

ZRIADENIE NEVEREJNÉHO POHREBISKA – HROBKY

**Zámer činnosti podľa zákona NR SR č. 24/2006 Z.z.
o posudzovaní vplyvov na životné prostredie**

NAVRHOVATEĽ:

**SPOLOČENSTVO BOŽEJ LÁSKY,
ul. Račianska 61,
831 02 Bratislava**

SPRACOVATEĽ ZÁMERU:

**ENVIROSAN spol. s r.o.
Školská 2
976 13 Slovenská Ľupča**

Obsah

I.	Základné údaje o navrhovateľovi	4
1.	Názov (meno)	4
2.	Identifikačné číslo	4
3.	Sídlo	4
4.	Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje oprávneného zástupcu obstarávateľa	4
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.	4
II.	Základné údaje o navrhovanej činnosti	5
1.	Názov	5
2.	Účel	5
3.	Užívateľ	5
4.	Charakter navrhovanej činnosti (nová činnosť, zmena činnosti a ukončenie činnosti)	5
5.	Umiestnenie navrhovanej činnosti (kraj, okres, obec, katastrálne územie, parcelné číslo)	5
6.	Prehľadná situácia umiestnenia navrhovanej činnosti (mierka 1: 50 000)	6
7.	Termín začatia a skončenia výstavby a prevádzky navrhovanej činnosti	7
8.	Opis technického a technologického riešenia	7
9.	Zdôvodnenie potreby navrhovanej činnosti v danej lokalite (jej pozitíva a negatíva)	9
10.	Celkové náklady (orientačné)	9
11.	Dotknutá obec	9
12.	Dotknutý samosprávny kraj	9
13.	Dotknuté orgány	9
14.	Povoľujúci orgán	9
15.	Rezortný orgán	9
16.	Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov	10
17.	Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti presahujúcich štátne hranice	10
III.	Základné informácie o súčasnom stave životného prostredia dotknutého územia	11
1.	Charakteristika prírodného prostredia vrátane chránených území [napr. navrhované chránené vtáčie územia, územia európskeho významu, európska sústava chránených území (Natura 2000), národné parky, chránené krajinné oblasti, chránené vodohospodárske oblasti]	11
2.	Krajina, krajinný obraz, stabilita, ochrana, scenéria	15
3.	Obyvateľstvo, jeho aktivity, infraštruktúra, kultúrohistorické hodnoty územia	16
4.	Súčasný stav kvality životného prostredia vrátane zdravia	17
IV.	Základné údaje o predpokladaných vplyvoch činnosti na životné prostredie vrátane zdravia a možnostiach opatrení na ich zmiernenie	19
1.	Požiadavky na vstupy (napríklad záber lesných pozemkov a pôdy, spotreba vody, ostatné surovinné a energetické zdroje, dopravná a iná infraštruktúra, nároky na pracovné sily, iné nároky).	

2. Údaje o výstupoch (napr. zdroje znečistenia ovzdušia, odpadové vody, iné odpady, zdroje hluku, vibrácií, žiarenia, tepla a zápachu, iné očakávané vplyvy, napríklad vyvolané investície).....	20
3. Údaje o predpokladaných priamych a nepriamych vplyvoch na životné prostredie	21
4. Hodnotenie zdravotných rizík	22
5. Údaje o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na biodiverzitu a chránené územia (napr. Navrhované chránené vtáče územia, územia európskeho významu, súvislá európska sústava chránených území (NATURA 2000), národné parky, chránené krajinné oblasti, chránené vodohospodárske oblasti)	22
6. Posúdenie očakávaných vplyvov z hľadiska ich významnosti a časového priebehu pôsobenia	23
7. Predpokladané vplyvy presahujúce štátne hranice.	24
8. Vyvolané súvislosti, ktoré môžu spôsobiť vplyvy s prihliadnutím na súčasný stav životného prostredia v dotknutom území (so zreteľom na druh, formu a stupeň existujúcej ochrany prírody, prírodných zdrojov, kultúrnych pamiatok).....	24
9. Ďalšie možné riziká spojené s realizáciou navrhovanej činnosti.....	24
10. Opatrenia na zmiernenie nepriaznivých vplyvov jednotlivých variantov navrhovanej činnosti na životné prostredie.	25
11. Posúdenie očakávaného vývoja územia, ak by sa navrhovaná činnosť nerealizovala.	26
12. Posúdenie súladu navrhovanej činnosti s platnou územnoplánovacou dokumentáciou a ďalšími relevantnými strategickými dokumentmi.	26
13. Ďalší postup hodnotenia vplyvov s uvedením najzávažnejších okruhov problémov.....	26
V. Porovnanie variantov navrhovanej činnosti a návrh optimálneho variantu (vrátane porovnania s nulovým variantom)	27
1. Tvorb a súboru kritérií a určenie ich dôležitosti na výber optimálneho variantu.....	27
2. Výber optimálneho variantu alebo stanovenie poradia vhodnosti pre posudzované varianty	27
3. Zdôvodnenie návrhu optimálneho variantu	27
VI. Mapová a iná obrazová dokumentácia.....	29
VII. Doplnujúce informácie k zámeru.....	29
1. Zoznam textovej a grafickej dokumentácie, ktorá sa vypracovala pre zámer a zoznam hlavných použitých materiálov.....	29
2. Zoznam vyjadrení a stanovísk vyžiadaných k navrhovanej činnosti pred vypracovaním zámeru.	30
3. Ďalšie doplnujúce informácie o doterajšom postupe prípravy navrhovanej činnosti a posudzovaní jej predpokladaných vplyvov na životné prostredie.	30
VIII. Miesto a dátum vypracovania zámeru	31
IX. Potvrdenie správnosti údajov	31
1. Spracovatelia zámeru.	31
2. Potvrdenie správnosti údajov podpisom (pečiatkou) spracovateľa zámeru a podpisom (pečiatkou) oprávneného zástupcu navrhovateľa.	31

I. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI

1. Názov (meno).

Spoločenstvo Božej lásky

2. Identifikačné číslo.

30855977

3. Sídlo.

ul. Račianska 61,
831 02 Bratislava

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

Jozef Lengyel
Račianska 61, 831 02 Bratislava
tel. č.: 0903 186 732

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.

Kamil Lappi
Škriavnik 5, 991 25 Príbelce
tel. č.: 0910 384 005

II. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

1. Názov.

Zriadenie neverejného pohrebiska

2. Účel.

Účelom navrhovanej činnosti je zriadenie neverejného pohrebiska v susedstve areálu Spoločenstva Božej lásky.

3. Užívateľ.

Spoločenstvo Božej lásky

4. Charakter navrhovanej činnosti (nová činnosť, zmena činnosti a ukončenie činnosti).

Navrhovaná činnosť je novou činnosťou. Pri realizácii činnosti bude vybudovaná hrobka pre 30 hrobových miest a upravené okolité priestranstvo.

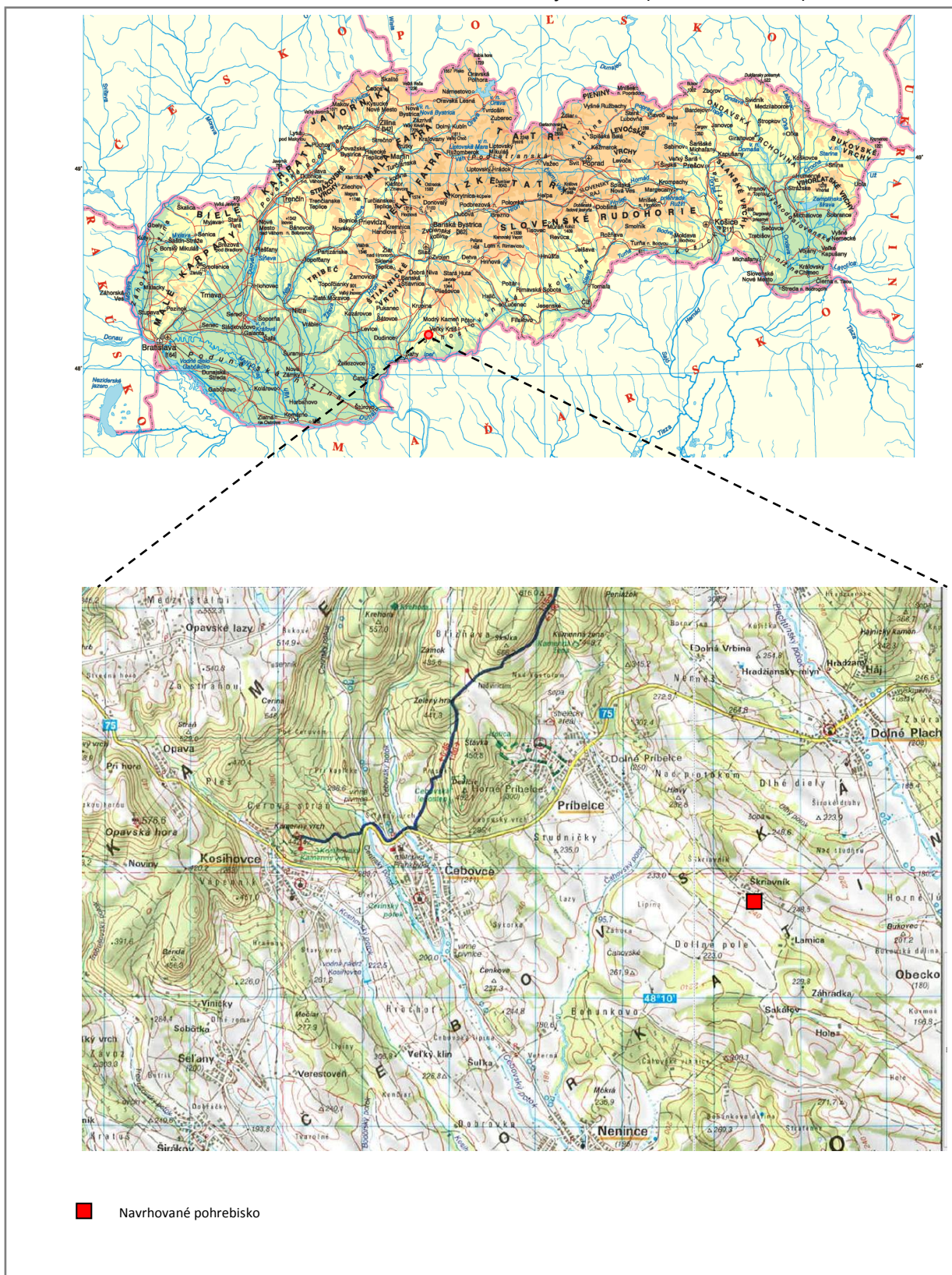
5. Umiestnenie navrhovanej činnosti (kraj, okres, obec, katastrálne územie, parcelné číslo).

Lokalita pre navrhovanú činnosť je situovaná v katastrálnom území obce Dolné Príbelce, mimo zastavané územie obce, približne 2,4 km juhovýchodne od hranice intravilánu obce Dolné Príbelce, 2,4 km juhozápadne od hranice intravilánu obce Dolné Plachtince a 3,5 km severozápadne od obce Obeckov.

Kraj:	Banskobystrický
Okres:	Veľký Krtíš
Obec:	Príbelce
Katastrálne územie:	Dolné Príbelce
Parcelné číslo:	632/2

6. Prehľadná situácia umiestnenia navrhovanej činnosti (mierka 1: 50 000).

Obrázok č. 1: Prehľadná situácia umiestnenia navrhovanej činnosti (mierka 1:50 000)



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

Začatie výstavby:	8/2020
Ukončenie výstavby:	12/2020
Začatie prevádzky:	1/2021
Termín ukončenia prevádzky:	nie je stanovený

8. Opis technického a technologického riešenia.

8.1. Účel objektu, účelové jednotky, zastavaná plocha, obštaný priestor

Jedná sa o stavbu hrobky pod násypom zeminy za účelom pochovávania ľudských pozostatkov do boxov s následným zamurovaním. Telá sa budú ukladať do boxov v truhlách špeciálne vyhotovených na daný účel. Počet uvažovaných hrobových miest je 30.

V zmysle Stavebného zákona sa jedná o jednoduchú stavbu (zastavaná plocha bez násypu = 82,24 m²; zastavaná plocha s násypom = 177,64 m²).

8.2. Architektonické, výtvarné a funkčné riešenie

Stavba je zapustená do zeme v hĺbke 1 m. Pôdorysný tvar objektu je riešený v tvare štvorca s prístavbou predsieni s vnútornými rozmermi 2 m x 3 m. Hlavná miestnosť má vnútorné rozmery 8m x 8m. V hlavnej miestnosti sa po celej dĺžke miestnosti centrálnie tiahne chodba o šírke 3 m. Po oboch stranách sú umiestnené boxy na ukladanie tiel o dĺžke 2,3 m z oboch strán stavby. Otvory boxov budú o rozmeroch 0,8 m x 0,8 m. Okrem predsieni bude celá stavba zasypaná zemínou. Hrúbka vrstvy zeminy bude min. 40 cm. Násyp zeminy bude presahovať pôdorysné hranice samotnej stavby o 3 metre z troch strán. Svetlá výška stavby má byť 2,80 m.

8.3. Technické riešenie

Materiálové prevedenie stavby:

Objekt je nepodpivničený. Základy objektu sú vytvorené ako pásové základy z prostého betónu triedy B20 pod nosnými stenami. Šírka základových pásov je navrhnutá s ohľadom na zataženie tak, aby bolo kontaktné napätie v základovej škáre zhruba rovnaké v rámci celého objektu. Hĺbka základových pásov je navrhnutá tak, aby základová škára nebola zasiahnutá premrzaním. Anorganické zasypy pod podlahové podkladné betóny je potrebné zhutniť na ID = 0,7 resp. 200 kPa. Podlahové podkladné betóny sú vystužené sietovinou KARI KY 14.

Podlahová časť je tvorená jednoliatym betónom o hrúbke 20cm.

Obvodové nosné múry tvorí nosná konštrukcia z betónových debniacich tvárnic o hrúbke 30cm, vyplnených betónom. So zateplením stavby sa nepočíta. Stupujúce horizontálne konštrukcie – vence – sú vytvorené ako monolitické železobetónové z betónu triedy B20 vystužené ocelou triedy 10 425(V). Stropná konštrukcia je vytvorená systémom miakových tvárnic zasunutých medzi stropné nosníky. Tie sú zaliate 20cm betónovou vrstvou.

V hlavnej miestnosti bude v 2 poschodiach po oboch stranách miestnosti spolu 30 boxov na ukladanie rakiev s ľudskými pozostatkami. Prvé poschodie bude v úrovni 1m od podlahy v miestnosti. Druhé poschodie bude 40cm nad prvým poschodím. Jednotlivé poschodia budú oddelené systémom miako pokrytým paronepriepustnou fóliou zaliatou 20cm hrubou vrstvou betónu. Medzi jednotlivými boxami budú priečky o hrúbke 10cm pozostávajúce z debniacich betónových tvárnic vyplnených betónom.

8.4. Údaje o technickom vybavení objektu

Technické vybavenie objektu pozostáva z inštalácií slaboprúdových rozvodov

Navrhnutá hrobka bude s odstupovými vzdialenosťami od obydľí Spoločenstva Božej lásky 61 m a jestvujúceho objektu na parcele číslo 631 s odstupovou vzdialenosťou 185 m.

Vstup do areálu sa navrhuje odsúvateľnými vrátami vo výške oplotenia a v šírke 3,00 m.

Na pohrebisku sa nenavrhujú žiadne objekty súvisiace s aktom pohrebu.

Územie kde sa navrhuje zriadiť pohrebisko sa nenachádza v inundačnom území, a nie je ohrozené povodňami.

Záujmová plocha na vytvorenie pohrebiska

SO 01 Hrobka so zásypom	177,64 m ²
SO 02 Chodník na ploche	74,00 m ² - riešený ako spevnený zámkovou dlažbou resp. štrkom
SO 03 Prístupová spevnená plocha	55,80 m ² – riešená ako spevnená zámkovou dlažbou. V existujúcom plote bude osadená brána umožňujúca vstup z komunikácie

Okolie hrobky bude upravené ako park.

Odstupové vzdialenosti od pohrebiska susedných parciel:

od parcely 632/1 orná pôda v smere JV	2,00 m
od parcely 633/9 les v smere SV	84,50 m
od vrtaná studňa pitnej vody SZ	80,00 m
od obytných budov (vo vlastníctve navrhovateľa) parcela 660/12	60,80 m
od obytných budov (vo vlastníctve iných fyzických osôb) parcela 668 v smere SZ a parcela 631 v JV smere -	200 m.

Pohrebisko bude zriadené v zmysle zákona NR SR č. 131/2010 o pohrebníctve ako neverejné pohrebisko. Neverejné pohrebisko je určené na pochovávanie príslušníkov cirkví, ktorým vnútorné predpisy neumožňujú pochovávanie ľudských pozostatkov na pohrebisku.

Podľa zákona o pohrebníctve bude prevádzkovanie pohrebiska zahŕňať

- uloženie pozostatkov do hrobky,
- vedenie evidencie súvisiacej s prevádzkovaním pohrebiska,
- správu pohrebiska,
- údržbu komunikácií a zelene na pohrebisku.

Podľa § 19 zákona o pohrebníctve hrob na ukladanie ľudských pozostatkov bude spĺňať tieto požiadavky:

- rakva uložená do hrobky musí byť zabezpečená pred únikom zápachu do okolia a musí byť vyrobená tak, aby chránila ľudské ostatky pred hlodavcami

9. Zdôvodnenie potreby navrhovanej činnosti v danej lokalite (jej pozitíva a negatíva).

Pre obyvateľov areálu Domu Božej Lásky v susednom areáli bude zriadenie hrobky predstavovať zabezpečenie miesta ich posledného odpočinku. Hrobové miesta v hrobke budú výlučne len pre obyvateľov spoločenstva Božej lásky a hrobka bude v zmysle zákona o pohrebníctve zriadený ako neverejné pohrebisko.

10. Celkové náklady (orientačné).

Celkové náklady na výstavbu navrhovanej činnosti predstavujú orientačne čiastku 60 000 EUR.

11. Dotknutá obec.

Obec Príbelce

12. Dotknutý samosprávny kraj.

Banskobystrický samosprávny kraj

13. Dotknuté orgány.

Úrad Banskobystrického samosprávneho kraja
Okresný úrad Veľký Krtíš, odbor starostlivosti o životné prostredie
Okresný úrad Veľký Krtíš, odbor civilnej ochrany a krízového riadenia
Okresný úrad Veľký Krtíš, pozemkový a lesný odbor
Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Banskej Bystrici
Okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru vo Veľkom Krtíši

14. Povoľujúci orgán.

Územné konanie	– Obec Príbelce
Stavebné konanie	– Obec Príbelce
Kolaudačné konanie	– Obec Príbelce

15. Rezortný orgán.

Ministerstvo zdravotníctva Slovenskej republiky

16. Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov.

- Vydanie územného rozhodnutia v zmysle zákona č. 50/1976 o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon)
- Vydanie stavebného povolenia v zmysle zákona č. 50/1976 o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon)
- Vydanie kolaudačného rozhodnutia v zmysle zákona č. 50/1976 o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon)

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

Posudzovaný zámer nebude mať nepriaznivý vplyv na životné prostredie presahujúci štátne hranice a nenapĺňa podmienky § 40 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a kritériá uvedené v prílohe č. 13. a č. 14. predmetného zákona.

III. ZÁKLADNÉ INFORMÁCIE O SÚČASNOM STAVE ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA DOTKNUTÉHO ÚZEMIA

- 1. Charakteristika prírodného prostredia vrátane chránených území [napr. navrhované chránené vtáčie územia, územia európskeho významu, európska sústava chránených území (Natura 2000), národné parky, chránené krajinné oblasti, chránené vodohospodárske oblasti].**

1.1 Geomorfologické pomery

Na súčasnej konfigurácii terénu dotknutého územia sa podieľala najmä rieka Ipeľ so svojimi prítokmi prostredníctvom fluválnej erózie a akumulácie ako aj procesy eolickej sedimentácie spraší. V súčasnosti je najvýraznejším činiteľom ovplyvňujúcim geomorfologické pomery ľudská činnosť.

Tabuľka č.1: Geomorfologické členenie Slovenska (Mazúr, Lukniš 1986) podľa Atlasu Krajiny SR:

Sústava	Podsústava	Provincia	Subprovincia	Oblasť	Celok	Podcelok	Časť
Alpsko-himalájska	Karpaty	Západné Karpaty	Vnútorne Západné Karpaty	Lučenecko-Košická zníženina	Juhoslovenská kotlina	Ipeľská kotlina	Čebovská pahorkatina

Podľa morfologicko-morfometrických typov reliéfu zaradujeme posudzované do mierne členitej pahorkatiny.

Čebovecká pahorkatina vystupuje 70 – 100 m nad dnom dolín a rozčleňuje ju hustá sieť dolín založených na priečných poruchách sz.-jv. smeru a bezodtokových úvalín širokých nízkych chrbtov pokrytých sprašou a sprašovými hlinami. Pahorkatinný stupeň predstavuje staré dno kotliny – poriečnu vrchnopliocénnu roveň. Samotné záujmové územie je rovinaté, reliéf smerom na severovýchod zvažuje k údoliu potoka.

1.2 Geologické pomery

Ipeľská kotlina predstavuje morfologicky uzavretý celok ohraničený vulkanoklastikami Krupinskej planiny. Egorské sedimenty tvoria hlavnú časť kotliny, ktoré sú zahrnuté do lučeneckého súvrstvia a tvoria ho najmä rozpadavé vápnité prachovce, ale aj iné klastické sedimenty.

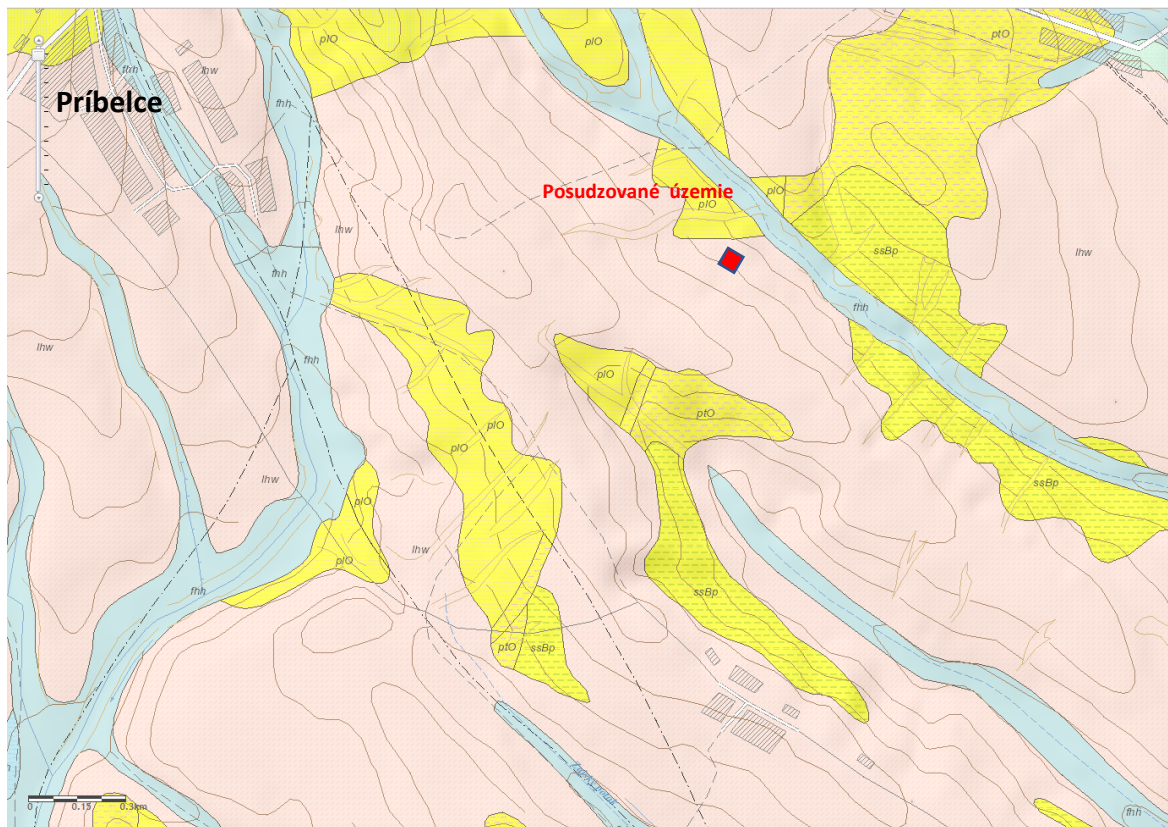
Vrchný egenburg predstavujú kontinentálne sedimenty a ryodacitové tufy, ktoré dosahujú hrúbku cca 75 m. Jedná sa o cyklické striedanie štrkov, pieskov a pestrofarebných ílov. Rozhodujúci význam pre riešenie úlohy má modrokamenské súvrstvie (karpat), osobite krtíšske piesky, ktoré sú zastúpené zelenosivými až svetlými, vo zvetranom stave žltohnedými, spravidla nevápnitými akorkózovitými pieskami, ktoré bývajú zvrstvené, niekedy šikmo, niekedy je zvrstvenie nezreteľné. Zriedkavé sú pieskovcové lavice tvorené kemitým tmelom. Na báze sú tenké polohy drobnozrnitého zlepenca, resp. parazlepenca. Veľkosť zŕn kolíše okolo 0,19 mm, stupeň vytriedenia je veľmi dobrý, vápenatosť je nízka (2,8 %). V ľahkej frakcii je popri kremeň vysoký podiel živcov. V ílovej frakcii prevláda montmorilonit, sporadicky je zastúpený illit a kaolinit. Severne od Príbeliec vystupuje príbelské súvrstvie (príbelský piesok) stredného miocénu. Bazálny komplex zahŕňa súbor vulkanických facií s pestrým litologickým vývojom – tufitické piesky, drobné štrky, vložky ryodacitových tufitov. Prevládajúcou litofáciou sú vytriedené tufitické piesky, pre ktoré je charakteristické gradačné a hrubézvrstvenie. Piesok leží erózióne a diskordantne na modorkamenskom súvrství, ktoré je zakryté vulkanoklastikami vinickej formácie. Hrúbka piesku je 40 – 60 m. Rozšírený je na severnom okraji Ipeľskej kotliny a na úpätí Krupinskej planiny. Sedimenty kvartéru, osobitne vrstvy holocénu, predstavujú v regióne plošne najrozšírenejšiu etapu sedimentov. Počas holocénu sa len nepatrne prehĺbili korytá potokov do

piesčitých štrkov dnovej akumulácie a nastala fluvialná akumulácia jemne piesčitých štrkov ílovitého a hlinitého charakteru, ktorá je prekrytá hlinito-ílovitými a hlinito-piesčitými sedimentmi.

Priamo na lokalite bola geologická stavba overená pri realizácii hydrogeologického vrtu v roku 2012, (Matúš Klúz, 2017, Skriavnik- individuálny zdroj podzemnej vody, hydrogeologický posudok):

Na geologickej stavbe sa podieľajú (00,0-26,0 m) eolicko-deluviálne sprašové hliny a silty charakteru šlíru s polohami piesku (26,0-72,0 m). Podzemná voda bola narazená v hĺbke 68,0 m p.t. a ustálila sa v hĺbke 42,0 m p.t.. Geologický profil vrtu je znázornený na obr. 1.

Obrázok. 1: Geologická stavba územia (Geologická mapa Slovenska M 1:50 000 [online]. Bratislava: Štátny geologický ústav Dionýza Štúra, 2013. Dostupné na internete: <http://apl.geology.sk/gm50js>.)



KVARTÉR

Holocén vcelku

- fhh; fluvialné sedimenty: litofaciálne nečlenené nivné hliny, alebo piesčité až štrkovité hliny dolinných nív a nív horských potokov
- hsh; proluviálne sedimenty: prevažne hliny a piesčité hliny s úlohami hornín a zahmlenými štrkami v nivných náplavových kuželoch
- Stredný pleistocén (staršia časť)
- šhm2; fluvialné sedimenty: štrky a piesčité štrky 2. vrchnej terasy s pokryvom spraší a deluviálnych splachov
- šm2; fluvialné sedimenty: štrky, piesčité štrky a reziduálne štrky 2. vrchnej terasy

NEOGÉN

MIOCÉN

Karpat

- sžk; modrokamenské súvrstvie - sečianske vrstvy: ílvoce, prachovce, tufy, diatomity

KVARTÉR

Stredný pleistocén (staršia časť)

- šhm1; fluvialné sedimenty: reziduálne štrky a piesčité štrky 1. vrchnej terasy s pokryvom spraší a deluviálnych splachov
- Mladší pleistocén
- lhw; eolicko-deluviálne sedimenty: nevápnité sprašové hliny a sprašiam podobné zeminy

PALEOGÉN

BUDÍNSKY PALEOGÉN

Lučenské súvrstvie

- ssBp; szeczeńský šlír: vápnité silty - siltovce, ojedinále s polohami piesku a ílu

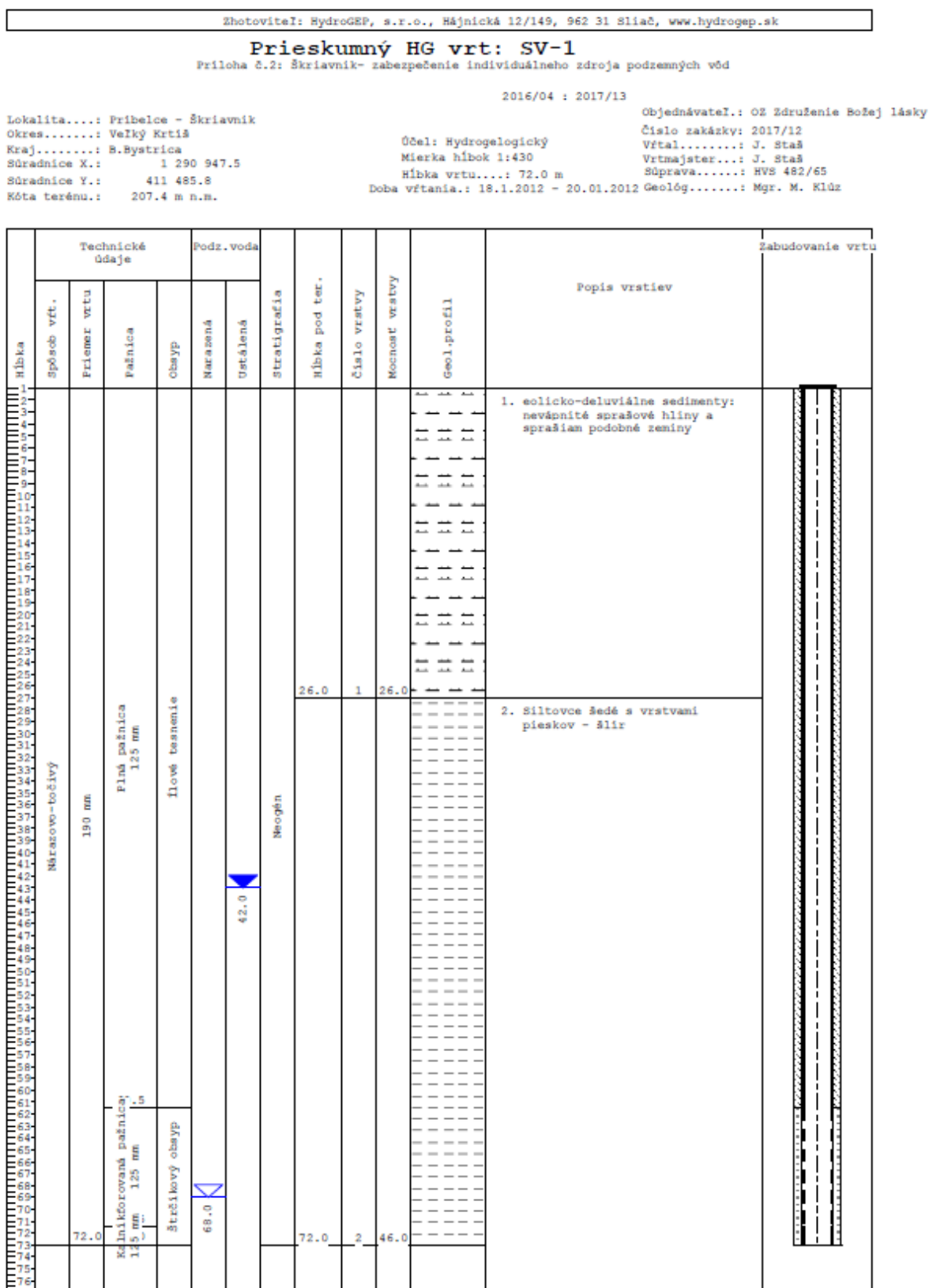
NEOGÉN

MIOCÉN

Karpat

- mkk; modrokamenské súvrstvie - medokýšne vrstvy: piesky, prachy
- Otnang
- plO; šalgotarjanske súvrstvie - plachtinské vrstvy: ílvoce, piesky, uhlie, tufy
- ptO; šalgotarjanske súvrstvie - pôtorské vrstvy: piesky, uhlie, íly

Obrázok. 2: Geologický profil vrtu – studne na zásobovanie areálu Spoločenstva Božej Lásky vodou (Zdroj Klúz, M., 2017)



V rámci posudzovaného územia sa z geodynamických javov na území môžu uplatňovať len seizmické pohyby a erózia.

Z hľadiska seizmického ohrozenia, vychádzajúc z mapy očakávaných makroseizmických účinkov pre územie Slovenska patrí územie do oblasti, kde maximálne očakávané seizmické účinky môžu dosiahnuť hodnotu do 6-7° MSK-64.

Na základe údajov ŠGÚDŠ Bratislava sa priamo v území navrhovanej činnosti ložiská nerastných surovín nenachádzajú.

1.3 Hydrologické a hydrogeologické pomery

Hydrologické pomery

Z hydrologického hľadiska spadá navrhované územie do povodia rieky Ipel'. Vody z blízkeho územia sú odvádzané Čahovským potokom. Čahovský potok je ľavostranný prítok Čebovského potoka.

Vysoká vodnosť na tokoch je pozorovaná v období február až apríl. Najvyšší dlhodobý priemerný mesačný prietok sa pozoruje v mesiaci marec a najnižší zase v novembri. Koncom jesene a začiatkom zimy sa vyskytuje výrazné podružné zvýšenie vodnosti.

Hydrogeologické pomery

Podľa hydrogeologickej rajonizácie Slovenska je územie navrhovanej činnosti súčasťou hydrogeologického rajónu NQ – 095 Neogén Ipel'skej kotliny. Rajón patrí medzi generujúce útvary podzemnej vody Slovenska. V rajóne Neogén Ipel'skej kotliny je priepustnosť medzizrnová a hladina podzemnej vody je prevažne voľná. Rajón je v záujmovom území tvorený prevažne z fluvialných sedimentov (piesky, štrky). Množstvo využiteľných podzemných vôd je od 0,20 do 0,49 l.s-1.km-2. Jeho hydrogeologické pomery sú podmienené najmä geologicko-tektonickou stavbou, morfológiou terénu a klimatickými činiteľmi. Budujú ho najmä sedimenty neogénu a kvartéru. Na predmetné územie sa vzťahuje Príbělské súvrstvie, ktoré vystupuje v Ipel'skej kotline na povrch v jej severnej časti, prevažne v podloží neovulkanitov. Jeho tufitické piesky a štrky majú koeficient prietočnosti $T = 1 \cdot 10^{-4}$ až $3 \cdot 10^{-4} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$.

Kvartérne hliny predstavujú ochrannú vrstvu podzemných vôd, pretože majú prevažne charakter izolátora.

Režim podzemných vôd je ovplyvňovaný hlavne zrážkami. Hlavný smer prúdenia podzemných vôd je zo severu na juh. Podzemné vody širšieho okolia sú napájané predovšetkým z riek a ich prítokov, v okrajových častiach starších riečnych terás a okrajom pahorkatiny so sprašovým pokryvom a niekedy aj z podzemných vôd susedných území a zo zrážok. Kvantitatívnu charakteristiku prietočnosti a hydrogeologickú produktivitu záujmového územia môžeme charakterizovať ako nízku až miernu.

Priamo na lokalite bola Podzemná voda bola narazená v hĺbke 68,0 m p.t. a ustálila sa v hĺbke 42,0 m p.t.. Overovacia čerpacia skúška preukázala výdatnosť vrtu $Q = 0,7 \text{ l} \cdot \text{s}^{-1}$ pri znížení $s = 7,0 \text{ m}$, čo predstavuje hĺbku $h = 49 \text{ m}$.

Na základe stúpavej skúšky sme vypočítali koeficient prietočnosti $T = 4,27 \cdot 10^{-5} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$, ktorý pri hrúbke kolektora $b = 30,0 \text{ m}$ zodpovedá koeficientu filtrácie $k = 1,42 \cdot 10^{-6} \text{ m} \cdot \text{s}^{-1}$.

Termálne a minerálne pramene

V hodnotenom území sa nenachádzajú termálne a minerálne pramene. Pôdne pomery

Riešené územie tvoria hlavne kambizeme modálne a kultizemné nasýtené až kyslé, sprievodné rankre a kambizeme pseudoglejové (zo stredne ťažkých až ľahších skeletnatých zvetralín nekarbonátových hornín) a hnedozeme luvizemné a luvizeme (zo sprašových hĺn).

Posudzované územie zaradíme do 5 a vyššej skupiny kvality podľa bonitovaných pôdno ekologických jednotiek (BPEJ). Pôdy 1 až 4 skupiny kvality sa v riešenom území nenachádzajú. Pôdy okresu Veľký Krtíš patria na 13. miesto na Slovensku podľa hodnotenia kvality pôdneho fondu a z hľadiska produkčnej schopnosti pôd majú význam pre intenzívnu poľnohospodársku výrobu.

1.4 Klimatické pomery

Podľa klimatickej rajonizácie patrí územie do klimaticky teplej oblasti, a rozhrania okrskov teplého, suchého s miernou zimou s priemerným počtom letných dní v roku 50 a viac a s denným maximom teploty vzduchu $\geq 25^\circ \text{C}$.

Priemerné teploty vzduchu v júli vystupujú na 19 až 20 °C a v januári je teplota vyššia ako -3 °C. Priemerná ročná teplotou vzduchu je 9 – 10 °C. Priemerný ročný úhrn zrážok sa pohybuje od 600 do 700 mm. Územie zaraďujeme do oblasti zníženého výskytu hmiel s priemerným ročným počtom dní s hmlou v rozmedzí od 20 do 50 dní.

1.5 Fauna a flóra

Podľa zoogeografického členenia sa posudzované územie nachádza z hľadiska terestrického biocyklu na rozhraní provincie stepí panónskeho úseku a provincie listnatých lesov podkarpatského úseku. Z hľadiska limnický biocyklus zaraďujeme územie do provincie Pontokaspickej, okresu podunajského a stredoslovenskej časti.

V záujmovom území sa z poľovnej zveri nachádza jeleň obyčajný, srnec hôrny, sviňa divá. Ďalej sa tu nachádza líška obyčajná, kuna hôrna, jazvec obyčajný, tchor obyčajný a veverica obyčajná a ďalšie. Živočíšne spoločenstvo polí, lúk a ľudských sídel reprezentujú predovšetkým druhy ako napríklad jež západoeurópsky, potkan obyčajný, myš domová a krt podzemný. Na sídelnú zeleň sa viaže výskyt vtákov ako napríklad holub hrivňák, drozd čierny, lastovička domová, sýkorka belasá, sýkorka veľká, kolibiarik čipčavý, žltouchost domový a ďalšie. V oblasti Čebovskej lesostepi boli viackrát pozorovaný myšiak hôrny a zo sov môžeme pozorovať výra skalného.

Na základe fytogeografického členenia Slovenska patrí posudzované územie do oblasti panónskej flóry (Pannonicum), obvodu pramaterskej xerotermej flóry (Matricum), brázdy Ipľsko-rimavskej. Podľa fytogeograficko-vegetačného členenia zaraďujeme posudzované územie do dubovej zóny, horskej podzóny, sopečnej oblasti Juhoslovenskej kotliny - Ipľskej kotliny. Potenciálna prirodzená vegetácia je prírodnou vegetáciou, ktorá by sa vyvinula na určitom mieste za daných klimatických, pôdných a hydrologických pomerov, keby nezasahoval človek do vývojového procesu. Z hľadiska potenciálnej prirodzenej vegetácie zaraďujeme posudzované územie a jeho okolie do karpatských dubovo-hrabových lesov a dubových a cerovo-dubový lesov. Vyskytujú sa tu dreviny ako dub zimný, dub cerový, javor mliečny, jarabina brekyňová, vtáči zob obyčajný, ruža šípková, hloh obyčajný hrab obyčajný a ďalšie.

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

Dotknutá lokalita nepodlieha zvláštnemu režimu ochrany prírody. Na voľné plochy areálu sa vzťahuje základný 1. stupeň ochrany v zmysle zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších zákonov.

V okrese Veľký Krtíš sa nachádzajú len maloplošné chránené územia. Chránené areály sú Cerinský potok a Holica. Nachádzajú sa tu prírodné pamiatky Kamenná žena, Kosihovský Kamenný vrch, Krehora a deväť prírodných rezervácií (Cúdeninský močiar, Čebovská lesostep, Dedinská hora, Hradište, Ipľské hony, Kiarovský močiar, Modrokamenská lesostep, Ryžovisko, Seleštianska stráň).

Z chránených vtáčích území (CHVÚ) je k danej lokalite najbližšie CHVÚ Poiplie.

V okrese Veľký Krtíš sa nachádza 8 území európskeho významu a to Alúvium Ipľa, Dedinská hora, Cúdeninský močiar, Ipľské hony, Seleštianska stráň, Kiarovský močiar, Litava, Čebovská lesostep.

Najbližšie k posudzovanému územiu sa nachádza prírodná rezervácia Čebovská lesostep, ktorá je vzdialená cca 4 km SZ smerom. Najvýznamnejšia prírodná dominantka je Kamenná žena vzdialená cca 5 km SV smerom s 5. stupňom ochrany vyhlásenej v roku 1987 na rozlohe 0,11 ha. Chránený areál Holica so 4. stupňom ochrany sa nachádza v katastrálnom území Horné Príbelce a vzdialený od posudzovanej činnosti je cca 3 km SZ smerom.

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

Obec Príbelce patrí do okresu Veľký Krtíš a nachádza sa na juhu Banskobystrického kraja. Leží na hranici Krupinskej planiny a Ipeľskej kotliny. Prvá písomná zmienka o obci bola v roku 1244. Skladá sa z dvoch samostatných katastrálnych území a to Horné a Dolné Príbelce. V katastri Dolné Príbelce je k obci pripojená aj usadlosť Škriavnik.

Ku koncu roka 2016 žilo v obci 572 obyvateľov. Priemerný vek obyvateľstva bol 42,91 za rok 2016. Štruktúra obyvateľstva v priebehu rokov 2011 – 2016 je uvedená v tabuľke:

Tabuľka č. 2: Vývoj obyvateľstva v obci Príbelce

Rok	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Spolu	576	567	568	571	573	572
Muži	275	274	272	274	275	265
Ženy	301	293	296	297	298	307
Podiel osôb v predproduktívnom veku (%)	12,85	12,35	12,15	12,26	11,69	12,94
Podiel osôb v produktívnom veku (%)	70,49	70,37	69,19	68,3	68,24	67,13
Podiel osôb v poproduktívnom veku (%)	16,67	17,28	18,66	19,44	20,7	19,93

Zdroj: datacube.statistics.sk

V tabuľke je vidieť mierny pokles populácie od roku 2011 – 2012, od roku 2013 – 2016 sa eviduje mierny nárast populácie. Počet ľudí v produktívnom veku klesá. Naopak počet ľudí v poproduktívnom veku rastie okrem roku 2016, kde bol zaznamenaný pokles o 0,77 % oproti roku 2016. Podiel ľudí v predproduktívnom veku je 12,94 %. Prirodzený prírastok sa v obci od roku 2011 - 2016 pohybuje v negatívnych číslach.

Z hľadiska hospodárskej štruktúry môžeme okres Veľkého Krtíša charakterizovať ako poľnohospodársko-priemyselnú oblasť. Nachádzajú sa tu priemyselné podniky ako TECHNOGYM E.E. s.r.o. (výroba športových a fitness potrieb), spoločnosť EQUUS a.s. (mraziarenská spoločnosť), SISME SLOVAKIA, s.r.o. (výroba elektrických motorov, generátorov a transformátorov), PAZZ, s.r.o. (výroba odevov), Ekobauernhof a. s. (produkcia a triedenie vajec a biovajec), Forscher Slovakia s. r. o.. Stavebný priemysel v okrese predstavuje podiel 8,5 % z celkového hospodárstva. Je zastúpený niekoľkými väčšími firmami a desiatkami malých firiem a živnostníkov, ako napríklad J – STAV spol. s.r.o., Š- TEAM s.r.o., TERMOTEX, s.r.o. a iné.

V obci Príbelce prevláda poľnohospodárska výroba – rastlinná výroba. Živočíšna výroba je zastúpená farmou nosníc Babičkin Dvor a.s.

4. Súčasný stav kvality životného prostredia vrátane zdravia.

Znečistenie ovzdušia

Podľa zákona č. 137/2010 Z.z. o ovzduší v znení neskorších predpisov boli vyhlásené znečistené územia ako oblasti, ktoré si vyžadujú osobitnú ochranu a ako oblasti riadenia kvality ovzdušia. Územie okresu Veľký Krtíš nebolo zaradené do oblasti riadenia kvality ovzdušia podľa zákona.

Najvýznamnejším zdrojom znečisťovania ovzdušia v okrese Veľký Krtíš je doprava, a to hlavne v centrách väčších miest a ich okolí. Lokálny vplyv na kvalitu ovzdušia môžu mať aj poľnohospodárske objekty s chovom hospodárskych zvierat. Medzi najväčšie zdroje znečisťovania ovzdušia v okrese Veľký Krtíš patrí kotelňa na drevoštiepku a plynové kotolne.

Tabuľka č. 3: Prehľad emisií znečisťujúcich látok v okrese Veľký Krtíš od roku 2011 - 2016 (t/rok)

Rok	TZL	SO ₂	NO ₂	CO	TOC	NH ₃
2011	15,376	22,864	688,991	83,296	12,429	63,041
2012	14,785	19,008	333,830	62,822	9,024	70,306
2013	12,789	12,482	437,817	68,382	17,272	40,747
2014	10,583	16,693	63,405	86,733	38,922	52,557
2015	19,649	20,456	52,441	70,609	42,889	73,922
2016	20,725	23,339	67,297	53,555	45,012	72,572

Zdroj: NEIS, www.air.sk

Na území obce Príbelce sa nenachádza žiadna zo staníc Národnej monitorovacej siete kvality ovzdušia a z tohto dôvodu detailnejšie údaje o kvalite ovzdušia v danej lokalite nie sú dostupné.

Znečistenie povrchových vôd

Znečistenie vodných tokov v okolí posudzovanej činnosti je dôsledkom vlastnej antropogénnej činnosti. Čahovský potok (cca 1,5 km západne od navrhovanej činnosti), ktorý je ľavostranný prítok Čebovského potoka. Zajský potok (občasný tok) sa nachádza cca 500 m v JZ smere od navrhovanej činnosti a bezmenný tok cca 350 m v SV smere. Vodná nádrž Sklabina sa nachádza cca 3,5 km v JV smere. Povrchové vody sú ovplyvnené prevažne difúznymi zdrojmi znečistenia (nízka úroveň odkanalizovania sídiel a intenzívna poľnohospodárska činnosť).

V katastrálnom území obce Príbelce sa nenachádzajú významní znečisťovatelia povrchových vôd. Nenachádza sa tu ani monitorovacia stanica SHMÚ. Na znečisťovaní povrchových vôd v posudzovanom území sa podieľa nevyhovujúci systém odvádzania splaškových vôd z domácností a poľnohospodárske aktivity.

Znečistenie horninového prostredia a pôdy

Pôdy v záujmovej oblasti a jej širšom okolí sú hodnotené ako nekontaminované pôdy, teda relatívne čisté. Slabá odolnosť týchto pôd je na kompakciu, intoxikáciu kyslou skupinou rizikových kovov a naopak silná odolnosť je na intoxikáciu alkalickou skupinou.

Horninové prostredie môže byť v území poznačené ťažbou hnedého uhlia, poľnohospodárstvom, stavebnou činnosťou, dopravou, odpadovými vodami, splaškovými vodami a ďalšie.

Odpady, skládky, smetiská, devastované plochy

Pre obec Príbelce zabezpečuje zber komunálneho odpadu aj s odvozom prevádzka Marius Pedersen, a.s. Veľký Krtíš na regionálnu skládku Priemstav, ktorá slúži na ukladanie nie nebezpečného odpadu.

Tabuľka č. 4: Údaje o množstve vzniknutých odpadov a nakladaní s nimi na území okresu Veľký Krtíš za rok 2015:

Okres Veľký Krtíš	
zhodnocovanie materiálové (t)	22194,81
zhodnocovanie energetické (t)	411,29
zhodnocovanie ostatné (t)	6387,04
zneškodňovanie skládkovaním (t)	9647,95
zneškodňovanie spaľovaním bez energet. využitia (t)	182,56
zneškodňovanie ostatné (t)	193,58
iný spôsob nakladania (t)	295,11
SPOLU VŠETKY ODPADY (t)	39312,35
Množstvo nebezpečných odpadov (t)	800,55
Množstvo ostatných odpadov (t)	38507,21

Zdroj: <http://cms.enviroportal.sk>

Celková kvalita životného prostredia človeka a súčasný zdravotný stav obyvateľstva

Tabuľka č. 5: Stredný stav obyvateľstva a prirodzený pohyb v roku 2016 (Štatistický úrad SR, www.statistics.sk)

lokalita	počet obyvateľov		žिवonarodení	zomretí	prirodzený prírastok	pristťahovaní na TP	vystťahovaní z TP	celkový prírastok
	muži	ženy						
Obec Príbelce	265	307	4	10	-6	15	10	-1

Z hľadiska príčin úmrtnosti môžeme očakávať dominantnosť najčastejšie sa vyskytujúcich príčin smrti na choroby dýchacej a tráviacej sústavy, obehovej sústavy, nádory, choroby močovej a pohlavnej sústavy a choroby žliaz vnútorným vylučovaním.

Medzi príčiny úmrtnosti obyvateľov mesta zaraďujeme aj zlú sociálnu situáciu, stresové situácie. K nepriaznivému stavu prispieva aj veková štruktúra obyvateľov.

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

1. Požiadavky na vstupy (napríklad záber lesných pozemkov a pôdy, spotreba vody, ostatné surovinové a energetické zdroje, dopravná a iná infraštruktúra, nároky na pracovné sily, iné nároky).

Záber pôdy

Navrhovaná činnosť bude zrealizovaná v extraviláne katastrálneho územia obce Príbelce, približne 2,4 km juhovýchodne od hranice intravilánu obce Príbelce.

Umiestnenie je na parcele: 632/2, vedenej ako orná pôda BPEJ 0565213

Pre zriadenie hrobky bude potrebné parcelu odňať z poľnohospodárskeho pôdneho fondu a zmeniť druh parcely na zastavanú plochu vo výmere minimálne 177,64 m² a maximálne 307,44 m² podľa spôsobu riešenia chodníkov

SO 01 Hrobka so zásypom	177,64 m ²	
SO 02 Chodník na ploche	74,00 m ²	riešený ako spevnený zámkovou dlažbou resp. štrkom
SO 03 Prístupová spevnená plocha	55,80 m ²	riešená ako spevnená zámkovou dlažbou
SPOLU	307,44 m ²	

1.1. Voda

Potreba vody počas výstavby

Počas výstavby bude potrebné zásobovanie staveniska vodou pri betonárskych prácach.

Potreba vody počas prevádzky

Počas prevádzky bude na zavlažovanie použitá zachytená zrážková voda. Z výstavbou vodovodu sa neuvažuje

1.2. Surovinové a energetické zdroje

Bez nárokov na suroviny. Hrobka bude napojená na rozvod slaboprádu.

1.3. Dopravná a iná infraštruktúra

Bez nárokov na dopravnú infraštruktúru. Vjazd je riešený z miestnej komunikácie cez vstupné vráta a spevnenú príjazdovú plochu

1.4. Nároky na pracovné sily

Počas výstavby

5 pracovníkov

Počas prevádzky

Práce budú realizované členmi Spoločenstva Božej Lásky

2. Údaje o výstupoch (napr. zdroje znečistenia ovzdušia, odpadové vody, iné odpady, zdroje hluku, vibrácií, žiarenia, tepla a zápachu, iné očakávané vplyvy, napríklad vyvolané investície).

Zdroje znečisťovania ovzdušia

Počas výstavby bude činnosť stavebných mechanizmov bude minimálna a bude súvisieť s terénnymi úpravami a výstavbou spevnených plôch. Montážne mechanizmy a súvisiaca nákladná doprava budú zanedbateľným zdrojom prašnosti a emisií. Znečistenie sa prejaví lokálne priamo na stavenisku.

Vplyvy budú lokálne a krátkodobé a nedôjde k zhoršeniu kvality ovzdušia.

Predpokladanou trasou na prísun stavebného materiálu je miestna komunikácia v smere od Obeckova.

Emisie počas prevádzky

Navrhované pohrebisko nebude zdrojom znečisťovania ovzdušia.

Opadová voda

Opadová voda nebude tvorená ani počas výstavby ani počas prevádzky pohrebiska.

Odpady

Počas prípravy územia môže vzniknúť ako odpad hlavne výkopová zemina. Tá sa môže využiť na terénne úpravy územia.

Odpady, ktoré vzniknú počas výstavby budú prechodne zhromažďované v zodpovedajúcich nádobách/kontajneroch oddelene podľa kategórií a druhov, pričom bude vedená ich evidencia podľa vyhlášky MŽP SR č. 366/2015 Z.z. Množstvá odpadov, s ktorými sa v sledovanom období nakladá budú ohlasované orgánom štátnej správy.

Počas prevádzky bude vznikať odpad z údržby zelene,

20 02 Odpad zo záhrad a parkov vrátane odpadu z cintorínov

20 02 01 Biologický rozložiteľný odpad

20 02 02 Zemina a kamenivo

20 02 03 Iný biologicky nerozložiteľný odpad

Hluk a vibrácie

Počas výstavby navrhovanej činnosti sa nepredpokladá prevádzka ťažkých zemných a stavebných strojov ani doprava materiálu ťažkými nákladnými vozidlami.

Počas prevádzky pohrebisko nebude zdrojom hluku.

Prevádzkou pohrebiska nevzniknú zdroje žiarenia, tepla a zápachu ani iné očakávané vplyvy.

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

Pre potreby komplexného posúdenia očakávaných vplyvov z hľadiska ich významnosti, z hľadiska časového dosahu a z hľadiska dopadov vplyvov na zložky životného prostredia ich delíme na:

Významnosť vplyvov	Časový dosah vplyvov	Dopady vplyvov na zložky ŽP
veľmi negatívny	dlhodobý	Priamy
negatívny	krátkodobý	Nepriamy
mierne negatívny	nepravidelný	
bez vplyvu		
mierne pozitívny		
pozitívny		
veľmi pozitívny		

3.1 Vplyvy na obyvateľstvo

Vzhľadom na vzdialenosť od intravilánov obcí Príbelce (2,4 km), Obeckov (2,4 km) a Dolné Plachtince (3,0 km) sa nepredpokladá žiadny negatívny alebo pozitívny vplyv na obyvateľstvo. Obyvateľstvo z osady Škriavnik bude počas výstavby rušené drobnou stavebnou činnosťou, počas prevádzky sa vplyv ani pozitívny ani negatívny nepredpokladá. Pre obyvateľov areálu Domu Božej Lásky zriadenie pohrebiska bude predstavovať zlepšenie psychickej pohody z dôvodu zabezpečenia miesta ich posledného odpočinku.

Ochranné pásmo pohrebiska je 50 m od hranice pozemku pohrebiska; v ochrannom pásme sa nesmú povoľovať a ani umiestňovať budovy okrem budov, ktoré poskytujú služby súvisiace s pohrebníctvom. Najbližšie budovy sa nachádzajú sa v areáli navrhovateľa – Spoločenstva Božej lásky a budú vzdialené približne 60 m od pohrebiska.

3.2 Vplyvy na prírodné prostredie (vplyvy na pôdu, horninové prostredie, povrchovú a podzemnú vodu)

Uloženie pozostatkov v hrobách predstavuje trvalý zásah do horninového prostredia, zároveň však predstavuje historicky, kultúrne, nábožensky a biologicky prirodzený spôsob zaobchádzania s ľudskými pozostatkami. Vo vzťahu k ochrane podzemných vôd je na spôsob ukladania ľudských pozostatkov zákonom NR SR č. 131/2010 o pohrebníctve stanovená požiadavka hĺbky hrobu min. 0,5 m nad hladinou podzemnej vody, t.j. 2,1 m pod úrovňou terénu pre hrob dospelého človeka. Na navrhovanej lokalite bola hĺbka podzemnej vody overená hydrogeologickým vrtom vo vzdialenosti cca 80 m od pohrebiska (Klúz, M., 2017), v ktorom hladina podzemnej vody bola narazená v hĺbke 68 m, čím je legislatívna požiadavka s veľkou rezervou splnená.

Na pohrebisku sa bude pochovávať do hrobov a hrobiek. Z tohto dôvodu žiadosť o zriadenie nového pohrebiska bude obsahovať aj výsledky hydrogeologického prieskumu, z ktorých je zrejmé, že pozemok je vhodný na takýto spôsob pochovávaní. Orgán štátnej vodnej správy má v územnom konaní o zriadení pohrebiska postavenie dotknutého orgánu, ktorý v konaní uplatňuje svoju pôsobnosť pri ochrane vôd.

Zriadením pohrebiska nedôjde k ovplyvneniu odtokových pomerov na lokalite a nedôjde k ovplyvneniu povrchových vôd z hľadiska režimu a kvality. Pohrebisko nebude zriadené v inundačnom území priľahlom k vodnému toku alebo v území ohrozovanom povodňami.

Vzhľadom na vyššie uvedené hodnotíme vplyv navrhovanej činnosti na krajinu v porovnaní so súčasným stavom ako dlhodobý, mierne negatívny vplyv.

3.3 Vplyvy na ovzdušie, miestnu klímu a hlukovú situáciu

Vzhľadom že činnosť nebude zdrojom znečisťovania ovzdušia, nepredpokladá sa vplyv na ovzdušie

3.4 Vplyvy na faunu a flóru, biodiverzitu a na územný systém ekologickej stability

Parková úprava areálu s výsadbou dekoračných drevín vytvorí ekostabilizačný prvok v krajine a poskytne biotop s pozitívnym vplyvom na ekologickú stabilitu a biodiverzitu v poľnohospodárskej krajine. Krovitá a vysoká zeleň poskytne biotop vhodný pre niektoré druhy vtákov.

3.5 Vplyvy na krajinu, urbánny komplex a využívanie zeme, štruktúru sídiel, architektúru a budovy.

Krajinná scenéria dotknutého územia je daná charakterom poľnohospodársky využívanej krajiny s početnými lesnými remízkami pozdĺž tokov a terénnych depresií a roztrúsenou zástavbou Parcele určené na realizáciu navrhovanej činnosti sú v súčasnosti využívané na pestovanie poľnohospodárskych plodín. Vplyv na scenériu krajiny bude v dôsledku zmeny účelu využitia územia.

Vzhľadom na vyššie uvedené hodnotíme vplyv navrhovanej činnosti na krajinu v porovnaní so súčasným stavom ako dlhodobý, mierne pozitívny vplyv.

3.6 Iné vplyvy

Iné vplyvy neboli identifikované.

4. Hodnotenie zdravotných rizík

4.1 Zdravotné riziká, sociálne a ekonomické dôsledky a súvislosti

Posudzovanie vplyvov pochádzajúcich z rôznorodých činností, či už antropogénnych alebo prírodných, na zdravie ľudí je procesom veľmi komplikovaným a komplexným. Vplyvy na zdravie človeka pochádzajú z mnohých zdrojov a z medicínskeho pohľadu je veľmi ťažké extrahovať jeden zdroj a sledovať jeho účinky (či už kvalitatívne alebo kvantitatívne). Riziká možno vo všeobecnosti rozdeliť na:

- riziko akútneho charakteru (nehody, havárie),
- riziko chronického charakteru (expozícia polutantom cez znečistené ovzdušie, vodu, pôdu),
- úniky škodlivých látok, ktoré sa môžu vyskytovať vo veľmi nízkych koncentráciách, ale z hľadiska dlhodobého pôsobenia môžu predstavovať riziko pre človeka.

V štádiu spracovania projektovej dokumentácie budú aplikované všetky hygienické a bezpečnostné normy a opatrenia sa prenesú do technickej realizácie stavby. Z uvedených dôvodov sa nepredpokladá, že realizácia stavby bude mať vplyv na zdravotný stav obyvateľstva posudzovaného územia.

5. Údaje o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na biodiverzitu a chránené územia (napr. Navrhované chránené vtáčie územia, územia európskeho významu, súvislá európska sústava chránených území (NATURA 2000), národné parky, chránené krajinné oblasti, chránené vodohospodárske oblasti)

Navrhovaná činnosť bude realizovaná v území v súčasnosti využívanom na pestovanie monokultúr, pričom biodiverzitu zabezpečujú biotopy fragmentov lesných porastov na plochách nevhodných na poľnohospodársku výrobu. Výstavbou pohrebiska nedôjde k narušeniu tejto štruktúry ekosystémov a nepredpokladáme, že navrhovanou činnosťou dôjde k výraznému narušeniu biodiverzity v danom území.

Plocha určená na realizáciu navrhovanej činnosti nezasahuje priamo do žiadnych veľkoplošných ani maloplošných chránených území v zmysle zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny. Rovnako územie nie je súčasťou navrhovaných chránených vtáčích území, území európskeho významu, území zaradených do Natury 2000.

Z pohľadu ochrany vôd územie nie je súčasťou chránenej vodohospodárskej oblasti. Realizáciou navrhovaných zmien sa nepredpokladajú negatívne vplyvy na chránené územia.

Územie, v ktorom sa činnosť navrhuje, sa nachádza v I. stupni ochrany podľa zák. č. 543/2002 Z.z. v znení neskorších predpisov v ktorom sa uplatňujú ustanovenia o všeobecnej ochrane prírody a krajiny.

Všetky lokality ochrany prírody sú dostatočne vzdialené – 3 km až 5 km od miesta realizácie a nie je predpoklad, že by boli realizáciou navrhovanej činnosti nejako ovplyvnené.

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

Vplyvy navrhovanej činnosti na životné prostredie z hľadiska významnosti a časového priebehu pôsobenia je potrebné hodnotiť pre časový horizont výstavby a samostatne pre obdobie prevádzky. Počas výstavby a prevádzky budú vplyvy spôsobené predovšetkým v dôsledku zmeny využitia plochy z poľnohospodárskej (orná pôda) na pohrebisko z dekoratívnou zeleňou. Počas prevádzky budú vplyvy zanedbateľné, parková úprava vytvorí ekostabilizačný prvok v poľnohospodárskej krajine.

Tabuľka č.6: Očakávané vplyvy počas štandardnej prevádzky

Zložka prírodného prostredia	Druh vplyvu počas výstavby	Významnosť vplyvov	Časový dosah vplyvov	Dopady vplyvov na zložky ŽP
Ovzdušie	Bez vplyvu		-	-
Podzemné a povrchové vody a vodné zdroje Pôda a horninové prostredie	Potenciálny vplyv na podzemné vody pri kontakte pozostatkov s podzemnou vodou. Tento vplyv je vylúčený z dôvodu hĺbky hladiny podzemnej vody cca 60 m p.t.	mierne negatívny	dlhodobý	priamy
Fauna a flóra	Vytvorenie priestoru pre hniezdenie vtáctva a podobne.	bez vplyvu	-	-
Prvky ÚSES	Vytvorenie prvku ekologickej stability	bez vplyvu	-	-
Doprava	Bez vplyvu	mierne negatívny	dlhodobý	priamy
Obyvateľstvo	Bez vplyvu, resp. vplyv na psychickú pohodu obyvateľov areálu Domu Božej lásky	mierne pozitívny	dlhodobý	nepriamy
Odpady	Tvorba odpadov	mierne negatívny	dlhodobý	nepriamy

Prehľad právnych predpisov, ktoré sme zohľadnili pri hodnotení vplyvov navrhovanej činnosti

- Zákon NR SR č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov
- Zákon NR SR č. 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov
- Zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov
- Vyhláška č. 24/2003, ktorou sa vykonáva zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny
- Zákon č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení zákona 318/2012 Z.z.
- Vyhláška č. 410/2012 Z.z. ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší
- Zákon NR SR č. 364/2004 Z.z. o vodách a o zmene a doplnení niektorých zákonov (vodný zákon) v znení neskorších predpisov
- Zákon NR SR č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov

- Vyhláška MŽP SR č. 310/2013 Z. z. ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch
- Vyhláška MŽP SR č. 365/2015 Z.z. ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov
- Zákon NR SR č. 220/2004 Z. z. o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy a o zmene a doplnení niektorých zákonov
- Zákon NR SR č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení zmien a doplnkov zákona a prislúchajúcimi vykonávacími vyhláškami.
- Vyhláška MV SR č. 94/2004 Z.z ktorou sa ustanovujú technické požiadavky na protipožiarnu bezpečnosť pri výstavbe a pri užívaní stavieb
- Nariadenie vlády SR č. 282/2010 Z.z., ktorým sa ustanovujú prahové hodnoty a zoznam útvarov podzemných vôd
- Zákon NR SR č. 569/2007 Z.z. o geologických prácach (geologický zákon)
- Zákon NR SR č. 131/2010 o pohrebníctve

7. Predpokladané vplyvy presahujúce štátne hranice.

Predpokladané vplyvy zámeru nepresahujú štátnu hranicu.

8. Vyvolané súvislosti, ktoré môžu spôsobiť vplyvy s prihliadnutím na súčasný stav životného prostredia v dotknutom území (so zreteľom na druh, formu a stupeň existujúcej ochrany prírody, prírodných zdrojov, kultúrnych pamiatok).

Pretože pri prevádzke sa neočakávajú významné negatívne vplyvy, nie sú známe ani žiadne vyvolané súvislosti, ktoré by ich mohli spôsobiť.

Priamo v dotknutom území sa nenachádzajú žiadne evidované chránené útvary ani pamiatky.

9. Ďalšie možné riziká spojené s realizáciou navrhovanej činnosti.

Celkové riziká možno rozdeliť do niekoľkých skupín s ohľadom na faktor, ktorý ich môže spôsobiť:

- zlyhanie technických opatrení,
- zlyhanie ľudského faktora,
- vonkajšie vplyvy (prírodné sily, počasie...).

Riziká počas výstavby:

- pracovné úrazy.
- pri doprave kolesovými dopravnými prostriedkami (nákladná doprava a pohyb stavebných mechanizmov)

Navrhovaná činnosť nepredpokladá vykonávanie rizikových činností, ktorá by mali vplyv na životné prostredie

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

Prevádzkovateľ pohrebiska je povinný dodržiavať nasledovné opatrenia stanovené zákonom 131/2010 o pohrebníctve:

(3) Prevádzkovanie pohrebiska – hrobky zahŕňa

- c) vedenie evidencie súvisiacej s prevádzkovaním pohrebiska,
- d) správu pohrebiska,
- f) údržbu komunikácií a zelene na pohrebisku.

(4) Fyzická osoba – podnikateľ a právnická osoba, ktorá prevádzkuje pohrebisko (ďalej len „prevádzkovateľ pohrebiska“), je povinná

- d) zabezpečiť, aby hrob spĺňal požiadavky podľa § 19 ods. 1,
- e) dodržiavať dĺžku tlecej doby podľa § 19 ods. 3,
- f) dodržiavať zákaz pochovávaní podľa § 20 ods. 1,
- h) nakladať s odpadmi v súlade s osobitným predpisom,⁴⁾

Prevádzkovateľ je povinný vypracovať prevádzkový poriadok pohrebiska ktorý obsahuje

- a) identifikačné údaje prevádzkovateľa pohrebiska,
- b) rozsah služieb poskytovaných na pohrebisku,
- c) povinnosti nájomcu pri údržbe hrobového miesta,
- d) povinnosti návštevníkov pohrebiska v súvislosti s udržiavaním poriadku na pohrebisku a zachovaním dôstojnosti tohto miesta; spôsob a pravidlá používania zariadení pohrebiska a obradných siení, ak je takáto úprava potrebná,
- e) čas, keď je pohrebisko prístupné verejnosti,
- f) spôsob ukladania ľudských pozostatkov a ľudských ostatkov, plán hrobových miest,
- g) dĺžku tlecej doby podľa § 19 ods. 3,
- h) spôsob vedenia evidencie pohrebiska podľa § 17 ods. 4 písm. a),
- i) spôsob nakladania s odpadmi podľa osobitného predpisu,⁴⁾
- j) podmienky vstupu prevádzkovateľa pohrebnej služby na pohrebisko,
- k) cenník služieb.

Ukladanie ľudských pozostatkov a exhumácia ľudských ostatkov

(1) Hrob na ukladanie ľudských pozostatkov musí spĺňať tieto požiadavky:

- b) dno musí ležať najmenej 0,5 m nad hladinou podzemnej vody,

(3) Ľudské ostatky musia byť uložené v hrobe najmenej do uplynutia tlecej doby, ktorá podľa zloženia pôdy musí trvať najmenej 10 rokov.

(4) Ak sa zistí, že ľudské ostatky nie sú ani po uplynutí ustanovenej tlecej doby zotreté, tlecia doba sa musí primerane predĺžiť na základe výsledkov hydrogeologického prieskumu.

(5) Pred uplynutím tlecej doby sa môžu do toho istého hrobu uložiť ďalšie ľudské pozostatky, ak je ich možné umiestniť nad úroveň naposledy pochovaných ľudských ostatkov a vrstva uľahnutej zeminy nad vrchnou rakvou bude najmenej 1 m.

(6) Do hrobky je možné uložiť aj viacero rakiev s ľudskými pozostatkami alebo s ľudskými ostatkami; rakva uložená do hrobky musí byť zabezpečená pred únikom zápachu do okolia a musí byť vyrobená tak, aby chránila ľudské ostatky pred hlodavcami.

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

Vzhľadom na to že sa jedná poľnohospodársky využívanú pôdu, nepredpokladáme využitie tohto územia na prípadné iné rozvojové účely akéhokoľvek charakteru.

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

Obec Príbelce nemá schválený územný plán obce.

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

Cieľom zámeru bolo posúdenie vplyvov činnosti na životné prostredie a návrh opatrení na elimináciu predpokladaných vplyvov posudzovanej činnosti na životné prostredie a obyvateľstvo dotknutého územia.

Pri hodnotení vplyvov činnosti sa vychádzalo z:

- analýzy prírodných podmienok (geológia, hydrogeológia územia, pôdy, vody, ovzdušie a pod),
- analýzy poznatkov o území (obyvateľstvo, infraštruktúra, hospodárske aktivity a pod.),
- charakteristiky zdrojov znečisťovania (znečistenie ovzdušia, vody, pôdy, horninového prostredia a pod.),
- identifikácie stretov záujmov v území (prvky územnej ochrany, ekostabilizujúce prvky a iné),
- charakteru navrhovanej činnosti (zohľadnenie vstupov a výstupov - priamych a nepriamych vplyvov),
- definovania dopadov, vplyvov na životné prostredie a človeka,
- návrhu opatrení.

Posúdenie poukázalo na skutočnosť, že posudzovaná činnosť nebude mať významné vplyvy na životné prostredie v období realizácie zámeru.

V. POROVNANIE VARIANTOV NAVRHOVANEJ ČINNOSTI A NÁVRH OPTIMÁLNEHO VARIANTU (VRÁTANE POROVNANIA S NULOVÝM VARIANTOM)

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

Zámer je predložený vo jednovariantnom riešení na základe upustenia od variantného riešenia. Umiestnenie navrhovanej činnosti je riešené vo vzťahu k potrebám obyvateľov Domu Božej lásky v susednom areáli v rámci tej istej lokality.

Pre porovnanie variantu činnosti s nulovým variantom, boli v rámci hodnotenia zvolené nasledovné kritériá:

- priame vplyvy na životné prostredie,
- ochrana životného prostredia a zdravotného stavu obyvateľstva,
- sociálna únosnosť riešenia,
- porovnanie riešenia z ekonomického hľadiska,
- celkové posúdenie variantných riešení.

Pre porovnanie sa volili také charakteristiky posudzovaných variantov, ktoré boli pre hodnotenie relevantné.

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

Výber optimálneho variantu sa uskutočnil z nasledovných posudzovaných variantov riešenia:

Nulový variant

Posudzuje predpokladaný vývoj územia, ak by sa navrhovaná činnosť nerealizovala. Územie by si ponechalo terajší charakter.

Variant realizácie činnosti

Variant realizácie činnosti sa od nulového variantu líši minimálne. Realizáciou pohrebiska dôjde k zmene využitia časti poľnohospodárskej parcely na ktorej bude umiestnená hrobka, areál bude záhradnícky upravený.

Vplyvy realizačného variantu na životné prostredie sú zanedbateľné a súvisia predovšetkým so zmenou využitia pozemku. Prevádzkou pohrebiska nedôjde k vplyvom na ovzdušie, povrchovú a podzemnú vodu a horninové prostredie. Mierne pozitívny vplyv bude na biodiverzitu a ekologickú stabilitu.

3. Zdôvodnenie návrhu optimálneho variantu

Pri posúdení očakávaných vplyvov sme vychádzali z analýzy súčasných poznatkov o území a z identifikovania stretov záujmov v území, ako aj z najvýznamnejších identifikovaných vplyvov činnosti na životné prostredie. Z výsledkov posudzovania vyplýva, že predpokladaný vplyv činnosti na životné prostredie nie je významný a nepredstavuje priame ani nepriame riziko ohrozenia životného prostredia, zdravia obyvateľstva a majetku.

VI. MAPOVÁ A INÁ OBRAZOVÁ DOKUMENTÁCIA

Príloha č. 1: Fotodokumentácia

Príloha č. 2: Situácia širších vzťahov

Príloha č. 3: Dispozičné riešenie

VII. DOPLŇUJÚCE INFORMÁCIE K ZÁMERU

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

- Atlas krajiny SR. MŽP SR, 2002.
- Kminiak, M. et al., Zámer : Obchodné centrum Veľký Krtíš. Bratislava : Aquifer s.r.o., 2010. 90 s.
- Mazúr, Lukniš, a kol.: Atlas SSR. SAV, Bratislava, 1980.
- Návrh územného plánu mesta Veľký Krtíš, 2007, 144 s.
- Program rozvoja mikroregiónu Východný Hont na roky 2014 – 2020.
- Regionálny úrad verejného zdravotníctva vo Veľkom Krtíši, Výročná správa 2016, 264 s.
- SAŽP, Centrum environmentalistiky a informatiky Banská Bystrica, Správa o stave životného prostredia Banskobystrického kraja k roku 2002, Banská Bystrica, 2003, 236 s.
- Valúchová, M. a kol.: Hodnotenie kvality povrchových vôd Slovenska za rok 2010, Bratislava: MŽP SR, SVP, š.p., SHMÚ, VÚVH, 2011. 128 s.
- Vodohospodárska bilancia množstva povrchových vôd za rok 2015, SHMÚ, Bratislava, 2016, 43 s.
- VÚPOP. Bonitované pôdno ekologické jednotky – BPEJ. Dostupné na internete: <<http://portal.vupop.sk/portal/apps/webappviewer/index.html?id=1b9830b956ac411e9789aac54effa744>>.
- Klúz, M.: Skriavnik- individuálny zdroj podzemnej vody, odborný hydrogeologický posudok, 2017

Internetové zdroje:

- www.air.sk
- www.cms.enviroportal.sk/odpady
- www.datacube.statistics.sk
- www.geo.enviroportal.sk
- www.pribelce.ocu.sk
- www.sopsr.sk
- www.statistics.sk
- www.uzemia.enviroportal.sk

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

Žiadne stanoviská neboli k dátumu vypracovania zámeru vyžiadané.

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

Príprava navrhovanej činnosti je v súčasnosti v štádiu spracovania dokumentácie pre vydanie územného rozhodnutia v zmysle zákona č. 50/1976 Zb. (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov a následne bude spracovaná dokumentácia pre stavebné povolenie v zmysle zákona č. 50/1976 Zb. (stavebný zákon).

Pokiaľ sa v procese zisťovacieho konania nevyskytnú nové skutočnosti a stanoviská dotknutých orgánov nebudú požadovať posúdenie očakávaných vplyvov v správe o hodnotení, navrhujeme proces posudzovania ukončiť predloženým zámerom.

VIII. MIESTO A DÁTUM VYPRACOVANIA ZÁMERU

Banská Bystrica, 25.6. 2018

IX. POTVRDENIE SPRÁVNOSTI ÚDAJOV

1. Spracovatelia zámeru.

ENVIROSAN spol. s r.o.,
Školská 2, 976 13 Slovenská Ľupča

Mgr. Martin Maloveský
Mgr. Petra Krnavcová

2. Potvrdenie správnosti údajov podpisom (pečiatkou) spracovateľa zámeru a podpisom (pečiatkou) oprávneného zástupcu navrhovateľa.

Oprávnený zástupca spracovateľa:

Mgr. Martin Maloveský
konateľ ENVIROSAN spol. s r.o.

.....

Oprávnený zástupca navrhovateľa:

Jozef Lengyel
Štatutárny zástupca Spoločenstva Božej lásky

.....



Foto.1 Plocha na plochu určenú na zriadenie hrobky (žltá)



Foto.2 Susedná parcela z vonkajšej strany oplotenia



Foto. 3 Prístupová komunikácia s vyznačením plánovaného vstupu (žltou)

