

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



Autorizované pracovisko na zber a spracovanie starých vozidiel - Bobrov

NAVRHOVATEĽ:

**Jakub Novák JN SERVIS a DIELY
Vyšný koniec 484/95D
029 42 Bobrov**

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).....	6
6.	Prehľadná situácia umiestnenia navrhovanej činnosti (mierka 1: 50 000).....	7
7.	Termín začatia a skončenia výstavby a prevádzky navrhovanej činnosti.	8
8.	Opis technického a technologického riešenia.....	8
9.	Zdôvodnenie potreby navrhovanej činnosti v danej lokalite (jej pozitíva a negatíva).	10
10.	Celkové náklady (orientačné).....	11
11.	Dotknutá obec.	11
12.	Dotknutý samosprávny kraj.	11
13.	Dotknuté orgány.	11
14.	Povoľujúci orgán.....	11
15.	Rezortný orgán.	11
16.	Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov. ...	11
17.	Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti presahujúcich štátne hranice.	12
III.	Základné informácie o súčasnom stave životného prostredia dotknutého územia .	13
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].	13
2.	Krajina, krajinný obraz, stabilita, ochrana, scenéria	18
3.	Obyvateľstvo, jeho aktivity, infraštruktúra, kultúrohistorické hodnoty územia.	18
4.	Súčasný stav kvality životného prostredia vrátane zdravia	23
IV.	Základné údaje o predpokladaných vplyvoch činnosti na životné prostredie vrátane zdravia a možnostiach opatrení na ich zmiernenie.....	26
1.	Požiadavky na vstupy (napríklad záber lesných pozemkov a pôdy, spotreba vody, ostatné surovínové a energetické zdroje, dopravná a iná infraštruktúra, nároky na pracovné sily, iné nároky).....	26
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).....	27
3.	Údaje o predpokladaných priamych a nepriamych vplyvoch na životné prostredie....	31
4.	Hodnotenie zdravotných rizík	34

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)	34
6. Posúdenie očakávaných vplyvov z hľadiska ich významnosti a časového priebehu pôsobenia	35
7. Predpokladané vplyvy presahujúce štátne hranice.	37
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).	37
9. Ďalšie možné riziká spojené s realizáciou navrhovanej činnosti.	38
10. Opatrenia na zmiernenie nepriaznivých vplyvov jednotlivých variantov navrhovanej činnosti na životné prostredie.	38
11. Posúdenie očakávaného vývoja územia, ak by sa navrhovaná činnosť nerealizovala..	40
12. Posúdenie súladu navrhovanej činnosti s platnou územnoplánovacou dokumentáciou a ďalšími relevantnými strategickými dokumentmi.....	40
13. Ďalší postup hodnotenia vplyvov s uvedením najzávažnejších okruhov problémov. ..	40
V. Porovnanie variantov navrhovanej činnosti a návrh optimálneho variantu (vrátane porovnania s nulovým variantom).....	42
1. Tvorba súboru kritérií a určenie ich dôležitosti na výber optimálneho variantu	42
2. Výber optimálneho variantu alebo stanovenie poradia vhodnosti pre posudzované varianty.....	42
3. Zdôvodnenie návrhu optimálneho variantu	42
VI. Mapová a iná obrazová dokumentácia.....	44
VII. Dopňujúce informácie k zámeru	44
1. Zoznam textovej a grafickej dokumentácie, ktorá sa vypracovala pre zámer a zoznam hlavných použitých materiálov.....	44
2. Zoznam vyjadrení a stanovísk vyžiadaných k navrhovanej činnosti pred vypracovaním zámeru.....	45
3. Ďalšie doplňujúce informácie o doterajšom postupe prípravy navrhovanej činnosti a posudzovaní jej predpokladaných vplyvov na životné prostredie.	45
VIII. Miesto a dátum vypracovania zámeru	46
IX. Potvrdenie správnosti údajov	46
1. Spracovatelia zámeru.....	46
2. Potvrdenie správnosti údajov podpisom (pečiatkou) spracovateľa zámeru a podpisom (pečiatkou) oprávneného zástupcu navrhovateľa.	46

I. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI

1. Názov (meno).

Jakub Novák JN SERVIS a DIELY

2. Identifikačné číslo.

51 061 821

3. Sídlo.

Vyšný koniec 484/95D, 029 42 Bobrov

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

Jakub Novák – konateľ
Vyšný koniec 484/95D
029 42 Bobrov

Telefón: +421 911 353 578
Mail: jnservisadiely@gmail.com

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.

Jakub Novák – konateľ
Vyšný koniec 484/95D
029 42 Bobrov

Telefón: +421 911 353 578
Mail: jnservisadiely@gmail.com

II. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

1. Názov.

Autorizované pracovisko na zber a spracovanie starých vozidiel – Bobrov

2. Účel.

Účelom navrhovanej činnosti je výstavba a prevádzka autorizovaného pracoviska na zber a spracovanie starých vozidiel, v katastri obce Bobrov.

3. Užívateľ.

Užívateľom a prevádzkovateľom bude navrhovateľ:

Jakub Novák JN SERVIS a DIELY

Vyšný koniec 484/95D

029 42 Bobrov

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

Navrhovaná činnosť je v zmysle zákona č.24/2006 Z.z. novou činnosťou.

Podľa prílohy č. 8 zákona č.24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie klasifikujeme danú činnosť nasledovne:

9.Infraštruktúra

Rezortný orgán: Ministerstvo dopravy, výstavby a regionálneho rozvoja Slovenskej republiky

Pol. číslo	Činnosť, objekty a zariadenia	Prahové hodnoty	
		Časť A (povinné hodnotenie)	Časť B (zistovacie konanie)
6.	Zhodnocovanie ostatných odpadov okrem zhodnocovania odpadov uvedeného v položkách 5 a 11, zariadenia na úpravu a spracovanie ostatných odpadov		od 5 000 t/rok
7.	Zneškodňovanie alebo zhodnocovanie nebezpečných odpadov v spaľovniach a zariadeniach na spoluspaľovanie odpadov, alebo úprava, spracovanie a zhodnocovanie nebezpečných odpadov	bez limitu	
9.	Stavby, zariadenia, objekty a priestory na nakladanie s nebezpečnými odpadmi		od 10 t/rok

10.	Zhromažďovanie odpadov zo železných kovov a z neželezných kovov a starých vozidiel,		bez limitu
-----	---	--	------------

Pre takúto činnosť je potrebné v zmysle zákona č.24/2006 Z.z. vypracovať dokumentáciu pre zisťovacie konanie.

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

Novonavrhovaná činnosť sa nachádza v oblasti jestvujúcej zástavby obce Bobrov.

Navrhovaná výstavba je v plnom rozsahu v súlade s územným plánom obce, jej záväznou časťou a danými regulatívmi platnými pre dané územie. Obec vydala uznesením č. 33/2019 z rokovania Obecného zastupiteľstva súhlasné stanovisko s predmetnou výstavbou.

Miesto stavby:	Bobrov
Okres:	Námestovo
VÚC:	Žilinský samosprávny kraj
Katastrálne územie:	Bobrov
Parcely registra „C“:	CKN 578/49
Umiestenie pozemku:	Zastavané územie obce

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:	10/2023
Ukončenie výstavby:	10/2024
Začatie prevádzky:	10/2024
Termín ukončenia prevádzky:	nie je stanovený

8. Opis technického a technologického riešenia.

Kapitola je spracovaná podľa Dokumentácie pre stavebné povolenie „Autorizované pracovisko na zber a spracovanie vozidiel“, generálnym projektantom je spol. ARCHTEAM s.r.o., Klinec II. 823/72, 029 43 Zubrohlava, hlavný inžinier projektu je Ing. Šturek Dominik.

Členenie stavby stavebné objekty

Stavba obsahuje stavebné objekty:

- SO 01 Hala
- SO 02 Spevnené plochy
- SO 03 Dažďová kanalizácia
- SO 04 Kanalizácia povrchových vôd
- SO 05 Vsakovacie bloky

SO 01 Hala

Stavba je zakomponovaná do rovinatého terénu pozemku. Vstup do objektu je zabezpečený z prístupovej komunikácie na severovýchodnej strane pozemku. Objekt má 1 podlažie – prízemie.

Základová konštrukcia je navrhnutá ako 24 železobetónových podstavcov umiestnených po obvode objektu haly. Na tejto konštrukcii bude umiestnená betónová platňa (prostý betón) a na nej 10 mm vrstva hydroizolácie EPDM a ďalšia vrstva prostého betónu.

Prízemie tvorí otvorená miestnosť v ktorej bude umiestnené vybavenie na spracovanie vozidiel v rámci autorizovaného pracoviska. Objekt bude mať celkové najväčšie vonkajšie rozmery 9,24x40,44 m. Zastavaná plocha predstavuje 371,82 m². Strecha objektu je navrhovaná ako pultová so sklonom 5°.

Stavba bude napojená na inžinierske siete – elektrinu a vodovod.

Nakoľko v tejto časti obce nie je vybudovaná verejná kanalizácia, splaškové vody budú zhromažďované v novovybudovanej žumpe a jej obsah pravidelne odvážaný na spracovanie oprávnenou osobou.

Zrážkové vody budú zvedené cez odlučovač ropných látok do vsakovacích blokov.

SO 02 Spevnené plochy

Ostatné plochy pozemku okrem haly predstavujú spevnené plochy o veľkosti 764 m². Hneď pri vstupe/vjazde na pozemok sa nachádza príjmová plocha, kde sa bude vykonávať vstupná kontrola starých vozidiel a táto plocha bude slúžiť aj na zber starých vozidiel. Z východnej strany pozemku sa cez spevnené plochy vykonáva príjem materiálov a výdaj druhotných surovín. Na južnej strane pozemku sa na spevnených plochách predpokladá skladovacia plocha,

umiestnenie kontajnerov na zhromažďovanie druhotných surovín. Z tejto plochy priamo sa bude vykonávať aj ich odvoz.

SO 03 Dažďová kanalizácia

Ako objekt SO 03 Dažďová kanalizácia je označený systém odvádzania dažďových vôd zo strechy, ktoré nie sú znečistené ropnými látkami. Na trase sú navrhnuté 3 revízne šachty. Kanalizácia ústí do navrhnutých vsakovacích blokov, cez ktoré je voda vypúšťaná do podzemných vôd.

SO 04 Kanalizácia povrchových vôd

Kanalizácia povrchových vôd, u ktorých je predpoklad, že môžu byť zaolejované by mala prechádzať popri východnej hranici pozemku a odvádzat povrchové vody zo spevnených plôch príjmovej plochy, skladovacej plochy a ostatných spevnených plôch z ktorých sa vykonáva dovoz a vývoz materiálu, vstupných odpadov a druhotných surovín. Všetky spevnené plochy budú vyspádované smerom k východnej hranici areálu, kde budú umiestnené vpuste. Na trase kanalizácie je navrhnutých 5 revíznych šácht. Kanalizácia je v juhovýchodnom cípe pozemku zaústená do odlučovača ropných látok s príslušnou kapacitou podľa veľkosti odvodňovanej plochy. Prečistené vody z ORL sú zaústené do systému kanalizácie SO 03 Dažďová kanalizácia, ktorá ústí do vsakovacích blokov a vody z povrchového odtoku budú vsakované do podzemných vôd.

SO 05 Vsakovacie bloky

Vsakovacie bloky budú slúžiť na odvádzanie zachytených dažďových vôd a prečistených vôd z povrchového odtoku zo spevnených plôch do podzemných vôd. Vody zachytené zo strechy haly sú do vsakovacích blokov zaústené priamo. Vody zachytené zo spevnených plôch, kde je predpoklad. Že môžu byť znečistené ropnými látkami sú najprv prečistené v odlučovači ropných látok a z neho sú zaústené do vsakovacích blokov, prostredníctvom ktorých sú vody odvádzané do podzemných vôd.

Predpokladané členenie prevádzky na prevádzkové plochy a priestory podľa vykonávaných činností:

- Príjmová plocha a sklad starých vozidiel s priestorom na váženie prijímaných odpadov
- Administratívne zázemie
- Sociálne a hygienické zázemie
- Plocha vysušovania vozidiel
- Priestor demontáže vysušených vozidiel a ich mechanické spracovanie
- Priestor skladu nebezpečných odpadov a ostatných odpadov
- Priestor skladu opätovne využiteľných častí vozidiel

V rámci spracovania vozidiel budú dodržané všetky postupy predpísané legislatívou odpadového hospodárstva:

- Dovezené vozidlá budú ihneď po prevzatí do prevádzky skontrolované a umiestnené na spevnenej ploche, stohované najviac dve nevysušené vozidlá na sebe a len postavené kolesami dole. V prípade, že je zistené unikanie prevádzkových kvapalín, pod miesto unikania bude umiestnená nepriepustná havarijná vanička alebo podobné zariadenie na

zachytávanie uniknutých kvapalín a podľa možnosti bude predmetné staré vozidlo prednostne spracované, aby sa zabránilo nekontrolovateľnému úniku znečisťujúcich látok do kanalizácie

- Ako prvý krok spracovania vozidiel sa z vozidla odstráni batéria a následne sa v priestore vysušovania vozidiel pretlakovými a podtlakovými postupmi odstráni všetky prevádzkové kvapaliny, ktoré sú podľa druhu zhromažďované vo vhodných nepriepustných nádobách a sú umiestnené v zhromaždisku nebezpečných odpadov a náležite označené.
- Po vysušení vozidla bude toto presunuté do priestoru demontáže a mechanického spracovania, kde sa z vozidiel odstráni náhradné diely, ktoré je možné opätovne použiť, oddelia sa rôzne druhy druhotných surovín a ostatných odpadov, ktoré budú určené na zhodnotenie alebo zneškodnenie. Všetky odpady, druhotné suroviny a náhradné diely budú následne uložené do na to určených nádob alebo zariadení v určených skladoch.
- Všetky vzniknuté odpady, náhradné diely, nebezpečné a ostatné odpady a druhotné suroviny budú zhromažďované oddelene, podľa druhov odpadov a podľa následného spracovania a využitia v označených skladoch. V skladoch budú všetky odpady umiestnené vo vhodných nádobách a náležite označené.
- V priestore skladu, kde budú skladované pneumatiky bude zabezpečené ich bezpečné stohovanie, s ohľadom na nebezpečenstvá pre zamestnancov a budú dodržané všetky opatrenia na zamedzenie vzniku požiaru v tomto priestore.

Činnosť v prevádzke a postup spracovania starých vozidiel sa bude riadiť legislatívnymi predpismi a povinnosťami na úseku odpadového hospodárstva a autorizovanej činnosti spracovania starých vozidiel. Prevádzkové postupy a poriadky budú vypracované v ďalších stupňoch schvaľovacieho procesu, spolu so získaním všetkých potrebných súhlasov, povolení a odborných spôsobilostí na vykonávanie autorizovanej činnosti. Následne bude činnosť prevádzkovaná v súlade so všetkými spracovanými a schválenými dokumentami a predpismi.

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

Navrhovaná činnosť je navrhnutá s cieľom vytvorenia podmienok pre zabezpečenie správneho a bezpečného spracovania odpadov, ako súčasť hierarchie odpadového hospodárstva v regióne, čo prispeje k uspokojeniu potrieb obyvateľov a pomôže predchádzať potenciálnemu znečisťovaniu životného prostredia vo forme nelegálneho ukladania odpadov v prírode.

Navrhované zariadenie prispeje k recyklácii odpadov v súlade s národnou a európskou legislatívou.

Navrhovaná činnosť bude predstavovať komplexnú prevádzku zastrešujúcu činnosť spracovania starých vozidiel s naplnením všetkých požiadaviek z hľadiska legislatívy odpadového hospodárstva aj ochrany ostatných zložiek životného prostredia.

Zámerom budúceho prevádzkovateľa zariadenia na spracovanie starých vozidiel je poskytnúť pre občanov a držiteľov odpadov možnosť odovzdať odpady do zariadenia na zhodnocovanie predmetných odpadov, ktoré spĺňa všetky podmienky na vykonávanie tejto činnosti a vykonáva ju v súlade s európskou, národnou legislatívou a najlepšimi dostupnými technikami pre túto oblasť. Zariadenie na zhodnocovanie odpadom bude v zmysle hierarchie odpadového hospodárstva a zákonných podmienok prevádzky zariadenia na spracovanie starých vozidiel

produkovať náhradné diely a súčiastky na opätovné použitie, rôzne druhy vytriedených odpadov, ktoré budú ďalej poskytnuté subjektom na recykláciu a opätovné použitie, čo je v súlade s európskym a národným kontextom potreby budovania obehového hospodárstva a najväčšej možnej miery opätovného využívania odpadov, použitých materiálov a druhotných surovín.

10. Celkové náklady (orientačné).

Celkové náklady na výstavbu navrhovanej činnosti predstavujú orientačne čiastku 144 600 EUR.

11. Dotknutá obec.

Obec Bobrov

12. Dotknutý samosprávny kraj.

Žilinský samosprávny kraj

13. Dotknuté orgány.

Okresný úrad Námestovo, odbor starostlivosti o životné prostredie
Okresný úrad Námestovo, odbor civilnej ochrany a krízového riadenia
Okresný úrad Námestovo, odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií
Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Dolnom Kubíne
Okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru Námestovo

14. Povoľujúci orgán.

Obec Bobrov
Okresný úrad Námestovo, odbor starostlivosti o životné prostredie

15. Rezortný orgán.

Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky

16. Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov.

Územné rozhodnutie o umiestnení stavby a stavebné povolenie v zmysle zákona č.50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov.

Na prevádzku činnosti bude potrebné získať povolenia:

podľa Zákona č. 79/2015 o odpadoch:

- Súhlas na prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie odpadov podľa §97 ods. 1 písm. c)
- Súhlas na vydanie prevádzkového poriadku zariadenia na zhodnocovanie odpadov podľa §97 ods.1 písm. e) bod 2.
- Autorizácia na spracovanie starých vozidiel podľa § 89 ods. 1 písm. a) bod 3.

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].

Navrhovaná činnosť sa nachádza v katastrálnom území obce Bobrov, v okrese Námestovo, v Žilinskom kraji.

Obec Bobrov sa nachádza v žilinskom kraji, v okrese Námestovo. Obec má rozlohu 2 564 ha. Obec sa nachádza na severnom brehu Oravskej priehrady. Katastrálne územie obce Bobrov hraničí s územiami okolitých obcí, zo severu Zubrohlava a Rabčice, z juhozápadu Námestovo, z juhovýchodu Trstená a zo severu katastrálne územie hraničí s územím Poľska. Juhovýchodnú hranicu katastra sčasti tvorí breh Oravskej priehrady.

Obec sa podľa štatistického úradu nachádza vo výške 604 m n.m.

Obrázok č. 2: Poloha obce



Zdroj: <https://zbgis.skgeodesy.sk/mkzbgis/sk/zakladna-mapa>

1.1 Geomorfologické pomery

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

Sústava	Podsústava	Provincia	Subprovincia	Oblasť	Celok
Alpsko-himalájska	Karpaty	Západné Karpaty	Vonkajšie Západné Karpaty	Podhôrno-magurská oblasť	Oravská kotlina

Podľa morfologicko-morfometrických typov reliéfu môžeme okolie posudzovaného územia charakterizovať ako mierne členitú pahorkatinu.

Širšie okolie oblasti môžeme podľa Atlasu Krajiny SR z hľadiska morfoštruktúr charakterizovať ako zlomovo-vrásové štruktúry flyšových karpát, ktoré sú typom prechodných mierne vyzdvihnutých morfoštruktúr vrchovín a pahorkatín. Oblasť je z hľadiska typov eróznodenundačného reliéfu reliéfom kotlinových pahorkatín.

1.2 Geologické pomery

Podľa Atlasu krajiny SR spadá širšie územie navrhovanej činnosti z hľadiska inžiniersko-geologickej rajonizácie do rajónu predkvartérnych sedimentov, striedajúcich sa súdržných a nesúdržných sedimentov.

Geologické podložie územia navrhovanej činnosti je výrazne ovplyvnené vodným tokom Bobrovec, v okolí ktorého sa nachádzajú kvartérne útvary fluvialných sedimentov – litofaciálne nečlenené nívne hliny alebo piesčité až štrkovité hliny dolných nív a nív horských potokov. Ide o najmladšie a plošne najrozšírenejšie fluvialné sedimenty, vystupujúce v podobe dolinných nív (nivných terás) riek a potokov. Postglaciálne náplavy nívnych sedimentov tvoria podstatnú časť jemnozrnného sedimentačného povrchového krytu piesčito-štrkového súvrstvia dnovej akumulácie riek, alebo len samostatnú výplň dno dolín v celom priečnom profile u všetkých potokov. (Geologická mapa ŠGÚDŠ dostupná na internete)

Na okolitých svahoch stúpajúcich od nivy toku Bobrovec sa nachádzajú deluviálne sedimenty vcelku: litofaciálne nerozlíšené svahoviny a sutiny. Ide o najčastejší a plošne i objemovo najrozšírenejší typ kvartérnych sedimentov. Do tejto skupiny sú zaradené tie sedimenty, u ktorých nebolo v dôsledku častého striedania sa zrnitostných frakcií jednotlivých svahovín a sutín možné stanoviť reprezentačný litofaciálny typ. Z pravidla sa jedná o zmes deluviálno-soliflukčných svahovín a sutín od balvanovito-blokovitých, kamenitých, piesčito-kamenitých i piesčitých cez hlinito-kamenité a hlinito-piesčité až po výlučne hlinité polygenetické svahové hliny. (Geologická mapa ŠGÚDŠ dostupná na internete)

Nerastné suroviny

V katastrálnom území obce Bobrov sa nenachádzajú žiadne chránené ložiskové územia ani dobývacie priestory.

Najbližšie ložisko nerastných surovín sa nachádza približne 5,5 km JZ od lokality a jedná sa o ložisko Ústie nad Priehradou, kde sa ťaží stavebný kameň. (<http://apl.geology.sk/geofond/loziska2/>, 2022).

Geodynamické javy

V zmysle seizmotektonickej mapy Slovenska sa jedná o územie patriace do 6° MSK-64, so špičkovým zrýchlením na skalnom podloží 0,70 – 0,79 m/s-2.

V zmysle Atlasu máp stability svahov SR, ktorá je dostupná na stránkach ŠGÚDŠ sa priamo na území navrhovanej činnosti nenachádzajú žiadne svahové deformácie a zosuvy. Najbližšie takéto územie sa nachádza v centre obce Bobrov, kde je definované nestabilné územie so stredným až vysokým stupňom náchylnosti k aktivizácii svahových deformácií. Jedná sa

o územie potenciálneho zosuvu. Na svahoch Suchej hory na JV strane obce sa nachádza niekoľko území potenciálnych zosuvov a aj niekoľko území sanovaných zosuvov.

Radón

Na základe mapy prírodnej rádioaktivity (<http://apl.geology.sk/radio/>) prevláda v hodnotenom území navrhovanej činnosti stredné radónové riziko.

1.3 Hydrologické a hydrogeologické pomery

Hydrogeologické pomery

Hydrogeologické a hydrochemické pomery sú vo všeobecnosti podmienené geologickou a tektonickou stavbou územia, úložnými, litologickými, klimatickými, hydrologickými aj geomorfologickými pomermi a vo veľkej miere pozíciou priepustných polôh ku zdrojom dotácie podzemnej vody.

Podľa hydrogeologickej regionalizácie Slovenskej republiky sa dotknuté územie nachádza v hydrogeologickom rajóne – PN 025 Paleogén povodia Bielej Oravy a neogén Oravskej kotliny, ktorý sa rozprestiera na ploche 800,9 km² a charakterizuje ho puklinový typ priepustnosti a mierna prietočnosť a hydrogeologická produktivita. V rajóne sa nachádzajú dva pramene a jedna sonda priamo v obci Bobrov, ktoré sú súčasťou monitorovacej siete podzemných vôd SHMÚ. Prostredníctvom týchto monitorovacích objektov sa monitorujú dva útvary podzemnej vody, ktoré sa v rajóne nachádzajú a to SK2001800F - Puklinové podzemné vody západnej časti flyšového pásma a podtatranskej skupiny a SK2003200P Medzizrnové podzemné vody Oravskej kotliny.

Hydrologické pomery

Z hydrologického hľadiska územie patrí do čiastkového povodia Váhu (číslo hydrologického poradia 4-21-01-038). Priamo cez obec Bobrov preteká vodný tok Bobrovec so svojím prítokom Mlynský potok. Pod obcou Bobrov sa potok Bobrovec vlieva do vodnej nádrže Orava. Najvýraznejším útvarom povrchovej vody v okolí navrhovanej činnosti je vodná nádrž Orava, vytvorená na sútoku riek Biela Orava (číslo hydrologického poradia 4-21-03-001) a Čierna Orava. Z vodnej nádrže vyteká smerom na juh vodný tok Orava. Správcom vodných tokov je SVP š.p. Podľa Atlasu krajiny SR sa územie nachádza v stredohorskej oblasti so snehovo-dažďovým typom režimu odtoku, s vysokou vodnosťou v marci až máji, najvyššími prietokmi v apríli, a najnižšími prietokmi v januári až februári a septembri až októbri.

1.4 Pôdy

Podľa klasifikácie bonitovaných pôdno-ekologických jednotiek BPEJ a mapového portálu VÚPOP na dotknutom území prevládajú hľadiska rozšírenia pôdných typov pseudogleje stredne ťažké, hlboké a slaboskeletovité.

Väčšinu pôd v katastrálnom území Bobrov zaradíme do 6 skupiny kvality podľa bonitovaných pôdno-ekologických jednotiek (BPEJ). Pôdy 1 až 4 skupiny kvality sa v riešenom území nenachádzajú.

Vzhľadom na to, že územie navrhovanej zmeny činnosti je situované v zastavanom území, možno tu očakávať prítomnosť antropozemu.

1.5 Klimatické pomery

Navrhovaná lokalita patrí do klimatickej oblasti chladnej, mierne chladného, veľmi vlhkého okrsku s teplotami v júli 12 °C – 16 °C.

Priemerné teploty v januári sú do – 4 až -5 °C.

Podľa priemerných ročných hodnôt klimatického ukazovateľa zavlaženia je územie navrhovanej činnosti zaradené do oblasti s nadbytkom atmosférických zrážok.

Územie činnosti patrí do oblasti s priemerným ročným počtom dní s hmlou 40-50, čím sa radí do kotlín vysokého stupňa a z hľadiska zaťaženia územia prízemnými inverziami patrí územie medzi silne inverzné polohy.

Tabuľka č. 2: Úhrn zrážok v priebehu rokov 2017-2021

	2021	2020	2019	2018	2017
Klimatická stanica Bobrov	775	756	808	625	872

Podľa údajov Štatistického úradu bolo v roku 2021 na klimatickej stanici Bobrov zaznamenaných 80 dní so snehovou pokrývkou.

1.6 Fauna a flóra

Flóra

Podľa fytogeograficko-vegetačného členenia (Atlas krajiny SR) patrí rastlinstvo hodnoteného územia do okresu Oravskej kotliny, flyšovej oblasti, ktorá patrí do bukovej zóny. Z hľadiska ekologického potenciálu krajiny, ktorého výrazom je potenciálna prirodzená vegetácia, územie zaraďujeme do oblasti smrekových zamokrených lesov. V blízkom okolí sa vyskytujú aj oblasti jedľových a jedľovo-smrekových lesov a bukových a jedľovo-bukových lesov.

Súčasný stav vegetačného krytu územia obce Bobrov je značne odlišný od potenciálneho prirodzeného stavu. Jeho terajší stav je priamym odrazom antropogénneho vplyvu na prírodu. Územie navrhovanej činnosti je umiestnené na okraji zastavanej časti obce Bobrov. Z hľadiska výskytu flóry je charakterizované ruderalným bylinným porastom charakteristickým pre neudržiavané nelesné plochy v rámci mestskej zástavby, s výskytom náletových drevín, časť má charakter trvalého trávneho porastu.

V území navrhovanej zmeny činnosti sa chránené resp. ohrozené druhy rastlín nenachádzajú. Nenachádzajú sa tu ani prioritné biotopy, biotopy európskeho významu ani národného významu.

V blízkosti navrhovanej činnosti sa nenachádza žiadna genofondová lokalita.

Fauna

V zmysle zoogeografického členenia - terestrický biocyklus leží územie v provincii listnatých lesov, podkarpatského úseku (Jedlička, L., Kalivodová, E. in Atlas krajiny SR, 2002).

Rôznorodosť živočíšnych spoločenstiev je daná charakterom územia, rôznorodosťou ekologických podmienok a následne prítomnosťou rôznych typov biotopov ako aj výsledkom pôsobenia zložitého komplexu prírodných činiteľov a zásahov človeka.

Pestrosť druhov živočíchov je najvyššia na územiach človekom malo narušených, najnižšia je na územiach charakterizovaných nízkym stupňom ekologickej stability (chudobne mladé lesné kultúry, rozľahlé poľnohospodárske kultúry, zastavane územie).

Územie určené na realizáciu navrhovanej činnosti sa nachádza v bezprostrednom dosahu vplyvov urbanizovaného územia dotknutého sídla. Vzhľadom na charakter a lokalizáciu pozemku sú pre dané územie charakteristické druhy živočíchov viazané prevažne na nelesnú drevinnú vegetáciu a živočíšne druhy bežne vyskytujúce sa v antropogénne ovplyvňovanom prostredí.

1.7. Chránené územia a ochranné pásma

Posudzovaná lokalita nepodlieha zvláštnemu režimu ochrany prírody. Na 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.

Nenachádzajú sa tu veľkoplošné chránené územia a územia NATURA 2000 a lokalita navrhovanej činnosti nie je súčasťou chráneného vtáčieho územia. Na lokalite sa nenachádzajú chránené stromy.

Lokalita sa nachádza v tesnej blízkosti veľkoplošného chráneného územia CHKO Horná Orava, ktoré je zároveň chráneným vtáčím územím, ale priamo doň nezasahuje.

Okolie vodnej nádrže Orava je vyhlásená ramsarská lokalita – Mokrade Oravskej kotliny. Lokalita Ramsarského dohovoru zaberá pôvodne rozsiahle rašeliniská a močiare v slovenskopoľskom pohraničí Oravsko-Nowotarskej kotliny, lesné aj nelesné rašeliniská vrchoviskového, slatinného a prechodného typu, vodné toky a krovité močiare. Jej súčasťou je aj umelo vytvorená mokrad' – Oravská priehrada. Najcennejšie časti ramsarskej lokality sú osobitne chránené, prevažná časť (90 %) leží v Chránenej krajinnej oblasti Horná Orava.

V Juhozápadnej časti katastrálneho územia obce Bobrov sa nachádza lokalita sústavy Natura 2000 – územie európskeho významu SKUEV0304 Oravská vodná nádrž. Predmetom ochrany na

tejto lokalite sú biotopy lužných vrbovo-topoľových a jelšových lesov, oligotrofné a mezotrofné stojaté vody s vegetáciou tried Littorelletea uniflorae a/alebo Isoeto-Nanojuncetea, prirodzené eutrofné a mezotrofné stojaté vody s vegetáciou plávajúcich a/alebo ponorených cievnatých rastlín typu Magnopotamion alebo Hydrocharition, Bukové a jedľové kvetnaté lesy a Brezové, borovicové a smrekové lesy na rašeliniskách.

Pre okres Námestovo bol vypracovaný a schválený Regionálny územný systém ekologickej stability. Priamo do lokality navrhovanej činnosti nezasahuje žiadny prvom systému. Najbližšie lokalite sa nachádzajú prvky:

RBc3 Oravská vodná nádrž a okolie – regionálne biocentrum tvorí oblasť Zubrohlavskej a Bobrovskej zátoky, ústie Bielej Oravy do vodnej nádrže a Klinské rašelinisko. Biocentrum zahŕňa vodnú plochu spolu s litorálnou zónou, brehovými porastami vrb, jellí a topoľov, a lesnými porastami smrekov, ktoré tvoria ochranný pás vodnej nádrže. Územie poskytuje vhodný biotop viacerým ohrozeným a vzácnym druhom rastlín a živočíchov.

RBK17 Bobrov-Jablonka – regionálny terestrický biokoridor ležiaci v Oravskej kotline v priestore pri vodnej nádrži Orava smerom na Rabčice. Zabezpečuje migráciu veľkých šeliem a kopytníkov v Oravskej kotline a Podbeskydskej vrchovine v smere sever-juh.

GL9 Oravská vodná nádrž – genofondová lokalita s výskytom biotopov európskeho a národného významu (Oligotrofné až mezotrofné stojaté vody s vegetáciou tried Littorelletea uniflorae a/alebo Isoeto-Nanojuncetea)

GL62 Bobrovec – genofondová lokalita – komplex podmäčianých lúk a močiarov s výskytom druhov európskeho významu, chránených a ohrozených druhov živočíchov: *Crex crex*, *Galinago galinago*.

Priamo v území navrhovanej zmeny činnosti sa chránené stromy nenachádzajú.

Územie navrhovanej zmeny činnosti nezasahuje do vodohospodársky chránených území ani do ochranných pásiem vodárenských zdrojov určených na hromadné zásobovanie obyvateľstva. Neprechádza tu žiadne ochranné pásmo prírodných liečivých zdrojov vôd.

V území navrhovanej zmeny činnosti nie sú indície o výskyte biotopov európskeho ani národného významu.

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

Územie navrhovanej činnosti je umiestnené na okraji zastavanej časti obce Bobrov, teda z hľadiska výskytu flóry je charakterizované ruderálnym bylinným porastom charakteristickým pre neudržiavané nelesné plochy v rámci zástavby, s výskytom náletových drevín, časť má charakter trvalého trávneho porastu.

Pôvodné geoeкосистémy boli v záujmovom území značne pozmenené v prvých etapách osídlenia predovšetkým vplyvom rozvoja poľnohospodárskej výroby, neskôr vplyvom rozvoja priemyslu, dopravy a samotnej urbanizácie.

Areál navrhovanej činnosti v súčasnosti predstavuje nevyužívanú plochu, s nesúrodou, náletovou vegetáciou.

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

Polohopis

Obec Bobrov sa nachádza v žilinskom kraji, v okrese Námestovo. Obec má rozlohu 2 564 ha. Obec sa nachádza na severnom brehu Oravskej priehrady. Katastrálne územie obce Bobrov hraničí s územiami okolitých obcí, zo severu Zubrohlava a Rabčice, z juhozápadu Námestovo,

z juhovýchodu Trstená a zo severu katastrálne územie hraničí s územím Poľska. Juhovýchodnú hranicu katastra sčasti tvorí breh Oravskej priehrady.

Obec sa podľa štatistického úradu nachádza vo výške 604 m n.m.

História

Prvá zmienka o obci Bobrov sa nachádza na mapke Hornej Oravy z roku 1550, ktorá sa viaže k prieskumu solných prameňov pod Babou horou kráľovskými komisármi Kwaizerom a Milaverom.

Začiatky obce boli ťažké, Prvý úpadok obce je zaznamenaný po roku 1683, keď na Oravu prišli zadné voje poľského kráľa Jána Sobieskeho, bojujúceho pri Viedni. Vojsko vyplienilo oravské obce a počet obyvateľov Bobrova klesol na polovicu. Ďalší úpadok nastal po roku 1715, v takzvaných zamrznutých rokoch, keď kvôli dlhej zime a slabej úrode obyvateľstvo hromadne opúšťalo svoje domovy a utekalo na juh. Po skončení vojen a povstaní v 18. storočí nastal rozmach Oravských obcí. Obyvateľstvo sa začína živiť výrobou a hlavne predajom plátna, podomovým spôsobom a neskôr aj rozvozom plátna na vozoch. Plátno farbili, mangľovali, čím zvyšovali jeho cenu. Z predaja plátna po Európe, na Kryme a v Turecku obyvatelia obce zbohatli a v roku 1754 si z vlastných prostriedkov postavili kostol a murované domy. V roku 1833 bola v obci postavená kaplnka sv. Hrobu pri kostole sv. Jakuba, ktorú dala postaviť významná plátennícka rodina Kompanikovcov. Rodina pochádzala z Ústia a priženili sa do šoltýskej rodiny Bobrovských. Na rozhraní 19. a 20. storočia, po úpadku plátenníctva sa mnoho obyvateľov presťahovalo za prácou do južných oblastí Uhorska a do Ameriky.

Po skončení prvej svetovej vojny sa Bobrov stal hraničnou obcou. V 30. tých rokoch 20. storočia obec opäť postihla hospodárska kríza a mnoho obyvateľov, hlavne mužov odišlo za prácou do zahraničia.

Pri výstavbe Oravskej priehrady bola zatopená časť bobrovskeho chotára a mnohí obyvatelia sa museli z južnej časti obce odsťahovať.

Kultúrohistorické hodnoty

V obci Bobrov Pamiatkový úrad Slovenskej republiky eviduje 6 nehnuteľných národných kultúrnych pamiatok. Patrí medzi ne farský kostol sv. Jakuba, remeselnícky dom – Plátenícka kúria a plátenícky dom, stĺp so sochou sv. Floriána, stĺp so sochou sv. Vendelína. (<https://www.pamiatky.sk/nkp-a-po/register-nkp/>)

Územie navrhovanej zmeny činnosti sa nenachádza v tesnej blízkosti žiadnej nehnuteľnej národnej kultúrnej pamiatky, pamiatkovej zóny ani objektu pamiatkového záujmu.

Demografické údaje

Vývoj obyvateľstva a jeho zloženie za posledných 5 rokov je uvedený v tabuľke č.2.

Tabuľka č.3: Vývoj obyvateľstva v obci Bobrov za posledných 5 rokov, v porovnaní s rokom 2002

(datacube.statistics.sk)

Rok	2002	2017	2018	2019	2020	2021
Spolu	1 508	1 795	1 836	1 888	1 923	1 949
Muži	736	901	907	933	952	963
Ženy	772	920	929	955	971	986

Tabuľka č.4: Vývoj pohybu obyvateľstva v obci Bobrov za posledných 5 rokov, v porovnaní s rokom 2002

(datacube.statistics.sk)

Rok	2002	2017	2018	2019	2020	2021
Narodení	16	31	28	26	33	28

Rok	2002	2017	2018	2019	2020	2021
Zomretí	14	7	17	14	17	17
Prirodzený prírastok obyvateľstva	2	24	10	12	16	10
Prisťahovaní na trvalý pobyt	23	41	50	74	47	51
Vystáňovaní z trvalého pobytu	18	39	45	34	28	25
Migračné saldo	5	2	5	40	19	26
Celkový prírastok obyvateľstva	7	26	15	52	35	36

Z údajov uvedených v tabuľke č. 3 a 4 je zrejmé, že vývoj počtu obyvateľstva v obci má stúpajúci trend. Tento trend môže súvisieť so súčasným trendom života mimo ruchu mesta, a blízkosti obce Bobrov k mestu Námestovo a hraníc s Poľskom, čo poskytuje rôzne možnosti zamestnania a podnikania. Migračné saldo aj prirodzený prírastok obyvateľstva majú dlhodobu pozitívny trend.

Infraštruktúra

Cestná doprava

Na území obce Bobrov je najdôležitejšou a jedinou vybudovanou dopravnou infraštruktúrou cestná doprava.

Obec leží severovýchodne od mesta Dolný Kubín, na odbočke z cesty č. 78, medzi Námestovom a štátnou hranicou s Poľskom.

Priamo cez obec prechádza cesta III. triedy č. 2276, ktorá prepája cestu I. triedy č. 78 cez obec Bobrov a štátnu hranicu s obcou Jablonka v Poľsku, kde sa napája na cestu I. triedy č. E77.

Cesta III. triedy č. 2276 má pre obec Bobrov veľký význam, nakoľko prepája obec s cestou I. triedy č. 78, ktorá vedie smerom na juh do Námestova a ďalej až na Dolný Kubín, a smerom na sever prepája okolité obce Zubrohlava, Rabča, Oravská Polhora a ďalej až na štátnu hranicu s Poľskom. (<https://www.cdb.sk/sk/Vystupy-CDB/Mapy-cestnej-siete-SR.alej>)

Dopravná situácia v obci sa stala bezpečnejšou vybudovaním okružnej križovatky v centre obce a vybudovaním bezpečnostných chodníkov.

Hromadná doprava

Cez obec premávajú prímestské autobusové linky dopravnej spoločnosti Liorbus, a.s., a taktiež diaľkové medzimestské linky miestneho prepravcu – spoločnosti KA-LO.

Železničná doprava

Územím obce Bobrov ani okolitých obcí neprechádza žiadna železničná trať. Najbližšia železničná trať č. 181 prechádza od stanice Kľačany cez Dolný Kubín, Tvrdošín do Trstenej. Podľa mapy železničných tratí ZSSK bolo pokračovanie tejto trate na Poľsko zrušené a konečnou stanicou je Trstená. Od obce Bobrov je vzdušnou čiarou vzdialená len niekoľko kilometrov, ale kvôli geomorfologickým územia pre obyvateľov táto trať nemá veľký význam.

Pre obyvateľov obce Bobrov a okolitých sídel má väčší význam železničná trať č. 180, ktorá vedie na západ do Martina a Žiliny, a na východ do Ružomberka, Popradu až do Kysaku. Na napojenie na železničnú trať však obyvatelia musia využívať cestnú hromadnú alebo osobnú dopravu.

Zásobovanie vodou

Obec je zásobovaná vodou z obecného vodovodu, ktorý je v správe Oravskej vodárenskej spoločnosti Dolný Kubín. Vodovodná sieť je kompletne vybudovaná a na vodovod je podľa údajov obce napojených 99% domácností. Oravská vodárenská spoločnosť pravidelne kontroluje kvalitu pitnej vody aj priamo v obci Bobrov, kde je voda odoberaná z vodovodu v predajni potravín Jednota. Výsledky analýzy kvality sú dostupné na stránkach spoločnosti. Analýza v roku 2022 preukázala plnenie legislatívnych limitov vo všetkých sledovaných ukazovateľoch kvality pitnej vody.

Odkanalizovanie

Obec v Programe hospodárskeho rozvoja a sociálneho rozvoja obce Bobrov na roky 2021-2027 uvádza, že kanalizačná sieť je v obci vybudovaná s relatívne dobrým napojením domácností. Splašková voda sa odvádza do ČOV v Námestove. Rozšírenie kanalizačnej a vodovodnej siete je potrebné zostávajúcej neodkanalizovanej časti obce a v lokalitách rozširujúcej sa IBV.

Energetická infraštruktúra

V priebehu posledných rokov boli v obci dobudované tri nové trafostanice a rekonštruované VN rozvody v obci. V súčasnosti sa v obci nachádza dokopy 10 trafostaníc. Po týchto úpravách je stav elektrických sietí v obci nadpriemerný. Podľa údajov obce 10% domácností je vykurovaných elektrinou, zvyšok tuhým palivom.

Plynovod

Obec Bobrov nie je plynofikovaná a obec v blízkej budúcnosti o plynifikácii neuvažuje.

Občianska vybavenosť

V obci podľa dostupných informácií pôsobí všeobecný lekár pre dospelých. Niekoľko všeobecných lekárov pôsobí v okolitých obciach.

Za ďalšou zdravotnou starostlivosťou musia obyvatelia obce dochádzať do Námestova, kde sa v objekte Polikliniky nachádza kompletná zdravotná vybavenosť, záchranná zdravotná služba aj lekárska služba prvej pomoci. Ďalšie možnosti pre občanov sú odborné ambulancie a oddelenia v Hornooravskej nemocnici v Trstenej a v Dolnooravskej nemocnici v Dolnom Kubíne. Obec Bobrov pre svojich občanov zabezpečuje opatrovateľskú službu.

V obci sa nachádza základná škola s materskou školou, ktorej zriaďovateľom je obec. V súvislosti so zvyšujúcim sa počtom obyvateľov obce sa zvyšuje aj počet žiakov v škole a s tým súvisí aj zvyšovanie počtu tried. V školskom roku 2021/2022 bolo v základnej škole otvorených 12 tried, pracovalo tu 18 pedagógov a študovalo 231 žiakov.

V obci pôsobí aj súkromná Základná umelecká škola, ktorej zriaďovateľom je občianske združenie HEUREKA Zvolen. Žiaci navštevujúci toto zariadenie sa môžu zdokonaľovať v odboroch výtvarná výchova, hra na klavíri a tanec.

Absolventi základnej školy v obci majú možnosť pokračovať v štúdiu v školách v blízkom okolí, hlavne v Námestove (Gymnázium Námestovo, SOŠ technická Námestovo, Spojená škola a obchodná akadémia Námestovo, Súkromná SOŠ EDUCO Námestovo), Tvrdošíne (Spojená škola - SPŠ Tvrdošín, SOŠ lesnícka Tvrdošín, Gymnázium Tvrdošín) alebo ďalej v Dolnom Kubíne, Žiline a pod.

Obyvatelia obce majú k dispozícii obecnú knižnicu a žiaci školskú knižnicu v základnej škole.

Obec nemá zriadenú obecnú políciu. V centrálnej časti obce je vybudovaný kamerový monitorovací systém, ktorý napomáha pri zabezpečovaní verejného poriadku na lokálnej úrovni

a tiež pri odhaľovaní cezhraničnej kriminálnej činnosti v okolitom regióne, vrátane poľského územia.

Na území obce pôsobia mnohé občianske združenia, napríklad ActiveLab, Poľovnícky spolok Bobrov, ŠK Olympia Bobrov, Dobrovoľný hasičský zbor Bobrov a i.

ŠK Olympia prevádzkuje futbalový oddiel a vzpieračský oddiel. Futbalový oddiel zabezpečuje športovú činnosť pre futbalistov žiackej kategórie (oblastná 4. liga), dorasteneckej kategórie (oblastná 5.liga) a v kategórii dospelých (krajská 5. Liga). Vo vzpieračskom oddieli momentálne pôsobia družstvá v I. žiackej lige a v I. dorasteneckej lige. Družstvo dospelých, ktoré sa v roku 2010 stalo víťazom celoslovenskej vzpieračskej extraligy, nie je momentálne aktívne z dôvodu pôsobenia vzpieračov v Dukle Banská Bystrica.

Priemysel

Na území obce sa nenachádza väčší priemyselný podnik. Pôsobí tu niekoľko podnikateľov a firiem, ktoré sa zaoberajú menšou výrobou, napríklad FINEX – výroba rakiev, Bora-spracovanie rašeliny, KOVOZ-kovovýroba a podobne. Na území obce pôsobí aj Podieľníckoroľnícke obchodné družstvo. Ďalej v obci funguje viacero stavebných firiem, ktoré sa zameriavajú na realizáciu stavieb a stavebných prác.

V širšom okolí sa nachádza niekoľko väčších podnikov, ktoré poskytujú možnosti zamestnania aj pre obyvateľov obce Bobrov, napríklad PUNCH Námestovo, ZŤS Námestovo, Makyta Námestovo, Bortex Námestovo. (Program hospodárskeho rozvoja a sociálneho rozvoja obce Bobrov na roky 2021-2025)

Poľnohospodárstvo a lesné hospodárstvo

Podľa údajov Štatistického úradu tvorilo v roku 2021 poľnohospodárskej pôdy 1 407 ha..., čo predstavuje 55 % z celkovej výmery katastrálneho územia. Najväčší podiel poľnohospodárskej pôdy tvorí orná pôda – 539 ha.

V tabuľke č. 4 je uvedené využívanie pôdy v katastrálnom území obce Bobrov podľa Štatistického úradu.

Tabuľka č.5: Využívanie územia v katastri obce Bobrov (datacube.statistics.sk)

	2021
Celková výmera územia obce - mesta (v m2)	25 639 054
Poľnohospodárska pôda - spolu (v m2)	14 069 399
Poľnohospodárska pôda - orná pôda (v m2)	5 392 088
Poľnohospodárska pôda - záhrada	73 814
Poľnohospodárska pôda - trvalý trávny porast (v m2)	8 603 497
Nepoľnohospodárska pôda - spolu	11 569 655
Nepoľnohospodárska pôda - lesný pozemok (v m2)	9 010 215
Nepoľnohospodárska pôda - vodná plocha (v m2)	1 456 499
Nepoľnohospodárska pôda - zastavaná plocha a nádvorie (v m2)	788 714
Nepoľnohospodárska pôda - ostatná plocha (v m2)	314 227

Vzhľadom na geografickú polohu patrí kataster obce Bobrov do horskej poľnohospodárskej oblasti. Jedná sa o vlhkú oblasť s priemernou ročnou teplotou okolo 6,5 °C. Prevažujú tu podzoly a horské pôdy, pričom poľnohospodárske pozemky sa využívajú prevažne ako lúky a pasienky. Pestujú sa tu aj menej náročné obilniny, krmoviny a zemiaky.

Na území obce pôsobí Podieľníckoroľnícke obchodné družstvo Bobrov, ktoré sa zaoberá rastlinnou výrobou – najmä pestovaním krmovín, obilovín a repky olejnej a živočíšnou výrobou, ktorá je orientovaná na chov hovädzieho dobytku. Podľa údajov obce časť občanov obce Bobrov podniká v poľnohospodárstve ako samostatne hospodáriaci roľníci.

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. Celé územie okresu Námestovo bolo pre rok 2021 zaradené do oblasti riadenia kvality ovzdušia podľa zákona, kvôli zvýšenej koncentrácií znečisťujúcich látok PM₁₀ a PM_{2,5}. Podľa interaktívnej mapy zdrojov emisií a oblasti s rizikom zhoršenej kvality ovzdušia, ktorá je dostupná na stránkach SHMÚ (https://ruraj-git.github.io/folium_html/orko_v6.html) je obec Bobrov pre rok 2021 charakterizovaná ako riziková obec, s počtom domov kúriacich tuhým palivom 480, čo zodpovedá 89 % zo všetkých domov nachádzajúcich sa v obci. Podľa metodiky použitej na vytvorenie mapy a zaradenie obcí medzi rizikové je obci Bobrov na základe počtu rodinných domov vykurovaných pevným palivom priradený najvyšší emisný stupeň - 4.

Automatická monitorovacia stanica monitorovacej siete kvality ovzdušia sa v okrese Námestovo nenachádza.

K znečisteniu ovzdušia v obci Bobrov a okrese Námestovo prispieva vykurovanie obytných domov pevným palivom, dopravná infraštruktúra a stredné a veľké priemyselné zdroje znečistenia ovzdušia v okolí. K rozptylovej situácii neprispieva geografická poloha a morfológická štruktúra okolia, kvôli ktorým radíme územie medzi silne inverzné polohy.

K najväčším priemyselným zdrojom znečistenia ovzdušia v okrese námestovo patria 3 veľké zdroje znečistenia - AVEX electronics, s.r.o. (Elektrotechnická výroba), Yanfeng Slovakia Automotive Interior Systems s. r. o. (Nanášanie lepidiel na diely z plastov) a družstvo DAKNA Námestovo (veľkochovy hovädzieho dobytku).

Prehľad emisií vybraných znečisťujúcich látok v okrese Námestovo v priebehu rokov 2017-2021 je uvedený v tabuľke číslo 6.

Tabuľka 6: Prehľad emisií znečisťujúcich látok v okrese Prešov od roku 2017 – 2021 a v porovnaní s rokom 2000 (t/rok)

Rok	TZL	SO ₂	NO ₂	CO	TOC	NH ₃
2000	194,436	401,737	68,029	217,132	112,384	172,815 *(r. 2001)
2017	19,668	21,974	22,927	78,902	33,191	88,005
2018	15,882	13,681	20,833	61,982	26,344	85,301
2019	18,205	14,956	21,051	62,261	26,562	79,162
2020	14,474	11,357	19,943	54,724	25,836	78,456
2021	15,760	14,043	20,884	55,768	26,464	73,664

Zdroj: NEIS, www.air.sk

Hluk

Najvýznamnejšie sú líniové zdroje hluku, do kategórie ktorých patria cestné a železničné komunikácie. Hlukom sú najviac zaťažené lokality nachádzajúce sa pozdĺž cestných dopravných ťahov. Veľký podiel na ostatných zdrojoch hluku majú priemyselné areály.

Radónové riziko

Z celkového rádioaktívneho ožiarovania, ktoré voľne pôsobí na ľudskú populáciu, viac ako dve tretiny tvoria prírodné rádioaktívne zdroje. Najzávažnejším prírodným zdrojom žiarenia je radón (222 Rn) a jeho dcérske produkty rozpadu (polónium, bizmut a olovo). Zdrojovými objektmi radónu sú horniny s obsahom rádia (226 Ra), ktorého rozpadom radón vzniká. Prísunovými cestami radónovej emanácie z väčších hĺbok na povrch sú dobre priepustné horniny a mladé zlomové systémy, najmä miesta ich križovania.

Pre oblasť územia navrhovanej zmeny činnosti boli podľa nameraných hodnôt v okolí interpolované hodnoty stredného radónového rizika. Celé územie okresu Námestovo patrí do kategórie nízkeho až stredného radónového rizika.

Znečistenie povrchových vôd

Územie navrhovanej zmeny činnosti sa nachádza v bezprostrednej blízkosti toku Bobrovec. V rámci ČMS Voda, ktorý vykonáva SHMÚ, je sledovaná kvalita povrchových vôd v blízkosti zmeny navrhovanej činnosti na toku Biela Orava a Polhoranka. Na oboch monitorovacích lokalitách je vykonávaný prevádzkový monitoring. Podľa mapy vyhodnotenia splnenia požiadaviek na kvalitu povrchovej vody podľa prílohy č. 269/2010 Z.z. pre všeobecné ukazovatele neboli hodnoty namerané na týchto monitorovacích miestach v roku 2021 v súlade s požiadavkami a to v ukazovateľoch pH a N – NO₂. Na monitorovacom mieste na toku Biela Orava sa sledujú aj hydrobiologické a mikrobiologické ukazovatele, v roku 2021 boli tieto ukazovatele v súlade so zákonnými požiadavkami.

Kvalita podzemných vôd

Monitorovanie kvality podzemných vôd na Slovensku zabezpečuje Slovenský hydrometeorologický ústav (SHMÚ) prostredníctvom sledovaných objektov v kvartérnych a predkvartérnych útvaroch podzemných vôd. Kvalita podzemnej vody je hodnotená podľa vyhlášky MZ SR č.247/2017 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o kvalite pitnej vody, kontrole kvality pitnej vody, programe monitorovania a manažmente rizík pri zásobovaní pitnou vodou v znení neskorších predpisov.

Územie navrhovanej zmeny činnosti sa nachádza v útvare podzemnej vody SK2003200P - Medzizrnové podzemné vody Oravskej kotliny.

V rámci Štátnej hydrogeologickej siete kvality podzemných vôd Slovenska, ktorá je v správe SHMÚ sa najbližšie pri záujmovom území nachádza sonda č.514490 – Bobrov. Umiestnenie sondy je v hydrogeologickom rajóne PN 025 - Paleogén povodia Bielej Oravy a neogén Oravskej kotliny. Na monitorovacom mieste sa vykonáva základný monitoring.

Podľa výsledkov monitorovania kvality podzemnej vody v roku 2021 bolo zistené prekročenie limitných hodnôt podľa vyhlášky MZ SR č. 247/2017 Z.z. pre ukazovateľ Amónne ióny a mangán.

Znečistenie horninového prostredia a pôdy

Približne 2 km od lokality navrhovanej činnosti sa nachádzajú dve environmentálne záťaže.

- NO (2028) / Námestovo – skládka odpadu Zubrohlava
Jedná sa o skládku komunálneho odpadu, registrovaná ako kategória C – sanovaná/rekultivovaná lokalita. Severná kazeta legálnej skládky bola po jej uzavretí sanovaná v roku 2009. Skládka je naďalej využívaná, odpad sa ukladá do iných ešte otvorených kaziet. Skládka je sledovaná plne funkčným monitorovacím systémom. Sleduje sa vplyv skládky na podzemné a povrchové vody.
- NO (004) / Zubrohlava – kalové pole – ZŤS Námestovo
Na kalové pole sa do 90-tych rokov vyvážali odpady z odmasťovania a pokovovania v podniku ZŤS Námestovo. Záťaž je registrovaná ako kategória B – potvrdená environmentálna záťaž s vysokou prioritou. V rámci projektu geologickej úlohy "Monitorovanie environmentálnych záťaží na vybraných lokalitách SR" bol okrem iného vybudovaný monitorovací systém pre sledovanie kvality podzemnej vody pozostávajúci zo 4 nových HG vrtov. V rámci prác bola

odoberaná vzorka dnových sedimentov z dna nádrže, pričom vo vzorke bol zistený zvýšený obsah Ni a Zn.

Odpady, skládky, smetiská, devastované plochy

Nakladanie s komunálnym odpadom (KO) na území mesta sa riadi hierarchiou odpadového hospodárstva. Hierarchiou odpadového hospodárstva je predchádzanie vzniku odpadu, príprava na opätovné použitie odpadu, recykláciu odpadu, iné zhodnocovanie odpadu, napr. energetické zhodnocovanie a zneškodňovanie odpadu. Nakladanie s komunálnym odpadom na území mesta vykonáva oprávnená osoba – Technické služby mesta Námestovo. Komunálny odpad je možné zhromažďovať len v zberných nádobách určených oprávnenou osobou. Zberné nádoby na zhromažďovanie KO sa umiestňujú na stanovištiach.

Spôsob nakladania s odpadmi na území mesta Prešov upravuje Všeobecne záväzné nariadenie č. 7/2020 o nakladaní s odpadom a VZN č. 2/2020 o miestnom poplatku za komunálne odpady a drobné stavebné odpady.

Obec Bobrov prevádzkuje zberný dvor odpadov na účely bezplatného legálneho odovzdania niektorých zložiek komunálneho odpadu.

Celková kvalita životného prostredia človeka a súčasný zdravotný stav obyvateľstva

Tabuľka 7: Stredný stav obyvateľstva a prirodzený pohyb v roku 2021 (Štatistický úrad SR, www.statistics.sk)

lokalita	počet obyvateľov		živonarodení	zomretí	prirodzený prírastok	pristahovaní na TP	vystahovaní z TP	celkový prírastok
	muži	ženy						
Obec Bobrov	963	986	27	17	10	51	25	36

Zdravotný stav obyvateľstva je výsledkom pôsobenia viacerých faktorov ako je sociálna situácia, výživové návyky, životný štýl, úroveň zdravotnej starostlivosti, životné prostredie. Vplyv znečisteného životného prostredia na zdravie ľudí nie je doteraz celkom preskúmaný, resp. sa v územnom priemete obťažne hodnotí. Odzrkadľuje sa však napr. i v nasledovných ukazovateľoch zdravotného stavu obyvateľstva:

- stredná dĺžka života pri narodení, tzv. nádej na dožitie je základným ukazovateľom úrovne životných podmienok obyvateľstva a úmrtnostných pomerov. Predstavuje priemerný počet rokov života novorodenca, ktorý môže dosiahnuť pri rešpektovaní špecifickej úmrtnosti v danom období. Pre tento ukazovateľ sú dostupné len údaje pre žilinský kraj, a to pre ženy 80,16 a pre mužov 72,49 roka.
- celková úmrtnosť (mortalita) patrí k základným charakteristikám zdravotného stavu obyvateľstva odrážajúcich ekonomické, kultúrne, životné a pracovné podmienky obyvateľstva a je závislá aj od vekovej štruktúry obyvateľstva. V celoslovenskom meradle pretrvávajú nepriaznivé vysoká úmrtnosť obyvateľstva v produktívnom veku. Zvýšená je úmrtnosť najmä u mužov v produktívnom veku, čo môže byť spôsobené všeobecne zhoršenými životnými a hlavne pracovnými podmienkami. V roku 2021 boli najčastejšími príčinami úmrtí choroby obehovej sústavy, nádorové ochorenia a choroby dýchacej sústavy.
- počet kardiovaskulárnych, onkologických a alergických ochorení, z hľadiska chorobnosti obyvateľstva v celosvetovom meradle zaujímajú srdcovo cievne ochorenia vedúce miesto so stúpajúcim trendom. Zaznamenávaný je aj trvalý vzostup výskytu nádorových ochorení, a to aj v nižších vekových skupinách. V poslednom období je zaznamenaný nárast alergií, najmä alergickej rinitídy sezónnej i celoročnej, bronchiálnej astmy, ale aj dermorespiračného syndrómu a potravinovej alergie.

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

Navrhované stavebné objekty sa budú nachádzať na pozemkoch, ktoré sú v súčasnosti nevyužívané .

Parcela: KNC 578/49
KNC 578/52
KNC 578/53

LV: 2076

Celková plocha pozemku: 1 136 m²

Parcely sú podľa evidencie v katastri nehnuteľnosti umiestnené v zastavanom území obce. Podľa údajov katastra SR pozemky nie sú zaradené do pôdneho fondu.

Pre navrhovanú činnosť nie je potrebné dočasné ani trvalé odňatie poľnohospodárskej pôdy z poľnohospodárskeho pôdneho fondu. Parcela určená na realizáciu navrhovanej činnosti nezasahuje ani do lesnej pôdy.

Pred výkopovými prácami bude potrebné odstrániť vrstvu ornice a uložiť na skládke na pozemku a použiť pri terénnych a sadových úpravách.

Voda

Počas výstavby

Počas výstavby areálu závodu bude spotreba vody mierne zvýšená v súvislosti so stavebnými prácami a s externými stavebnými pracovníkmi.

Počas prevádzky

Pre potreby navrhovanej činnosti sa uvažuje s odberom pitnej vody pre pitné a hygienické účely. Voda bude odoberaná navrhovanou vodovodnou prípojkou z jestvujúceho verejného vodovodu. Spotreba vody bude závislá od počtu pracovníkov na prevádzke a spotreby vody bude na sociálne potreby pracovníkov.

Uvažovaná spotreba vody obsluhou navrhovanej činnosti:

- prevádzka 4 zamestnanci 80 l/os a deň 4 x 80 = 320 l/deň
- Spolu 320 l/deň

Ročná spotreba vody pri predpoklade 250 prac. dní: - Qr 80 000 l/rok = 80,00 m³/rok

Charakter prevádzky zariadenia na zhodnocovanie odpadov nevyžaduje použitie technologickej vody.

Surovinové a energetické zdroje

Elektrická energia

V súvislosti s prevádzkovaním navrhovanej prevádzky vzniknú pre navrhovanú činnosť nároky na odber elektrickej energie (osvetlenie, vykurovanie, napojenie používanej technológie).

Potreba bude pokrytá navrhovanou elektrickou prípojkou na existujúce rozvody el. energie v tejto časti obce.

Nároky na dopravu a dopravné zaťaženie

Pre dopravu vstupných materiálov, starých vozidiel a výstupných materiálov a odpadov bude slúžiť existujúca miestna komunikácia. S ohľadom na predpokladanú kapacitu zariadenia sa predpokladá navýšenie dopravy na tejto komunikácii o približne 7 prejazdov nákladných vozidiel za mesiac, a mierne navýšenie osobnej dopravy súvisiacej s dopravou zamestnancov do prevádzky.

Podľa územného plánu obce je do budúcnosti zamýšľaná výstavba novej komunikácie na tejto ulici s predpokladom zintenzívnenia dopravy a s napojením na susedné ulice. V súčasnosti je táto miestna komunikácia slepou ulicou, ktorá vedie do priemyselného areálu spoločnosti zaoberajúcej sa kovovýrobou.

Nároky na pracovné sily

Počas výstavby budú hlavnými pracovnými silami zamestnanci dodávateľských stavebných organizácií. Počet týchto pracovníkov nie je možné v súčasnosti presne určiť.

Celkový počet zamestnancov pracujúcich v prevádzke zariadenia je predpokladaný v počte 4 zamestnancov.

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).

2.1 Zdroje znečisťovania ovzdušia

Počas výstavby navrhovanej činnosti

Počas výstavby navrhovanej činnosti bude činnosť stavebných mechanizmov súvisieť hlavne so zemnými prácami s prevádzkou ťažkých stavebných mechanizmov na stavbe a s dovozom stavebných dielov a stavebných surovín a následne s ich montážou.

Stavebná činnosť a súvisiaca nákladná doprava bude zdrojom prašnosti, emisií a hluku. Znečistenie sa prejaví lokálne, hlavne priamo na stavenisku a v jeho bezprostrednom okolí a na príjazdových komunikáciách.

Tieto vplyvy budú lokálne a časovo viazané na obdobie výstavby. Krátkodobo dôjde k zhoršeniu kvality ovzdušia. Tieto vplyvy budú eliminované vhodnými technickými opatreniami.

Počas prevádzky navrhovanej činnosti

Technológia spracovania starých vozidiel nepredstavuje zdroj znečisťovania ovzdušia, emisie pri činnosti nevznikajú.

Počas prevádzky navrhovanej činnosti bude zdrojom znečistenia ovzdušia doprava. Zvýšená intenzita dopravy na príjazdovej ceste sa predpokladá pri dovoze surovín a starých vozidiel a pri odvoze vzniknutých odpadov a druhotných surovín.

2.2 Odpadová voda

Počas výstavby nie je predpoklad vzniku odpadových vôd, hygienické potreby pracovníkov počas výstavby budú zabezpečené prostredníctvom mobilných suchých WC.

Dažďové vody budú odvádzané dvomi samostatnými vetvami kanalizácie. Ako objekt SO 03 Dažďová kanalizácia je označený systém odvádzania dažďových vôd zo strechy, ktoré nie sú

znečistené ropnými látkami.. Kanalizácia ústí do navrhnutých vsakovacích blokov, cez ktoré je voda vypúšťaná do podzemných vôd.

Kanalizácia povrchových vôd, u ktorých je predpoklad, že môžu byť zaolejované by mala prechádzať popri východnej hranici pozemku a odvádzať povrchové vody zo spevnených plôch príjmovej plochy, skladovacej plochy a ostatných spevnených plôch z ktorých sa vykonáva dovoz a vývoz materiálu, vstupných odpadov a druhotných surovín. Kanalizácia je v juhovýchodnom cípe pozemku zaústená do odlučovača ropných látok s príslušnou kapacitou podľa veľkosti odvodňovanej plochy. Prečistené vody z ORL sú zaústené do systému kanalizácie SO 03 Dažďová kanalizácia, ktorá ústí do vsakovacích blokov a následne sú tieto vody vsakované do podzemných vôd.

Tabuľka 8: Výpočet množstva vôd z povrchového odtoku

Označenie	Plocha	Ψ súčiniteľ odtoku	Redukovaná plocha	Ročný úhrn zrážok (zdroj: OVS a.s. priemer 2018- 2022)	Množstvo vôd z povrchového odtoku
	m ²		m ²	mm	m ³ /rok
Spevnené plochy areálu	762	0,9	685,8	760	521,208
Strecha haly	374	0,9	336,6	760	255,816
Spolu	1136		1022,4		777,024

Splaškové vody budú zhromažďované v žumpe umiestnenej v areáli prevádzky, nakoľko v tejto časti obce sa nenachádza verejná kanalizácia. Množstvo produkovaných splaškových vôd je závislé od počtu zamestnancov a zodpovedá predpokladanému množstvu spotreby vody – 80 m³/rok.

2.3 Odpady

Produkované odpady môžeme rozdeliť na tie, ktoré vzniknú počas výstavby a na odpady, ktoré vznikajú počas prevádzky.

Počas prípravy územia bude vznikať ako odpad hlavne výkopová zemina a zvyšky betónových a štrkových hmôt použitých pri výstavbe, prípadne drevo a iné obalové materiály z dovezených častí. Zemina sa primárne využije na terénne úpravy v areáli a čo sa nevyužije bude likvidované v zmysle hierarchie odpadového hospodárstva.

Za nakladanie s odpadmi počas výstavby budú zodpovední jednotliví dodávatelia, súčasťou stavebnej dokumentácie budú aj doklady o odovzdaní stavebných odpadov oprávneným organizáciám na zhodnotenie alebo zneškodnenie týchto odpadov. Odpady, ktoré vzniknú počas výstavby budú 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 príslušným úradom.

V prípade, že by došlo ku kontaminácii zeminy alebo k znehodnoteniu používaných materiálov nebezpečnými látkami (napr. prevádzkovými kvapalinami mechanizmov), je potrebné nakladať s ním ako s nebezpečným odpadom. Nakladanie s odpadmi musí byť v súlade so zákonom č.79/2015 Z.z. o odpadoch v platnom znení.

Tabuľka 9: Zoznam predpokladaných odpadov vznikajúcich pri výstavbe areálu navrhovanej činnosti

Katalógové číslo	Názov druhu odpadu	Kategória
17 01 01	betón	O

17 01 07	tehly	O
17 02 01	drevo	O
17 05 03	zemina a kamenivo obsahujúce nebezpečné látky	N
17 05 04	zemina a kamenivo iné ako uvedené v 17 05 03	O
17 05 05	výkopová zemina obsahujúca nebezpečné látky	N
17 05 06	výkopová zemina iná ako uvedená v 17 05 05	O
17 09 04	zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	O

Počas prevádzky budú vznikať odpady priamo súvisiace s činnosťou prevádzky a ďalšie odpady z podporných činností napríklad zo servisných činností na technológiách, z administratívnych prác, upratovacích prác a podobne.

Tabuľka 10: Zoznam predpokladaných nebezpečných odpadov vznikajúcich pri prevádzke činnosti

Katalógové číslo	Názov druhu odpadu	Kategória
13 01 09	chlórované minerálne hydraulické oleje	N
13 01 10	nechlórované minerálne hydraulické oleje	N
13 01 11	syntetické hydraulické oleje	N
13 02 05	nechlórované minerálne motorové, prevodové a mazacie oleje	N
13 02 06	syntetické motorové, prevodové a mazacie oleje	N
13 02 07	biologicky ľahko rozložiteľné motorové, prevodové a mazacie oleje	N
13 02 08	iné motorové, prevodové a mazacie oleje	N
13 03 08	syntetické izolačné a teplotnosné oleje	N
13 07 01	vykurovací olej a motorová nafta	N
13 07 02	benzín	N
13 07 03	iné palivá vrátane zmesí	N
15 01 10	obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami	N
15 02 02	nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy	N
16 01 07	olejové filtre	N
16 01 08	dielce obsahujúce ortuť	N
16 01 09	dielce obsahujúce PCB	N
16 01 10	výbušné časti, napríklad bezpečnostné vzduchové vankúše	N
16 01 11	brzdové platničky a obloženie obsahujúce azbest	N
16 01 13	brzdové kvapaliny	N
16 01 14	nemrznúce kvapaliny obsahujúce nebezpečné látky	N
16 01 21	nebezpečné dielce iné ako uvedené v 16 01 07 až 16 01 11, 16 01 13 a 16 01 14	N
16 02 13	vyradené zariadenia obsahujúce nebezpečné časti*) iné ako uvedené v 16 02 09 až 16 02 12	N
16 02 15	nebezpečné časti odstránené z vyradených zariadení	N
16 06 01	olovené batérie	N
16 06 02	niklovo-kadmiové batérie	N
16 08 02	používané katalyzátory obsahujúce nebezpečné prechodné kovy alebo nebezpečné zlúčeniny prechodných kovov	N
16 08 07	používané katalyzátory kontaminované nebezpečnými látkami	N

Tabuľka 11: Zoznam predpokladaných nie nebezpečných odpadov vznikajúcich pri prevádzke činnosti

Katalógové číslo	Názov druhu odpadu	Kategória
16 01 03	opotrebované pneumatiky	O
16 01 06	staré vozidlá neobsahujúce kvapaliny a iné nebezpečné dielce	O
16 01 12	brzdové platničky a obloženie iné ako uvedené v 16 01 11	O
16 01 17	železné kovy	O
16 01 18	neželezné kovy	O
16 01 19	plasty	O
16 01 20	sklo	O
16 01 22	časti inak nešpecifikované	O
16 02 14	vyradené zariadenia iné ako uvedené v 16 02 09 až 16 02 13	O
16 02 16	časti odstránené z vyradených zariadení, iné ako uvedené v 16 02 15	O
19 12 02	železné kovy	O
19 12 03	neželezné kovy	O
19 12 04	plasty a guma	O
19 12 05	sklo	O
19 12 08	textílie	O

2.4 Hluk a vibrácie

Počas výstavby navrhovanej činnosti

Počas výstavby sa predpokladá prevádzka stavebných strojov, hluk sa bude šíriť najmä z priestoru staveniska, v menšej miere tiež z prístupovej komunikácie. Najvýznamnejšiu prechodnú hlukovú záťaž predstavuje doprava materiálu ťažkými nákladnými vozidlami a realizácia zemných prác.

Stavebný hluk má premenlivý, prerušovaný charakter – závisí od druhu vykonávanej operácie a od bezprostrednej práve realizovanej technológie, napr. bagrovanie, sypanie štrku, pluhovanie, zhutňovanie, nakladanie a pod. Možná je aj superpozícia jednotlivých zdrojov hluku, t.j. súčinná technológia niekoľkých stavebných strojov naraz.

Z hľadiska ochrany jestvujúcich objektov pred stavebným hlukom budú urobené organizačné a hygienické opatrenia, ktoré budú eliminovať tieto vplyvy. Pôjde hlavne o organizovanie hlučných pracovných procesov tak, aby neprebiehali v skorých ranných hodinách.

Vibrácie budú pôsobiť najmä na začiatku výstavby pri práci ťažkých zemných a stavebných strojov.

Počas prevádzky navrhovanej činnosti

Počas prevádzky budú zdrojom hluku niektoré činnosti spracovania starých vozidiel a doprava materiálu.

Hluk môže v prevádzke vznikať pri výkone činností ako strihanie, manipulovanie s odpadom, rezanie a podobne. Zdrojom hluku bude aj manipulácia s kontajnermi, nakladanie a vykonávanie samotnej dopravy ako vstupných materiálov a starých vozidiel tak aj vzniknutých odpadov. Zvýšenie intenzity hluku vykonávanou dopravou bude krátkodobé, len na čas naloženia alebo vyloženia materiálov alebo kontajnera.

Prevádzka navrhovanej činnosti bude celkovo realizovaná tak, že všetky zariadenia inštalované v objekte budú vyhovovať platným normám a predpisom pre oblasť šírenia hluku.

Manipulácia s odpadom bude vykonávaná v súlade s prevádzkovým poriadkom vypracovaným podľa platných právnych predpisov, čo zabezpečí splnenie noriem hluku určených legislatívou. Hlučné činnosti v prevádzke budú vykonávané v denných hodinách počas pracovných dní, nikdy nie v ranných hodinách ani vo večerných hodinách. Bližšie prevádzkové opatrenia na zamedzenie hluku budú popísané v prevádzkovom poriadku zariadenia.

2.5 Žiarenie, teplo, zápach a iné vplyvy

V rámci areálu navrhovanej činnosti nebudú inštalované zariadenia, ktoré by mohli byť zdrojom elektromagnetického, rádioaktívneho alebo iného žiarenia.

Prípravné stavebné práce v štandardom režime a bez náhodných udalostí nebudú zdrojom šírenia zápachu ani tepla.

Pri príprave (výstavbe) ani prevádzkovaní navrhovanej činnosti sa nepredpokladá významné šírenie tepla do okolia areálu.

Rovnako nie je predpoklad pôsobenia žiadneho zápachu vo vonkajšom okolí areálu.

Iné vplyvy, resp. výstupy, ktoré by mohli negatívne ovplyvňovať jednotlivé zložky životného prostredia a zdravie človeka, nie sú známe.

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	Účinok vplyvu	Časový dosah vplyvov	Dopady vplyvov na zložky ŽP
Významný	Pozitívny	Dlhodobý	Priamy
Málo významný	Negatívny	Krátkodobý	Nepriamy
Nevýznamný		Nepravidelný	

3.1 Vplyvy na obyvateľstvo

Najbližšie obytné domy sa nachádzajú približne 120 m od prevádzky, a to rodinné domy v záhradkárskej oblasti na Družstevnej ulici.

Vzhľadom na charakter činnosti a definovaných údajoch o výstupoch v kapitole vyššie je očakávaný negatívny vplyv na obyvateľstvo v podobe mierne zvýšeného hluku pri manipulácii s kovovými odpadmi, starými vozidlami a kontajnermi. Hluk bude v čo možno najvyššej miere znižovaný prevádzkovými opatreniami, ktoré budú detailne popísané v prevádzkovom poriadku zariadenia. Všetky činnosti prevádzky budú vykonávané výhradne v prevádzkovej dobe zariadenia, čo je medzi 8:00 – 17:00 v pracovné dni. Hluk z činnosti teda vnímame ako priamy negatívny vplyv na obyvateľstvo ale málo významný v celkovom kontexte prevádzky a jej umiestnenia.

Prevádzka je obklopená niekoľkými priemyselnými zónami a objektami, v okolí prístupovej cesty, ktorá má charakter prašnej/štrkovej cesty sa nenachádzajú žiadne obytné objekty. Zvýšenú prašnosť a hluk z dopravy ako vplyv na obyvateľstvo teda vnímame ako málo významný.

Pri výstavbe navrhovanej činnosti bude vplyv na obyvateľstvo z hľadiska hluku a prašnosti významne negatívny, ale len krátkodobý.

Vplyv prevádzky na dopravu nie je predpokladaný, nakoľko prístupová komunikácia k územiu navrhovanej činnosti je v súčasnosti nepriechodná, smeruje len k existujúcim objektom v tejto časti obce.

Málo významným priamym pozitívnym vplyvom na obyvateľstvo bude niekoľko nových pracovných miest, ktoré navrhovaná činnosť v obci vytvorí.

Navrhovateľ plánuje v prevádzke spracúvať približne 200 starých vozidiel ročne, ktoré by mohli v prípade neexistencie takejto prevádzky skončiť ako nelegálne uložený odpad v prírode. Prevádzka zapadá do koncepcie hierarchie odpadového hospodárstva a bude sa podieľať na bezpečnej likvidácii starých vozidiel a recyklácii materiálov v čo najväčšej možnej miere. Toto je významný nepriamy pozitívny vplyv na obyvateľstvo.

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

Realizáciou zámeru nedôjde k trvalému záberu poľnohospodárskej pôdy ani lesnej pôdy. Pozemok je umiestnený v zastavanej časti obce, ktorá je v zmysle územného plánu obce Bobrov plochou určenou do budúcnosti na výstavbu. Pozemok, na ktorom bude navrhovaná činnosť umiestnená, je dlhodobo nevyužívaný, nachádza sa na ňom niekoľko kôp zemin divo zarastajúca vegetáciou s výskytom invázií a nepôvodných druhov. Tieto nežiaduce prvky v krajine budú odstránené, čo vnímame ako pozitívny vplyv na krajinu a prírodné prostredie.

Negatívny vplyv zastavania pôdy a zachytávania dažďových vôd na spevnených plochách bude zmiernený výstavbou vsakovacích objektov, teda voda nebude z krajiny odvádzaná, ale bude udržiavaná v mieste, kde dopadá a prečistená bude vsakovaná do podzemných vôd.

V prevádzke navrhovanej činnosti nie je s ohľadom na charakter činnosti predpoklad skladovania veľkého množstva tekutých znečisťujúcich látok, teda priamy nepriaznivý vplyv na pôdu a podzemné vody v podobe kontaminácie nie je predpokladaný. Potenciálny negatívny vplyv na pôdy a podzemné vody pri mimoriadnych udalostiach (únik skladovaných tekutých znečisťujúcich látok) bude znižovaný organizačnými a prevádzkovými opatreniami na úseku ochrany povrchových a podzemných vôd – vypracovanie havarijného plánu, zabezpečenie havarijných súprav a pravidelné školenie zamestnancov na havarijnú pripravenosť.

Nepredpokladáme nepriaznivé priame ani nepriame vplyvy na stabilitu horninového prostredia a reliéfu.

Stavba je navrhnutá a bude realizovaná tak, aby v maximálnej miere eliminovala možnosť kontaminácie horninového prostredia. Prijaté stavebné, konštrukčné a prevádzkové opatrenia minimalizujú možnosť kontaminácie horninového prostredia v etape výstavby a prevádzky hodnotenej činnosti.

Na hodnotenom území sa nevyskytujú žiadne ťažené ani výhľadové ložiská nerastných surovín, ani realizácia činnosti nebude mať vplyv na ťažbu. Navrhovaná činnosť nezasahuje do ložísk nerastných surovín, taktiež nezasahuje priamo do chránených ložiskových území, z tohto dôvodu nebude žiaden vplyv navrhovanej činnosti na nerastné suroviny.

V súvislosti s výstavbou navrhovanej činnosti sa neočakáva vznik geodynamických javov, ako zosuvov a pod.

Splaškové odpadové vody z prevádzky navrhovanej činnosti budú zhromažďované v novovybudovanej žumpe v areáli navrhovanej činnosti.

Vznik priemyselných/technologických odpadových vôd pri prevádzke navrhovanej činnosti nie je predpokladaný.

Realizáciou navrhovanej činnosti nepredpokladáme žiaden negatívny vplyv na zdroje podzemnej vody.

Areál navrhovanej činnosti nie je v prekryve s chránenými vodohospodárskymi oblasťami, ani pásmami hygienickej ochrany vodných zdrojov, stolových, liečivých a minerálnych vôd (v zmysle zákona č. 364/2004 Z.z. o vodách v znení neskorších predpisov).

Dodržiavaním prevádzkových a manipulačných predpisov možno eliminovať vznik havarijných stavov, ktoré by mohli predstavovať priamy nepriaznivý vplyv na povrchové a podzemné vody.

3.3 Vplyvy na ovzdušie, miestnu klímu a hlukovú situáciu

Počas výstavby bude nákladná doprava líniovým (mobilným) zdrojom plyných a prachových emisií. Zvýši sa koncentrácia tuhých znečisťujúcich látok (prach), oxidov dusíka a oxidu uhoľnatého. Toto zvýšenie bude len lokálne, krátkodobé a zo skúseností z obdobných činností sa nepredpokladá dlhodobejšie prekračovanie limitných hodnôt znečisťujúcich látok v ovzduší. Pri výkopových prácach počas výstavby dôjde k dočasnému zvýšeniu prašnosti spôsobenému činnosťou stavebných mechanizmov a nákladných áut.

Počas prevádzky navrhovanej činnosti bude mierne zvýšená produkcia emisií z nárastu nákladnej automobilovej dopravy súvisiacej s dovozom a vývozom odpadov, surovín a materiálov.

Vplyv posudzovanej činnosti na stav ovzdušia v území je z hľadiska požiadaviek na ochranu životného prostredia málo významný, mierne negatívny a dlhodobý.

Vzhľadom na charakter činnosti je očakávaný negatívny vplyv na hlukovú situáciu v podobe mierne zvýšeného hluku pri manipulácii s kovovými odpadmi, starými vozidlami a kontajnermi. Hluk bude v čo možno najvyššej miere znižovaný prevádzkovými opatreniami, ktoré budú detailne popísané v prevádzkovom poriadku zariadenia. Všetky činnosti prevádzky budú vykonávané výhradne v prevádzkovej dobe zariadenia, čo je medzi 8:00 – 17:00 v pracovné dni. Hluk z činnosti teda vnímame ako priamy negatívny vplyv, dlhodobý, ale málo významný v celkovom kontexte prevádzky a jej umiestnenia.

Prevádzka je obklopená niekoľkými priemyselnými zónami a objektami, v okolí prístupovej cesty, ktorá má charakter prašnej/štrkovej cesty sa nenachádzajú žiadne obytné objekty. Vplyv dopravy na prašnosť a hluk vnímame ako málo významný.

Pri výstavbe navrhovanej činnosti bude vplyv na obyvateľstvo z hľadiska hluku a prašnosti významne negatívny, ale len krátkodobý.

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

Dotknuté územie sa nachádza v intraviláne obce Bobrov, v zastavanom území. Priamo na lokalite sa nenachádzajú ekologicky významné biotopy, resp. lokality zaujímavé z hľadiska ochrany prírody. Nepredpokladáme zánik ani negatívne dopady na biotopy fauny a flóry, ako počas realizácie projektu tak aj počas prevádzky činnosti.

Realizáciou navrhovaného zámeru nedôjde k zmene charakteru prirodzených biotopov v okolí riešeného územia ani k znehodnoteniu ich doterajšej funkcie.

Realizáciou navrhovanej činnosti bude v kontexte okolitej krajiny zabraná len malá časť prírodného prostredia, v blízkom okolí sa nachádza množstvo zelene a krajinných prvkov ktoré poskytujú útočisko pre živočíchy, ktoré v území môžu prežívať. Zväčša sa jedná o synantropné druhy. Vplyv navrhovanej činnosti na faunu a flóru vnímame ako negatívny, málo významný a dlhodobý.

Negatívne vplyvy výstavby je možné eliminovať/minimalizovať vhodnými technickými a organizačnými opatreniami.

Regionálny územný systém ekologickej stability (RÚSES) nezahrnul dotknuté územie do ÚSES ani medzi genofondové plochy. Územie nepatrí medzi prírodne hodnotné územia a nebolo zaradené medzi biotopy európskeho ani národného významu.

3.5 Vplyvy na krajinu, urbánny komplex a využívanie zeme

Vplyvy na štruktúru a využívanie krajiny

Krajinná scenéria dotknutého územia a jeho okolia je daná charakterom zóny s rôznou infraštruktúrou: výrobné objekty rôzneho charakteru, neudržiavané voľné plochy z náletovou vegetáciou.

Realizáciou navrhovaného zámeru nedôjde k zmene charakteru prirodzených biotopov v okolí riešeného územia ani k znehodnoteniu ich doterajšej funkcie.

Realizáciou navrhovanej činnosti bude v kontexte okolitej krajiny zabraná len malá časť prírodného prostredia, v blízkom okolí sa nachádza množstvo zelene a krajinných prvkov ktoré poskytujú útočisko pre živočíchy, ktoré v území môžu prežívať. Zväčša sa jedná o synantropné druhy. Vplyv navrhovanej činnosti na faunu a flóru vnímame ako negatívny, málo významný a dlhodobý.

Okolité krajina je už v súčasnosti zväčša antropogénneho charakteru, areál je súčasťou zastavaného územia obce Bobrov s výhľadom na ďalšiu zástavbu a rozvoj priemyselných zón. Z tohto hľadiska vnímame vplyv činnosti na krajinu, urbánny komplex a využívanie zeme ako mierne negatívny, málo významný a dlhodobý.

3.6 Vplyvy na kultúrne a historické pamiatky, paleontologické a archeologické náleziská, štruktúru sídiel, architektúru a budovy

Realizácia navrhovanej činnosti nebude mať vplyv na kultúrne a historické pamiatky, paleontologické a archeologické náleziská, štruktúru sídiel, architektúru a budovy.

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 znečisťujúcich 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.

Navrhovateľ pri výstavbe a prevádzkovaní bude postupovať podľa platných právnych predpisov. V súčasnosti je navrhovaný zámer v štádiu spracovávaní projektovej dokumentácie, ktorá bude dopracovaná vo väzbe na výsledok procesu posudzovania vplyvov na životné prostredie.

Z uvedených dôvodov sa nepredpokladá, že realizácia stavby bude mať vplyv na zdravotný stav obyvateľstva posudzovaného územia.

Vzhľadom na charakter a rozsah činnosti nebude prevádzka predstavovať zvýšenú produkciu emisií, ktoré by viedli k prekročeniu noriem kvality životného prostredia a zhoršeniu zdravotného stavu obyvateľov mesta. Posudzovaná činnosť nie je z pohľadu navrhovaného technického a technologického riešenia pre zdravie obyvateľstva riziková.

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 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 navrhovanej činnosti sa preto 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.

Aktualizovaný Regionálny územný systém ekologickej stability okresu Prešov (2019) okrem iného aj navrhol jednotlivé prvky RÚSES.

Vzhľadom na charakter a rozsah navrhovanej činnosti nie je predpoklad, že by realizáciou navrhovanej činnosti boli nejako ovplyvnené lokality RÚSES.

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, samostatne pre obdobie prevádzky a samostatne pre neštandardnú prevádzku.

Tabuľka č.12: Očakávané vplyvy počas výstavby

Zložka prírodného prostredia	Druh vplyvu počas výstavby	Významnosť a účinok vplyvov	Časový dosah vplyvov	Dopady vplyvov na zložky ŽP
Ovzdušie	emisie zo zvýšenej intenzity dopravy	významný negatívny	krátkodobý	-
Podzemné a povrchové vody a vodné zdroje	riziko úniku znečisťujúcich látok do podzemných vôd	potenciálne negatívny	krátkodobý	priamy
Pôda a horninové prostredie	riziko úniku znečisťujúcich látok do pôdy	potenciálne negatívny	krátkodobý	priamy
Fauna a flóra	ohrozenie synantropných druhov živočíchov a rastlín	bez vplyvu	-	-
Prvky ÚSES	ohrozenie prvkov ÚSES	bez vplyvu	-	-
Doprava	nárast počtu nákladných vozidiel na prístupovej ceste	negatívny	krátkodobý	priamy
Obyvateľstvo	zaťaženie prašnými emisiami a hlukom,	významný negatívny	krátkodobý	priamy
Odpady	tvorba stavebných odpadov	mierne negatívny	krátkodobý	priamy

Tabuľka č.13: Očakávané vplyvy počas štandardnej prevádzky

Zložka prírodného prostredia	Druh vplyvu počas štandardnej prevádzky	Významnosť vplyvov	Časový dosah vplyvov	Dopady vplyvov na zložky ŽP
Ovzdušie	emisie zo zvýšenej dopravy	málo významný negatívny	dlhodobý	priamy
Podzemné a povrchové vody a vodné zdroje	produkcia vôd z povrchového odtoku	Bez vplyvu	-	-
Pôda a horninové prostredie	znečistenie pôdy a horninového prostredia	bez vplyvu	-	-
Fauna a flóra	ohrozenie synantropných druhov živočíchov a rastlín	bez vplyvu	-	-
Prvky ÚSES	ohrozenie prvkov ÚSES	bez vplyvu	-	-

Zložka prírodného prostredia	Druh vplyvu počas štandardnej prevádzky	Významnosť vplyvov	Časový dosah vplyvov	Dopady vplyvov na zložky ŽP
Obyvateľstvo	nárast dopravného zaťaženia	málo významný negatívny	dlhodobý	priamy
	revitalizácia územia a jeho efektívne využitie	mierne pozitívny	dlhodobý	priamy
	vybudovanie prevádzky, ktorá bezpečne spracúva odpady – prevencia nelegálneho uloženia starých vozidiel v prírode	významný pozitívny	dlhodobý	nepriamy

Tabuľka č.14: Očakávané vplyvy počas neštandardnej prevádzky (mimoriadne udalosti)

Miesto vzniku havárie	Príčina rizika	Mechanizmus vzniku havárie	Potenciálne zasiahnuté zložky	Preventívne opatrenie	Opatrenie pre prípad havárie
Parkovisko a prístupová cesta	motorové vozidlá dodávateľov a zamestnancov	- únik ropných látok z automobilov - povrchový splach uniknutých látok prívalovými dažďami	Pôda Horninové prostredie Podzemná voda Povrchová voda	pohyb automobilov len po komunikáciách a parkoviskách pravidelná údržba ORL	urýchlené odstránenie únikov a odstránenie poruchy (prevádzkovateľ ORL)
Sklady znečisťujúcich látok	nesprávna manipulácia, poškodenie obalu	Únik znečisťujúcich látok na spevnených plochách areálu alebo vo výrobných hale		Správna manipulácia v zmysle havarijných predpisov a havarijná pripravenosť	urýchlené odstránenie únikov, zamedzenie úniku do kanalizácie a odstránenie poruchy
Splašková kanalizácia	porušenie tesnosti kanalizácie	- narušenie tesnosti potrubí a žumpy - zlyhanie preventívnych opatrení - únik odpadových vôd do prostredia		kontrola tesnosti a funkčnosti potrubia (prevádzkovateľ vodných stavieb)	urýchlené odstránenie únikov a odstránenie poruchy (prevádzkovateľ vodných stavieb)
Dažďová kanalizácia	porušenie tesnosti kanalizácie	- narušenie tesnosti potrubí - zlyhanie preventívnych opatrení - únik znečistených vôd do prostredia		kontrola tesnosti a funkčnosti potrubia (prevádzkovateľ vodných stavieb)	urýchlené odstránenie únikov a odstránenie poruchy (prevádzkovateľ vodných stavieb)

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.126/2006 Z.z. o verejnom zdravotníctve a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov

Zákon NR SR č.355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov

Vyhláška MZ SR č.549/2007 Z.z. ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí

Zákon č.543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov

Vyhláška č.24/2003 Z.z., 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

Vyhláška č.244/2016 Z.z o kvalite ovzdušia

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

Vyhláška MŽP SR č.366/2015 Z.z. o evidenčnej povinnosti a ohlasovacej povinnosti

Zákon NR SR č. 49/2002 Z.z. o ochrane pamiatkového fondu č.409/2011 z.z.

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 Z.z. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení zmien a doplnkov zákona a prislúchajúcimi vykonávacími vyhláškami.

Nariadenie vlády SR č.282/2010 Z.z., ktorým sa ustanovujú prahové hodnoty a zoznam útvarov podzemných vôd

Nariadenie vlády SR č.565/2004 Z.z. ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 166/1994 Z. z. o kategorizácii územia Slovenskej republiky v znení nariadenia vlády Slovenskej republiky č. 25/1997 Z. z.

Nariadenie vlády č.269/2010 Z.z. ktorým sa ustanovujú požiadavky na dosiahnutie dobrého stavu vôd

7. Predpokladané vplyvy presahujúce 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.

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).

V čase spracovania predkladaného Zámeru nie sú známe vyvolané súvislosti, ktoré by mohli negatívne ovplyvniť súčasný stav životného prostredia dotknutého územia v oblasti ochrany prírody, prírodných zdrojov, alebo kultúrnych pamiatok.

9. Ďalšie možné riziká spojené s realizáciou navrhovanej činnosti.

Pri stavebných prácach súvisiacich s výstavbou areálu predstavujú možné riziká mimoriadne havárie stavebných strojov – únik znečisťujúcich látok do prostredia. Výskyt takýchto havárií je málo pravdepodobný a nepredvídateľný, riziká budú zmiernené dodržiavaním správnych technologických postupov a preventívnych opatrení.

Na základe vykonanej analýzy činností, ktoré budú na prevádzke vykonávané sa za bežnej prevádzky a dodržiavaní technicko-prevádzkových a organizačných noriem, poriadkov a predpisov neočakávajú významné nepredvídateľné riziká vzniku havárií alebo nehôd, ktoré by mali významné negatívne vplyvy na prostredie alebo zdravie zamestnancov.

Významnejšie riziko predstavuje požiar, pri ktorom by mohlo dôjsť k uvoľňovaniu splodín z horenia prípadne únik nebezpečných látok do ovzdušia z horenia niektorých materiálov. Riziko vzniku požiaru bude znížené použitými materiálmi pri výstavbe haly, rozmiestnením hasiacich prístrojov v prevádzke a dodržiavaním preventívnych opatrení na zamedzenie vzniku požiaru v zmysle platných právnych predpisov v oblasti požiarnej ochrany.

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

Účelom opatrení je predchádzať, zmierniť, minimalizovať alebo kompenzovať predpokladané vplyvy činnosti, ktoré môžu vzniknúť počas výstavby alebo prevádzky.

Cieľom environmentálneho posudzovania je nielen identifikovať významné vplyvy, ale nájsť k nim aj prijateľné riešenia, ktorými sa jednotlivé prvky životného prostredia ochránia alebo sa zmiernia nepriaznivé vplyvy na ne. Opatrenia sa po ich akceptácii včleňujú do rozhodovacieho procesu a stávajú sa súčasťou ďalších konaní o povoľovaní činnosti.

Územnoplánovacie opatrenia

- Účelom územnoplánovacích opatrení je zosúladiť realizáciu navrhovanej činnosti s územným rozvojom dotknutého sídla a so súčasnými a predpokladanými rozvojovými aktivitami. Navrhovaná činnosť je v súlade s platným územným plánom.

Technické opatrenia

Opatrenia počas výstavby

- Pred výstavbou vykonať skrývku humusového horizontu a zabezpečiť jeho hospodárne a účelné využitie.
- Zabezpečiť vytýčenie podzemných inžinierskych sietí.
- Zabezpečiť odpojenie jestvujúcich inžinierskych sietí.
- Zabezpečiť príslušné dopravné značenie stavby.
- Dodržiavať pravidlá cestnej premávky.
- Všetky práce spojené s realizáciou navrhovanej činnosti vykonávať primeraným spôsobom a primeranými prostriedkami.

Vegetácia a sadové úpravy

- V riešenom území minimalizovať výrub drevín.
- Prípadný výrub drevín vykonávať len mimo vegetačného obdobia.
- V plnom rozsahu rešpektovať zeleň v tesnej blízkosti staveniska.

Ovzdušie

- Pri činnostiach, pri ktorých môžu vznikať prašné emisie je potrebné využiť technicky dostupné prostriedky na obmedzenie vzniku týchto prašných emisií.
- Počas prepravy prašných materiálov musí byť prepravovaný materiál zakrytý, ak nie je prašnosť obmedzená dostatočnou vlhkosťou prepravovaného materiálu.

- Dopravné cesty a manipulačné plochy je potrebné pravidelne čistiť a udržiavať dostatočnú vlhkosť povrchov na zabránenie rozprašovaniu alebo obmedzenie rozprašovania
- Skladovanie prašných stavebných materiálov v areáli staveniska minimalizovať na maximálne možnú mieru, resp. ich skladovať v uzatvárateľných skladoch, silách a pod.
- Čistenie automobilov pri výjazde zo staveniska, čistenie prístupovej komunikácie na výjazde mechanizmov zo staveniska, kropenie staveniska počas výkopových prác a pod.

Hluk a vibrácie

- Dodržiavať príslušné hygienické limity hluku určené vyhláškou MZ SR č.549/2007 Z.z. v znení neskorších zmien a predpisov.
- Hlukovo náročné práce realizovať mimo dobu nočného pokoja. Stavebné práce je nutné realizovať len v max. rozmedzí 7:00 - 18:00 hod.
- Na zemné práce používať modernú techniku s čo najnižším akustickým výkonom.
- Zdroje vibrácií v etape výstavby je nutné eliminovať výberom vhodného typu mechanizácie s nízkou intenzitou účinku vibrácie.

Povrchové a podzemné vody

- Zabezpečiť v priebehu výstavby dodržiavanie bezpečnostných predpisov pri manipulácii so znečisťujúcimi látkami.
- Kontrolovať stav vozidiel a strojov.
- Opravy vozidiel a strojov, dopĺňanie PHM a olejových náplní - mimo areál výstavby.
- S nebezpečnými látkami manipulovať len na spevnených plochách zabezpečených voči úniku do prostredia.

Odpady :

- zaraďovať odpady podľa Katalógu odpadov
- odpady zhromažďovať na vyhradených miestach, nakladať s nimi tak, aby nebolo ohrozené životné prostredie
- uprednostňovať zhodnocovanie produkovaných odpadov pred ich spaľovaním, resp. skládkovaním
- viesť a uchovávať evidenciu o druhoch a množstve odpadov, s ktorými nakladá a o ich zhodnotení a zneškodnení

Opatrenia počas prevádzky

Vplyvy na podzemné a povrchové vody :

- vybudovanie vsakovacích objektov na udržanie zrážkových vôd v krajine
- vypracovanie a dodržiavanie plánu preventívnych opatrení na zamedzenie vzniku nepredvídateľného úniku znečisťujúcich látok do povrchových a podzemných vôd (havarijný plán)
- správna manipulácia so znečisťujúcimi látkami a školenia zamestnancov

Iné opatrenia

Dodržiavať platné právne predpisy na úseku bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci.

Zároveň budú akceptované odporúčania, návrhy a záväzky vyplývajúce z priebehu procesu posudzovania vplyvov v rozsahu, v akom budú premietnuté do vyjadrení, stanovísk a rozhodnutí príslušných orgánov.

Vyjadrenia k technicko – ekonomickej realizovateľnosti

Všetky vyššie uvedené opatrenia považujeme za technicky i ekonomicky realizovateľné. Výstavba navrhovanej činnosti sa bude realizovať na základe projektovej dokumentácie vypracovanej v súlade s predpismi v oblasti stavebného zákona. Dokumentácia stavby, na

základe ktorej sa bude zámer realizovať, bude obsahovať všetky požiadavky na prijatie takých opatrení, aby sa zmiernili možné nepriaznivé vplyvy.

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

V prípade, že sa navrhovaná činnosť nezrealizuje, ostane územie v súčasnom stave so súčasnými vstupmi a výstupmi do všetkých zložiek životného prostredia. Opis súčasného stavu je uvedený v kapitole III. tohto zámeru.

Ak sa navrhovaná činnosť nezrealizuje, je predpoklad pokračovania divokého zarastania pozemku, ktorý je už v súčasnosti nevyužívaný a zarastený náletovými drevinami. Táto vegetácia sa pravdepodobne rozšíri aj na okolité pozemky.

S ohľadom na výhľadové požiadavky a očakávania obce podľa územného plánu sa v tejto časti očakáva zástavba obytných domov alebo rozšírenie zastavaných plôch okolitých výrobných objektov.

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

Navrhovaná činnosť je v súlade s Územným plánom obce Bobrov a jeho zmenami.

Územie je v územnom pláne obce Bobrov zaradené medzi plochy s výhľadom na zastavanie územia.

Obec Bobrov súhlasila s realizáciou navrhovaného zámeru.

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.

V rámci spracovania zámeru boli posúdené vplyvy výstavby a prevádzky navrhovanej činnosti, a to pozitívne, ako aj negatívne.

Vzhľadom na charakter a rozsah činnosti možno vplyvy na životné prostredie klasifikovať ako minimálne. Prevádzka navrhovanej činnosti nebude znamenať riziko z hľadiska ochrany zdravia obyvateľstva. Ďalšie aktivity z hľadiska posudzovania vplyvov na životné prostredie navrhujeme

posunúť do ďalšieho stupňa povoľovacieho procesu. V zmysle platnej legislatívnej úpravy a ďalšom postupe prípravy stavby nie sú predpokladané žiadne ďalšie vážnejšie komplikácie. Pri dodržiavaní navrhovaných prevádzkových, technických a bezpečnostných opatrení ide o akceptovateľnú činnosť v krajine a nie je predpoklad zhoršenia kvality životného prostredia alebo kvality života obyvateľstva.

Podľa získaných podkladov, terénneho prieskumu a výsledkov analýzy predpokladaných vplyvov navrhovanej činnosti na jednotlivé zložky životného prostredia odporúčame ukončiť proces posudzovania v štádiu zisťovacieho konania podľa zákona č.24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

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

Navrhovateľ listom dňa 24.10.2022 požiadal Ministerstvo životného prostredia o upustenie od požiadavky variantného riešenia navrhovanej činnosti „Autorizované pracovisko na zber a spracovanie starých vozidiel - Bobrov“. Ministerstvo životného prostredia rozhodnutím č. 12993/2022-11.1.1/sm zo dňa 8.11.2022 žiadosti navrhovateľa vyhovel a upustilo od požiadavky variantného riešenia. Dôvodmi na upustenie od variantného riešenia zámeru sú:

- Parcela určená na realizáciu navrhovanej činnosti je vo vlastníctve navrhovateľa a prístup na parcelu je možný len z miestnej (obecnej) komunikácie.
- Areál zberne sa napojí na všetky potrebné existujúce siete, ktoré sa nachádzajú v susedstve predmetnej parcely.
- Technologické vybavenie zberne bude zodpovedať najnovším trendom v danej oblasti.
- Prevádzkou zberne sa oživí momentálne nevyužitý priestor a zabráni sa tým jeho postupnému chátraniu.
- Prevádzkovaním zberne sa vytvoria ďalšie možnosti odovzdávať železné a neželezné kovy, čo bude prínosom predovšetkým pre obyvateľov a právnické subjekty v okolí.
- Podpora separácie využiteľných druhov odpadov je jednou z priorít odpadového hospodárstva nášho štátu na všetkých úrovniach.

Pre porovnanie navrhovaného variantu 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

Zámer je z vyššie uvedených dôvodov a v nadväznosti na rozhodnutie MŽP o upustení od variantného riešenia vypracovaný len v jednom variante.

Posudzovaný bol teda jeden variant v porovnaní s nulovým variantom, teda prípadom, že sa navrhovaná činnosť nezrealizuje.

3. Zdôvodnenie návrhu optimálneho variantu

Nulový variant predstavuje stav, kedy by sa navrhovaná činnosť na lokalite nezrealizovala.

Navrhovaná činnosť je navrhnutá s cieľom vytvorenia podmienok pre zabezpečenie správneho a bezpečného spracovania odpadov, ako súčasť hierarchie odpadového hospodárstva v regióne, čo prispeje k uspokojeniu potrieb obyvateľov a pomôže predchádzať potenciálnemu znečisťovaniu životného prostredia vo forme nelegálneho ukladania odpadov v prírode.

Navrhované zariadenie prispeje k recyklácii odpadov v súlade s národnou a európskou legislatívou.

Navrhovaná činnosť bude predstavovať komplexnú prevádzku zastrešujúcu činnosť spracovania starých vozidiel s naplnením všetkých požiadaviek z hľadiska legislatívy odpadového hospodárstva aj ochrany ostatných zložiek životného prostredia.

Pozitívne vplyvy prevádzky sa prejavajú aj v socioekonomickej oblasti, vytvorením niekoľkých pracovných miest v prevádzke a vytvorením možností pre ďalší rozvoj rôznorodých podnikateľských aktivít v tejto oblasti.

Negatívne vplyvy prevádzky nepredstavujú významné riziko pre zdravie obyvateľstva a životné prostredie a budú v čo najväčšej miere minimalizované technicko-prevádzkovými a organizačnými opatreniami.

Na základe analýzy vplyvov a porovnania realizačného a nulového variantu považujeme realizáciu navrhovanej činnosti v predkladanom realizačnom variante za environmentálne prijateľnú a z hľadiska vplyvov na životné prostredie za realizovateľnú. Navrhované opatrenia na minimalizáciu negatívnych vplyvov považujeme z technického a ekonomického hľadiska za realizovateľné.

VI. MAPOVÁ A INÁ OBRAZOVÁ DOKUMENTÁCIA

Príloha č.1: Situácia areálu

Príloha č.2: Rozhodnutie MŽP, ktorým upúšťa od požiadavky variantného riešenia navrhovanej činnosti

Príloha č.3: Uznesenie č. 33/2019 z rokovania Obecného zastupiteľstva obce Bobrov

VII. DOPŇUJÚCE 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.

Atlas inžinierskogeologických máp SSR 1: 200 000. GÚDŠ Bratislava, 1988, 1989

Atlas krajiny Slovenskej republiky. 1. vyd. Bratislava: Ministerstvo životného prostredia SR; Banská Bystrica: Slovenská agentúra životného prostredia, 2002.

Geomorfologické členenie SSR a ČSSR. Slovenská kartografia Bratislava, 1986

Hydrologická ročenka – povrchové vody 2020. Bratislava: Slovenský hydrometeorologický ústav, 2021.

Mazúr, Lukniš, a kol.: Atlas SSR. SAV, Bratislava, 1980.

Klimatický Atlas Slovenska. Bratislava: Slovenský hydrometeorologický ústav, 2015.

Program hospodárskeho rozvoja a sociálneho rozvoja obce Bobrov na roky 2021-2027, EPIC Partner a.s.

Štefánik, D.,: Určenie rizikových obcí s kvalitou ovzdušia ohrozenou lokálnym vykurovaním a zhoršenými rozptylovými podmienkami, Bratislava: Slovenský hydrometeorologický ústav, 2021

Goč, M., a kol.: Územný plán obce Bobrov v znení Zmien a doplnkov č.2, 2013.

Geologická mapa Slovenska, 1:50 000. Bratislava: Geologická služba Slovenskej republiky; Geologický ústav Dionýza Štúra.

Kočický, D., a kol.: Regionálny územný systém ekologickej stability okresu Námestovo, Banská Štiavnica:ESPRIT,s.r.o., 2019.

www.shmu.sk

www.air.sk

www.datacube.statistics.sk

www.geo.enviroportal.sk

www.sopsr.sk

www.statistics.sk

www.uzemia.enviroportal.sk

www.geology.sk

www.geoportal.gov.sk

www.envirozataze.enviroportal.sk

www.podnemapy.sk

www.zbgis.skgeodesy.sk

www.pamiatky.sk

<https://www.cdb.sk/sk/cestna-siet-SR.alej>

<http://www.beiss.sk/>

<https://www.obecbobrov.sk/>

<https://www.oravska-priehrada.sk/>

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

Pred vypracovaním predkladaného zámeru navrhovateľ požiadal obec Bobrov o vyjadrenie sa k zamýšľanej výstavbe prevádzky a Ministerstvo o upustenie od variantného riešenia zámeru. Vydané boli nasledovné vyjadrenia a stanoviská:

Uznesenie č. 33/2019 z rokovania Obecného zastupiteľstva obce Bobrov zo dňa 13.12.2019 podľa ktorého Obecné zastupiteľstvo obce Bobrov súhlasí s výstavbou prevádzkovej budovy podľa podnikateľského zámeru.

Rozhodnutie č. 12993/2022-11-1-1/sm, ktorým Ministerstvo životného prostredia upúšťa od požiadavky variantného riešenia pre navrhovanú činnosť „Autorizované pracovisko na zber a spracovanie starých vozidiel - Bobrov“.

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

V predložennom zámere sú spracované všetky v súčasnosti dostupné informácie o postupe prípravy a prevádzky navrhovanej činnosti a posudzovaní jej predpokladaných vplyvov na životné prostredie.

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, február 2023

IX. POTVRDENIE SPRÁVNOSTI ÚDAJOV

1. Spracovatelia zámeru.

Riešiteľ:
Mgr. Martin Maloveský
ENVIROSAN spol. s r.o.
Školská 2
976 13 Slovenská Ľupča

Spoluriešiteľ:
Mgr. Imrich Lörinc
EKOGEOS s.r.o.,
Čerešňová 14482/60A
974 05 Banská Bystrica

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

Oprávnený zástupca spracovateľa:

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

.....

Oprávnený zástupca navrhovateľa:

Jakub Novák
Jakub Novák JN SERVIS a DIELY

.....