pracovníci zabezpečujúci chod a údržbu navrhovanej činnosti v malom pocte. Väčšie nároky na potrebu pracovných síl budú v období výstavby. Profesijná skladba pracovných síl je určená charakterom stavby, počet pracovníkov je však obmedzený rozsahom stavby. Priame vplyvy výstavby budú znášať len pracovníci priamo zúčastnení na stavebných prácach.

IV.4.2.Vplyvy na horninové prostredie, nerastné suroviny, geodynamické javy a geomorfologické pomery
Vplyv navrhovanej činnosti na horninové prostredie sa prejaví hlavne počas trvania výstavby - realizácia zemných prác a terénnych úprav. Horninové prostredie bude čiastočné odťažené a čiastočné budú navezené zeminy na vykonanie terénnych úprav. Navrhovaná činnosť nevyvolá vplyvy na nerastné suroviny ani počas výstavby, ani počas prevádzky. Dotknuté územie nezasahuje do dobývacích ani ložiskových priestorov, ani do vyhradených a nevyhradených ložísk nerastných surovín. Navrhovaná činnosť sa bude realizovať v geodynamicky stabilnom území, preto nepredpokladáme vplyvy na geodynamické javy. Navrhovaná činnosť ovplyvní geomorfologické pomery územia počas výstavby minimálne. Počas prevádzky vplyv na geomorfologické pomery nepredpokladáme.

IV.4.3 Vplyvy na klimatické pomery
Vplyvy na klimatické pomery nepredpokladáme.

IV.4.4. Vplyvy na ovzdušie
Prevádzkovaním navrhovanej činnosti nebude dochádzať k ovplyvňovaniu kvality ovzdušia v území. Zdrojom znečisťujúcich látok bude statická doprava, parkovisko a zvýšená intenzita dopravy na príjazdových komunikáciách pri pietnych obradoch. Je predpoklad, že najvyššie koncentrácie znečisťujúcich látok v areáli navrhovanej činnosti po uvedení do prevádzky budú nižšie ako sú príslušné limity.
Znečistenie ovzdušia počas výstavby:
Nepriaznivý vplyv s postupným pôsobením, dočasný, málo významný.
Zvýšenie sekundárnej prašnosti počas výstavby:
Nepriaznivý vplyv s postupným pôsobením, dočasný, málo významný.

Znečistenie ovzdušia z tepelných zdrojov počas prevádzky:
Bez vplyvu.
Zmena mikroklímy v dotknutom území:
Nepredpokladá sa.

IV.4.5. Vplyvy na vodné pomery

Nepredpokladáme, že realizáciou navrhovanej činnosti dôjde ku zmene režimu prúdenia podzemnej vody ani ku zmenám jej kvality. Navrhovaná činnosť nemá nároky na priamy odber podzemných vôd.
V hodnotenom území sa nenachádzajú zdroje podzemných vôd ani prírodné zdroje stolových, liečivých a minerálnych vôd využívaných pre hromadné, ale ani pre individuálne zásobovanie obyvateľstva.

IV.4.6. Vplyvy na pôdu

Navrhovaná činnosť nezasahuje do poľnohospodárskej a lesnej pôdy. Priame a nepriame vplyvy v etape výstavby a prevádzky navrhovanej činnosti nepredpokladáme. Určité riziko predstavujú iba havarijné situácie v prípade ktorých môže dôjst k vniknutiu toxických látok do pôdy. Toto riziko je prakticky nulové, k takejto situácii môže dôjst iba pri zlyhaní ľudského faktora.

IV.4.7. Vplyvy na faunu, flóru a ich biotopy

V dotknutom území nebol zaznamenaný výskyt chránených, vzácnych a ohrozených druhov rastlín a živočíchov. Ojedinelý výskyt chránených živočíchov nie je možné úplne vylúčiť, predpokladáme však, že sa dlhodobo v dotknutom území nezdržiavajú aj s prihliadnutím na doterajší spôsob využitia lokality. Územím neprechádzajú významné európske migračné koridory živočíchov Zo živočíšstva boli počas terénneho prieskumu pozorované v hodnotenej lokalite iba niektoré druhy vtáctva. Predpokladáme, že v dotknutom území sa vyskytujú iba synantropné druhy živočíchov, ktorých odolnosť a adaptácia na dané prostredie je vysoká. Podľa miestneho prieskumu zameraného na dendrológiu, sa v dotknutom území nenachádzajú plochy s vegetáciou pozostávajúcou z listnatých a ihličnatých drevín a krovitých skupín.
Vplyvy navrhovanej prevádzky a výstavby na faunu, flóru a ich biotopy hodnotíme ako málo významné, trvalé, miestneho charakteru.

IV.4.8. Vplyvy na krajinu

Miesto realizácie a prevádzky navrhovanej činnosti je súčasťou územia určeného k danému účelu použitia. Obec nemá spracovanú územnoplánovaciu dokumentáciu.
Negatívny vplyv na vizuálne vnímanie krajiny sa očakáva počas výstavby. Súčasná krajinná scenéria širšieho okolia dotknutého územia je charakteristická pre urbanizovanú vidiecku krajinu s prevažným zastúpením polyfunkčných a z časti obytných plôch. Navrhovaná činnosť nebude brániť vo výhľade na krajinársky významné prvky a ani neznečistí scenériu. Vplyv na scenériu krajiny bude trvalý. V období výstavby možno predpokladať narušenie scenérie umiestnením dočasných stavebných objektov potrebných pre technické a sociálne zabezpečenie výstavby. Vo vyššie uvedenom kontexte hodnotíme vplyvy na štruktúru krajiny a využívanie krajiny ako málo významné, lokálne a dlhodobé, podobne ako vplyvy na krajinný obraz. Realizáciou hodnotenej činnosti sa dotknutá lokalita cielene zhodnotí.

IV.4.9. Vplyvy na Územný systém ekologickej stability

Dotknuté územie nezasahuje priamo do prvkov Regionálneho územného systému ekologickej stability. Na ploche dotknutého územia nie sú navrhované žiadne nové prvky RÚSES. Pri realizácii navrhovanej činnosti nebude potrebné vykonať výrub drevín.

IV.4.10. Vplyvy na urbárny komplex a využívanie zeme
Realizáciou navrhovanej činnosti nedôjde k záberu poľnohospodárskej pôdy, Nedôjde k záberu lesnej pôdy. V dôsledku výstavby navrhovanej činnosti nedôjde k odstráneniu stavieb, nedôjde k zmene trasovania miestnych komunikácií. Realizáciou navrhovanej činnosti nedôjde k záberu, či ovplyvneniu rekreačných a oddychových lokalít. Vplyv navrhovanej činnosti na služby, rekreáciu a cestovný ruch nie je negatívny.

IV.4.11. Vplyvy na kultúrne a historické hodnoty, štruktúru sídiel, archeologické náleziská
Priamo v dotknutom území nie sú evidované žiadne nehnuteľné alebo hnuteľné kultúrne pamiatky alebo pamiatkové územie vyhlásené za kultúrnu pamiatku, nenachádzajú sa tu žiadne archeologické, paleontologické náleziská. Navrhovaná činnosť nebude mat žiaden vplyv na kultúrne hodnoty územia, paleontologické a archeologické náleziská.

IV.4.12. Vplyvy na kultúrne hodnoty nehmotnej povahy(miestne tradície)
Navrhovaná činnosť nebude mat vplyv na kultúrne hodnoty nehmotnej povahy, ktoré predstavujú hlavne miestne tradície, kultúra a jazyk.

IV.4.13. Iné vplyvy
Nepredpokladajú sa počas výstavby ani počas prevádzky.

IV.5. Predpokladané vplyvy presahujúce štátne hranice.
Posudzovaná činnosť je situovaná od najbližšej štátnej hranice cca 70 km, jej samotný vplyv na životné prostredie je lokálny, a preto nepredpokladáme žiaden vplyv na životné prostredie susediacich štátov.

IV.7. Vyvolané súvislosti, ktoré môžu spôsobiť vplyvy s prihliadnutím na súčasný stav životného prostredia v dotknutom území.
Žiadne ďalšie súvislosti, ktoré by mohli spôsobiť vplyvy na životné prostredie okrem vplyvov uvedených v predchádzajúcich kapitolách, nie sú v danom stupni prípravy známe.

IV.8. Ďalšie možné riziká spojené s realizáciou navrhovanej činnosti.
Počas výstavby
Počas výstavby navrhovanej činnosti môžu vzniknúť nehody súvisiace priamo so stavebnou činnosťou. Ich vznik je málo pravdepodobný. Vylúčenie týchto rizík je podmienené bezpodmienečným dodržiavaním technologickej disciplíny, platných právnych predpisov pre danú oblasť a dodržiavaním všeobecne platných predpisov pre oblasť BOZP a PO.
Počas prevádzky
Stavebné a technicko-bezpecnostné riešenie a charakter navrhovanej činnosti v maximálnej miere znižuje riziká vzniku nehôd, havárií a mimoriadnych udalostí s vplyvmi na zdravie človeka a okolité životné prostredie. Napriek tomu nie je úplne možné vylúčiť riziká katastrofického charakteru, medzi ktoré patria extrémne poveternostné situácie, či vznik požiaru. Riziká spojené s realizáciou navrhovanej činnosti predstavujú štatisticky veľmi málo pravdepodobný vznik situácií a udalostí katastrofického charakteru. Pri dodržaní všetkých prevádzkových, organizačných, požiarnych a bezpečnostných predpisov bude riziko vzniku nebezpečných situácií ovplyvňujúcich zdravie obyvateľstva a znečistenia životného prostredia minimálne.

V. Všeobecne zrozumiteľné záverečné zhrnutie

Cintorín v obci Rudnianska Lehota je situovaný v centrálnej časti obce, na svahu nad miestnou komunikáciou na parcelách č. 655 a 666. Rozloha stávajúceho cintorína je 5427 m^2. Súčasťou cintorína je aj jeden sakrálny objekt a Dom smútku, odovzdaný do

používania v roku 1993. Umiestnenie cintorína je na mieste, kde sa pochovávali ostatky už v 18. storočí. V súčasnosti je kapacita cintorína obsadená zhruba na 80%. Počet zachovaných hrobových miest je cca 750. Pozemok je ohradený jednoduchým plotom, v novšej časti je vybudovaný chodník. Na pozemku je zdroj úžitkovej vody na údržbu hrobových miest.

Obec Rudnianska Lehota je vlastníkom pozemku, p.č. 857, nachádzajúceho sa v tesnej blízkosti jestvujúceho cintorínu, z jeho západnej strany. Z dôvodu zabezpečenia rozšírenia kapacity súčasného cintorínu obec pristúpila k zámeru uvedený pozemok využiť na daný účel. Predpokladaná kapacita je 350 hrobových miest.

Plocha pozemku je 1637 m^2 a v rámci stavebných úprav obec vybuduje oplotenie pozemku naväzujúce na jestvujúci cintorín a je navrhnuté vybudovanie chodníka zo zámkovej dlažby, ktorý bude predĺžením pôvodného chodníka, aby bol umožnený lepší prístup k budúcim hrobovým miestam. Navrhovaný chodník bude zhotovený na ploche 74,16 m^2.

Pri dodržaní všetkých predpisov platných pre výstavbu a prevádzku daných objektov je zmena navrhovanej činnosti realizovateľná a jej vplyv na životné prostredie je pozitívny.

VI. Prílohy:

1. **Informácia, či navrhovaná činnosť bola posudzovaná podľa zákona; v prípade, ak áno, uvedie sa číslo a dátum záverečného stanoviska, príp. jeho kópia**
   Navrhovaná činnosť nebola posudzovaná – navrhovaná činnosť bola uvedená do užívania v období, pred platnosťou predpisov upravujúcich túto oblasť.

2. **Mapy širších vzťahov s označením umiestnenia zmeny navrhovanej činnosti v danej obci a vo vzťahu k okolitej zástavbe**
   Príloha č. 1

3. **Výpis z katastra nehnuteľností**
   Príloha č. 2

4. **Vyjadrenie dotknutého štátneho orgánu ochrany prírody a krajiny**
   Zmena navrhovanej činnosti je umiestnená v zastavanom území obce Rudnianska Lehota, v tesnom susedstve existujúceho areálu, kde platí 1. stupeň ochrany v zmysle zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov.

5. **Stanovisko príslušného orgánu územného plánovania, či zmena navrhovanej činnosti je v súlade s platnými územnoplánovacími dokumentáciami platnými pre dané územie**
   Obec Rudnianska Lehota nemá spracovanú územnoplánovaciu dokumentáciu.

6. **Dokumentácia k zmene navrhovanej činnosti.**
   A. Výkres – Situácia
   B. Fotodokumentácia – Súčasný stav
   C. Fotodokumentácia – Rozšírenie súčasného stavu

VII. Dátum spracovania

8.7.2015

VIII. Meno, priezvisko, adresa a podpis spracovateľa oznámenia

Viliam Čecho

Elmera, s.r.o., Nábr. Sv. Cyrila 26/11, 971 01 Prievidza

.....

spracovateľ

IX. Podpis oprávneného zástupcu navrhovateľa

Ivan Javorček, starosta

.....

navrhovateľ