OZNÁMENIE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

spracované v zmysle Prílohy č.8a k zákonu č. 24/2006 o posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších predpisov

I. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O OBSTARÁVATEĽOVI

1. **Názov :**
   Obec Podbrezová

   IČO :
   00 313688

3. **Adresa sídla :**

   Sládkovičova 76/6, 976 81 Podbrezová

4. Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje oprávnenej osoby :

Mgr. Ladislav Kardhordó – starosta obce, Sládkovičova 76/6, 976 81 Podbrezová, telefón : +421 617 1664, e-mail: starosta@podbrezova.sk.

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

Ján Bystriansky, Sládkovičova 76/6, 976 81 Podbrezová, telefón: +421 617 2816, mobil: +421 0911 110 258, e – mail: jan.bystriansky@podbrezova.sk , referát investičnej výstavby a stavebného poriadku, II. poschodie č. d. 13

II. NÁZOV ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

DOM SMÚTKU LOPEJ a Rozšírenie miestneho cintorína Lopej.

III. ÚDAJE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

1. **Umiestnenie navrhovanej činnosti :**

Kraj : Banskobystrický
Okres : Brezno
Obec : Podbrezová, miestna časť Lopej
Katastrálne územie : Podbrezová

Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti

Parcelné čísla : KN E 753/1, 753/2, 754/2, 754/3, 754/5
Plocha existujúceho ako aj plocha navrhovaná na rozšírenie cintorína a plochy navrhovanej novostavby DOMU SMÚTKU LOPEJ s príslušnými spevnenými plochami, inžinierskymi sieťami a drobnou architektúrou sa nachádzajú na území S NAPANT s II. stupňom ochrany prírody. Celková rozloha areálu domu smútku s novo navrhovaným rozšírením cintorína je 3717,0 m^2. Pozemky parcelné čísla KN E 753/1, 753/2, 754/2, 754/3, 754/5 sú v katastri nehnuteľností evidované podľa druhu pozemku ako orná pôda. Na pozemkoch parcelné čísla KN E 754/2, 754/4 je umiestnená budova domu smútku – druh pozemku orná pôda.

.

2. Stručný opis technického a technologického riešenia

Účelom zmeny navrhovanej činnosti je rozšírenie existujúceho obecného cintorína vrátane peších komunikácií, nástupných a oddychových zón, vytvorenia nových hrobových miest, doplnené o terénne a sadové úpravy areálu. Zmena navrhovanej činnosti sa bude realizovať podľa finančných možností a potrieb navrhovateľa . Na riešenom území budú umiestnené nasledovné stavebné objekty s plošnými ukazovateľmi :

- SO.01 DOM SMÚTKU
- SO.02 PRÍSREŠOK PRE KOMUNÁLNY ODPAD
- SO.03 STARÝ DOM SMÚTKU
- SO.04 OPLOTENIE
- SO.05 PRIPOJKA NN
- SO.06 PRÍPOJKA VODY, KANALIZÁCIE
- SO.07 VONKAJŠIE AREÁLOVÉ ROZVODY NN
- SO.08 VONKAJŠIA KANALIZÁCIA, VODOVOD
- SO.09 SPEVNENÉ PLOCH, PARKOVÉ ÚPPRAVY
- SO.10 VJAZD NA POZEMOK

SO. 01 DOM SMÚTKU
- zastavaná plocha : 249,10 m^2
- obostavaný priestor : 1 400,00 m^3
- výška hrebeňa strechy od + 0,000: 8,90 m

SO 02 PRÍSREŠOK PRE KOMUNÁLNY ODPAD
- zastavaná plocha : 9,98 m^2
- obostavaný priestor : 32,0 m^3
- výška hrebeňa strechy od + 0,000: 3,065 m

SO 03 STARÝ DOM SMÚTKU
- zastavaná plocha : 49,58 m^2
- obostavaný priestor : 223,00 m^3
- výška hrebeňa strechy od + 0,000: 6,94 m

SO 04 OPLOTENIE (plné)
- výška : 1,8 m
- dĺžka : 162,20 m
- materiál : plotové tvárnice

SO 05 PRÍPOJKA NN (zemná)
- dĺžka : 75, 00 m
- kábel AYKY 4Bx25

SO 06 PRÍPOJKA VODY A KANALIZÁCIE
- voda N DN 40, dĺžka : 140,00 m
- kanalizácia PVC DN 160, dĺžka 7,00 m

SO 07 VONKAJŠIE AREÁLOVÉ ROZVODY NN
- celoplastový kábel CYKY 5Cx4,0
- dĺžka : 25,00 m
- svietidlá na stĺpoch : 7 ks

SO 08 VONKAJŠIA KANALIZÁCIA A VODOVOD
- dažďová kanalizácia PVC – U, DN 160: na terén do odvodňovacieho rigolu
- vodovod HDPE PE 100 32x2,9 : 11,00 m

Predmetom riešenia je odvedenie dažďovej vody z navrhovaných spevnených plôch a rozšírenie rozvodu vody. Dĺžka vodovodného potrubia je 11,00 m s 2 výtokovými stojanmi. Počíta sa s max. spotrebou 157,0 m^3/rok (vzhľadom na skutočnosť, že v areáli pôvodného cintorína je studňa s úžitkovou vodou. Vodovod je navrhnutý z rúr HDPE PE 100 32x2,9. Trasa kanalizačného potrubia je vedená v spevnených plochách a je zaústená do vsakovacieho objektu – jamy 3x3 m v hĺbke 2-2,5 m s nátokom v hĺbke cca 1,5 m pod terénom. Potrubie je navrhnuté z hladkých hrdlových rúr z PVC – U so spojmi tesnenými gumovým krúžkom.

SO 09 SPEVNENÉ PLOCHY
- zámková dlažba : 1023 m2
- zelené plochy : 122 m
- hrobové miesta (nové) : 1507,00 m^2

SO 10 VJAZD NA POZEMOK
- napojenie na cestu III/00650
- dĺžka : 9,00 m
- šírka : 5,00 m

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

Zmena navrhovanej činnosti – rozšírenie cintorína je umiestňovaná v lokalite priamo nadväzujúcej na existujúci cintorín v súlade s platným územným plánom obce. Lokalita je zo severnej a západnej časti ohraničená ornou pôdou, z južnej strany štátnou cestou III/00650 a z východnej pôvodným oplotením (murované oplotenie). V dotknutom území sa nerealizujú ani neplánujú realizovať žiadne činnosti. Z hľadiska umiestnenia zmeny navrhovanej činnosti sa vzhľadom na jej funkčné využitie nepredpokladajú žiadne riziká havárií. Predmetná zmena činnosti nezahŕňa umiestnenie a prevádzkovanie žiadnych technológií.

4. Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov:

Zmena navrhovanej činnosti je v súlade s platnou ÚPD obce Podbrezová - ÚPN obce Podbrezová z 05/2006.
Podľa osobitných predpisov bude potrebné vydanie ÚR (rozhodnutia o umiestnení stavby) a následne vydanie SP (stavebného povolenia) na predmetnú stavbu.

5. Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch zmeny navrhovanej činnosti presahujúce štátne hranice:

Vplyvy zmeny navrhovanej činnosti presahujúce štátne hranice sa nepredpokladajú. Zmena navrhovanej činnosti je umiestnená v extraviláne obce Podbrezová.

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

6.1 Ovzdušie

Ochranu ovzdušia upravuje zákon č. 478/2002 Z. z. o ochrane ovzdušia a ktorým sa dopĺňa zákon č. 401/1998 Z. z. o poplatkoch za znečisťovanie ovzdušia v znení neskorších predpisov (zákon o ovzduší) v znení neskorších predpisov. Ovzdušie je najvýraznejšie poškodenou zložkou životného prostredia, najmä v dôsledku silného emisno-imisného zaťaženia zo zdrojov znečisťovania a je potenciálnou hrozbou pre zdravie obyvateľstva. Stav kvality ovzdušia odrážajú imisie, t. j. škodliviny, ktoré sa nachádzajú v atmosfére. Ide predovšetkým o latky, ktoré sú bezprostredne v kontakte so živou zložkou a môžu ich vo zvýšených koncentráciách ohroziť.
SHMU monitoruje úroveň znečistenia ovzdušia už od roku 1971, kedy boli uvedene do prevádzky prvé manuálne stanice v Bratislave a Košiciach. Postupne boli merania rozšírené do najviac znečistených miest a priemyselných oblasti. V roku 2004 bolo na území SR rozmiestnených 28 automatických meracích staníc z ktorých väčšina monitorovala základne znečisťujúce latky (SO_2, NOx, NO2, CO a PM10).
Vybrané údaje o zdrojoch znečisťovania ovzdušia a emisiách znečisťujúcich látok sa od roku 1999 spracúvajú v systéme NEIS (Národný emisný informačný systém). NEIS je tvorený ako viacmodulový systém, ktorý plne zodpovedá požiadavkám platnej legislatívy v ochrane ovzdušia. V súčasnosti sú na Slovensku rozhodujúcimi lokálnymi zdrojmi prašného znečistenia ovzdušia v mestách:
- Výfuky z automobilov,
- Resuspenzia tuhých častíc z povrchov ciest (znečistene automobily, posypový materiál...),
- Suspenzia tuhých častíc z dopravy (oder pneumatík, brzdových obložení a povrchov ciest...),
- Minerálny prach zo stavebnej činnosti,
- Veterná erózia z nespevnených povrchov,
- Lokálne vykurovacie systémy na tuhe paliva,
- Malé a stredne lokálne priemyselne zdroje bez náležitej odlučovanej techniky.

Na tieto zdroje by sa mali orientovať lokálne opatrenia na znižovanie úrovne PM_{10} (zmeny v organizácii dopravy, pešie zóny, rozširovanie zelene, spevňovanie povrchov, znižovanie spotreby tuhých palív v lokálnom vykurovaní, kontrola technického stavu a znečistenia pneumatík vozidiel, čistenie mesta, protierózne opatrenia na staveniskách, skládkach sypkých materiálov, skládkach odpadov, prísna kontrola lokálnych priemyselných zdrojov). Často je koncentrácia 50 fg.m^{-3} prekročená už na návetrí miest a to pri prúdení z juhu a východu (epizodicky) alebo pri niektorých poľnohospodárskych prácach, napr. suchej orbe, žatve alebo repnej kampani.

Zóna Banskobystrický kraj

V roku 2011 bola prekročená denná limitná hodnota na ochranu zdravia ľudí pre PM_{10} na všetkých monitorovacích staniciach. Najvyššia úroveň znečistenia PM_{10} bola na stanici Banská Bystrica-Štefánikovo nábrežie, kde sa vyskytlo 127 prekročení 24-hodinovej limitnej hodnoty. Rovnako priemerná ročná koncentrácia 47,7 f g .m^{-3} výrazne prekročila ročnú limitnú hodnotu 40 f g. m^{-3}. Cieľové hodnoty pre $PM_{2,5}$ boli prekročené na troch staniciach a na dvoch z nich aj limitná hodnota plus medza tolerancie. Úroveň znečistenia časticami PM_{10} je druhá najvyššia na Slovensku.
V Banskobystrickom kraji je vyhodnocovaných 5 oblasti znečistenia, mesto Banská Bystrica, mesto Zvolen, oblasť Žiarskej kotliny, oblasť doliny rieky Rimava a oblasť Jelšavského pohoria. Z týchto lokalít najbližšie k dotknutému územiu je mesto Banská Bystrica.

V roku 2011 bolo v Banskobystrickom kraji evidovaných spolu 1901 zdrojov znečisťovania ovzdušia, čo je oproti roku 2010 nárast o 18 zdrojov. V okrese Brezno bolo evidovaných v roku 2011, 212 zdrojov znečisťovania ovzdušia.

Trendy vývoja emisií základných znečisťujúcich látok zo stacionárnych zdrojov v **tonách** (veľkých, stredných aj malých zdrojov) v Banskobystrickom kraji v rokoch 2007 – 2011

Rok	TZL	SO_2	NO_x	CO	TOC
2007	6567	5023	5547	27369	486,373
2008	6566	4723	5700	29303	581,312
2009	6497	4119	4466	27604	435
2010	6328	4157	5399	25728	490
2011	6772	4978	5840	26445	543

Zdroj: Informácia o kvalite ovzdušia a o podiele jednotlivých zdrojov na jeho znečisťovaní v Banskobystrickom kraji (Krajský úrad životného prostredia v Banskej Bystrici, Odbor starostlivosti o životné prostredie)

Emisie zo stacionárnych zdrojov – okres Brezno

Kód ZL	Popis ZL	Množstvo ZL (t) za rok 2007	Množstvo ZL (t) za rok 2008	Množstvo ZL (t) za rok 2009	Množstvo ZL (t) za rok 2010	Množstvo ZL (t) za rok 2011
0.0.01	*TZL*	639	645	637	622	674
0.0.02	*SOx*	148	150	125	109	100
0.0.03	*NOx*	292	290	253	267	278
0.0.04	*CO*	1178	1189	1035	1167	1245
0.0.06	*TOC*	33,524	57,537	22	22	25

Zdroj: Informácia o kvalite ovzdušia a o podiele jednotlivých zdrojov na jeho znečisťovaní v Banskobystrickom kraji (Krajský úrad životného
prostredia v Banskej Bystrici, Odbor starostlivosti o životné prostredie)
Vysvetlivky: TZL – tuhé znečisťujúce látky
SOX – oxidy síry
NOX – oxidy dusíka
CO – oxid uhoľnatý
TOC - organické látky vo forme plynov a pár vyjadrené ako celkový organický uhlík

6.2 Hydrologické pomery

Vodné toky reprezentuje rieka Hron s pravostrannými prítokmi Bystriansky potok, potok Hnusné, Brezový potok, potok Belohrad, potok Roklina, Vajskovský potok, potok Grapeľ. Ľavostranné prítoky rieky Hron sú Bezmenný, Smrekový potok a potok Čelno.

6.3 Povrchová voda

Kvalitatívne ukazovatele povrchových vôd v roku 2010 boli monitorované podľa schváleného "Programu monitorovania stavu vôd na rok 2010" V povodí rieky Hron boli v blízkosti dotknutého územia monitorované nasledovné vodné toky: - Čierny Hron pri ústí - Vajskovský potok – pri ústí - Hron – v Nemeckej Kvalita povrchových vôd hlavného toku Hron bola sledovaná od monitorovaného miesta Hron – Nemecká v r.km 200,8. Posledným z monitorovaných miest na toku Hron je uzáverový profil, Hron – Kamenica v r.km 1,70 . V pozdĺžnom profile toku Hron je zrejmé postupné ovplyvňovanie kvality vypúšťaním odpadových vôd z komunálnych a priemyselných zdrojov znečistenia (bodové zdroje znečistenia), ale aj ovplyvňovanie kvality kombináciou s ďalšími negatívnymi faktormi v podobe difúzneho znečistenia. Výrazným zdrojom znečistenia, ktorý negatívne ovplyvňuje kvalitu vody v hornej, resp. na začiatku strednej časti toku Hron je ČOV a. s. Slovenská Ľupča, z ktorej sú vypúšťané priemyselné odpadové vody z farmaceutického priemyslu. Nedostatočné odstraňovanie dusíkatých zlúčením spôsobuje dlhodobé prekračovanie limitných hodnôt v ukazovateľoch N-NH4 nielen v bezprostredne monitorovanom mieste Hron – Šalková, ale aj vo vzdialenejšom mieste Hron – Banská Bystrica. Eliminácia nepriaznivého stavu má byť dosiahnutá ukončením prebiehajúcej rekonštrukcie predmetnej

ČOV. V prítoku Hrona v dotknutom území - Vajskovskom potoku bol zistený nesúlad aj v ukazovateľoch, ktoré predstavujú nesyntetické látky (kovy). Nesúlad bol zistený na úrovni ročného priemeru. Zdroj obsahu nesyntetických látok ako je As je možné hľadať nielen v geologickej skladbe podložia, ale aj banskej činnosti minulých rokov, ktorá aj prostredníctvom vybudovaných odkalísk v povodiach tokov ovplyvnila kvalitu vôd v uvedených ukazovateľoch. Trofia, alebo úživnosť je vlastnosť vody, ktorá vyjadruje obsah prístupných živín. Závisí aj od svetelných a teplotných podmienok, nevyhnutných pre biologickú produkciu. Stupne trofie (úživnosti) vyjadrujú mieru obohatenia vody živinami (Tölgyessy J. a kol., 1984 [40]): - Ultra - oligotrofný stupeň - voda neúživná, chudobná na živiny - Oligotrofný stupeň - voda slabo uživná, resp. voda chudobná na živiny. Oligotrofné vody vykazujú malú organickú produkciu, sú chudobné na množstvo organizmov ale druhovo bohaté. - Mezotrofný stupeň – stredne uživná - Eutrofný stupeň - voda silne úživná, bohatá na živiny. Eutrofné vody vykazujú silnú organickú produkciu, organizmov je veľké množstvo, nie však ich diverzita, spravidla sú to odolnejšie druhy. V letnom období sa často vyskytuje vodný kvet. - Hyper-eutrofný – voda vysoko uživná. Vysoká úživnosť sa prejavuje zvýšenou tvorbou organickej hmoty a jej následným intenzívnym rozkladom, čo prináša ďalšie nepriaznivé javy, ako je ochudobňovanie vody o kyslík a obohacovanie o amoniak, sírovodík a ostatné produkty anaeróbneho rozkladu. Podľa francúzskej metodiky hodnotenia eutrofizácie cez trofiu vody sa vyhodnocuje letný priemer pre dusičnany, fosforečnany a celkový fosfor a letné maximum pre chlorofyl-a. Letným obdobím sa rozumie obdobie apríl - september, vrátane. Uvedené hodnoty sa porovnávajú s limitnými hodnotami stanovenými pre dané ukazovatele.

Vodný tok	Ukazovateľ	Limitná hodnota podľa NV č. 269/2010 Z.z.	Namerané hodnoty	Trofický stav
Vajskovský potok, riečny km 0,2	Dusičnany	22,13 mg/l**	2,84	II. Oligotrofný
	Ortofosforečnany	*	0,05	
	Celkový fosfor	0,4 mg P/l	0,03	
	Chlorofyl - a	50 mg/l	1,50	
** limitná hodnota pre ortofosforečnany nie je v NV 269/2010 Z.z. stanovená* ***uvedená hodnota je prepočtom hodnoty z dusičnanového dusíka, limitná hodnota pre dusičnany nie je v prílohe č. 1 NV č. 269/2010 Z.z. stanovená*				

Zdroj: PPS 3.1. Kvalita (povrchových vôd): Valúchová, M. a kol.: Hodnotenie kvality povrchových vôd Slovenska za rok 2010 (MŽP SR, SVP, š. p., SHMÚ, VÚVH)

Pre rieku Hron v blízkom sledovanom okolí neboli vykonane merania úživnosti.

6.4 Podzemná voda

V podzemných vodách aluviálnych náplavov Hrona v oblasti od Žiaru nad Hronom po Želiezovce stále pretrvávali vysoké obsahy NELUV, ktoré však boli namerané vo vysokých koncentráciách aj v povrchových vodách tejto časti Hrona. Toto znečistenie ovplyvňovala vysoká koncentrácia najmä ťažkého priemyslu v tejto oblasti.
Podobne negatívne vplývala tiež poľnohospodárska činnosť v údolnej nive Hrona. Najviac prekročení limitných hodnôt bolo zaznamenaných vo vzorke podzemných vôd v objekte Lehôtka pod Brehmi, kde okrem Fe, Mn, Ch SK Mn, NH4+, NO3-, SO42-, Cl- a NELUV boli namerané aj vysoké hodnoty fenolov a huminových látok. Zo stopových prvkov boli namerane nadlimitne koncentrácie As, Ni, Al, Cr a Pb. Podzemne vody mezozoika. Nízkych Tatier mali pomerne dobrú kvalitu s výnimkou zvýšených hodnôt NELUV, Ni a As.

6.5 Pôda

Stav kvality pôd

Pôda je jednou zo zložiek životného prostredia s funkciami produkčnou a environmentálnou. Produkčnosť pôd je silne závislá od bonity pôdy a spôsobu obhospodarovania. Podľa stanovených kritérií potenciálnou erodovateľnosťou je v okrese Brezno ohrozený nasledovný rozsah orných pôd :

Okres	Slabo až stredne erodovateľné pôdy		Silno erodovateľné pôdy		Veľmi silno erodovateľné pôdy		Spolu		Výmera ornej pôdy v okrese
	ha	% *	ha	% *	ha	% *	ha	% **	
Brezno	2 513	60	1 285	31	375	9	4 173	77,7	5 366
Banskobystrický kraj spolu	**48 232**	**55,6**	**28 700**	**33,1**	**9 716**	**41,3**	**86 648**	**50,4**	**171 921**

Poznámka : * % z výmery potenciálne erodovateľnej pôdy
** % erodovateľnej pôdy z celkovej výmery ornej pôdy

Zosuvy sú ďalším deštrukčným javom, ktorý ohrozuje pôdu. Vyskytujú sa predovšetkým v hlinitých a hlinitopiesočnatých vrstvách, terciárnych íloch a takmer v celom flyšovom pasme. Sú jedným z najrozšírenejších geodynamických javov na Slovensku, ktoré majú veľmi nepriaznivé dôsledky na pôdu a využívanie územia. V riešenom území majú lokálny charakter a vo väčšom rozsahu sa vyskytujú v horskom pasme Nízkych Tatier .

Monitorovanie a hodnotenie kontaminácie pod je súčasťou Čiastkového monitorovacieho systému – pôda.

Monitorovaním zistené hodnoty sú posudzované podľa Rozhodnutia Ministerstva pôdohospodárstva SR o najvyšších prípustných hodnotách škodlivých látok v pôde (kovov, anorganických zlúčenín, aromatických zlúčenín, polycyklických aromatických uhľovodíkov, chlórovaných uhľovodíkov, pesticídov a iných) číslo 521/1994-540.

Kontaminácia pod rizikovými prvkami a organickými polutantmi sa podľa hygienických limitov hodnotí v 3 kategóriach - A, (resp. A 1), B a C, pri ktorých :

- hodnota limitu A (resp. A1 pri použití výluhu 2M HNO3, 2M HC l) je referenčná, t. z. pôdy s hodnotou obsahu niektorej z rizikových látok vyššou ako je limit, nie sú ešte považované za kontaminované,
- hodnota limitu B indikuje až kontaminované pôdy a jej prekročenie v niektorej z rizikových látok v pôdach sa vo väčšine prípadov prejavuje aj zvýšeným obsahom v rastlinách nad hygienickým limitom pre potraviny a krmoviny a ma jednoznačne negatívny vplyv na ľudské zdravie a mnohé zložky životného prostredia,
- hodnota limitu C vyjadruje už extrémne prekročenie niektorej z rizikových látok v pôde a vyžaduje sanáciu a zavedenie opatrení na zníženie rizika vstupu tejto latky do potravinového reťazca.

6.6 Zdravotný stav lesných porastov

Zdravotný stav lesa je ohrozovaný abiotickými faktormi (vietor, sneh, námraza a sucho), biotickými činiteľmi (hmyz, hniloby, tracheomykózy, sypavky, huby a choroby drevín), antropogénnymi činiteľmi (lesné požiare, krádeže dreva) a tiež imisiami. Častým poškodením porastov sú škody spôsobene poľovnou zverou, avšak tieto škody sú významné len pri mladých porastoch.

Medzi najvýznamnejšie činitele, ktoré sa najväčšou mierou pričinili o škody v lesoch dotknutého územia patria z abiotických faktorov predovšetkým vietor a námraza. Z biotických činiteľov sa na poškodení najviac podieľali tracheomykózy a lykožrút smrekový. Škody zverou boli zaznamenane hlavne na mladých porastoch, kde bola väčšina plôch poškodená a iba minimálna časť bola zničená.

Na plošnej kontaminácii pod sa podieľajú :

- geochemické anomálie spôsobujúce prirodzenú kontamináciu (oblasti okolo rudných žíl),
- globálne emisie pochádzajúce prevažne zo zahraničných zdrojov (teplárne, metalurgicky priemysel) prejavujúce sa zvýšeným obsahom Cd, Pb, Cr, As, zasahujú plošne rozsiahle územia,
- emisie pochádzajúce z vnútroštátnych, miestnych a lokálnych zdrojov (priemyselne prevádzky, teplárne) prejavujúce sa zvýšeným obsahom F, As, Cd, Cr, Cu, Zn, Ni, Hg, Sb, zasahuje plošne menšie územia,
- emisie z dopravných prostriedkov prejavujúcej sa zvýšeným obsahom Pb, Cd do vzdialenosti 50 m pri najfrekventovanejších komunikáciách, pričom kontaminácia týchto pod neprekračuje hodnoty limitov A a A1.

Rizikové oblasti kategórie A, A1 s možným negatívnym vplyvom na životne prostredie vyplývajúce z prirodzených geochemických anomálii sa v rozsahu riešeného územia viažu na pohoria Nízkych Tatier.
Oblasti kontaminovaných pôd kategórie B sa vyskytujú v menších areáloch a s rozdielnym zastúpením prvkov prekračujúcich limit. V riešenom území sú to lokality v okolí bývalého závodu Vajsková (Sb, Pb, As). Oblasti kontaminovaných pôd kategórie C sa v riešenom území nevyskytujú.

6.7 Súčasný zdravotný stav obyvateľstva

Podľa Zdravotníckej ročenky SR 2011 k 31. 12. 2011 mala Slovenska republika 5 404 322 obyvateľov, v tom 2 631 752 mužov (48,7 %) a 2 772 570 (51,3 %) žien. V súlade s metodikou: počet obyvateľov predproduktívneho veku (0- až 14- roční) - 15,41 %, produktívneho veku (15 až 64-roční) 71,81 % a poproduktívneho veku (65 a viacroční) 12,78 %.

Územie	Obyvateľstvo k 31.12.2012	Živo narodení	Zomretí	Prirodz. prírastok	Prisťahovalí	Celkový prírastok
Slovenská republika	5 404 322	55 535	52 437	3098	3416	6514
Banskobystrický kraj	660 128	6022	7008	-986	-652	-1638
Okres Brezno	64 076	559	749	-190	-190	-380

Z údajov v predchádzajúcej tabuľke je zrejme, že v Breznianskom okrese, rovnako ako aj v Banskobystrickom kraji sa v predchádzajúcom roku narodilo menej obyvateľov, než zomrelo, prirodzený prírastok vykazuje negatívne hodnoty. Zároveň pokračuje trend vysťahovania, čo spolu znamená, že kraj aj okres vykazujú v celkovom prírastku obyvateľov negatívne hodnoty.
Zdravotný stav obyvateľstva je výsledkom pôsobenia viacerých faktorov – ekonomická a sociálna situácia, výživové návyky, životný štýl, úroveň zdravotníckej starostlivosti, ale aj životne prostredie.
Dokázateľne negatívne sa prejavuje pôsobenie škodlivín v ovzduší, vode a potravinách na potratovosti. V roku 2012 bolo v Banskobystrickom kraji evidovaných 588 spontánnych potratov, z toho v okrese Brezno 50. V roku 2011 zomrelo na Slovensku 52 437 osôb, z toho 26 884 mužov a 25 553 žien. U mužov je vysoká úmrtnosť - až vyše 73 % vo vekovej kategórii nad 60 rokov. U žien je najvyššia úmrtnosť v kategórii nad 85 rokov. Napriek uvedenému, mnoho obyvateľov umiera v strednom veku na následky ochorení. Podstatná časť úmrtnosti obyvateľstva sa sústreďuje do 5 hlavných kapitol príčin smrti. Najviac úmrtí bolo v roku 2011 v ženskej časti populácie v dôsledku chorôb obehovej sústavy (najmä infarkt myokardu a cievne ochorenia mozgu), inak vo všeobecnosti je vyššia úmrtnosť u mužov ako u žien. Veľmi vysoká úmrtnosť je u mužov na nádorové ochorenia (hlavne nádory priedušnice, priedušiek a pľúc, žalúdka a čriev) a aj v dôsledku vonkajších príčin úmrtnosti, vrátane dopravných nehôd. U žien bola druha najvyššia úmrtnosť na nádorové ochorenia a choroby dýchacej sústavy.
V celej kapitole úmrtnosti na vonkajšie príčiny smrti, kam patria napríklad dopravne nehody, pády, utopenie, poškodenie dymom, ohňom, náhodne otravy, úmyselné sebapoškodenie, napadnutie, je evidované 2 až 3 krát vyššia úmrtnosť u mužov ako u žien. Vysoký je aj podiel úmrtnosti mužov pri dopravných nehodách.
Úmrtnosť (počet zomretých na 100 000 obyvateľov) podľa príčin smrti v okrese Brezno v porovnaní so stavom v celej SR a v Banskobystrickom kraji dokumentuje nasledovná tabuľka :

Úmrtnosť podľa príčin smrti						
Ochorenie	SR		Banskobystrický kraj		Okres Brezno	
	muži	*ženy*	*muži*	*ženy*	*muži*	*ženy*
choroby obehovej sústavy (kap. IX)	12416	15357	1633	2069	181	221
nádorové ochorenia (kap. II)	6936	5261	895	688	84	58
choroby dýchacej sústavy (kap. X)	1868	1489	267	188	36	25
vonkajšie príčiny úmrtnosti (kap. XX.)	2069 339*	658 112*	274 35*	96 12*	35 5*	11 0*
choroby tráviacej sústavy (kap. XI)	1768	1075	230	159	31	16

Zdroj : Stav a pohyb obyvateľstva v SR, 2011
* - počet zomrelých pri dopravných nehodách

6.8 Dopravná nehodovosť

V roku 2012 došlo na území SR na cestách spolu k 13 936 dopravným nehodám. Oproti roku 2011 došlo k zníženiu počtu dopravných nehôd o 1065. Následky dopravných nehôd v roku 2012 sú nasledovne:

	Počet DN	Ľahko zranení	Ťažko zranení	Usmrtení	Počet DN zavinených jazdou pod vplyvom alkoholu
Slovenská republika	13 936	5322	1100	296	1726
Banskobystrický kraj	1 487	602	156	37	211

V Banskobystrickom kraji sa stalo v roku 2012 spolu 1487 dopravných nehôd, aj tu sa zaznamenal pokles počtu oproti predchádzajúcemu roku.
Na prieťahu cesty I/66 (km cca 122 – 126) v Podbrezovej boli podľa štatistik Krajského dopravného inšpektorátu v Banskej Bystrici v rokoch 2010 a 2011 evidovane DN nasledovne:

		Počet DN	Ľahko zranení	Ťažko zranení	Usmrtení
I/66 Podbrezová	2010	5	2	0	1
	2011	2	1	0	0

6.9 Odpady

Zber a prepravu komunálnych odpadov na území obce Podbrezová zabezpečuje spoločnosť Márius Pedersen, a. s. – prevádzka Zvolen. Od roku 2003 bol na území obce zavedený systém separovaného zberu zložiek komunálneho odpadu. Komunálne a ostatné odpady sú zneškodňované na regionálnej skládke odpadov v k. ú. Brezno, ktorú prevádzkuje firma Sekológ s.r.o. Skládka odpadov spĺňa požiadavky právnych predpisov v odpadovom hospodárstve a má IPKZ povolenie.

Tabuľka
Aktuálny stav v zneškodňovaní komunálnych odpadov a drobných stavebných odpadov na území obce Podbrezová za posledné 3 roky.

Názov odpadu podľa katalógu odpadov	**Kód odpadu**	**Množstvo odpadu v tonách**		
		2013	**2014**	**2015**
Zmesový komunálny odpad	20 03 01	735,91	741,65	998,89
Zmiešané odpady zo stavieb	17 09 04	60,21	27,83	68,94

IV. VPLYVY NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE A ZDRAVIE OBYVATEĽSTVA VRÁTANE KUMULATÍVNYCH A SYNERGICKÝCH

ÚDAJE O VSTUPOCH

Záber pôdy

Existujúca výmera cintorína : 4376 m^2 , druh pozemku ostatné plochy
Výmera pre rozšírenie cintorína : 3717,00 m^2; druh pozemku orná pôda
K rozšíreniu navrhovanej činnosti je potrebný záber poľnohospodárskej pôdy (list vlastníctva č. 640, k. ú. Podbrezová) v prílohe č. 2.

Spotreba vody

Predpokladaná spotreba vody pri prevádzkovaní cintorína je podľa projektovej dokumentácie vyčíslená na 157,0 m3/rok. Okrem tejto spotreby vody sa voda bude využívať počas výstavby na zabezpečenie bežných technologických postupov. Toto množstvo vody nie je určené.

Spotreba elektrickej energie

Počas výstavby cintorína bude elektrická energia zabezpečená dodávateľom stavby na základe zmluvy s distribučnou spoločnosťou. Spotrebu elektrickej energie v tejto etape nie je možné bližšie špecifikovať.
Počas prevádzky cintorína príde k odberu elektrickej energie v súvislosti s verejným osvetlením a kamerovým systémom. Inštalovaný príkon Pi sa predpokladá 0,7 kW, súčasný príkon Ps je 0,7 kW.

Dopravná infraštruktúra

Existujúci areál cintorína je dopravne napojený existujúcou prístupovou komunikáciou vrátane parkovacích plôch.
Počas výstavby dôjde k realizácii spevnených plôch – peších komunikácii v časti rozšírenia cintorína o celkovej výmere 1023,00 m2.

Nároky na pracovné sily

Predpokladaný počet pracovníkov realizujúcich stavebné práce bude upresnený dodávateľom počas výstavby.
Počas prevádzky cintorína sa počíta s 1 pracovníkom na prevádzku cintorína a s 1 pracovníkom na údržbu cintorína.

ÚDAJE O VÝSTUPOCH

Zdroje znečistenia ovzdušia

V súvislosti s realizáciou zmeny navrhovanej činnosti sa predpokladá pôsobenie lokálnych zdrojov znečisťovania ovzdušia počas realizácie stavebných prác a to :
- Pri zemných prácach (úprava terénu, výkopy, presun materiálov vrátane spätného zásypu) – zdroj lokálnej prašnosti a emisií vznikajúcich pri práci mechanizmov a z presunu zemín v areáli cintorína

Doprava materiálov – produkcia emisií od nákladných vozidiel

V období výstavby môže dochádzať k lokálnemu ovplyvneniu životného prostredia zvýšenou prašnosťou a produkciou znečisťujúcich látok z premávky vozidiel v zásobovacej trase (CO, NO_x, tuhé znečisťujúce látky).
Množstvá produkovaných škodlivín nie je možné v súčasnom období určiť, výraznejšie zhoršenie kvality ovzdušia obytných území ako ani negatívny dopad na existujúce územie sa nepredpokladá.
Počas prevádzky cintorína nebude dochádzať k negatívnym vplyvom na ovzdušie a emisnú situáciu.

Produkcia odpadových vôd a znečistenie vody

Výstavba rozšírenia cintorína nebude pri dodržaní technologických postupov zdrojom produkcie odpadových vôd z použitých technológií. Látky škodiace vodám (pohonné hmoty, oleje, mazadlá a pod.) budú pre vozidlá dopĺňané mimo staveniska (zabezpečuje dodávateľ stavby). V lokalite stavby je potrebné technickou údržbou vozidiel zabrániť splachom pohonných hmôt, mazadiel a iných nečistôt z používaných stavebných strojov. Sociálne zariadenia sa v existujúcom objekte domu smútku nenachádzajú.
Počas výstavby domu smútku a rozšírenia prevádzky cintorína budú využívané chemické WC TOI TOI.

Odpady, znečistenie substrátu, reliéfu a pôdy

Pri stavebných prácach na dostavbe cintorína budú odpad tvoriť najmä:
- Prebytočná výkopová zemina
- Odpady podobné domovému odpadu
- Vybúraný asfalt, betón
- Rastlinné zvyšky z prípadného výrubu drevín (konáre, pne a pod.)

Počas výstavby aj počas prevádzky budú vznikať odpadové látky, ktoré budú likvidované v súlade s platnou legislatívou.
Počas výstavby sa predpokladá vznik nasledovných druhov odpadov :
- Betón – 5 ton
- Výkopová zemina iná ako uvedená v 170505 – 950 t
- Zmiešané odpady zo stavieb a demolácií – 67 t

Odpady kategórie O – ostatné budú odvezené na povolenú skládku odpadov. Nebezpečné odpady z výstavby ako obaly z farieb, lakov a riedidiel budú likvidované oprávnenými osobami.
Počas prevádzky cintorína budú vznikať len ostatné druhy odpadu súvisiace s prevádzkou cintorína, najmä komunálne odpady, odpady zo záhrad a parkov vrátane cintorínov. Nakladanie s odpadmi bude zabezpečené štandardným spôsobom – oprávnenou organizáciou, ktorá realizuje vývoz a likvidáciu odpadu aj v súčasnosti z existujúcej časti cintorína. Nebezpečné odpady nebudú počas prevádzky cintorína vznikať.
Za dodržiavania technologickej disciplíny a hygienických noriem dodávateľom stavby sa nepredpokladá znečistenie substrátu , reliéfu a pôdy.
V etape prevádzky cintorína budú v pôde prebiehať rozkladné procesy súvisiace s rozkladom pochovaných tiel (hnilobný rozklad a následná mineralizácia). Podmienky pochovávania a prevádzky cintorína sú stanovené Regionálnym úradom verejného zdravotníctva, v obci je stanovená hĺbka hrobu od 1,60 do 2,00 m a minimálna tlecia doba je stanovená na 10 rokov. Pedologické a hydrogeologické pomery lokality sú z hľadiska priebehu rozkladných procesov priaznivé, preto sa znečistenie substrátu a pôdy nepredpokladá.

Hluk, vibrácie, žiarenie, teplo a zápach

Zdrojom hluku počas realizácie cintorína budú stavebné práce. Vzhľadom na polohu rozšírenia cintorína sa nepredpokladá vplyv hluku na existujúcu zástavbu, nakoľko najbližšie obývané rodinné domy sa nachádzajú vo vzdialenosti cca 100 m od predpokladaného staveniska. Predpokladané hladiny hluku nie je možné bližšie špecifikovať.
Realizáciou rozšírenia cintorína sa nepredpokladajú iné vplyvy na životné prostredie.
Celková kvalita životného prostredia pre človeka je súhrnom kvalít jednotlivých zložiek. Priamy vplyv životného prostredia na zdravotný stav obyvateľstva je ťažko merateľný už aj vzhľadom na to, že príčinnosť chorôb je multifaktoriálna.
Vzhľadom na vyššie uvedené skutočnosti sa dá predpokladať, že zmena navrhovanej činnosti nebude mať negatívny vplyv na životné prostredie a zdravie obyvateľstva.

V. VŠEOBECNE ZROZUMITEĽNÉ ZÁVEREČNÉ ZHRNUTIE

Plocha existujúceho cintorína sa nachádza na pozemkoch KN E 756/1 a 756/2. Plocha navrhovaná na rozšírenie cintorína sa nachádza na pozemkoch parcelné čísla KN E 753/1, 753/2, 754/2, 754/3, 754/5 v katastrálnom území obce Podbrezová, miestna časť Lopej.

Na riešenom území budú umiestnené nasledovné stavebné objekty :

- SO.01 DOM SMÚTKU
- SO.02 PRÍSREŠOK PRE KOMUNÁLNY ODPAD
- SO.03 STARÝ DOM SMÚTKU
- SO.04 OPLOTENIE – 162,20 m^2
- SO.05 PRIPOJKA NN
- SO.06 PRÍPOJKA VODY, KANALIZÁCIE
- SO.07 VONKAJŠIE AREÁLOVÉ ROZVODY NN
- SO.08 VONKAJŠIA KANALIZÁCIA, VODOVOD
- SO.09 SPEVNENÉ PLOCHY – 1145,00 m^2
- SO.10 VJAZD NA POZEMOK
- HROBOVÉ MIESTA – 1507,00 m^2

Existujúca výmera cintorína je 4376,00 m2 , výmera pre rozšírenie cintorína 3717,00 m2; druh pozemku orná pôda. Nakoľko je druh pozemku orná pôda, k rozšíreniu cintorína je potrebný záber pôdneho fondu.
Počas prevádzky cintorína nebude dochádzať k negatívnym vplyvom na ovzdušie a emisnú situáciu.
Výstavba rozšírenia cintorína nebude pri dodržaní technologických postupov zdrojom produkcie odpadových vôd z použitých technológií. Počas prevádzky cintorína budú využívané využívané chemické WC TOI TOI.
Počas výstavby ako aj počas prevádzky cintorína budú vznikať odpady, ktoré budú likvidované v súlade s platnou legislatívou. Počas výstavby sa jedná hlavne o výkopovú zeminu, betón a zmiešané odpady zo stavieb a demolácií. Nebezpečné odpady ako obaly z farieb a riedidiel budú likvidované oprávnenou organizáciou.
Počas prevádzky cintorína budú vznikať len ostatné druhy odpadu súvisiace s prevádzkou cintorína, najmä komunálne odpady, odpady zo záhrad a parkov vrátane cintorínov. Nakladanie s odpadmi bude zabezpečené štandardným spôsobom – oprávnenou organizáciou, ktorá realizuje vývoz a likvidáciu odpadu aj v súčasnosti z existujúcej časti cintorína. Biologicky rozložiteľný odpad bude odvážaný na kompostovisko obce. Nebezpečné odpady nebudú počas prevádzky cintorína vznikať.
V etape prevádzky cintorína budú v pôde prebiehať rozkladné procesy súvisiace s rozkladom pochovaných tiel (hnilobný rozklad a následná mineralizácia).
Pedologické a hydrogeologické pomery lokality sú z hľadiska priebehu rozkladných procesov priaznivé, preto sa znečistenie substrátu a pôdy nepredpokladá.
Vzhľadom na polohu rozšírenia cintorína vo vzťahu k vzdialenosti okolitej zástavby sa nepredpokladá vplyv hluku na existujúcu zástavbu.
Po ukončení výstavby rozšírenia cintorína budú zrealizované sadové úpravy súčasťou ktorých je zatrávnenie a výsadba stromov. Výsadbou pietnej zelene sa zvýši podiel zelene na území obce.
rozšírenie obecného cintorína Lopej s Výstavba Domu smútku Lopej a rozšírenie obecného cintorína je verejnoprospešnou stavbou v súlade s platným územným plánom obce Podbrezová a jeho zmenami a doplnkami.
K zámeru bolo vydané súhlasné stanovisko Regionálneho úradu verejného zdravotníctva v Banskej Bystrici č. A/2015/02825 zo dňa 29.09.2015 a vyjadrenia Okresného úradu Brezno Odboru starostlivosti o životné prostredie, úsek štátnej správy ochrany prírody a krajiny č. OU-BR-OSZP-2015/003517, Ev. č. 80/vyj9/2015 zo dňa 21.05.2015, úsek štátnej správy ochrany ovzdušia č. OU-BR-OSZP-2015/003405, Ev. č. odpoveď/vyj9/15 zo dňa 24.04.2015, úsek štátnej vodnej správy č. OU-BR-OSZP- ŠVS -2015/003416, Ev. č. vyj/62/2015 zo dňa 24.04.2015/2015,

úsek štátnej správy odpadového hospodárstva č. OU-BR-OSZP 2015/003433-002, Ev. č. 104/vyj/2015, so záverom, že uvedenou stavbou nebudú dotknuté záujmy ochrany prírody a krajiny.
Zmena navrhovanej činnosti nebude mať negatívny vplyv na životné prostredie a zdravie obyvateľstva a negatívny dopad na územie NAPANT.

VI. PRÍLOHY

1. Informácia, či navrhovaná činnosť bola posudzovaná podľa zákona

Navrhovaná činnosť nebola posudzovaná podľa zákona. Existujúci cintorín začal slúžiť obci Lopej na konci 19. storočia. Pôvodný domom smútku nadobudol svoju dnešnú podobu v 90. rokoch minulého storočia po realizácii prístavby k skladu náradia a vybavením priestoru chladiacim boxom pre umiestňovanie telesných pozostatkov. V minulosti bola táto činnosť povolená pred nadobudnutím prvého zákona č. 127/1994 Z. z. NR SR o posudzovaní vplyvov na ŽP.

2. Mapa širších vzťahov s označením umiestnenia zmeny navrhovanej činnosti

Tvorí **príloha č. 1** tohto oznámenia vrátane situačného plánu.

3. Výpis z katastra nehnuteľností

Pozemky na LV č. 640, na ktorých má byť navrhovaná činnosť realizovaná sú vlastníctvom navrhovateľa. Časť pozemku KN E 753/1 o výmere 3 m^2 a KN E 753/2 o výmere 84 m^2 v správe SR SPF, Búdkova 36, Bratislava. Tieto pozemky budú pred vydaním stavebného povolenia na predmetnú stavbu po vydaní rozhodnutia o umiestnení stavby vysporiadané.
Príloha č. 2 je výpis z katastra nehnuteľností a vyjadrenie správcu pozemku so súhlasným stanoviskom oprávňujúcim k výstavbe.

4. Vyjadrenia orgánu ochrany prírody a krajiny

Jedná sa o zmenu navrhovanej činnosti (rozšírenie pôvodného cintorína s vybudovaním stavby nového domu smútku). **Príloha č. 3** obsahuje (vyjadrenia Okresného úradu Brezno Odboru starostlivosti o životné prostredie, úsek štátnej správy ochrany prírody a krajiny č. OU-BR-OSZP-2015/003517, Ev. č. 80/vyj9/2015 zo dňa 21.05.2015, úsek štátnej správy ochrany ovzdušia č. OU-BR-OSZP-2015/003405, Ev. č. odpoveď/vyj9/15 zo dňa 24.04.2015, úsek štátnej vodnej správy č. OU-BR-OSZP- ŠVS -2015/003416, Ev. č. vyj/62/2015 zo dňa 24.04.2015/2015, úsek štátnej správy odpadového hospodárstva č. OU-BR-OSZP 2015/003433-002, Ev. č. 104/vyj/2015), so záverom, že uvedenou stavbou nebudú dotknuté záujmy ochrany prírody a krajiny.

5. Stanovisko príslušného orgánu územného plánovania, či zmena navrhovanej činnosti je v súlade s platným územným plánom pre dané územie

Obce Podbrezová, že predmetná činnosť je v súlade s ÚPN obce Podbrezová z 05/2006.
Príloha č. 4 - fotokópia ÚPN.

6. Dokumentácia k zmene navrhovanej činnosti:

Pôvodné povolenia nie sú dostupné. Navrhovaná činnosť nebola posudzovaná podľa zákona. Existujúci cintorín začal slúžiť obci Lopej na konci 19. storočia. Pôvodný domom smútku nadobudol svoju dnešnú podobu v 90. rokoch minulého storočia po realizácii prístavby k skladu

náradia a vybavením priestoru chladiacim boxom pre umiestňovanie telesných pozostatkov. V minulosti bola táto činnosť povolená pred nadobudnutím prvého zákona č. 127/1994 Z. z. NR SR o posudzovaní vplyvov na ŽP.

Projektová dokumentácia pre vydanie rozhodnutia o umiestnení stavby: DOM SMÚTKU LOPEJ A ROZŠÍRENIE MESTSKÉHO CINTORÍNA – Obec Podbrezová, Sládkovičova 76/6, bola vypracovaná Architektonickým ateliérom ARCHIN – Ing. Arch. Martin Mišura, Nám. gen. M.R. Štefánika, 977 01 Brezno v roku 2015.

Príloha č. 5 časť projektovej dokumentácie

VII. DÁTUM SPRACOVANIA
Január 2016

VIII. MENO, PRIEZVISKO, ADRESA A ČÍSLO TELEFÓNU SPRACOVATEĽA :
Ján Bystriansky, Obecný úrad Podbrezová, Sládkovičova 76/6, 976 81 Podbrezová, telefón: 048 617 2816, 0911 110258

podpis spracovateľa: Ján Bystriansky .....

IX. PODPIS OPRÁVNENÉHO ZÁSTUPCU NAVRHOVATEĽA

podpis navrhovateľa .....

Mgr. Ladislav Kardhordó – starosta obce

Obec Podbrezová
Sládkovičova 76 / 6
976 81 Podbrezová
IČO: 313688

Prílohy:

Príloha č. 1: mapa širších vzťahov, situácia
Príloha č. 2: výpis z KN, snímka z KM, vyjadrenie správcu pozemku SPF
Príloha č. 3: vyjadrenia OÚ ŽP, odbor starostlivosti o ŽP, RÚVZ Banská Bystrica
Príloha č. 4: fotokópia ÚPN obce Podbrezová
Príloha č. 5: PD pre umiestnenie stavby