

Pavol Matušík AUTOPALO
955 01 Chrabrany. IČO: 34 668 641

ZÁMER

pre povinné hodnotenie vypracovaný podľa zákona č. 24/2006 Z. z.
o posudzovaní vplyvov na životné prostredie

Zber a spracovanie starých vozidiel, Chrabrany

Október 2019

OBSAH ZÁMERU

I. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI	5
1. Názov	5
2. Identifikačné číslo.	5
3. Sídlo.	5
4. Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje oprávneného zástupcu obstarávateľa	5
5. Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje kontaktnej osoby, od ktorej možno dostať relevantné informácie o navrhovanej činnosti a miesto konzultácie	5
II. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVANEJ ČINNOSTI	5
1. Názov.	5
2. Účel.	5
3. Užívateľ.	5
4. Charakter navrhovanej činnosti	5
5. Umiestnenie navrhovanej činnosti	6
6. Prehľadná situácia umiestnenia navrhovanej činnosti	6
7. Termín začatia a skončenia výstavby a prevádzky navrhovanej činnosti.	6
8. Opis technického a technologického riešenia.	6
9. Zdôvodnenie potreby navrhovanej činnosti v danej lokalite	12
10. Celkové náklady	13
11. Dotknutá obec	13
12. Dotknutý samosprávny kraj	13
13. Dotknuté orgány.	13
14. Povoľujúci orgán.	13
15. Rezortný orgán.	13
16. Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov.	13
17. Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti presahujúcich štátne hranice.	14
III. ZÁKLADNÉ INFORMÁCIE O SÚČASNOM STAVE ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA DOTKNUTÉHO ÚZEMIA	15
1. Charakteristika prírodného prostredia vrátane chránených území	15
2. Krajina, krajinný obraz, stabilita, ochrana, scenéria.	25

3. Obyvateľstvo, jeho aktivity, infraštruktúra, kultúrnohistorické hodnoty územia.	26
4. Súčasný stav kvality životného prostredia vrátane zdravia.	34
IV. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH NAVRHOVANEJ ČINNOSTI NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE VRÁTANE ZDRAVIA A O MOŽNOSTIACH OPATRENÍ NA ICH ZMIERNENIE	38
1. Požiadavky na vstupy	38
2. Údaje o výstupoch	40
3. Údaje o predpokladaných priamych a nepriamych vplyvoch na životné prostredie.	43
4. Hodnotenie zdravotných rizík.	48
5. Údaje o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na biodiverzitu a chránené územia [napr. navrhované chránené vtáčie územia, územia európskeho významu, európska sústava chránených území (Natura 2000), národné parky, chránené krajinné oblasti, chránené vodohospodárske oblasti].	49
6. Posúdenie očakávaných vplyvov z hľadiska ich významnosti a časového priebehu pôsobenia.	49
7. Predpokladané vplyvy presahujúce štátne hranice.	50
8. Vyvolané súvislosti, ktoré môžu spôsobiť vplyvy s prihliadnutím na súčasný stav životného prostredia v dotknutom území	50
9. Ďalšie možné riziká spojené s realizáciou navrhovanej činnosti.	50
10. Opatrenia na zmiernenie nepriaznivých vplyvov jednotlivých variantov navrhovanej činnosti na životné prostredie.	50
11. Posúdenie očakávaného vývoja územia, ak by sa navrhovaná činnosť nerealizovala.	53
12. Posúdenie súladu navrhovanej činnosti s platnou územnoplánovacou dokumentáciou	53
13. Ďalší postup hodnotenia vplyvov s uvedením najzávažnejších okruhov problémov.	54
V. POROVNANIE VARIANTOV NAVRHOVANEJ ČINNOSTI A NÁVRH OPTIMÁLNEHO VARIANTU	54
1. Tvorba súboru kritérií a určenie ich dôležitosti na výber optimálneho variantu.	56
2. Výber optimálneho variantu alebo stanovenie poradia vhodnosti pre posudzované varianty.	56
3. Zdôvodnenie návrhu optimálneho variantu.	56
VI. MAPOVÁ A INÁ OBRAZOVÁ DOKUMENTÁCIA	57
VII. DOPLŇUJÚCE INFORMÁCIE K ZÁMERU	57
1. Zoznam textovej a grafickej dokumentácie, ktorá sa vypracovala pre zámer, a zoznam hlavných použitých materiálov.	57

2. Zoznam vyjadrení a stanovísk vyžiadaných k navrhovanej činnosti pred vypracovaním zámeru.	59
3. Ďalšie doplňujúce informácie o doterajšom postupe prípravy navrhovanej činnosti a posudzovaní jej predpokladaných vplyvov na životné prostredie.	60
VIII. MIESTO A DÁTUM VYPRACOVANIA ZÁMERU	60
IX. POTVRDENIE SPRÁVNOSTI ÚDAJOV	60
1. Spracovatelia zámeru.	60
2. Potvrdenie správnosti údajov podpisom (pečiatkou) spracovateľa zámeru a podpisom (pečiatkou) oprávneného zástupcu navrhovateľa	60

Skratky použité v zámere:

FO – fyzická osoba	RUVZ – Regionálny úrad verejného zdravotníctva
SV – staré vozidlá	OU OSZP – Okresný úrad, odbor starostlivosti o ŽP
SO – stavebný objekt	CHKO – chránená krajinná oblasť
NO – nebezpečný odpad	ÚEV – územie európskeho významu
ND – náhradné dielce	TZL – tuhé znečisťujúce látky,
PC – osobný počítač	TOC – celkový organický uhlík
k. ú. katastrálne územie	VOC - prchavé organické zlúčeniny
LV – list vlastníctva	BSK5 – biochemická spotreba kyslíka
OcÚ – Obecný úrad	NOX – oxidy dusíka
	BPEJ – bonitované pôdno-ekologické jednotky

I. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI

1.Názov: Pavol Matušík AUTOPALO

2. Identifikačné číslo: 34 668 641

3. Sídlo: 955 01 Chrabrany, Ludanická 331/9.

4. Údaje oprávneného zástupcu obstarávateľa:

Pavol Matušík, 955 01 Chrabrany, Nitrianska 229/64

Tel.: +421 905 294 286

E-mail: autopalo@azet.sk

5. Kontaktné údaje kontaktnej osoby, od ktorej možno dostať relevantné informácie o navrhovanej činnosti a miesto na konzultácie:

Ing. Jana Hargitayová, 921 01 Piešťany, J. Kupeckého 25

Tel.: +421 905 250 608

E-mail: jana.hargitayova@gmail.com

II. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

1. Názov

Zber a spracovanie starých vozidiel, Chrabrany.

2.Účel

Účelom je realizácia zariadenia na zber a spracovanie starých vozidiel, na ktoré sa vzťahuje piaty oddiel zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch – kategórie M1 alebo N1 ako aj trojkolesových motorových vozidiel okrem motorových trojkoliek a hodnotenie predpokladaných vplyvov navrhovanej činnosti podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie.

3. Užívateľ

Užívateľom bude navrhovateľ: Pavol Matušík AUTOPALO

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

Jedná sa o novú činnosť, ktorá je podľa prílohy č. 8 k zákonu č. 24/2006 Z. z. zaradená nasledovne:

Bod 9. Infraštruktúra

Pol. číslo 7 Zneškodňovanie alebo zhodnocovanie nebezpečných odpadov v spaľovniach a zariadeniach na spoluspaľovanie odpadov, alebo **úprava, spracovanie a zhodnocovanie nebezpečných odpadov** časť A (povinné hodnotenie) bez limitu

Pol. číslo 9 Stavby, zariadenia, objekty a priestory na nakladanie s nebezpečnými odpadmi; časť B (zistovacie konanie) od 10 t/rok

Pol. číslo 10 Zhromažďovanie odpadov zo železných kovov, z neželezných kovov alebo starých vozidiel časť B (zistovacie konanie) bez limitu

Na predmetnú navrhovanú činnosť

„Zber a spracovanie starých vozidiel, Chrabrany“ sa vzťahuje povinné hodnotenie – ročné množstvo spracúvaných SV - 70 ks SV/rok = 71,75 t/rok.

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

Navrhovaná činnosť bude realizovaná v Nitrianskom kraji, v okrese Topoľčany, v katastrálnom území Chrabrany, v zastavanom území obce, na pozemkoch registra C parcelné číslo 795/1, 796/1, 795/3 vedených na LV č. 473 a 1198. Druh pozemkov orná pôda, zastavané plochy a nádvorja. OU Topoľčany pozemkový a lesný odbor s výstavbou na poľnohospodárskej pôde súhlasí. Celková plocha pozemkov zariadenia na zber a spracovanie SV = 1023 m². Priestorovo navrhovaná činnosť priamo nadväzuje na skolaudované priestory autoservisu na Nitrianskej ulici a je sprístupnená po ceste prvej triedy I/64 a po spevnených plochách areálu navrhovateľa.

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

Situácia umiestnenia navrhovanej činnosti sa nachádza v prílohe:

Príloha č. 1: Situácia umiestnenia navrhovanej činnosti v rámci širších vzťahov

Príloha č. 2: Situácia umiestnenia v rámci obce Chrabrany

Príloha č. 3: Štandardná mapa

7. Termín začatia a skončenia výstavby a prevádzky navrhovanej činnosti

Termín začatia výstavby: II. štvrťrok 2020

Termín skončenia výstavby: III. štvrťrok 2020

Termín začatia prevádzky: IV. štvrťrok 2020

Termín ukončenia činnosti: Nie je určený.

8. Opis technického a technologického riešenia

Technické riešenie

8.1. Nulový variant

Existujúci stav – v areáli navrhovateľa sa v súčasnosti nachádza skolaudovaná stavba autoservisu slúžiaca na administratívnu činnosť, údržbu motorových vozidiel, sklad a sociálne zázemie pracovníkov. Od autoservisu je navrhované zariadenie na zber a spracovanie starých vozidiel oddelená bránou.

Posudzovaný areál v časti priestorov pre autoservis:
má vyriešené dopravné napojenie na cestu I/64 s odvodnením cez odvodňovací žľab
zaústeným do vsakovacej jamy;
má vyriešené parkovanie s celkovým počtom parkovacích miest 5
je vybavený vodovodnou prípojkou na odber pitnej vody, prípojkou elektrickej energie
a plynovou prípojkou. Podzemný hydrant - odberné miesto pre požiaru vodu.
má zrealizované odvádzanie splaškových vôd – do jestvujúcej podzemnej žumpy objemu 12
m³ s odvozom na ČOV Topoľčany;
odvodnenie striech a spevnených plôch autoservisu – zaústenie do trativodu.
vykurovanie jestvujúcich priestorov autoservisu – plynovými ohrievačmi vzduchu ALFA
TOP 19, výrobcu Lersen.

8.2. Variant č. 1.: navrhovaná činnosť

Navrhovaná činnosť: zber a spracovanie starých vozidiel, na ktoré sa vzťahuje piaty oddiel
zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch, kategórie M1 alebo N1 ako aj trojkolesových
motorových vozidiel okrem motorových trojkoliek; k. č. nebezpečného odpadu 16 01 04.
Množstvo spracúvaných starých vozidiel: 70 ks SV/rok = 71,75 t/rok.

Navrhovaná činnosť plynule nadväzuje na priestory autoservisu a bude umiestnená v časti
areálu navrhovateľa oddeleného od priestorov autoservisu veľkorozmernou bránou.

Posudzovaný areál v časti priestorov navrhovanej činnosti:
má vyriešené dopravné napojenie na cestu I/64 (spoločné s priestormi autoservisu)
má vyriešenie parkovanie s celkovým počtom parkovacích miest 5 (spoločné s priestormi
autoservisu)
je vybavený vodovodnou prípojkou na odber pitnej vody, prípojkou elektrickej energie
a plynovou prípojkou.
na sociálne a administratívne účely budú využívané sociálne a administratívne priestory
autoservisu, s čím súvisí aj odvádzanie splaškových vôd
vykurovanie priestorov – vykurovanie podobjektu plynový ohrievač vzduchu výrobcu
Lersen ALFA TOP 19. Ohrev teplej vody - umývadlo s elektrickým ohrievačom.

Navrhovaná činnosť bude vykonávaná v nasledovných stavebných objektoch:

- SO 01 Sklad náhradných dielcov - podobjekt: vysušovanie a demontáž starých vozidiel
- SO 02 Sklad starých vozidiel a zariadenie na zber starých vozidiel - prístavba
- SO 03 Spracovanie karosérií starých vozidiel- prístavba
- SO 04 Sklad prevádzkových kvapalín, autobaterií atď. (sklad NO)
- SO 05 Sklad demontovaných pneumatík
- SO 06 Sklad neznečistených druhotných surovín – pod prístreškom
- SO 07 Sklad kovových ND
- SO 08 Spevnené plochy
- SO 09 Odľučovač ropných látok
- SO 10 Požiarna nádrž 20 m³

SO 01 Sklad náhradných dielcov (133,92 m²) – existujúci skolaudovaný sklad, zastrešená
oceľová konštrukcia s medzipodlažím; opláštenie SO – profilovaným oceľovým plechom.
Podlaha prízemia – betón, izolačný náter plus mobilné kovové záchytné vane; podlaha
medzipodlažia – drevená. Predmetný sklad vybavený regálmi bude slúžiť na uskladnenie
náhradných dielcov znečistených prevádzkovými kvapalinami aj neznečistených ND.
Uskladnené tu budú: aj pneumatiky určené na využívanie ako náhradné dielce – opätovné

použitie; autosedačky atď; znečistené druhotné suroviny v označených kontajneroch. Sklad ND a podobjekt na vysušovanie a demontáž SV sú spojené dverami. Poznámka: Demontované časti starých vozidiel, ktoré by mohli ohroziť bezpečnosť cestnej premávky, nesmú byť určené na opätovné použitie a ani opätovne použité.

Podobjekt (88,62 m²) bude slúžiť na vysušovanie a demontáž starých vozidiel. Jedná sa o zastrešenú prístavbu, s obvodovými stenami a stropom zo zateplených panelových dielcov, s betónovou zaizolovanou podlahou vypádovanou do prekrytého zberného roštu zaústeného do záchytnej bezodtokovej nádrže objemu 175 litrov. Vykurovanie teplovzdušným plynovým ohrievačom ALFA TOP 19 18 kW, výrobcu Lersen, umývadlo s ohrevom vody elektrickým ohrievačom, vetranie prirodzené oknami/dverami, osvetlenie kombinované – umelé elektrické svietidlá a prirodzené oknami.

SO 02 Sklad starých vozidiel a zariadenie na zber starých vozidiel – prístavba. Spevnená zaizolovaná plocha (76,23 m²), s betónovým soklom z troch strán obvodu, umiestnená pod prístreškom a vypádovaná do záchytnej bezodtokovej nádrže objemu 250 l, ktorá bude slúžiť na zachytenie eventuálneho úniku prevádzkových kvapalín. Časť skladu starých vozidiel, ktorá bude slúžiť ako zariadenie na zber starých vozidiel, bude vhodným spôsobom oddelená a označená. Okamžitá kapacita SO 02 – 6 ks SV bez stohovania.

SO 03 Spracovanie karosérií starých vozidiel – prístavba (45,22 m²). Spracovanie karosérií starých vozidiel sa bude vykonávať v uzatvorenej prístavbe k objektu skladu. Nosný systém tvorí kovová konštrukcia, opláštená profilovaným oceľovým plechom; podlahu tvorí betónový poter s protiprašným náterom.

SO 04 Sklad prevádzkových kvapalín, autobaterií atď. (sklad NO cca 10,0 m²). Zastrešený uzamykateľný plechový sklad s betónovou podlahou – vaňou, bude slúžiť na uskladnenie prevádzkových kvapalín, autobaterií, filtrov, kondenzátorov s/bez obsahu PCB a PCT, kvapalných náhradných dielcov; súčiastok obsahujúcich ortuť, absorbentov, handier na čistenie atď. – sklad nebezpečných odpadov. Nádoby s kvapalnými NO budú umiestnené v záchytných vaniach; na uskladnenie autobaterií budú slúžiť kontajnery s dvojitém dnom prenájaté od autorizovaného spracovateľa batérií a akumulátorov; ďalšie NO budú umiestnené vo vhodných uzatvárateľných nádobách.

SO 05 Sklad demontovaných pneumatík (7,6 m²) bude riešený ako prístrešok so stojanom, chránený proti slnečnému žiareniu a proti pádu uskladnených pneumatík. Skladované tu budú odpadové pneumatiky. Pneumatiky určené na opätovné použitie – ND budú uskladnené v sklade náhradných dielcov (SO 01).

SO 06 Sklad neznečistených druhotných surovín (24,0 m²) pod prístreškom. Na spevnenej ploche budú umiestnené označené kontajnery na sklo, železné kovy, neželezné kovy a plasty. Znečistené druhotné suroviny budú umiestnené v sklade náhradných dielcov. Oplotenie vedľa SO 06 bude vybavené zeleňou – popínavým brečtanom.

SO 07 Sklad kovových ND. V predmetnom sklade budú uskladnené neznečistené náhradné diely z karosérií. Sklad bude predstavovať voľné ložené kovové ND z karosérií na spevnenej ploche nádvoria. Oplotenie za skladištom kovových ND bude vybavené zeleňou – popínavým brečtanom.

SO 08 Spevnené plochy. Spevnené nepriepustné plochy nádvoria (263,4 m²) s bitúmenovým kobercom odvodnené do odlučovača ropných látok. Spevnené plochy nádvoria (286,0 m²) odvodnené do požiarnej nádrže.

Odvodnenie zrážkových vôd: strechy SO 01, SO 02, SO 03 – vsakom do vsakovacích objektov; strechy SO 04, SO 05, SO 06; plocha SO 07 – do požiarnej nádrže.

SO 09 Odlučovač ropných látok. Stavba bude slúžiť na odvedenie a čistenie znečistených vôd z povrchového odtoku s následným odvedením vyčistených vôd do vsakovacieho objektu.

SO 10 Požiarna nádrž – vodonepriepustná, železobetónová nádrž s objemom 20 m³ s prejazdným prekrytím a otvorom pre zachytávanie neznečistených zrážok a inštalovanie čerpaciej protipožiarnej techniky.

Celková plocha areálu prevádzky na zber a spracovanie starej vozidiel = 1023 m². Zastavaná plocha objektov a prístreškov pre zber a spracovanie SV = 432,02 m². Podlahová plocha objektov a prístreškov pre zber a spracovanie SV = 361,59 m².

Prevádzková doba navrhovanej činnosti: Pondelok – piatok: 8,30 – 17.00 hod. Sobota: 8,30 – 12.00 hod.

Ochrana areálu – celý areál navrhovateľa je oplotený a vybavený posuvnými uzamykateľnými bránami.

8.2.1. Technologické riešenie

Zber a spracovanie starých vozidiel vychádza zo smernice Európskeho parlamentu a Rady 2000/53/ES o vozidlách po dobe životnosti v znení zmien, technické a technologické riešenie je upravené v § 22 a nasledujúcich vyhlášky č. 373/2015 Z. z. o rozšírenej zodpovednosti výrobcov vyhradených výrobkov a o nakladaní s vyhradenými prúdmi odpadov.

Zariadenie na zber a spracovanie starých vozidiel bude vybavené nasledovnými technologickými zariadeniami:

Váha na zisťovanie hmotnosti SV prijatých na spracovanie.

Váha na zisťovanie hmotnosti jednotlivých častí starých vozidiel.

Vysokozdvíhny vozík

Odsávacie zariadenie SEDA Mobil systém - zariadenie na vysušovanie SV

Kompresor

Mobilné zariadenie na odsávanie náplne klimatizácie

Zdvíhacie zariadenia – 2 ks hydraulických zdvihákov, jeden stabilný a jeden mobilný

Vyzúvačka pneumatík

Ručné náradie

Umývací stôl na odmasťovanie súčiastok zo SV

Nádoby na odpady a náhradné dielce označené (na ostatné odpady katalógovým číslom a názvom odpadu; na nebezpečné odpady s vyplneným identifikačným listom NO)

Označené nádoby/kontajnery na druhotné suroviny

Záchytné nádrže a vaničky mobilné

Posypové materiály a pracovné pomôcky pre prípad havárie

Motorové vozidlo CITROEN JUMPER a špeciálny nákladný príves BORO na prepravu vozidiel.

Vysušovanie starých vozidiel bude vykonávané technologickým zariadením na odsávanie pohonných hmôt – *SEDA Mobil systém*. Systém na vysušovanie sa skladá z navštevacieho zariadenia nádrží SEDA, vzduchom poháňanej ovládacej jednotky a šiestich nádrží o objeme 80 l s príslušenstvom pre efektívne odstránenie benzínu/ nafty, odpadového oleja, kvapaliny do ostrekovačov, brzdovej a chladiacej kvapaliny. Mobilitu zariadenia zaisťujú kolieska,

vd'aka ktorým sa so zariadením ľahko manipuluje. Výrobca odsávacieho systému garantuje účinnosť odsatia prevádzkových kvapalín z 12 SV/deň; s možnosťou odsatia 1 SV za cca 15-60 minút. Pohon odsávacieho zariadenia bude zabezpečovať kompresor. Odsatie náplne klimatizácie bude vykonávané mobilným samostatným zariadením. Odstránenie autobatérií, a zariadenia samonavíjajúcich bezpečnostných pásov – *ručným náradím*. Na manipuláciu so SV pri vysušovaní budú slúžiť *hydraulický zdvihák*.

Vysušovaním budú zo SV odstránené oleje, mazadlá, pohonné látky, chladiace zmesi motora, brzdové kvapaliny, kvapaliny z ostrekovača okien a svetiel, kvapaliny z klimatizačných zariadení a ďalšie kvapaliny, ktoré sa vo vozidle nachádzajú, autobatérie a iné batérie (ďalej len „autobatérie“), náplne bezpečnostných nafukovacích vankúšov a zariadenia samonavíjajúcich bezpečnostných pásov.

Demontáž vysušených vozidiel. Na demontáž SV bude slúžiť *zdvihacie zariadenie – hydraulický zdvihák, ručné náradie a vyzúvačka pneumatík*. Na čistenie častí a súčiastok, ktoré boli vo vozidle v styku s prevádzkovými kvapalinami bude slúžiť *umývací/odmasťovací stôl*.

Spracúvanie karosérií starých vozidiel. Úprava karosérií sa bude vykonávať vhodným *náradím na strihanie a rezanie*.

Manipulácia so SV . Na manipuláciu so SV – ich premiestňovanie v rámci areálu bude využívaný vysokozdvížný vozík.

Zisťovanie hmotnosti SV a jednotlivých častí SV. V spracovateľskom zariadení bude umiestnená cestná váha na zisťovanie hmotnosti SV s váživosťou do 5 ton a váha na zisťovanie hmotnosti jednotlivých častí SV s váživosťou do 200 kg.

Preprava. Do zariadenia na zber a spracovanie budú dovážané staré vozidlá ich držiteľmi; nepojazdné SV budú prepravované prevádzkovateľom, prípadne zmluvne zabezpečenou oprávnenou organizáciou. Vývoz odpadov z navrhovanej činnosti bude zmluvne zabezpečený s oprávnenou organizáciou.

8.2.2. Technologický postup

Preberanie starých vozidiel - do zariadenia bude prevzaté každé staré vozidlo od jeho držiteľa; ak ide o kompletne staré vozidlo, tak bez požadovania poplatku alebo inej služby. Preberané SV budú odvážené a váha SV bude zaevidovaná. Pri prevzatí SV bude vystavené potvrdenie o prevzatí starého vozidla na spracovanie, potvrdenie o vyradení vozidla z evidencie a jeden exemplár bude odovzdaný držiteľovi starého vozidla.

Od držiteľa starého vozidla bude prevzatá tabuľka s evidenčným číslom, osvedčenie o evidencii časť I, osvedčenie o evidencii časť II; tabuľka s evidenčným číslom bude bezodkladne znehodnotená a navrhovateľ zabezpečí jej úplné spracovanie.

Orgánu policajného zboru budú zaslané po prevzatí starého vozidla na spracovanie v elektronickej forme údaje o odovzdaní starého vozidla na jeho spracovanie a následne mu bude doručené osvedčenie o evidencii časť I a časť II.

Navrhovateľ/prevádzkovateľ bude vykonávať pri evidenčných úkonoch previerku osôb, dokladov a vozidiel vo verejne prístupných pátracích informačných systémoch Ministerstva vnútra Slovenskej republiky.

Administratívna činnosť a evidenčná činnosť súvisiaca s preberaním SV do spracovateľského zariadenia bude vykonávaná v jestvujúcich administratívnych priestoroch autoservisu.

SV prevzaté do zariadenia budú umiestnené v zariadení na zber SV, ktoré je súčasťou skladu SV. Staré vozidlá sa nesmú pred vysušením postaviť na čelnú, bočnú, zadnú stranu ani na strechu, aby sa zabránilo vytekaniu prevádzkových kvapalín. Staré vozidlá sa nesmú pred vysušením stohovať v množstve väčšom ako dve nad sebou. Pri stohovaní starých vozidiel nesmie dôjsť k deformácii a poškodeniu častí vozidla s obsahom prevádzkových kvapalín a tých častí vozidla, ktoré možno účelne opätovne použiť.

Vysušovanie – SV bude premiestnené do podobjektu, kde sa vykoná jeho vysušovanie – odsatie prevádzkových kvapalín, odobratie autobaterií atď..

Demontáž – vysušené SV bude premiestnené do skladu SV alebo do priestoru na demontáž, pri ktorej sa budú ručným náradím odstraňovať jednotlivé komponenty. Pneumatiky budú odstraňované vyzúvačkou. Demontované časti SV budú podrobené kontrole zameranej na rozdelenie vzniknutých komponentov na náhradné dielce, druhotné suroviny, ostatné odpady, nezhodnotiteľné a nebezpečné odpady.

Časti starých vozidiel primeranej veľkosti, ktoré boli v styku s prevádzkovými kvapalinami (ropné látky) budú odmasťované v odmasťovacom stole.

Komponenty SV z vysušovania a demontáže budú počas pracovnej smeny zhromažďované v označených nádobách a po ukončení pracovnej smeny budú premiestnené do príslušných skladov – sklad ND; NO; druhotných surovín, pneumatík atď.

Spracovanie karosérií – odstrojené karosérie budú premiestnená do priestoru na úpravu karosérií, kde sa budú karosérie strihať a rezať ručným náradím.

Prevádzkovanie skladov – sklady navrhovanej činnosti budú prevádzkované na základe prevádzkového poriadku zariadenia na zhodnocovanie starých vozidiel. Odpady, druhotné suroviny, ND premiestňované do skladov budú podrobné váženiu, budú zaevidované a následne umiestňované do príslušného skladu. Po naplnení skladovacej kapacity budú odpady pripravované na vyskladnenie a expedované do príslušných zmluvne zabezpečených zariadení na ich zhodnotenie/zneškodnenie.

Personálne zabezpečenie navrhovanej činnosti.

Personálne zabezpečenie navrhovanej činnosti bude tvorené zaškoleným personálom v počte 6 pracovníkov, z toho 3 súčasní pracovníci, budú vytvorené 2 nové pracovné miesta, a jedna odborne spôsobilá osoba. Spracovanie starých vozidiel je autorizovanou spracovateľskou činnosťou, na ktorú sa vyžaduje ustanovenie odborne spôsobilej osoby podľa § 95 zákona č. 79/2015 Z. z., ktorá bude zabezpečené externou osobou na zmluvnom základe.

Pracovníci spracovateľského zariadenia budú využívať pri vykonávaní navrhovanej činnosti jestvujúce sociálne zariadenia autoservisu.

Protipožiarne zabezpečenie

Zariadenie na zber a spracovanie starých vozidiel bude vybavené vhodnými prenosnými hasiacimi prístrojmi, hasenie vodou bude riešené cez odberné miesto (podzemný hydrant) a prostredníctvom vody z požiarnej nádrže, podľa projektu požiarnej ochrany a v súlade s vyhláškou č. 719/2002 Z. z., ktorou sa ustanovujú vlastnosti, podmienky prevádzkovania a zabezpečenie pravidelnej kontroly prenosných hasiacich prístrojov a pojazdných hasiacich prístrojov a vyhláškou č. 699/2004 Z. z. o zabezpečení stavieb vodou na hasenie požiarov.

Popísanou stavebnou činnosťou, obstaraním a inštalovaním technologických zariadení bude realizovaná štandardná prevádzka na zber a spracovanie SV, na ktoré sa vzťahuje piaty oddiel zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch – spĺňajúca technické a technologické požiadavky uvedené v § 60, 64, 65 zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a v § 22 – 24 vyhlášky č. 373/2015 Z. z.

Spôsob ukončenia navrhovanej činnosti

Popísať spôsob ukončenia navrhovanej činnosti do zámeru, sa podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie, pre navrhovanú činnosť Zber a spracovanie starých vozidiel, nevyžaduje. Zákon č. 79/2019 Z. z. informáciu o spôsobe ukončenia činnosti zariadenia a následná starostlivosť o miesto výkonu vyžaduje.

Zabezpečí sa ukončenie zmluvných vzťahov a bude ukončený zber SV za účelom ich spracovania. Odpady, ktoré sa budú v zariadení nachádzať budú odvezené na zhodnotenie/zneškodnenie; navrhovateľ/prevádzkovateľ zabezpečí vyprázdnenie všetkých priestorov a ich upratanie. Druh a množstvo odpadov budú zaevidované a údaje z evidencie ohlásené v rozsahu a lehote podľa požiadaviek platnej legislatívy odpadového hospodárstva.

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

Firma Pavol Matušík AUTOPALO vykonáva činnosť diagnostika a opravy cestných motorových vozidiel od roku 2013. Za účelom poskytovania komplexných služieb pre motoristov, navrhovateľ plánuje vykonávať vo svojom areáli aj činnosť zber a spracovanie starých vozidiel. Prevádzkovanie navrhovanej činnosti napomôže k zvýšenej ochrane životného prostredia, či už ako zberňa motorových vozidiel po dobe životnosti, alebo vznikom recyklovateľných druhotných surovín zo spracovania starých vozidiel. Vykonávaním navrhovanej činnosti sa bude predchádzať vzniku odpadov, nakoľko viaceré komponenty SV budú určené na opätovne použitie ako náhradné diely; pričom predchádzanie vzniku odpadov má podľa hierarchie odpadového hospodárstva hlavnú prioritu pri nakladaní s odpadmi.

Spracovateľ starých vozidiel je povinný plniť záväzné limity pre rozsah opätovného použitia častí starých vozidiel, zhodnocovania odpadov zo spracovania starých vozidiel a recyklácie starých vozidiel podľa bodu IV. Prílohy č. 3 k zákonu č. 79/2015 Z. z. o odpadoch, čím dôjde k šetreniu prírodných zdrojov surovín.

Pozitíva a negatíva navrhovanej činnosti:

Vytvorenie 2 nových pracovných miest. Umiestnenie navrhovanej činnosti v území s prvým stupňom územnej ochrany prírody podľa zákona č. 543/2002 Z. z.

Súladiť navrhovanej činnosti s územným plánom obce Chrabrany nie je možné posúdiť, nakoľko obec Chrabrany UP nemá schválený – od 26.09.2019 prebieha proces EIA predmetného strategického dokumentu. Z uvedeného dôvodu navrhovateľ rokoval o navrhovanej činnosti so starostkou obce. Výsledkom rokovania je predbežný písomný súhlas starostky obce s predmetnou navrhovanou činnosťou. Činnosť diagnostika a opravy cestných motorových vozidiel je vykonávaná v skolaudovaných priestoroch v súlade s kolaudačným rozhodnutím, ktorým bolo stavebným úradom povolené užívanie stavieb.

Ďalším pozitívom je skutočnosť, že realizácia navrhovanej činnosti si nevyžiada rozsiahlu výstavbu, budú využívané aj zariadenia a priestory autoservisu. Navrhovaná činnosť bude

realizovaná v jestvujúcom areáli navrhovateľa na pozemkoch vo vlastníctve navrhovateľa. Potrebná technická infraštruktúra (prípojka elektrickej energie, plynová prípojka, vodovodná prípojka na odber pitnej vody, žumpa na zhromažďovanie splaškových odpadových vôd, prístupová komunikácia) je v areáli vybudovaná.

Dostupnosť areálu – areál navrhovateľa sa nachádza v bezprostrednej blízkosti cesty prvej triedy I/64, (spojnica juhu - Komárno a severu – Žilina).

10. Celkové náklady (orientačné)

Predpokladané náklady navrhovanej činnosti – cca 73 000 €.

11. Dotknutá obec

Chrabrany

12. Dotknutý samosprávy kraj

Nitriansky samosprávny kraj

13. Dotknuté orgány

Okresný úrad Topoľčany odbor starostlivosti o životné prostredie , Nám. Ľ. Štúra 1738, 955 40 Topoľčany

Okresný úrad Topoľčany odbor krízového riadenia, Nám. Ľ. Štúra 1738, 955 40 Topoľčany

Okresný úrad Topoľčany odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií, Nám. Ľ. Štúra 1738, 955 40 Topoľčany

Okresný úrad Topoľčany pozemkový a lesný odbor, Nám. Ľ. Štúra 1738, 955 40 Topoľčany
Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Topoľčanoch, Stummerova 1856, 955 01 Topoľčany

Okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru Topoľčany , Krušovská 1357, 955 01 Topoľčany

14. Povoľujúci orgán

Obec Chrabrany

Okresný úrad Topoľčany odbor starostlivosti o životné prostredie

Ministerstvo životného prostredia SR, odbor odpadového hospodárstva

15. Rezortný orgán

Ministerstvo životného prostredia SR

16. Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov

Podľa zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon)

Rozhodnutie o umiestnení stavby, stavebné povolenie, kolaudačné rozhodnutie, zmena v užívaní stavby podľa § 39a, § 66, § 82, § 85, § 88a zákona.

Podľa zákona č. 220/2004 Z. z. o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy

Po realizácii výstavby za účelom usporiadania evidencie druhov pozemkov v katastri nehnuteľností podľa § 3 ods. 2 zákona – zmena druhu pozemku z orná pôda na zastavanú

plochu a nádvorí na základe porealizačného a geometrického plánu OU Topoľčany, katastrálny odbor.

Podľa zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch

Rozhodnutie OU Topoľčany OSZP – súhlas na prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie odpadov – SV podľa § 97 ods. 1 písm. c) zákona.

Rozhodnutie OU Topoľčany OSZP – súhlas na vydanie prevádzkového poriadku zariadenia na zhodnocovanie odpadov – SV – podľa § 97 ods. 1 písm. e) zákona.

Rozhodnutie OU Topoľčany OSZP - súhlas na zhromažďovanie nebezpečných odpadov u pôvodcu odpadu, ak zhromažďuje väčšie množstvo ako 1 tona nebezpečných odpadov ročne, podľa § 97 ods. 1 písm. g) zákona

Rozhodnutie OU Topoľčany OSZP/OU Nitra OSZP – súhlas podľa § 97 ods. 1 písm. f) zákona na nakladanie s nebezpečnými odpadmi vrátane ich prepravy, ak nie je súčasťou súhlasu podľa iných ustanovení tohto odseku, a to v prípade, ak pôvodca odpadu alebo držiteľ odpadu ročne nakladá v súhrne s väčším množstvom ako 1 tona alebo ak prepravca prepravuje ročne väčšie množstvo ako 1 tona nebezpečných odpadov, (súhlas na prepravu NO).

Rozhodnutie OU Topoľčany OSZP - súhlas na zhromažďovanie odpadov držiteľom odpadu bez predchádzajúceho triedenia, ak vzhľadom na následný spôsob ich zhodnocovania alebo zneškodňovania nie je triedenie a oddelené zhromažďovanie možné alebo účelné, podľa § 97 ods. 1 písm. i) zákona.

Rozhodnutie MŽP SR o udelení autorizácie na spracovateľskú činnosť spracovanie starých vozidiel podľa § 89 ods. 1 písm. a) bod 3 zákona.

Podľa zákona č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia

Záväzné stanovisko RUVZ so sídlom v Topoľčanoch podľa § 13 ods. 3 písm. c) zákona k návrhom na kolaudáciu stavieb.

Rozhodnutie RUVZ so sídlom v Topoľčanoch podľa § 13 ods. 4 písm. a) zákona o návrhoch na uvedenie priestorov navrhovanej činnosti do prevádzky.

Podľa zákona č. 137/2010 Z. z. o ovzduší

Rozhodnutie Obce Chrabrany – súhlas podľa § 27 ods. 1 písm. c) zákona pre malý zdroj znečisťovania ovzdušia.

Podľa zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách

Povolenie orgánu štátnej vodnej správy – špeciálny stavebný úrad (OU Topoľčany OSZP) na vypúšťanie vôd z povrchového odtoku do podzemných vôd podľa § 21 ods. 1 písm. d) zákona; povolenie vodnej stavby a užívanie vodnej stavby podľa § 26 zákona (stavebné a kolaudačné rozhodnutie);

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

Z hľadiska charakteru, umiestnenia a rozsahu navrhovanej činnosti, jej nepriaznivý vplyv na životné prostredie presahujúci štátne hranice sa nepredpokladá.

III. ZÁKLADNÉ INFORMÁCIE O SÚČASNOM STAVE ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA DOTKNUTÉHO ÚZEMIA

Obec Chrabrany (okres Topoľčany, Nitriansky kraj) leží v strednej časti Nitrianskej sprašovej pahorkatiny, na ľavostrannej nive a terase Nitry. Územie je odlesnené, mladotret'ohorné usadeniny sú pokryté na pahorkatine sprašou a na nive nivnými sedimentmi, Nadmorská výška od 158 do 241 m n. m. stred obce je vo výške 170 m n. m.

Okolité mestá a obce : Okresné mesto Topoľčany, obce Ludanice, Kovarce, Urmince, Nemčice, Nitrianska Streda a Čeladince. Celková rozloha obce 795 ha. Obec Chrabrany leží v doline rieky Nitry, na jej pravom brehu. Katastrálne hranice prebiehajú bez nápadných ohraničujúcich prvkov poľnohospodárskou pôdou, len na kratších úsekoch tvorí hranicu cesta I/64, líniová zeleň a rieka Nitra, resp. jej mŕtve ramená. Zastavané územie tvorí jeden celok a zahŕňa zastavané pozemky s príľahlými záhradami, ako aj hospodársky dvor.

Okres Topoľčany patrí z hľadiska územno-správneho členenia do Nitrianskeho kraja; pričom je súčasťou regiónu Horná Nitra. Okres sa nachádza v západnej časti SR, severnom cípe Nitrianskeho kraja. Rozprestiera sa na Nitrianskej pahorkatine a Nitrianskej nive v severnom výbežku Podunajskej nížiny. Nížina je zo západu chránená Považským Inovcom a z východu pohorím Tríbeč. Región je bohatý na výskyt prameňov s výdatnými zdrojmi kvalitnej vody. Hranice okresu sú z väčšej časti prirodzené, prechádzajú zväčša po hrebeňoch Považského Inovca, Strážovských vrchov a Tríbeča. Okres má značnú vertikálnu členitosť. Najvyšší bod okresu Suchý vrch dosahuje 1026 m. Najnižší bod okresu 148 m sa nachádza v obci Koniarovce.

1.Charakteristika prírodného prostredia

Geomorfologické pomery

V zmysle geomorfologického členenia SR (Mazúr, E., Lukniš, M., in Atlas krajiny SR, 2002) sa záujmové územie nachádza v sústave Alpsko-himalájskej, podsústave Panónska panva, provincii Západopanónska panva, subprovincii Malá Dunajská kotlina, oblasti Podunajská nížina, v celku Podunajská pahorkatina, podcelku Nitrianska niva a časti Stredonitrianska niva.

Geologická charakteristika

Z geologického hľadiska Podunajská nížina predstavuje medzihorskú superdeponovanú depresiu, ktorej vznik spadá do stredného neogénu. Podunajská nížina začala vznikať vo vrchnom bádene a sformovala sa hlavne v pliocéne (mladší neogén) a v štvrtohorách. Podložie panvy tvoria prevažne tektonické jednotky vnútorných Karpát a totatridy, veporidy a miestami i križňanský príkrov. Vývoj Podunajskej nížiny sa udial vo vnútrokarpatskej panve galantsko – trnavskej, ktorá sa kryje s dnešnou Podunajskou nížinou. Na geologickej stavbe širšieho záujmového územia sa podieľajú sedimenty neogénu a kvartéru. Neogén je tvorený morskými sedimentami dosahujúcimi až niekoľko tisíc metrové mocnosti, ktoré predstavujú subsidenčné sedimenty rôznych stratigrafických členov. Vytváranie jednotnej panve ako aj jej prstovitého výbežku dolnonitrianskej a hornonitrianskej kotliny je doprevádzané silným subsekventným a finálnym vulkanizmom, stahujúcim sa na oblasť Vtáčnika a Kremnicko – štiavnického pohoria. Rozsah výplne v rámci celej kotliny je značne premenlivý. Podstatná časť kotliny je tvorená pliocénnymi sedimentami. Sedimenty pliocénu reprezentujú volkovské súvrstvie, tvorené prevažne štrkopiesčitými usadeninami.

Podložnú časť tvorí sarmat a bádene doprevádzané vulkanickou činnosťou sopečných sedimentov. Pliocén je zastúpený panónom a pontom. Panón má vápnito – ílovitý vývoj s

bohatou kaspibrakickou faunou. Pont je charakterizovaný pestrými vrstvami, kde prevládajú jemnozrnné piesky, ktoré sa striedajú s pestrofarebnými ílmi a štrkami. Toto súvrstvie je v podloží štvrtohorných pokryvných útvarov, zaberá celú Nitriansku tabuľu a dosahuje veľké mocnosti v pieskovo – štrkovom vývoji, v ktorom sa striedajú polohy piesčitých ílov.

Kvartér je zastúpený v nánosoch sedimentov fluviálnej a eolickej činnosti. Fluviálne sedimenty sú reprezentované štrkopiesčitými nánosmi aluviálnej nivy rieky Nitra. V smere od Partizánskeho po Topoľčany sú vytvorené dva stupne akumulčných terás, ktoré sa postupne zarezávali do svojho okolia. Nad poriečnou nivou rieky Nitry sa formoval morfológický celok Nitrianskej pahorkatiny. Pravidelne sa opakujúce zmeny klímy striedania glaciálov a štadiálov viedli k cyklickej sedimentácii fluviálnych nánosov. Najväčšie množstvo hrubšieho materiálu pochádza z horskej oblasti Vtáčnika a Považského Inovca.

S denundačnou a akumulčnou činnosťou vetra sú bezprostredne späté akumulácie naviatych prachovitých a prachovito – piesčitých sedimentov. Eolické sedimenty predstavujú spraše, ktorých hrúbka je závislá od morfológického podkladu, ale i od denundačného oderodovania. Spraš je vetrom naviaty sediment a vyplňa veľké plochy pahorkatín a nížin. Je tvorená prevažne prachovitými časticami, menej pieskom, prachovitým pieskom a ílom.

Spraše obsahujú uhličitý vápenatý, ktorý dodáva spraši stálosť a pórovitosť, v dôsledku ktorej má kolmú odlučnosť a je priepustná. Voda v spraši vzlína. Na nížinách a širokých plochách riečnych terás vytvorila spraš súvislé plochy vo forme sprašových tabúl.

Predmetné územie je budované sedimentami recentu, kvartéru a neogénu. Na povrchu územia sa lokálne vyskytujú recentné antropogénne sedimenty – navážky, ktoré tvoria pokryvnú vrstvu. Pod nimi sa nachádza sedimentačný komplex kvartéru a neogénu. Kvartér je tvorený na báze štrkami a hrubozrnnými pieskami korytovej fácie. Ide o fluviálne sedimenty rieky Nitry pleistocénneho veku. V ich nadloží sa nachádzajú nivné sedimenty holocénneho veku. Ide o povodňové fluviálne sedimenty charakteru ílov, ílovitých a hlinitých pieskov. Je to komplex zemín kyprých, mäkkej až tuhej konzistencie. Mladšie kvartérne sedimenty dosahujú hrúbky 7,3 – 8 m. Neogén (pliocén) v podloží kvartérnych sedimentov je reprezentovaný nedeleným pliocénom v ílovito – piesčitom vývoji. V najvrchnejšej časti je tvorený usadenými piesčitými ílmi pevnej až tvrdej konzistencie, resp. ílmi s vysokou plasticitou tuhej konzistencie.

Inžinierska geológia

Podľa Inžinierskogeologickej rajonizácie sa dotknuté územie nachádza v regióne tektonických depresí, subregióne s neogénnym podkladom a v rajóne údolných riečnych náplavov. Záujmové územie je tak súčasťou regiónu neogénnych tektonických vkleslín, oblasti vnútrokarpatských nížin.

Geodynamické javy

Dominantným javom v Nitrianskej pahorkatine boli v minulosti tektonické pohyby, ktoré významne ovplyvnili geologickú stavbu. Neotektonické pohyby ovplyvnili geomorfológiu i genézu a charakter kvartérnych sedimentov. Z exogénnych geodynamických javov sa najčastejšie vyskytuje zvetrávanie, erózia, svahové pohyby, presadenie, krasovatenie a eolická činnosť. Tektonické pohyby sa v širšom území prejavili v jadrovom pohorí vznikom zlomov, poruchových zón a začiatkom kvartéru dochádza v Karpatskej sústave k intenzívnemu výzdvihu pohorí. V nížinách naproti tomu už od spodného neogénu dochádza k intenzívnemu, diferencovanému poklesu územia. Zvetrávanie sa uplatňuje na horninách, ktoré boli vystavené pôsobeniu exogénnych činiteľov. Svahové pohyby sú sústredené na okraj neovulkanitov. Jedná sa o hlboké plazivé deformácie s formami blokových rozpadlín a polí v strede. Na okrajoch zosuvy a zemné prúdy. K presadeniu dochádza najčastejšie u spraší, k

napúšťavaniu a zmrašťovaniu dochádza u vysokoplastických súdržných zemín zmenou vlhkosti. V predmetnej lokalite sa geodynamické javy nevyskytujú. Územie je z hľadiska geodynamických javov stabilné.

Seizmicita územia

Podľa mapy seizmicity patrí územie obce Chrabrany do oblasti, v ktorej možno očakávať otrasy pôdy do 5° M.S.K. stupnice. Dôsledkom otrasov môžu byť prípadné malé škody na malej ploche, zistiteľné v okruhu 32 km od epicentra.

Radónové riziko

Radón vzniká v prírodnom prostredí prirodzeným rádioaktívnym rozpadom uránu U238, ktorý je v stopových množstvách prítomný vo všetkých horninách. Radón nie je stabilný, ale ďalej sa rozpadá na tzv. dcérinné produkty. Tie sa viažu na aerosolové a prachové časti v ovzduší, s ktorými vstupujú do živého organizmu ingesciou a inhaláciou. V súčasnosti je známe, že ožiarenie z radónu, resp. z jeho dcérinných produktov rozpadu je jedným z hlavných faktorov, ovplyvňujúcich zdravotný stav obyvateľstva. Obyvateľstvo je účinkom radónu vystavené predovšetkým v budovách. Zdrojom radónu v nich sú rádioaktívne prvky v podlaží budov, v ich stavebnom materiáli a vo vode. Z toho najdôležitejšiu záťaž predstavuje radón v pôdnom vzduchu, vnikajúci do budov z podlažia stavieb.

Zvýšené riziko radónu je zaznamenané v mnohých slovenských lokalitách, a to predovšetkým v oblastiach veľkých miest. V Nitrianskom kraji sa jedná o Nitru, okolie Topoľčian a Zlatých Moraviec. Obec Chrabrany sa nachádza vo vzdialenosti cca 1,5 km od územia stredného radónového rizika.

Nerastné suroviny

Za nerasty sa podľa banského zákona č. 44/1988 Zb. považujú tuhé, kvapalné a plynne časti zemskej kôry. Ložiskom nerastov je prírodné nahromadenie nerastov. Nerasty sú rozdelené na vyhradené a nevyhradené.

V obci Chrabrany sa nenachádzajú žiadne chránené ložiskové územia; v obci sa nenachádzajú žiadne dobývacie priestory.

Chránené ložiskové územia v okrese Topoľčany (na základe Evidencie chránených ložiskových území CHLÚ– Obvodný banský úrad v Prievidzi).

Názov CHLÚ	Nerast
Krnča	kremenec
Krnča II	kremenec
Preseľany nad Nitrou	tehliarske suroviny
Solčany	keramické íly
Súľovce	kremenec
Závada	dolomit

Hydrologické a hydrogeologické pomery

Hydrológia je veda zaoberajúca sa vodou a všetkými jej skupenstvami na Zemi. Hydrogeológia je veda zaoberajúca sa správaním podzemných vôd v geologickom prostredí,

ako aj chemickými, fyzikálnymi a biologickými interakciami medzi pôdou, povrchovou vodou, podzemnou vodou a životným prostredím.

Územie okresu Topoľčany patrí do povodia rieky Nitry, ktoré je súčasťou úmoria Čierneho mora. Hydrologicky najvýznamnejším povrchovým tokom je potok Bojnianka, ktorá v blízkosti obce Chrabrany priberá zľava svoj najvýznamnejší prítok, Zľavský potok. Bojnianka je pravostranným prítokom Nitry a je tokom IV. rádu.

Hydrograficky patrí dotknuté územie do povodia rieky Nitra.

Hydrogeologický rajón NQ 071 – Neogén Nitrianskej pahorkatiny.

Prehľad vodných tokov: bezmenný vodný tok, BP Chrabrianskeho kanála, Chrabriansky kanál, Nemčický kanál, rieka Nitra (Rieka Nitra je ľavostranným prítokom Váhu). Riečna sústava Nitry je charakterizovaná dlhou hlavnou tepnou s viacerými krátkymi a niekoľkými dlhšími prítokmi); Zľavský potok (Zľavský potok je potok v Podunajskej nížine, preteká územím okresu Topoľčany. Je to ľavostranný prítok Bojnianky, má dĺžku 14 km a je tokom V. rádu. Nad obcou Tesáre napája rovnomennú vodnú nádrž).

Kvalita vody Chrabrianskeho kanála je monitorovaná v Dvoranoch nad Nitrou, riečny kilometer Rkm 4,0.

Vodné plochy

V katastrálnom území obce Chrabrany sa vodná nádrž nenachádza. V blízkosti, na toku Zľavského potoka je vybudovaná vodná nádrž Tesáre, ktorá má viacúčelové využitie, avšak nachádza sa mimo katastra obce Chrabrany. Tvorí zdroj úžitkovej vody predovšetkým pre závlahy a zároveň plní ochrannú protipovodňovú funkciu. Ďalej slúži na lov rýb a na rekreačné účely.

Vodné nádrže nachádzajúce sa v okrese Topoľčany sú: Duchonka, Nemečky, Tesáre. Na Bedzianskom potoku nachádza vodná nádrž Malé Bedzany. Na území mesta Topoľčany sa nachádza vodná plocha odstaveného ramena (1,5 ha) rieky Nitra – rybársky revír OR Zátisie.

Vodná nádrž Duchonka sa nachádza neďaleko obce Prašice, 14 km od mesta Topoľčany. Má rozlohu 17 ha a je napájaná potokom Železnica. V letných mesiacoch je veľmi obľúbeným turistickým strediskom. Vodná nádrž Duchonka je viacúčelová vodná nádrž s neorganizovanou formou rekreácie bez funkcie kúpania.

Vodná nádrž Nemečky s rozlohou 14 ha, bola vybudovaná ako jedna z prvých v okrese Topoľčany. Vodné dielo v Nemečkách slúži predovšetkým na zachytávanie veľkých príválových vôd, k zavlažovacím účelom a tiež na chov rýb. Priehrada sa pôvodne využívala aj pre rekreačné účely. Dnes slúži hlavne pre rybárov.

Podzemné vody

Definícia podzemných vôd podľa § 3 ods. 3 zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách: „Podzemnými vodami sú všetky vody nachádzajúce sa pod povrchom zeme v pásme nasýtenia a v bezprostrednom kontakte s pôdou alebo s pôdnym podložím vrátane podzemných vôd slúžiacich ako médium na akumuláciu, transport a exploatáciu zemského tepla z horninového prostredia (ďalej len „geotermálna voda“). Vodný zákon č. 364/2004 Z. z.“

Nitriansky kraj je bohatý na zásoby podzemných vôd a na minerálne vody napr. Santovka, Slatina a geotermálne vody napr. Podhájska, Patince, Štúrovo, Nové Zámky. Podzemné vody v obci sú zaradené do 3. triedy kvality (0,51 – 3,0) podľa stupňa kontaminácie. Významné zdroje znečistenia sa v obci nenachádzajú.

Klimatické pomery

Obec Chrabrany patrí z hľadiska všeobecnej klimatickej klasifikácie do klimatickej oblasti teplej, podoblasti mierne vlhkej. V rámci teplej oblasti zasahujú do územia dva okrsky a to teplý, suchý, s miernou zimou a mierne suchý, s miernou zimou. Počet letných dní v roku je 50 s denným maximom teploty vzduchu viac ako 25 °C. Priemerná teplota vzduchu v júli je 19,8 ° a najchladnejším mesiacom je január s teplotou - 2,4 °C. Priemerný ročný úhrn zrážok je 650- 700 mm. Trvanie snehovej pokrývky je do 30 až 40 dní v roku. Počet dní s teplotou pod bodom mrazu sa pohybuje od 25 do 35 dní v roku, počet ľadových dní je 45 až 60 za rok.

Z hľadiska prašnosti a rozptylových podmienok sú dôležitým parametrom rýchlosť a smer vetra. V širšej záujmovej oblasti sú veterné pomery ovplyvnené Nitrianskou pahorkatinou a okolitými pohoriami Trábeč a Považský Inovec. Charakteristická je premenlivá cirkulácia vzduchu pričom prevládajúcim smerom je severné prúdenie. Dotknuté územie je pomerne dobre prevetrávané.

Pôdne pomery

Pôda v severnej, západnej až juhozápadnej časti katastrálneho územia patrí medzi ťažké, hlinité pôdy a je zaradená medzi typ pôdy hnedozem, vyvíjajúca sa prevažne na sprašiach a iných kvartérnych a neogénnych sedimentoch. V nivách vodných tokov sa vyskytujú prevažne hlboké pôdy s pôdnym substrátom nekarbonátové aluviálne sedimenty, na ktorých sa vyskytujú prevažne orné pôdy a v juhovýchodnej časti sa vyskytujú pôdy často s vysokou hladinou podzemnej vody s výrazným zastúpením frakcie ílu v pôdnom profile a s vyšším obsahom menej kvalitného humusu využívané prevažne ako trvalé trávne porasty.

Pôdne typy na území obce: Fluvizeme glejové, sprievodné gleje – G; z karbonátových a nekarbonátových aluviálnych sedimentov; fluvizeme kultizemné, sprievodné fluvizeme glejové, modálne a kultizemné ľahké; z nekarbonátových aluviálnych sedimentov; a hnedozeme kultizemné, lokálne modálne a erodované a regozeme kultizemné a modálne karbonátové; zo spraší.

Kontaminácia pôdy – zaradené do 1. triedy – relatívne čisté pôdy.
Veterná erózia poľnohospodárskej pôdy – bez erózie.

V obci sa nachádza poľnohospodárska pôda zaradená do: 1. triedy – kategória BPEJ 1-4 (osobitne chránené pôdy) – 51,01 %; 2. triedy – kategória BPEJ 5-7 (35,47 %); ostatné (zastavané územia atď.) 13,52 %.

Fauna, flóra a ich biotopy

Pôvodná vegetácia zaznamenala výrazné zmeny. Lesy nížin a pahorkatín boli premenené na polia. Pri pestovaní kultúrnych rastlín sa rozšírila burinná vegetácia. Na južných svahoch rastú dubiny s bohatým výskytom duba plstnatého, borovice sosny. Vo vyšších polohách a na severných svahoch prevládajú bučiny. V nižších polohách a na výslnných svahoch sú to prevažne dubové a dubovo-hrabové lesy s borovicou sosnou, jaseňom štíhlým, atď. Lužné lesy sa zachovali len v nepatrných zvyškoch. Huby majú pre svoju existenciu vďaka rôznorodosti prírody veľmi dobré podmienky. Ich zastúpenie je neobyčajne bohaté a pestré. Najväčšiu rozlohu má orná pôda, ktorá tvorí takmer až 97 % poľnohospodárskej pôdy.

Bohatstvo živočíšstva v súčasnosti je výsledkom dlhodobého vývoja. Prenikli sem mnohé živočíchy teplomilnej ponticko–panónskej fauny, ako sú pavúky, motýle, obojživelníky, plazy, vtáky, cicavce, stepné hlodavce.

Živočíšne spoločenstvá vôd, močiarov a brehov sa nachádzajú v okolí vodných tokov. Zahŕňajú živočíchy, ktoré žijú vo vodnom prostredí alebo v jeho okolí. Žije tu napríklad skokan zelený (*Rana esculenta*), kačica divá (*Anas platyrhynchos*), rybárik obyčajný (*Alcedo atthis*).

Živočíšne spoločenstvá polí a lúk predstavujú živočíchy, ktoré pôvodne žili v stepiach. Typickými zástupcami z vtákov sú jarabica poľná (*Perdix perdix*), prepelica poľná (*Coturnix coturnix*).

V blízkosti ľudských obydlií môžeme vyčleniť spoločenstvo ľudských sídlisk. Spomedzi vtákov je tu najrozšírenejšia lastovička obyčajná (*Hirundo rustica*), belorítka domová (*Delichon urbica*), sýkorka belasá (*Parrus caeruleus*). Prirodzenou súčasťou fauny ľudských sídlisk je jašterica múrová (*Lacerta muralis*), ale aj pes domáci (*Canis familiaris*).

Ekologická stabilita územia – 1. trieda – priestor ekologicky stabilný (4,12 %); 2. trieda – priestor ekologicky stredne stabilný (4,41 %); 3. trieda priestor ekologicky nestabilný (91,45 %). Celková rozloha lesov 10,99 ha.

Chránené územia

Chránenými územiami podľa ustanovenia § 17 zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny sú: chránená krajinná oblasť, národný park, chránený areál, prírodná rezervácia, národná prírodná rezervácia, prírodná pamiatka, národná prírodná pamiatka, chránený krajinný prvok, chránené vtáčie územie, obecné chránené územie.

NATURA 2000 je názov sústavy chránených území členských krajín EÚ.

V súčasnosti sa v obci Chrabrany nenachádza žiadne maloplošné ani veľkoplošné chránené územie prírody, chránené stromy ani chránené územia Natura 2000, mokrade – ramsarské lokality. V relatívnej blízkosti obce sa nachádza chránené vtáčie územia Tribeč.

V minulosti sa za chránené územie považovala lokalita Belanov kút. Rozprestieral sa na rozhraní katastrálnych území obcí Chrabrany, Čeladince a Kovarce. Ide o mŕtve rameno rieky Nitry, so strmými brehmi, ktoré sformovala voda niekdajšej ticho plynúcej rieky zárezom do podložia. Chránené územie bolo zrušené vyhláškou KÚŽP v Nitre č. 4/2010 zo dňa 3. 3. 2010. Vyhláška o zrušení PP bola zverejnená vo Vestníku vlády SR č. 3/2010 a nadobudla účinnosť 1. apríla 2010. Dôvodom zrušenia prírodnej pamiatky bol zánik predmetu jej ochrany.

Chránené územia v okrese Topoľčany

Chránená krajinná oblasť Ponitrie vyhlásená vyhláškou č. 58/1985 Zb., ktorou sa vyhlasuje Chránená krajinná oblasť Ponitrie. CHKO sa rozprestiera v okresoch: Nitra, Topoľčany (na územiach obcí Oponice, Súlovce, Kovarce, Nitrianska Streda, Solčany, Krnáč, Veľký Klíž, Klátova Nová Ves, Veľké Uherce, Partizánske, Kolačno, Topoľčany), Prievidza, Žiar nad Hronom.

Chránená krajinná oblasť Ponitrie sa nachádza v dvoch odlišných orografických celkoch - Tribeči a Vtáčniku. Líšia sa po stránke geologickej stavby, typológie lesov, rastlinných a živočíšnych spoločenstiev. Typické pre Tribeč sú dubovo-hrabové, dubové a vo vyšších polohách bukové lesy. Vzhľadom na svoju nadmorskú výšku, geologické podložie a expozíciu, Tribeč pokrývajú zväčša teplomilné rastlinné spoločenstvá. Rastú tu vzácne a

chránené druhy ako peniažtek slovenský, hrdobárka páchnuca, hrachor benátsky, kosatec nízky, hlaváčik jarný, poniklec veľkokvetý, ľalia zlatohlavá a rad ďalších chránených druhov. Mladšie pohorie sopečného pôvodu - Vtáčnik je súčasťou vulkanického Slovenského stredohoria. Pre Vtáčnik sú typické bukové porasty a zmiešané porasty buka a jedle. Vrchol Vtáčnika pokrývajú bukové porasty krovitého vzrastu, tzv. listnatá kosodrevina s pôvodným smrekom, v ktorej sa objavujú horské druhy rastlinstva, ako sú mačucha cesnačkovitá, kamzičník rakúsky, chlpaňa lesná, iskerník platanolistý, prilbica moldavská a pozoruhodný výskyt má škarda sibírska. Vzácné sa tu vyskytuje aj tis obyčajný.

Zo zástupcov fauny Chránenej krajiny oblasti Ponitrie si pozornosť zaslúži výskyt rysa a mačky lesnej ako pôvodných šeliem. Vo Vtáčniku, ale i Tribeči sa čoraz častejšie objavuje medveď hnedý a občas aj vlk. Ďalej sa vyskytuje jelenia, v nižších polohách srnčia a diviacia zver. Veľmi dobre sa v Tribeči darí danieli a muflónovej zveri, ktorá bola na Slovensku introdukovaná v roku 1867. Zo vzácných dravcov v oblasti hniezdi orol kráľovský, orol krikľavý a včelár lesný. Zo sov okrem bežných druhov je to výr skalný, sova dlhochvostá a kuvičok vrabčí. Z kurovitých vtákov treba spomenúť jariabka hôrneho, ktorého stavy vo Vtáčniku sú už pomerne nízke. Zo spevavcov za pozornosť stojí napríklad muchárik malý, z datľov sa vyskytujú všetky druhy. Z obojživelníkov sa bežne vyskytuje salamandra škvrnitá, skokan hnedý, z plazov je pozoruhodný početný výskyt užovky stromovej, vo Vtáčniku sa vzácné vyskytuje aj vretenica severná. Územie je bohaté aj na mnohé vzácne a chránené bezstavovce, ako sú napríklad fuzáč obrovský, fuzáč alpský, roháč veľký, sága stepná. Z motýľov je to napr. jasoň chochlačkový, vidlochvost ovocný a feniklový, z pavúkov stepník červený.

Zoznam chránených areálov (CHA) v okrese Topoľčany

Hajnovovoveský park – zrušenie ochrany vyhláškou KÚŽP Nitra č. 3/2011 zo 14. januára 2011, ktorou sa zrušuje ochrana chránených areálov Beladický park, Hajnovoveský park, Hokovský park, Hornolefantovský park, Hornosemerovský park, Kynecký park, Lefantovský park, Malantský park, Mojmirovský park, Park Janka Kráľa, Park pri hrobke Migazziovcov, Pustochotársky park, Santovský park, Tajniarsky park a Veľkozálužský park.

Tesársky park – rozloha 19 600 m², rok vyhlásenia 1984. Ochrana historického parku v obci Tesáre, ktorý je významným krajinotvorným prvkom. Jediné stromy majú značnú dendrologickú hodnotu – je tu zastúpených 23 druhov listnatých a 7 druhov ihličnatých drevín.

Tovarnický park – rozloha 163 482 m², rok vyhlásenia 1984. Ochrana voľnokrajinárskeho historického parku v obci Tovarníky, ktorý svojím výrazom a koncepciou predstavuje esteticky a kultúrno-výchovne hodnotný objekt, patriaci k najdôležitejším historickým sadovníckym objektom na Slovensku.

Zoznam prírodných rezervácií v okrese Topoľčany: Hrdovická NPR, Čepúšky PR, Holé brehy PR, Kovarská hôrka PR, Preliačina PR, Solčiansky háj PR. Vyhláška č. 17/2003 Z. z., ktorou sa ustanovujú národné prírodné rezervácie a uverejňuje zoznam prírodných rezervácií.

Hrdovická - Ochrana geomorfologicky, biologicky i krajinársky významného priestoru v pohorí Tribeč, so zachovalými fragmentami pôvodných kyslých skalných a lesostepných rastlín. spoločenstiev na kremencoch a s výskytom vzácných a fyto geograficky významných druhov. Národná prírodná rezervácia je s rozlohou 60% súčasťou územia európskeho

významu Hôrky, ktoré je zaradené do sústavy NATURA 2000. Nachádza sa v CHKO Ponitrie v katastri obce Nitrianska Streda.

Čepúšky - Ochrana ojedinelých rastlinných spoločenstiev bezkolencového brezovo-dubového lesa Považského Inovca, ktoré nadväzujú na kyslý dubový les, ktorý je druhovo chudobnejší. Takéto fytoocenózy sú na západnom Slovensku zachovalé už ojedinele. Prírodná rezervácia je súčasťou územia európskeho významu Kulháň, ktoré je zaradené do sústavy NATURA 2000. Nachádza sa v katastri obce Prašice.

Holé brehy - Ochrana floristicky pestrých a bohatých zvyškov xerothermných spoločenstiev s mimoriadne hojným výskytom ponikleca obyčajného veľkého (*Pulsatilla vulgaris* subsp. *grandis*) vo východnej časti Považského Inovca. Využíva sa na vedecko-výskumné ciele. Nachádza sa v katastri obce Podhradie.

Kovarská hôrka - Chránené územie patrí k územiám s ojedinelým zložením vegetácie atlantického charakteru. Hojný výskyt hrdobárky páchnucej (*Teucrium scorodonia*, na Slovensku len v tejto časti Tribeča). Biocenózy na chudobnom kyslom kremencovom podklade. Prírodná rezervácia je súčasťou územia európskeho významu Hôrky, ktoré je zaradené do sústavy NATURA 2000. Nachádza sa v CHKO Ponitrie v katastri obce Kovarce.

Preliačina - Ochrana zachovalých sutinových lesov Považského Inovca s prirodzenými rastlinnými a živočíšnymi spoločenstvami. Prírodná rezervácia je územím európskeho významu Prieliačina, ktoré je zaradené do sústavy NATURA 2000. Nachádza sa v katastri obce Podhradie.

Solčiansky háj - Ochrana geomorfologicky, biologicky i krajinársky významného priestoru pohoria Tribeč so zachovalými prirodzenými dúbavami, lesostepnými i skalnými spoločenstvami na kyslom podklade na vedecko-výskumné, náučné a kultúrno-výchovné ciele. Prírodná rezervácia je súčasťou územia európskeho významu Hôrky, ktoré je zaradené do sústavy NATURA 2000. Nachádza sa v CHKO Ponitrie v katastri obce Solčany.

Zoznam prírodných pamiatok v okrese Topoľčany:

Čermiansky močiar - Ochrana močaristého, ekologicky a edukačne významného biotopu v juhovýchodnej časti Bojnianskej pahorkatiny s výskytom chránených druhov živočíchov, dôležitého z vedecko-výskumného, náučného a kultúrno-výchovného hľadiska. Nachádza sa v katastri obce Čermany.

Čertova pec - Jaskyňa je prístupná návštevníkom za účelom zotavenia a poznávania jej prírodných a historických hodnôt. Nachádza sa v katastri obce Radošina.

Zoznam chránených areálov v okrese Topoľčany

Dolné lazy - Ochrana biotopu európskeho významu: Porasty borievky obyčajnej. Chránený areál je územím európskeho významu Dolné lazy, ktoré je zaradené do sústavy NATURA 2000. Nachádza sa v katastri obce Závada.

Tesársky park - Ochrana historického parku v obci Tesáre, ktorý je významným krajinotvorným prvkom. Jedince stromov majú značnú dendrologickú hodnotu – je tu zastúpených 23 druhov listnatých a 7 druhov ihličnatých drevín. Park sa nachádza pri kaštieli z 18.storočia. Nachádza sa v katastri obce Tesáre.

Tovarnícky park - Ochrana voľno-krajinárskeho historického parku v obci Tovarníky, ktorý svojím výrazom a koncepciou predstavuje esteticky a kultúrno-výchovne hodnotný objekt, patriaci k najdôležitejším historickým sadovníckym objektom na Slovensku. Nachádza sa v katastri obce Tovarníky.

Záhada - Ochrana biotopu európskeho významu: Porasty borievky obyčajnej. Chránený areál je územím európskeho významu Záhada, ktoré je zaradené do sústavy NATURA 2000. Nachádza sa v katastri obce Záhada.

Územia NATURA 2000 v okrese Topoľčany: chránené vtáčie územie – Tribeč sa nachádza v západnej časti SR, v Nitrianskom kraji v okresoch Nitra, Topoľčany a Zlaté Moravce a v Trenčianskom kraji v okrese Partizánske. Vyhláška č. 17/2008 Z. z., ktorou sa vyhlasuje Chránené vtáčie územie Tribeč.

Územia európskeho významu v okrese Topoľčany: (SKUEV0021 Vinište, SKUEV0024 Hradná dolina, SKUEV0133 Hôrky, SKUEV 0134 Kulháň, SKUV 0135 Bočina, SKUEV0136 Dolné lazy.

Územie európskeho významu Vinište - územie je súčasťou sústavy NATURA 2000. Územie bolo vyhlásené z dôvodu ochrany biotopov európskeho významu: Porasty borievky obyčajnej. Nachádza sa v katastri obce Podhradie.

Územie európskeho významu Hradná dolina sa nachádza v okrese Topoľčany v k. ú. obce Bojná – predmetom ochrany sú lužné vrbovo – topoľové a jelšové lesy. Územie je súčasťou sústavy NATURA 2000.

Územie európskeho významu Hôrky je súčasťou sústavy NATURA 2000. Územie bolo vyhlásené z dôvodu ochrany biotopov európskeho významu: Lipovo-javorové sutinové lesy , Karpatské a panónske dubovo-hrabové lesy , Nespevnené silikátové skalné sutiny kolinného stupňa , Silikátové skalné steny a svahy so štrbinovou vegetáciou , Eurosibírske dubové lesy na spraši a piesku , Suché vresoviská v nížinách a pahorkatinách a druhov európskeho významu: fúzač alpský a roháč obyčajný. Nachádza sa v katastri obcí Kovarce, Nitrianska Streda a Solčany.

Územie európskeho významu Kulháň je súčasťou sústavy NATURA 2000. Územie bolo vyhlásené z dôvodu ochrany biotopov európskeho významu: Lužné vrbovo-topoľové a jelšové lesy , Eurosibírske dubové lesy na spraši a piesku , Vlhké acidofilné brezové duby , Bukové a jedľové kvetnaté lesy a druhov európskeho významu: fúzač alpský, fúzač veľký, roháč obyčajný a kunka červenobruchá. Nachádza sa v katastri obce Prašice.

Územie európskeho významu Bočina je súčasťou sústavy NATURA 2000. Územie bolo vyhlásené z dôvodu ochrany biotopov európskeho významu: Lužné vrbovo-topoľové a jelšové lesy a Porasty borievky obyčajnej . Nachádza sa v katastri obcí Tesáre a Záhada.

Územie európskeho významu Dolné lazy je súčasťou sústavy NATURA 2000. Územie bolo vyhlásené z dôvodu ochrany biotopu európskeho významu: Porasty borievky obyčajnej. Nachádza sa v katastri obce Záhada.

Ramsarský dohovor - V obci Chrabrany ani v okrese Topoľčany sa nenachádza územie do zoznamu Ramsarského dohovoru o mokradiach. V zmysle Dohovoru o mokradiach (Ramsarský dohovor) sa na území Nitrianskeho kraja nachádzajú tri Ramsarské lokality - Dunajské luhy (okres Komárno), Parížske močiare (okres Nové Zámky) a Poiplie (okres Levice).

Ochrana vôd podľa zákona č. 364/2004 Z. z.

Chránené vodohospodárske oblasti (ďalej len „CHVO“) predstavujú územia, v ktorých sa v dôsledku priaznivých prírodných podmienok vytvárajú prirodzené akumulácie povrchových a podzemných vôd. CHVO v SR sú upravené v zákone č. 305/2018 Z. z. o chránených oblastiach prirodzenej akumulácie vôd : Žitný ostrov, Strážovské vrchy, Beskydy-Javroníky, Nízke Tatry (západná a východná časť), Horné povodie Ipľa, Rimavice a Slatiny, Muránska planina, Horné povodie Hnilca, Slovenský kras – Plešivská planina a Horný vrch, Vihorlat.

Vodohospodársky významné vodné toky a vodárenské vodné toky - Vodné toky zaradené vo vyhláske č. 211/2005 Z. z., ktorou sa ustanovuje zoznam vodohospodársky významných vodných tokov a vodárenských vodných tokov.

Vodné toky: Nitra (č. hydrologického poradia 4-21-11-001), Bojnianka (č. hydrologického poradia 4-21-12-018), Zľavský potok (č. hydrologického poradia 4-21-12-023) sú podľa prílohy č. 1 k vyhláske č. 211/2005 Z. z. vodohospodársky významné vodné toky.

Ochranné pásmo vodných tokov, podľa STN 75 2102 „Úpravy riek a potokov“ a § 49 Zákona o vodách č. 364/2004 Z. z. v šírke 10 m od brehovej čiary resp. vzdušnej päty hrádze vodohospodársky významných vodných tokov a 6 m od brehovej čiary ostatných drobných vodných tokov.

Ochranné pásma vodárenských zdrojov (§ 32 zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách) sú stanovené vo vyhláske č. 29/2005 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o určovaní ochranných pásiem vodárenských zdrojov, o opatreniach na ochranu vôd a o technických úpravách v ochranných pásmach vodárenských zdrojov. V obci Chrabrany sa nenachádzajú chránené oblasti pre odber pitnej vody – v obci sa vodárenské zdroje nenachádzajú.

Citlivé a zraniteľné oblasti – podľa NV SR 174/2017 Z. z., ktorým sa stanovujú citlivé oblasti (§ 33 vodného zákona) a zraniteľné oblasti (§ 34 vodného zákona): V obci Chrabrany sa nachádzajú poľnohospodársky využívané pozemky – zraniteľné oblasti. Za citlivé oblasti sa ustanovujú vodné útvary povrchových vôd na území Slovenskej republiky.

Inundačné územie je územie priľahlé k vodnému toku, ktoré je počas povodní zvyčajne zaplavované vodou vyliatou z koryta. Rozsah inundačného územia určuje okresný úrad vyhláškou. SVP, š. p., ako správca vodohospodársky významných vodných tokov vypracováva pre lokalitu ležiacu pri neohrádzovanom vodnom toku návrh na určenie rozsahu inundačného územia a predkladá ho okresnému úradu. Ak je to potrebné, SVP, š. p., navrhuje aj zmenu rozsahu inundačného územia.

Zastavaným územím obce tečie potok Bojnianka a jej prítoky. Tok má v rámci zastavaného územia obce regulované koryto dimenzované na povodňové prietoky Q100. Z tohto dôvodu tok nepredstavuje významnejšie ohrozenie. Tok rieky Nitra je od zastavaného územia vzdialený 2 km. Zastavané územie nie je výraznejšie ohrozované ani svahovými vodami. Problémom sú len nefunkčné alebo zasypané úseky dažďových rigolov.

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

Ekologická stabilita územia obce – 1. trieda – priestor ekologicky stabilný (4,12 %); 2. trieda – priestor ekologicky stredne stabilný (4,41 %); 3. trieda priestor ekologicky nestabilný (91,45 %).

Podľa environmentálnej regionalizácie SR sa obci nachádza 22,41 % mierne narušeného územia a 77,59 % narušeného územia.

V celom katastrálnom území obce Chrabrany platí 1. Stupeň ochrany podľa zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny.

2.1. Krajina

Obec Chrabrany (okres Topoľčany, Nitriansky kraj) leží v strednej časti Nitrianskej sprašovej pahorkatiny, na ľavostrannej nive a terase Nitry. Územie je odlesnené, mladotret'ohorné usadeniny sú pokryté na pahorkatine sprašou a na nive nivnými sedimentmi, Nadmorská výška od 158 do 241 m n. m. stred obce je vo výške 170 m n. m. Celková rozloha obce 795 ha. Katastrálne hranice prebiehajú bez nápadných ohraničujúcich prvkov poľnohospodárskou pôdou, len na kratších úsekoch tvorí hranicu cesta I/64, líniová zeleň a rieka Nitra, resp. jej mŕtve ramená. Zastavané územie tvorí jeden celok a zahŕňa zastavané pozemky s príslušími záhradami, ako aj hospodársky dvor.

Historickým jadrom urbanistickej štruktúry a kompozície obe je hlavný uzlový priestor okolo kostola. Zástavba tu má charakteristický tvar okrúhlice s námestíčkom so zeleňou. V medzivojnovom období vzniká zástavba uličky kolmej na hlavnú cestu s názvom Domovina. V ďalšom vývoji došlo k postupnému spojeniu oboch častí pozdĺž cesty I/64 do súvislej línie.

Úlohu hlavnej kompozičnej osi tvorí cesta I. triedy I/64. Sekundárnu kompozičnú os predstavuje tok Bojnianky. Historické centrum obce vzniklo krížením týchto osí. Nachádza sa tu aj hlavná dominanta obce – kostol. Jeho priestorové pôsobenie naruša okolitá prerastlá zeleň invázy drevín. Iné objekty dominant sa v urbanistickej štruktúre nenachádzajú.

Pôdorys obce je z juhovýchodnej strany ohraničený líniou železnice, za ktorú siaha výrobný areál družstva. S výnimkou výbežkov v smere sekundárnej kompozičnej osi má pôdorys tvar obdĺžnika. Novšia zástavba v záhradách medzi cestou I/64 a železnicou vznikala pozdĺž rovnobežne vedených ulíc. V 2. polovici 20. storočia sa začali do sídelnej štruktúry začleňovať domy na štvorcovom pôdoryse s rôznymi typmi striech (sedlovými, stanovými i plochými).

Okres Topoľčany patrí z hľadiska územno-správneho členenia do Nitrianskeho kraja; pričom je súčasťou regiónu Horná Nitra. Okres sa nachádza v západnej časti SR, severnom cípe Nitrianskeho kraja. Rozprestiera sa na Nitrianskej pahorkatine a Nitrianskej nive v severnom výbežku Podunajskej nížiny. Nížina je zo západu chránená Považským Inovcom a z východu pohorím Trábeč. Hranice okresu sú z väčšej časti prirodzené, prechádzajú zväčša po hrebeňoch Považského Inovca, Strážovských vrchov a Trábeča. Okres má značnú vertikálnu členitosť. Najvyšší bod okresu Suchý vrch dosahuje 1026 m. Najnižší bod okresu 148 m sa nachádza v obci Koniarovce.

2.2. Územný systém ekologickej stability

V zmysle § 2 zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny je územný systém ekologickej stability (ÚSES) taká priestorová štruktúra navzájom prepojených ekosystémov, ich zložiek a prvkov, ktorá zabezpečuje rozmanitosť podmienok a foriem života v krajine.

Štrukturálnymi prvkami územného systému ekologickej stability sú biocentrá, biokoridory a interakčné prvky.

Základným prvkom ÚSES je biocentrum (Bc). Biokoridor (Bk) predstavuje ekologicky hodnotný krajinný segment, ktorého základnou funkciou je umožňovať migráciu živých organizmov medzi biocentrami.

Interakčný prvok má nižšiu ekologickú hodnotu ako biocentrum alebo biokoridor, jeho účelom je v kultúrnej krajine tlmiť negatívne ekologické pôsobenie devastáčnych činiteľov na ekologicky hodnotnejšie krajinné segmenty a na druhej strane prenášať ekologickú kvalitu z biocentier do okolitej krajiny s nízkou ekologickou stabilitou, resp. narušenej antropogénnou činnosťou.

Obec Chrabrany nemá spracovaný Miestny územný systém ekologickej stability (MÚSES), pričom riešenie ÚP obce bude vychádzať z nasledujúcich požiadaviek na zabezpečenie ekologickej stability územia: rešpektovať prvky regionálneho ÚSES – nadregionálny biokoridor tok Nitry, regionálny biokoridor Bojnianka.

Biocentrá nadregionálneho významu v okrese Topoľčany: Hrdovická, Nitrické vrchy,

Najhodnotnejšie časti prírody boli na území Nitrianskeho kraja vyčlenené ako biocentrá. Na území kraja sa nachádzajú tieto najvýznamnejšie biocentrá nadregionálneho významu: Apáli, Čabrad', Čenkovská lesostep, Čičovský luh, Horšianska dolina, Hrdovická, Kamenínske slanisko, Krivín, Parížske močiare, Patianska cerina, Včelár, Veľkolélsky ostrov, Vozokanský luh, Zobor. V návrhoch RÚSES sa biocentrá a biokoridory rozlišujú na súčasný stav prvkov ÚSES a na navrhované prvky ÚSES by mali v budúcnosti dopĺňať funkciu celopriestorovej stabilizácie navzájom poprepájaných geoekosystémov.

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

3.1. Obyvateľstvo

Obec Chrabrany sa s celkovým počtom obyvateľov 795 (k 31. 12. 2017) zaraďuje medzi stredné obce okresu Topoľčany. Vývoj populačnej situácie súvisí aj so zmenenými politickými, ekonomickými a sociálnymi podmienkami slovenskej spoločnosti (celkové životné náklady, vysoká miera nezamestnanosti, finančná nedostupnosť bývania, atď.), ktoré majú vplyv najmä na mladé rodiny a mladých ľudí. Najnižší počet obyvateľov bol v obci v roku 2010 so 735 obyvateľmi. Od tohto roku až do roku 2013 nastáva každoročne mierny nárast až na 800 obyvateľov (rok 2013). Po dvojročnom poklese obyvateľov od roku 2014 opäť nastáva nárast až na 805 obyvateľov (rok 2016). Hustota obyvateľstva: 100 obyv./km² (2017).

Veková štruktúra obyvateľstva. V rokoch 2012 - 2017 mnohonásobne prevyšuje produktívna zložka obyvateľstva nad predproduktívnou, tak aj nad poproduktívnou. Produktívna zložka obyvateľstva v roku 2017 tvorila až 68,43 % z celkového počtu obyvateľov. Predproduktívna veková skupina bola v roku 2017 5,5 násobne menšia ako produktívna, podobne poproduktívna veková skupina bola 3,7 násobne menšia, taktiež ako produktívna veková skupina. Negatívnym javom je vyšší počet obyvateľov v poproduktívnom veku ako obyvateľov v predproduktívnom veku, čo znamená starnutie obyvateľstva. Celkovo možno konštatovať, že obec má demograficky mierne regresívny vývoj, čo korešponduje s celoslovenským priemerom.

Ekonomická aktivita. Celkový počet ekonomicky aktívnych obyvateľov je v obci Chrabrany na úrovni 37,8%, čo je o 12,3 % menej v porovnaní s okresom Topoľčany. Zo všetkých ekonomicky aktívnych obyvateľov je najviac pracujúcich (okrem dôchodcov), ako v obci, tak

i v celom okrese. V Chrabranoch táto skupina predstavuje 36,5 % a okres má o 5,2 % viac pracujúcich. V porovnaní s okresom Topoľčany je v obci Chrabrany o 4,3 % viac dôchodcov.

Vzdelanostná štruktúra obce. Obec Chrabrany je hodnotená ako obec s nepriaznivou vzdelanostnou úrovňou, keďže obyvateľov bez vzdelania je v obci 13,6 %, obyvateľov so základným vzdelaním 14 % a vyučených obyvateľov je 17,9 %. Úplné stredné vzdelanie s maturitou má 4,7 % obyvateľov a vysokú školu ukončilo 63 obyvateľov, čo predstavuje 8,2 % z celkového počtu obyvateľov.

Národnostná štruktúra. V obci jednoznačne prevláda obyvateľstvo slovenskej národnosti, ktoré tvorí 99,1 % všetkých obyvateľov, čo znamená, že obec je národnostne jednoliata. Ostatných 0,9 % obyvateľov sú príslušníkmi českej národnosti.

3.2. Priemysel

Výrobná funkcia nie je v obci zastúpená výraznejšou mierou. Dominantnú výrobnú aktivitu predstavuje primárny sektor – poľnohospodárska výroba. Hospodársky dvor poľnohospodárskeho je situovaný na východnom okraji obce, za železnicou. V súčasnosti je len extenzívne využívaný. Sekundárny sektor reprezentujú len výrobné služby – klampiárstvo (lokalizované v rámci hospodárskeho dvora), autoservis s pneuservisom, kachliarstvo, kamenárstvo (pri ceste I/64).

V obci pôsobia fyzické osoby podnikatelia s počtom zamestnancov 0-4 so zameraním na stavebnú činnosť, zemné práce, stolársku činnosť, pestovanie zeleniny, obilnín, výrobnú činnosť - výroba z papiera a lepenky, výroba – zmrzliny, hroznového vína, výroba chladiacich a ventilačných zariadení, výroba nábytku, výroba obalov z ľahkých kovov, dopravnú činnosť, kamenársku činnosť, obrábaciu činnosť, maloobchodnú činnosť, sprostredkovateľskú činnosť, služby – kadernícke a kozmetické, poradenské, opravárenskú činnosť – oprava a údržba motorových vozidiel, atď.

V okrese Topoľčany sú priaznivé podmienky pre poľnohospodárstvo. Okres Topoľčany trpí silnou reštrukturalizáciou, ktorá má nepriaznivý dopad na rozvoj ekonomiky okresu. Nemalou mierou sa na tomto stave podpísalo aj nové územno-správne členenie, keď došlo k oddeleniu Partizánskeho a Bánoviec nad Bebravou od okresu Topoľčany. Súčasná štruktúra priemyselných podnikov ukazuje, že odvetvie je značne diverzifikované a nie je zamerané na jedno silné odvetvie. Najvýraznejšie sú odvetvia potravinárskeho a drevospracujúceho priemyslu, ktoré sa aj väčšou mierou podieľajú na priemyselnej produkcii okresu. Obidve odvetvia majú v okrese dlhoročnú tradíciu.

Medzi významné firmy okresu patria: Topoľčiansky hydinársky podnik, a. s., TOPVAR, a.s. TOPEC, a. s. Topoľčany - výroba pekárenských a cukrárenských výrobkov a polotovarov pre domáci trh; TOPLIMO, a. s. Topoľčany - výroba nealkoholických nápojov; firma Decodom obnovila činnosť vo výrobe nábytku. Z hľadiska priemyselnej výroby má v okrese dominantné postavenie mesto Topoľčany. Je tu odevný podnik OZETA-Odevné závody, a.s., tradíciu má výroba nábytku, ktorú dnes reprezentuje firma DECODOM, s. r. o. a firma Elektrokarbon, a.s., ktorá vyrába uhlíky do elektrospotrebičov. V neposlednom rade tu produkuje svoje výrobky aj zahraničná firma SEWS Slovakia, s.r.o., vyrábajúca káblové zväz do automobilov. Okrem spomenutej firmy Decodom v okrese Topoľčany pôsobí viacero firiem drevospracujúceho a nábytkárskeho priemyslu. Spracovaním dreva sa zaoberá firma Interplac, s. r. o. Topoľčany. Výrobou čalúneného nábytku sa zaoberá firma TOPSED, a. s. Topoľčany a Krošlák comp. s. r. o. Nitrianska Blatnica.

V roku 2018 v okrese Topoľčany vznikli nové prevádzky: právnické osoby – Strähle + Hess s.r.o., Topoľčany – výroba technických textílií, Fang-Dent s.r.o. Topoľčany – šijacia dielňa, Atlantic Energie, s.r.o. Piešťany – výroba káblových zväzkov, Mušla eu, s.r.o. Jacovce – stolárska a čalúnnická dielňa.

3.3. Poľnohospodárstvo a lesné hospodárstvo

Poľnohospodársky pôdny fond tvorí poľnohospodárska a nepoľnohospodárska pôda. Poľnohospodárska pôda je charakterizovaná v katastri nehnuteľností ornou pôdou, chmeľnicami, vinicami, záhradami, ovocnými sadiami, ktoré spolu tvoria trvalé kultúry a trvalými trávnatými porastmi. Nepoľnohospodársku pôdu tvoria lesné pozemky, vodné plochy, zastavané plochy a ostatné plochy.

Celková rozloha katastra obce Chrabrany je 795 ha. V štruktúre pôdneho fondu má dominantné postavenie poľnohospodárska pôda, ktorá sa rozprestiera na ploche 695,73 ha (87,5 %) celkovej rozlohy obce. Zastavané plochy zaberajú 6,98 %, vodné plochy majú 2,75 % podiel, lesné pozemky predstavujú 1,38 % a ostatné plochy predstavujú 1,37 % rozlohy obce.

Poľnohospodárska pôda je obhospodarovaná prevažne ako orná. Tá tvorí 96,6% z celkovej poľnohospodárskej pôdy. Pozemky s trvalými trávnyimi porastmi zaberajú len 0,01% z celkovej rozlohy poľnohospodárskej pôdy a trvalé kultúry tvorené záhradami a ovocnými sadiami 3,5%. V obci sa už v rámci poľnohospodárskej pôdy nenachádzajú ani vinice, ani chmeľnice.

Využitie pôdneho fondu v obci Chrabrany v ha						
Poľnohospodárska pôda			Nepoľnohospodárska pôda			
Orná pôda	Trvalé kultúry	TTP	Lesné pozemky	Vodné plochy	Zastavané plochy a nádvorja	Ostatné plochy
671,46	24,19	0,08	10,99	21,84	55,52	10,92
695,73			99,27			

Kvalita poľnohospodárskej pôdy podľa BPEJ - podľa zákona č. 220/2004 Z. z. sú všetky poľnohospodárske pôdy podľa príslušnosti do BPEJ zaradené do skupín kvality pôdy. Najkvalitnejšie patria do 1. skupiny a najmenej kvalitné do 9. Skupiny. Prvé 4 skupiny sú chránené podľa § 12 zákona o ochrane poľnohospodárskej pôdy a možno ich dočasne alebo trvale použiť na nepoľnohospodárske účely iba v nevyhnutných prípadoch, ak nie je možné alternatívne riešenie.

Zastúpenie stupňov kvality poľnohospodárskych pôd v okrese Topoľčany [%].

Stupeň kvality	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Okres Topoľčany	-	31,48	12,02	15,32	11,46	25,7	1,75	1,23	1,04

V katastrálnom území Chrabrany sa nachádza pôda bonity 3 (kód BPEJ 0144002) a 7 (kód BPEJ 0106002). Zdroj: NV SR č. 58/2013 Z. z. Príloha č. 2 Zoznam najkvalitnejšej poľnohospodárskej pôdy v príslušnom katastrálnom území podľa kódu bonitovaných pôdno - ekologických jednotiek (BPEJ).

3.4. Infraštruktúra

Nasledujúca tabuľka prezentuje prehľad technickej infraštruktúry v obci Chrabrany.

Prehľad technickej infraštruktúry obce Chrabrany	
Verejný vodovod	áno
Verejné studne	áno
Pramene pitnej vody	nie
Vodojem	nie
Verejná kanalizácia	nie
Kanalizačná sieť pripojená na ČOV	nie
Skládka TKO	nie
Separovaný zber	áno
Zberný dvor pre separovaný zber	nie
Kompostovisko	nie
Rozvodná sieť plynu	áno
Pripojenie na sieť internet	áno
Verejný internet	nie
Verejný prístupový bod	nie
Internetová kaviareň	nie
Pokrytie signálom Orange	áno
Pokrytie signálom Telekom	áno
Pokrytie signálom O2	áno
Pokrytie signálom 4ka	áno
Verejné osvetlenie	áno
Miestny rozhlas	áno
Káblová televízia	nie
Pošta	nie
Cintorín	áno
Dom smútku	áno

Zásobovanie elektrickou energiou. Obec Chrabrany je zásobovaná elektrickou energiou odbočkami zo vzdušných vedení VN 22 kV z elektrizačnej siete Západoslovenskej distribučnej, a.s. Z vonkajších elektrických vedení VN 22 kV odbočujú vonkajšie prípojky k transformátorovým staniciam, z toho 3 pokrývajú potreby obce a 1 slúži pre výrobný areál. Juhovýchodne od zastavaného územia obce prebieha koridor VVN 220 kV V274 Križovany – Bystričany.

Zásobovanie plynom. Zdrojom zásobovania obce zemným plynom je regulačná stanica RS Chrabrany s výkonom 1200 m³/h. Územím obce prechádzajú vysokotlakové plynovody PL Jelšovce – Prievidza PN 25 DN 300 a PL Chrabrany – Urmince PN 25 DN 150. Od regulačnej stanice je vybudovaný strednotlakový prepojovací plynovod D110. V obci je strednotlaková distribučná sieť (STL1), prevádzkovaná na pretlaku 100 kPa.

Zásobovanie teplom. Objekty obytných objektov, podnikateľských aktivít a občianskej vybavenosti využívajú ako zdroj tepla potrebného pre účely kúrenia, varenia a prípravu teplej úžitkovej vody prevažne zemný plyn.

Zásobovanie vodou - zásobovanie pitnou vodou v obci Chrabrany je zabezpečené z obecného vodovodu, dotovaného vodou z Ponitrianskeho skupinového vodovodu (diaľkovod). V obci Chrabrany je podľa Výročnej správy za rok 2018 Regionálneho úradu verejného zdravotníctva so sídlom Topoľčany je 100 % úroveň zásobovania obyvateľov pitnou vodou z verejného vodovodu. Kvalita vody predmetného obecného vodovodu je podľa toho istého

zdroja vyhovujúca, nakoľko neboli v roku 2018 zistené prekročenia limitov fyzikálno-chemických, mikrobiologických a biologických ani rádiologických ukazovateľov.

Kanalizácia. V obci Chrabrany nie je vybudovaná splašková kanalizácia. Odpadové vody sa zhromažďujú do žump rodinných domov, zariadení občianskej vybavenosti a výroby a sú likvidované individuálne vlastníckmi nehnuteľnosťami.

Hydromeliorácie – v k. ú. Chrabrany sa nachádzajú hydromelioračné zariadenia v správe Hydromeliorácie, š. p. (závlahová stavba, odvodňovacie kanály). Okrem toho je tu vybudované detailné odvodnenie poľnohospodárskych pozemkov drenážnym systémom.

Verejné technické vybavenie – telekomunikačné a informačné siete. Miestna telekomunikačná sieť je realizovaná podzemným i vzdušným vedením. Územie je vyhovujúco pokryté signálom mobilných operátorov. Pokrytie internetom je zabezpečované prostredníctvom telekomunikačných operátorov. V obci je zriadený miestny rozhlas.

Odpady a nakladanie s odpadmi

Obec Chrabrany má uzavretú zmluvu o poskytnutí služby odberu a zneškodnení odpadu skládkovaním s prevádzkovateľom skládky Skládky komunálneho odpadu Bojná, s.r.o. Pre územie obce Chrabrany je vydané Všeobecne záväzné nariadenie (VZN) č. 4/2018 o miestnych daniach a miestnom poplatku za komunálne odpady a drobné stavebné odpady.

Zberný dvor – na webovej stránke obce Chrabrany sú uvedené otváracie hodiny zberného dvora v obci Chrabrany.

Obec vykonáva triedený zber odpadov, triedené sú papier a lepenka, plasty, sklo, kovy. Na webovej stránke obce je zverejnený Harmonogram vývozu komunálneho a separovaného odpadu pre rok 2019.

Množstvo odpadov produkované v obci Chrabrany v rokoch 2015 až 2017.

Druh odpadu	2015 [t/rok]	2016 [t/rok]	2017 [t/rok]
Tuhý komunálny odpad	99,23	88,34	92,9
Plast	5,63	8,97	10,03
Sklo	9,68	10,18	11,4
Elektroodpad	1,49	1,27	3,02
Textil	1,5	1,2	2,4
Papier	1,05	4,4	7,8
Železo	-	-	-
% separovaného odpadu z TKO	19,5	29,45	37,3
Zdroj: OcÚ Chrabrany			

Množstvo vyprodukovaného tuhého komunálneho odpadu má v obci v rokoch 2015 - 2017 kolísavý charakter. Najväčšie množstvo tohto odpadu bolo vyprodukovaného v roku 2015 (99,23 ton spolu s nevytriedenými zložkami). Vytriedené zložky z celkového TKO tvorilo 19,35 ton. Najmenej odpadov sa vyprodukovalo v roku 2016 – 88,34 ton (z toho 26,02 t vyseparovaných zložiek).

Podiel vyseparovaného odpadu na celkovom množstve tuhého komunálneho odpadu má stúpavú tendenciu. V roku 2015 tento podiel predstavoval 19,5 % a na konci roku 2017

dosiahol hodnotu 37,3 %. Môžeme povedať, že oproti roku 2016 podiel vyseparovaného odpadu zvýšil o 7,85 %.

Program odpadového hospodárstva obce (POH) - Obec Chrabrany podľa § 10 ods. 1 zákona č. 79/2015 Z. z. nie je povinná vypracúvať program obce, nakoľko produkuje ročne menej ako 350 ton komunálnych odpadov, vrátane drobných stavebných odpadov a počet jej obyvateľov nepresahuje 1000.

Dopravná infraštruktúra

Cestné komunikácie sú rozdelené podľa funkcií na rýchlostné cesty, cesty I., II., III., triedy, miestne a účelové komunikácie podľa zákona č. 135/1961 Zb.

Podľa výkonu správy sa cestné komunikácie delia na:

v správe Národnej diaľničnej spoločnosti, a.s., majetok SR – rýchlostné cesty
v správe Slovenskej správy ciest, majetok SR – cesty I. triedy
v správe Nitrianskeho samosprávneho kraja, majetok VÚC – cesty II. triedy a cesty III. triedy

v správe obcí, majetok obcí na území obce, mimo priesťahov ciest I. – III. triedy miestne komunikácie všetkých funkčných úrovní.

Cez obec Chrabrany vedie cesta I. triedy 64. V topolčianskom okrese sa I/64 križuje s III/1703, s III/1704 v Kamanovej, v Ludaniciach s III/1705, III/1706. V nasledujúcej obci Chrabrany sa križuje s III/1708 (vedúcej do obce Urmince) a III/1709 (vedúcej do Nitrianskej Stredy), mimo obce sa I/64 križuje s III/1700 (vedúcej do Topolčian) a III/1710, vchádza do Topolčian, kde sa križuje s II/499 a III/1711. V ďalšej obci, Krušovciach, sa križuje s III/1753 a pokračuje do trenčianskeho kraja.

Cesta I. triedy 64 je zároveň prístupovou komunikáciou k areálu navrhovateľa.

Cez územie Nitrianskeho samosprávneho kraja (NSK) prechádza rýchlostná cesta R1 (Trnava – Nitra – Žarnovica – Žiar nad Hronom – Zvolen – Banská Bystrica – Ružomberok).

Hromadná autobusová doprava

Mestská hromadná doprava (MHD) je systém hromadnej prepravy cestujúcich v rozsahu urbanizovaného územia v rámci jednej obce, alebo mesta. MHD sa zvykne zavádzať v osídlených územiach, najčastejšie v mestách nad 20 000 obyvateľov. MHD v obci Chrabrany nie je zavedená.

Autobusové spojenie z obce Chrabrany do miest v rámci Slovenska je možné s prestupom. Autobusové zastávky: Chrabrany Jednota, Chrabrany domovina, Chrabrany rázcestie. Cestovný poriadok sa nachádza na <https://cp.hnonline.sk/bus/spojenie/>.

Železničná doprava. Cez obec vedie jednokolažová železničná trať, železničná zastávka Chrabrany leží na jednokolažnej neelektrifikovanej trati ŽSR č. 140 Nové Zámky - Prievidza, v medzistaničnom úseku Ludanice - Topolčany. Cestovný poriadok sa nachádza na <https://cp.hnonline.sk/vlak/spojenie/>

Cyklistická doprava - cykloturistické trasy v obci nie sú vyznačené.

Letecká doprava. V Nitrianskom samosprávnom kraji sa nachádzajú letiská pre všeobecné letectvo a to medzinárodné verejné letisko Nitra (Janíkovce), vnútroštátne verejné letisko

Nové Zámky a vnútroštátne neverejné letisko Šurany. Okrem týchto letísk sa na území kraja nachádzajú aj letiská pre letecké práce v poľnohospodárstve, lesnom a vodnom hospodárstve. Do k. ú. Chrabrany zasahuje poľnohospodárske letisko Ludanice s jeho ochrannými pásmami, ako aj ochranné pásma letiska Nemčice.

Letiská pre dopravné lety:

Verejné medzinárodné letisko Piešťany.

Medzinárodné letisko Sliač (historický názov „Tri Duby“).

Ďalšie letisko sa nachádza v Žiline, jedná sa o verejné medzinárodné letisko pre leteckú dopravu, slúži pre región SZ Slovenska.

Medzinárodné letisko Poprad – Tatry.

Letisko M. R. Štefánika Bratislava (BTS) je najväčším letiskom v Slovenskej republike. Nachádza sa 9 km od centra hlavného mesta Bratislavy, v katastri mestskej časti Bratislava-Ružinov. Letisko je od obce Chrabrany vzdialené cca 104 km.

Letisko Košice je druhým najväčším letiskom na Slovensku podľa počtu pasažierov a pravidelných liniek.

Medzinárodné letisko v Rakúsku Viedeň-Schwechat.

Zdravotníctvo a sociálna infraštruktúra

Pod pojmom sociálna infraštruktúra rozumieme zariadenia poskytujúce obyvateľstvu služby, ktoré mu zabezpečujú život, rozvoj a oddych. Jej súčasťou sú zariadenia vzdelávacie, stravovacie, kultúrne, športové, administratívne.

Obec nemá vybudované zdravotné stredisko, ani zariadenie sociálnych služieb, ani lekáreň. Obyvatelia v prípade potreby musia dochádzať do obce Jacovce, kde sa nachádza ambulancia praktického lekára pre dospelých i stomatologická ambulancia. Taktiež sa tu nachádza lekáreň. Odborná zdravotná starostlivosť je poskytovaná poliklinikou v okresnom meste Topoľčany.

Sociálnu starostlivosť v obci Chrabrany predstavuje zabezpečovanie starostlivosti rodinnými príslušníkmi a opatrovateľskou službou. Ďalšie zariadenia sociálnej starostlivosti sa nachádzajú v obci Jacovce a ďalej v mestách Topoľčany a Partizánske.

V obci sa nachádza 1 materská a 1 základná škola pre 1. – 4. Ročník, druhý stupeň žiaci navštevujú na ZŠ v Topoľčanoch.

3.5. Rekreačia a cestovný ruch

Materiálna základňa pre rekreáciu a cestovný ruch v obci nie je vybudovaná. Pre športové aktivity obyvateľov obce slúži športový areál s futbalovým ihriskom a tribúnou.

Najviac športových príležitostí ponúka mesto Topoľčany, v ktorom sa nachádza hokejový, futbalový štadión, plaváreň, stolnotenisová hala a ďalšie. V ostatných obciach nie je veľa príležitostí na športové vyžitie. Kúpalisko Biskupová, vodná nádrž Duchonka, Nemečky, či vodný areál v Tesároch ponúkajú možnosti vodných športov. Ďalšími zaujímavosťami je bikrosová dráha v Horných Chlebanoch, viacúčelové ihriská v Bojnej, Horných Chlebanoch, Kamanovej, Krušovciach, Lipovníku, Nemčiciach, Solčiankach, Urminciach a Veľkých Ripňanoch.

Územie okresu Topoľčany zaberá výbežok Podunajskej nížiny, ktorý lemuje zo západu Považský Inovec a z východu pohorie Tribeč. Rekreačne atraktívnejšia je časť pod Považským Inovcom, kde sa nachádza stredisko pri vodnej nádrži Duchonka a základňa pre zimné športy v Podhradí. Západná časť územia okresu je bohatá na historicky významné lokality, ako Bojná, Nitrianska Blatnica či Čertova pec pri Radošine. Vhodnými miestami na hipoturistiku je Ranč pod Babicou v Bojnej a Vítkovské stajne v obci Kuzmice. Územie je známe aj vinohradníckou tradíciou, najmä v okolí Radošiny a Tesár. Pohorie Tribeč ako súčasť CHKO Ponitrie sa využíva pre pešiu a poznávaciu turistiku. Atraktivitu vidieckej krajiny zvyšujú zrúcaniny hradov, postavených v blízkosti niekdajších významných obchodných ciest. Takými sú torzá hradov Oponice (obec Oponice), Topoľčany (v obci Podhradie).

Cyklotrasy v okrese Topoľčany: trasa Záhrady – sedlo Priešky – Železnice – Duchonka; trasa Jacovce – Tvrdomestice – Nemečky – Kulhán; trasa Topoľčany (zimný štadión) – Podhradie (sedlo Priešky); trasa Jacovce – Tesáre – Závada – Duchonka – Kulhán.

3.6. Kultúrohistorické hodnoty územia

Na území obce Chrabrany sa nenachádzajú nehnuteľné národné kultúrne pamiatky evidované v Ústrednom zozname pamiatkového fondu (ÚZPF).

História obce - Osídlenie obce Chrabrany je dokladované vykopávkami od praveku, našlo sa i sídlisko z čias Veľkej Moravy, dôkazom čoho je nález črepov z tohto významného obdobia našich dejín. Obec Chrabrany sa prvýkrát spomína v r. 1291 pod názvom Hrabor. Chrabrany boli v tom čase majetkom panstva v Ludaniciach a jedna vetva Ludányovcov na rozlíšenie prevzala priezvisko Chrábori. Od r. 1549 obec patrila Dolgosovcom, od r. 1576 šľachticom z Babindolu. V r. 1687 sa Chrabrany dostávajú pod správu Erdodyovcov. Od r. 1808 sa obec volá Chrabrany. V r. 1828 bolo v obci 59 domov a žilo tu 416 obyvateľov. Od r. 1869 patrí obec rodine Stummerovcov. Obyvatelia obce boli prevažne roľníkmi a vinohradníkmi. Vývoj obce bol dlhý a poznačený rôznymi nešťastnými udalosťami. V r. 1866 to bola epidémia cholery, v r. 1885 veľká povodeň a v r. 1902 požiar spôsobil, že takmer polovica obce vyhorela.

Dominantou obce je kostol sv. Anny a Jakuba postavený v r. 1718 Stummerovcami, ktorým obec od r. 1869 patrila.

Kaštieľ Oponice je renesančný kaštieľ v obci Oponice zo 16. storočia. Patril rodu Apponyovcov, ktorí ho v polovici 19. storočia prestavali a rozšírili. Posledné stavebné úpravy mu dali neogotické prvky. V súčasnosti sa v kaštieli nachádza Apponyho múzeum, v ktorom možno o. i. obdivovať nástenné maľby a lovecké trofeje. Expozícia oboznámi návštevníka aj s históriou významného uhorského šľachtického rodu Apponyovcov, z ktorého pochádzala aj Geraldína Apponyiová, albánska kráľovná. V priestoroch kaštieľa sa zachovala aj časť kedysi jednej z najväčších knižníc v Uhorsku.

Hrad Oponice vznikol v roku 1300 n. l. Hrad plnil funkciu strážneho hradu na ochranu Nitry a okolia pred nájazdmi Tatárov. Tatárom síce odolal, ale husitské vojská ho dobyli v roku 1430, pričom ho značne poškodili. Našťastie ho vzápätí opravili. Prišli nájazdy Tatarov, ktorým hrad odolal ako jeden z mála. A ako to už býva, čo nezničia Turci, zničíme si sami. A tak spory o majetok vyústili k tomu, že majitelia hrad opustili a nechali ho svojmu osudu. A akoby to nebolo málo, ruku k dielu pridal aj samotný cisár. Mal obavy, že by hrad využila odbojná šľachta, preto ho v 18. storočí nechal vážne poškodiť. Následne už nikto nejavil záujem o opravu a kedysi nedobytný hrad začal chátrať.

Topoľčiansky hrad - kráľovský hrad z 13. storočia sa stal strediskom topoľčianskeho hradného panstva. V 15. storočí ho obsadili husiti, v čase tureckých vpádov plnil dôležitú obrannú funkciu. Začiatkom 18. storočia ho počas Rákócziho povstania silne poškodili cisárske vojská. Hoci ho neskôr opravili, postupne začal pustiť.

V súčasnosti je jeho dominantou v romantickom slohu postavená hlavná veža a pomerne dobre zachované opevnenie. Nachádza sa nad obcou Podhradie.

3.7. Archeologické lokality

V k. ú. Chrabrany sú evidované archeologické náleziská v polohách Domovina – Chmeľnica (neolit), Hôrka (stredovek), Mlyn (lengyelská a lužická kultúra), pri futbalovom ihrisku (neolit), JRD (doba halštatská), Štepá (neolit, stredovek), JRD (stredovek-9. Storočie), Štepy (neolit, eneolit, stredovek), Sedlište (pravek, stredovek), extravilán (dobrá bronzová, halštatská – lužická), severne od obce pri ceste (doba halštatská – lužická).

Z uvedeného dôvodu musí byť splnená podmienka v zmysle stavebného zákona a zákona č. 49/2002 Z. z. o ochrane pamiatkového fondu: investor, resp. stavebník každej stavby vyžadujúcej si zemné práce, si od krajského pamiatkového úradu Nitra v jednotlivých stupňoch územného a stavebného konania vyžiada záväzné stanovisko ku každej pripravovanej stavebnej činnosti súvisiacej so zemnými prácami (líniové stavby, budovanie komunikácií, bytová výstavba atď.) z dôvodu, že stavebnou činnosťou resp. zemnými prácami môže dôjsť k narušeniu archeologických nálezísk, ako aj k porušeniu dosiaľ neevidovaných archeologických nálezov a nálezísk.

V katastri obce Chrabrany, na kopci pretínajúcom cestu z Chrabrany do Topoľčian, sa náhodne našiel mladohalštatský hrob, ktorý tvoria fragmenty dvoch nádob a pozostatky nedopálených kostičiek. Archeologický výskum za rok 2015 Chrabrany – Chrenovište – Rozšírenie inžinierskych sietí v obci Chrabrany – Domovina. V Topoľčanoch sú stopy osídlenia z neolitu, eneolitu, sídlisko a pohrebisko z mladšej doby kamennej, sídlisko a pohrebisko z mladšej doby bronzovej, neskorej doby laténskej, z doby rímskej a slovanské sídlisko z doby Veľkomoravskej ríše a z 10. a 12. storočia.

Obec Bojná – 5 hradísk, tri nové náleziská v širšom okolí Bojnej. Ďalšia archeologická lokalita z obdobia praveku sa nachádza na rozhraní katastrov obcí Bojná a Nová Lehota – nálezisko s mladšej doby bronzovej staré približne 2800 rokov.

Nálezisko v Dolných Vestenicich - popri pravekých a keltských nálezoch tu dominovalo slovanské osídlenie, ktoré tu začínalo už v 7. storočí, ale svoj vrchol dosiahlo vo veľkomoravskej dobe.

Hradisko Valy Bojná je jedno z najlepších archeologických nálezísk na území Slovenska. Prináša nálezy z čias Veľkomoravskej ríše.

Archeologické múzeum Veľkej Moravy zriadila obec Bojná v roku 2012.

4. Súčasný stav kvality životného prostredia, vrátane zdravia

Do obce zasahuje Hornonitrianska zaťažená oblasť. Environmentálna kvalita územia obce – mierne narušené (22,41%), narušené (77,59%).

4.1. Znečistenie ovzdušia

Znečistenie ovzdušia v obci základnými znečisťujúcimi látkami.

Znečistenie CO – minimálne. Znečistenie SO₂ minimálne. Znečistenie NO_x minimálne.

Znečistenie PM10 mierne.

V obci nie sú žiadne významné zdroje znečisťovania ovzdušia. Obec nepatrí do žiadnej vymedzenej oblasti riadenia kvality ovzdušia. Obec je plynofikovaná.

Najväčší znečisťovatelia v okrese Topoľčany podľa množstva emisií za rok 2016

Prevádzkovateľ/zdroj	TZL Emisie [t]	SO2 Emisie [t]	NOx Emisie [t]	CO Emisie [t]
DECODOM, spol. s r. o.	10,72	-	20,0	-
BIOENERGY TOPOĽČANY s.r.o.	-	-	129,03	-
TOP PELET, s.r.o.	-	-	26,45	-

Zoznam stacionárnych zdrojov v okrese Topoľčany prevádzkujúcich zariadenia, v ktorých sa používajú organické rozpúšťadlá - k 31.5.2019.

EMMEGI HEAT- EXCHANGERS, s.r.o. Odmasťovanie kovov
GKT, s.r.o. Čalúnická dielňa
CHEMOS Adhesives, s.r.o. Výroba lepidiel
TOGATO plus, s.r.o. Chemická čistiareň
SCHURTER (SK) spol. s r.o. Výroba elektrotechnických súčiastok
ZKW Slovakia s.r.o. Výroba reflektorov I. a II.
Suavinex Laboratory International a.s. Potlač výrobkov

4.2. Znečistenie vôd

K najväčším znečisťovateľom povrchových tokov v okrese Topoľčany patrí verejná kanalizácia Topoľčany. Najznečistenejším tokom v okrese Topoľčany je rieka Nitra. Už na územie okresu priteká voda, ktorej akosť je zhoršená takmer vo všetkých skupinách ukazovateľov až na V. triedu čistoty. Kvalitu vody v rieke Nitra je možné zaradiť v skupine ukazovateľov kyslíkového režimu do V. triedy kvality- veľmi silne znečistená voda; v skupine rozpustné látky a merná rozpustnosť do IV. triedy kvality- silne znečistená voda; koncentrácia organického dusíka do V. triedy kvality- veľmi silne znečistená voda; počet koliformných baktérií do V. triedy kvality- veľmi silne znečistená voda.

Monitorovanie toku Nitra v Nitrianskej Strede, riečny kilometer Rkm 97,1. Požiadavkám NV SR č. 269/2010 Z. z., ktorým sa stanovujú požiadavky na dosiahnutie dobrého stavu vôd a NV SR č. 167/2015 Z. z. o environmentálnych normách kvality v oblasti vodnej politiky v roku 2017 nevyhovovali ukazovatele: N-NH₄, N-NO₂, AOX v časti A; Hg (NPK,RP), As (RP) v časti B; B(a)P (RP)*, Indenopyrén (RP)*v časti C.

Kvalita vody toku Bojnianka je monitorovaná v Chrabranoch, riečny kilometer Rkm 2,2. Požiadavkám NV SR č. 269/2010 Z. z. a NV SR č. 167/2015 Z. z. v roku 2017 nevyhovovali ukazovatele: N-NO₂, Pcelk., Ca v časti A.

Kvalita vody Chrabrianskeho kanála je monitorovaná v Dvoranoch nad Nitrou, riečny kilometer Rkm 4,0. Požiadavkám NV SR č. 269/2010 Z. z. a NV SR č. 167/2015 Z. z. v roku 2017 nevyhovovali ukazovatele: BSK₅, CHSKCr, EK (vodivosť), N-NO₂, Pcelk., Ca v časti A.

Kvalita vody Zľavského potoka je monitorovaná v Nemčiciach, Rkm3,4. Požiadavkám NV SR č. 269/2010 Z. z. a NV SR č. 167/2015 Z. z. v roku 2017 nevyhovovali ukazovatele: N-NO₂, Pcelk., v časti A. Zdroj: SHMU

Kvalita podzemných vôd je ovplyvňovaná mnohými činiteľmi, z ktorých najdôležitejšie sú horninové zloženie prostredia a antropogénna činnosť. Ide predovšetkým o znečistenie z osídlenia, priemyslu, ale hlavne z poľnohospodárskej výroby, predovšetkým nevhodným používaním priemyselných hnojív a zakladaním nespevnených poľných hnojísk, čo sa prejavuje zvýšeným obsahom dusičnanov, dusitanov, síranov a chloridov. Podzemné vody v obciach Hrušovany a Koniarovce sú znečistené i neprípustným obsahom ropných látok.

4.3. Kontaminácia pôdy a horninového prostredia

Kvalita pôdy patrí medzi najvýznamnejšie faktory využívania a rozvoja územia. Medzi hlavné negatívne faktory, ktoré ovplyvňujú environmentálnu funkciu pôd patria najmä zhutňovanie, acidifikácia, neuvážené meliorácie a rekultivácie, nadmerná chemizácia, emisno-imisná kontaminácia a zvyšujúca sa erózia. Znečistenie pôd nad limitné hodnoty jednotlivých kategórií je spôsobené najmä vplyvom emisií z dopravných prostriedkov vo frekventovanom dopravnom koridore, priemyselných exhalátov a z poľnohospodárskych hnojív v minulosti nadmerne používaných.

Kontaminácii horninového prostredia predchádza spravidla kontaminácia podzemných a povrchových vôd. Problém kontaminácie spočíva v antropickom narušovaní prirodzených ustálených biogeochemických cyklov a tiež vnášaní rôznych druhov chemikálií organického alebo anorganického pôvodu do zložiek životného prostredia.

Znečistenie pôd úzko súvisí so znečistením ovzdušia. Z hľadiska hodnotenia vplyvov znečistenia na PPF treba pripomenúť, že arzén ovplyvňuje rastlinstvo v prvom rade cez pôdu, narušuje koreňový systém a následne negatívne ovplyvňuje rast a výnos nadzemnej časti. Tok zlúčenín arzenu z koreňov do nadzemnej časti je relatívne nízky. Jej ovplyvnenie nie je preto často sprevádzané viditeľnými symptómami poškodenia. Sedimentačný a sekundárny prach s obsahom As znečisťuje povrch rastlín a len v malej miere je vymývaný. V imisnej oblasti je preto potrebné venovať pozornosť možnej kontaminácii potravinového reťazca konzumáciou rôznych plodín, ovocia a zeleniny. Týka sa to aj krmovín pre dobytok.

Zo sledovaných prvkov v A-horizonte pôd boli v oblasti Hornej Nitry zaznamenané vyššie než priemerné hodnoty charakteristické pre Slovensko len v prípade As (približne o 50 %). Najvyššie priemerné obsahy As boli zdokumentované v obci Zemianske Kostolany (165 mg.kg⁻¹). Za najviac pôdu degradujúci element, okrem činnosti človeka, sa v danom území považuje vodná erózia. Spôsobuje celkovú degradáciu pôdy, ktorá sa prejavuje zmenšovaním pôdneho profilu, zhoršovaním textúry a štruktúry pôdy, vodného režimu, stratou jemnozeme a živín, pričom sa znižuje prirodzená úrodnosť. Jej účinky sa priamo úmerne zvyšujú od rastu sklonu. Odlesnené plochy a plochy s nedostatočným vegetačným krytom podliehajú erózii ešte rýchlejšie v dôsledku odnosu pôdných častíc.

Horninové prostredie

Staré environmentálne záťaž – podľa Informačného systému environmentálnych záťaží (ISEZ) - na území obce Chrabrany nie je evidovaná žiadna environmentálna záťaž. V SV aj v SZ časti katastra sa nachádzala skládka uvedená v registri skládok, ktorá bola odvezená.

Environmentálna záťaž v okrese Topoľčany podľa informačného systému environmentálnych záťaží: TO (001)/Bojná – skládka TKO A (stará), potvrdená EZ,

rekultivovaná; TO (001) / Radošina – Čerpacia stanica PHM Slovnaft, sanovaná lokalita; TO (2070)/Topoľčany Elektrokarbon, skladovanie a distribúcia chemikálií, skladovanie vykurovacích olejov. Potvrdená, sanovaná EZ; TO (003)/Topoľčany – ČS PHM Slovnaft (Nitrianska). Sanovaná lokalita; TO (002)/Topoľčany – ČS PHM Slovnaft (Krušovská), sanovaná lokalita; TO (007) Urmince – skládka TKO, pravdepodobná EZ; TO (005)/ Oponice – skládka TKO; pravdepodobná EZ; TO (002)/ Koniarovce – skládka TKO, pravdepodobná EZ; TO (006/ Presel'any – skládka TKO, pravdepodobná EZ; TO (005)/ Oponice – skládka TKO, pravdepodobná EZ; TO (008)/ Veľké Ripňany – skládka TKO, pravdepodobná EZ; TO (003)/ Nitrianska Streda – Gedelov jarok. Pravdepodobná EZ; TO (004)/Norovce – skládka TKO. Pravdepodobná EZ.

4.5. Hluk

Medzi najvýznamnejšie zdroje hluku v obci patrí automobilová doprava – cez obec prechádza cesta prvej triedy I/64; ďalej je to hluk zo železničnej prepravy – cez obec vedie jednokolejová železničná trať so železničnou zastávkou v obci. Areál navrhovateľa je umiestnený na Nitrianskej ulici, ktorá je tvorená cestou I/64.

4.6. Radiačné zaťaženie

Zvýšené radónové riziko je zaznamenané v oblastiach veľkých miest; v rámci Nitrianskeho kraja sú relevantnými mestami Nitra, okolie Topoľčian a Zlatých Moraviec, pričom ďalšími miestami ohrozenými rádioaktívnym radónom sú Partizánske a okolie Prievidze.

4.7. Zdravotný stav obyvateľstva

Zdravotný stav obyvateľstva je výsledkom pôsobenia viacerých faktorov - ekonomická a sociálna situácia, výživové návyky, životný štýl, úroveň zdravotníckej starostlivosti, ako aj životné prostredie. Vplyv znečisteného prostredia na zdravie ľudí je doteraz len málo preskúmaný, odzrkadľuje sa však najmä v nasledovných ukazovateľoch: stredná dĺžka života pri narodení, celková úmrtnosť (mortalita), dojčenská a novorodenecká (perinatálna) úmrtnosť, počet rizikových tehotenstiev a počet narodených s vrodenými vývojovými vadami, štruktúra príčin smrti, počet alergických, kardiovaskulárnych a onkologických ochorení, stav hygienickej situácie, šírenie toxikománie, alkoholizmu a fajčenia, stav pracovnej neschopnosti a invalidity, choroby z povolania a profesionálne otravy. Zdravotný stav obyvateľov okresu Topoľčany: Výskyt nádorového ochorenia v okrese Topoľčany je vyšší ako priemer SR, úmrtnosť na choroby srdcovo-cievneho systému je porovnateľná s priemerom, úmrtnosť na choroby dýchacieho systému je vyššia ako priemer SR, úmrtnosť na choroby zažívacieho systému je v priemere SR a výskyt spontánnych potratov je vyšší ako priemer SR. V roku 2014 stredná dĺžka života pri narodení bola v SR u mužov 73,19 rokov a u žien 80 rokov. V priebehu rokov 2000 - 2014 stúpala priemerná dĺžka života u mužov o 4,045 a u žien o 2,78 rokov. Vek dožitia u nás sa postupne zvyšuje. Priemerný vek obyvateľov okresu Topoľčany v roku 2015 bol 41,58 rokov. Mieru úmrtnosti na všetky príčiny smrti najviac ovplyvňujú úmrtia na choroby obehovej sústavy nádory, ktoré tvoria viac ako 70 % úmrtí. Nádory patria dlhodobo medzi druhé najčastejšie príčiny smrti s podielom okolo 25 %. V roku 2014 patrilo úrazom z celkového počtu úmrtí tretie miesto.

Najvyššiu mieru úmrtnosti v Nitrianskom kraji dosahujú okresy s najstarším obyvateľstvom - Nové Zámky (12,19 ‰) a Levice (12,8 ‰), najnižšiu okresy Nitra (9,93 ‰) a Topoľčany (10,51 ‰). Pri sledovaní úmrtnosti obyvateľstva v závislosti od veku a pohlavia je možné tak ako v republikovom priemere aj v Nitrianskom kraji pozorovať nadúmrtnosť mužov. Podľa

ukazovateľa miery úmrtnosti (počet zomrelých/100 000 obyvateľov) podľa príčin smrti k najčastejším úmrtiam v rámci kraja dochádza pri chorobách obehovej sústavy.

Priemerný vek zomrelých mužov je v Nitrianskom kraji 68,17 rokov (SR - 67,47 rokov), u žien 76,43 rokov (SR - 75,64 rokov).

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

1.Požiadavky na vstupy

1.1. Záber pôdy

Navrhovaná činnosť bude realizovaná v katastrálnom území Chrabrany, v zastavanom území obce, na pozemkoch, ktoré sú v katastri nehnuteľností evidované ako orná pôda (799 m²) a zastavané plochy a nádvoria (224 m²), pričom je navrhovaný záber poľnohospodárskej pôdy v rozsahu 799 m². Dotknuté pozemky sú v súčasnosti využívané ako záhrady bez určenia BPEJ.

Parcelné číslo pozemku	Výmera v m ²	Druh pozemku	Navrhovaný záber v m ²	Umiestnenie pozemku	Číslo LV
795/1	565	Orná pôda (bez určenia BPEJ)	565	V ZUO	473
795/3	224	Zastavané plochy a nádvoria	-	V ZUO	473
796/1	234	Orná pôda (bez určenia BPEJ)	234	V ZUO	1198
	Σ 1023,0 Z toho orná pôda: 799		Σ 799		

Do doby realizácie stavby zabezpečí investor/navrhovateľ základnú starostlivosť o poľnohospodársku pôdu. Pred začatím stavebných prác vykoná investor skrývku humusového horizontu na parceliach 795/1 a 796/1, skrývku uloží na poľnohospodársku pôdu - parcelu č.795/2.

Po realizácii výstavby za účelom usporiadania evidencie druhov pozemkov v katastri nehnuteľností podľa § 3 ods. 2 zákona č. 220/2004 Z. z. o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy, navrhovateľ požiada OU Topoľčany, katastrálny odbor o zmenu druhu pozemku z orná pôda na zastavanú plochu a nádvoria, po predložení porealizačného geometrického plánu, kolaudačného rozhodnutia a stanoviska OU Topoľčany, pozemkový a lesný odbor.

Príslušný orgán ochrany poľnohospodárskej pôdy (Okresný úrad Topoľčany, pozemkový a lesný odbor) so zámerom stavby na poľnohospodárskej pôde vo svojom predbežnom stanovisku zo dňa 21.05.2019 súhlasí.

Údaje BPEJ (bonitovaná pôdno-ekologická jednotka) záujmových parciel v zastavanom území obce nie sú právne významné, keďže všeobecná hodnota parciel sa určuje vyhláškou č.

492/2004 Z. z. o stanovení všeobecnej hodnoty majetku. Vyhláškou zistená hodnota parciel je vždy vyššia ako najvyššia hodnota BPEJ.

1.2. Spotreba vody

Technológia zberu a spracovania starých vozidiel nemá nároky na potrebu technologickej vody. Areál navrhovateľa je vybavený vodovodnou prípojkou. Pitná voda bude používaná na sociálne účely.

Spotreba pitnej vody podľa vyhlášky č. 397/2003 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o meraní množstva vody dodanej verejným vodovodom a množstva vypúšťaných vôd, o spôsobe výpočtu množstva vypúšťaných odpadových vôd a vôd z povrchového odtoku a o smerných číslach spotreby vody. Príloha č. 1 k vyhláške č. 397/2003 Z. z. Smerné čísla spotreby vody na jednotlivé druhy spotreby vody. Bod VII. Prevádzky. Položka číslo 23.2: WC, umývadlá a tečúca voda s možnosťou sprchovania: 16,4 m³/zamestnanec/zmena/rok. Výpočet spotreby vody na sociálne účely pre 5 interných pracovníkov: 16,4 m³ x 5 = 82,0 m³/rok.

Voda na hasenie požiarov - hasenie vodou bude riešené cez odberné miesto (podzemný hydrant) a prostredníctvom vody z navrhovanej požiarnej nádrže (20,0 m³), podľa projektu požiarnej ochrany a v súlade s vyhláškou č. 699/2004 Z. z. o zabezpečení stavieb vodou na hasenie požiarov. Požiarna nádrž bude dotovaná neznečistenou zrážkovou vodou. Projekt požiarnej ochrany bude tvoriť súčasť podkladov pre ďalší stupeň povoľovania navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov.

1.3.Ostatné surovinové a energetické zdroje

Spotreba elektrickej energie

Areál navrhovateľa je vybavený prípojkou elektrickej energie . Elektrická energia pre navrhovanú činnosť bude potrebná na prevádzku súvisiacich technologických zariadení, osvetľovacích zariadení, ohrev teplej vody elektrickým bojlerom pre umývadlo v podobjekte na vysušovanie a demontáž SV. Stlačený vzduch potrebný pre prevádzku odsávacieho zariadenie SEDA Mobil systém bude zabezpečovať kompresor.

Spotreba zemného plynu

Areál navrhovateľa je vybavený prípojkou zemného plynu. Zemný plyn slúži a bude slúžiť len na vykurovanie. Jestvujúce sociálne a administratívne priestory, ktoré budú využívané aj pre navrhovanú činnosť, sú vykurované teplovzdušnými plynovými ohrievačmi. V rámci navrhovanej činnosti bude vykurovaný podobjekt, kde bude vykonávané vysušovanie a demontáž SV, teplovzdušným plynovým ohrievačom LERSEN s výkonom 18 kW. ALFA TOP 19 s príkonom 14,0 – 21,0 kW.

Teplo

Teplo – je zabezpečené vykurovaním jestvujúcich priestorov ako aj podobjektu na vysušovanie a demontáž SV teplovzdušnými plynovými ohrievačmi.

Surovinové zdroje

Navrhovaná činnosť nemá nároky na surovinové zdroje. Predmetom zberu i spracovania sú staré vozidlá.

Na odmasťovanie častí a súčiastok SV bude slúžiť odmasťovací stôl, ktorý bude využívať na odmastenie organické rozpúšťadlo.

1.4.Nároky na dopravnú a inú infraštruktúru

Dopravná štruktúra je vybudovaná (prístupová komunikácia a dopravné napojenie). Nádvorie bude vybavené spevnenou komunikáciou a manipulačnými plochami – len v časti areálu pre navrhovanú činnosť, jestvujúce priestory areálu autoservisu majú vnútro areálovú komunikáciu vrátane parkoviska vybudované. Odhadovaná intenzita dopravy cca 6 – 7 motorových vozidiel/mesiac. Technická infraštruktúra – prípojka plynu, elektrickej energie, pitnej vody, je vybudovaná, jej kapacita pre navrhovanú činnosť je postačujúca.

1.5. Nároky na pracovné sily

Personálne zabezpečenie navrhovanej činnosti bude tvorené 6 pracovníkmi, z toho 3 súčasní pracovníci, budú vytvorené 2 nové pracovné miesta, a jedna externá odborne spôsobilá osoba na autorizovanú spracovateľskú činnosť – spracovanie SV, zabezpečená na zmluvnom základe.

1.6. Iné nároky

Iné nároky na navrhovanú činnosť sa nepredpokladajú.

2. Údaje o výstupoch

2.1. Zdroje znečistenia ovzdušia

Zdroje znečistenia ovzdušia počas výstavby - stavebné práce, cestná doprava, vykurovanie jestvujúcich priestorov.

Zdrojmi znečistenia ovzdušia počas prevádzky navrhovanej činnosti budú: súvisiaca cestná doprava, vykurovanie podobjektu (vykurovacím médiom je zemný plyn, príkon 14,0 – 21 kW), prevádzka odmasťovacieho stola.

Znečistenie ovzdušia bude spôsobené emisiami prašnosti, výfukových plynov, emisiami z vykurovania (TZL, SO₂, NO_x, CO) a fugitívnymi emisiami VOC z odmasťovania.

Vykurovanie predstavuje malý zdroj znečisťovania ovzdušia zaradený podľa prílohy č. 1 k vyhláške č. 410/2012 Z. z., do kategórie 1 Palivovo-energetický priemysel 1.1.Technologické celky obsahujúce spaľovacie zariadenia vrátane plynových turbín a stacionárnych piestových spaľovacích motorov, s nainštalovaným súhrnným menovitým tepelným príkonom < 0,3 MW - 50 MW.

Prevádzka odmasťovacieho stola predstavuje malý zdroj zaradený podľa prílohy č. 1 k vyhláške č. 410/2012 Z. z. do kategórie 6. Ostatný priemysel a zariadenia 6.4. Odmasťovanie a čistenie povrchov kovov, elektrosúčiastok, plastov a iných materiálov vrátane odstraňovania starých náterov organickými rozpúšťadlami s projektovanou spotrebou v t/rok < 0,6 pre iné organické rozpúšťadlá.

2.2. Odpadové vody

Priemyselné odpadové vody nebudú vznikať. Vznikať budú splaškové odpadové vody a voda z povrchového odtoku. Areál navrhovateľa nie je vybavený prípojkou na verejnú

kanalizáciu (verejná kanalizácia a ČOV v obci Chrabrany nie je vybudovaná). Splaškové odpadové vody sú/budú vypúšťané do jestvujúcej žumpy objemu 12 m³, s následným odvozom na ČOV Topoľčany.

Vody z povrchového odtoku (odvodnenie spevnených zaizolovaných manipulačných plôch nádvoria) budú pred vypustením do recipientu (podzemných vôd) predčistené v ORL.

Neznečistené zrážkové vody zo spevnených plôch budú odvádzané do požiarnej nádrže. Časť zrážok zo striech bude odvádzaná vsakom do vsakovacích objektov, časť bude odvádzaná do požiarnej nádrže.

2.3. Odpady

Je očakávaný vznik odpadov produkovaných počas výstavby a počas prevádzky.

Odpady produkované počas výstavby sú uvedené v tabuľke č. IV.2.3.v. Odpady sú zaradené podľa vyhlášky č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov.

Tabuľka č. IV.2.3.v

Katalógové číslo odpadu Kategória odpadu	Názov odpadu
15 01 01 O	obaly z papiera a lepenky
15 01 02 O	obaly z plastov
15 01 04 O	obaly z kovu
15 01 10 N	obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami
15 02 02 N	absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami
17 01 01 O	betón
17 01 02 O	tehly
17 01 03 O	škridly a obkladový materiál a keramika
17 02 01 O	drevo
17 02 03 O	plasty
17 03 02 O	bitúmenové zmesi iné ako uvedené v 17 03 01
17 04 05 O	železo a oceľ
17 04 11 O	káble iné ako uvedené v 17 04 10
17 05 04 O	zemina a kamenivo iné ako uvedené v 17 05 03
17 06 04 O	izolačné materiály iné ako uvedené v 17 06 01 a 17 06 03
17 09 04 O	zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03
20 03 01 O	zmesový komunálny odpad
20 03 04 O	kal zo septikov

Navrhovateľ, ktorý je podľa § 77 ods. 2 zákona č. 79/2015 Z. z. pôvodcom odpadu z výstavby, bude plniť voči vznikajúcim odpadom povinnosti pôvodcu uvedené v § 14 citovaného zákona.

Odpady produkované počas prevádzky navrhovanej činnosti sú uvedené v tabuľke IV.2.3.p. a sú rozdelené na odpady zo spracovania SV a z prevádzkovania prevádzky. Do zariadenia na zhodnocovanie odpadov – SV vstupujú staré vozidlá – nebezpečný odpad k. č. 16 01 04.

Tabuľka č. IV.2.3.p.

Katalógové číslo odpadu	Názov odpadu Odpady zo spracovania starých vozidiel
-------------------------	--

Kategória odpadu	
13 02 04 N	chlórované minerálne motorové, prevodové a mazacie oleje
13 02 05 N	nechlórované minerálne motorové, prevodové a mazacie oleje
13 02 06 N	syntetické motorové, prevodové a mazacie oleje
13 02 07 N	biologicky ľahko rozložiteľné motorové, prevodové a mazacie oleje
13 02 08 N	iné motorové, prevodové a mazacie oleje
13 07 01 N	vykurovací olej a motorová nafta
13 07 02 N	benzín
14 06 01 N	chlórfluórované uhľovodíky HCFC, HFC. Chladivo z klimatizácie
16 01 03 O	opotrebované pneumatiky
16 01 06 O	staré vozidlá neobsahujúce kvapaliny a iné nebezpečné dielce
16 01 07 N	olejové filtre
16 01 08 N	dielce obsahujúce ortuť
16 01 09 N	dielce obsahujúce PCB
16 01 10 N	výbušné časti (napr. bezpečnostné vzduchové vankúše)
16 01 11 N	brzdové platničky a obloženie obsahujúce azbest
16 01 12 O	brzdové platničky a obloženie iné ako uvedené v 16 01 11
16 01 13 N	brzdové kvapaliny
16 01 14 N	nemrznúce kvapaliny obsahujúce NL
16 01 15 O	nemrznúce kvapaliny iné ako uvedené v 16 01 14
16 01 16 O	nádrže na skvapalnený plyn
16 01 17 O	železné kovy
16 01 18 O	neželezné kovy
16 01 19 O	plasty
16 01 20 O	sklo
16 01 21 N	nebezpečné dielce iné ako uvedené v 16 01 07 až 16 01 11, 16 01 13 a 16 01 14
16 01 22 O	časti inak nešpecifikované (napr. čalúnenie, autokáble)
16 06 01 N	olovené batérie
16 06 02 N	niklovo-kadmiové batérie
16 08 02 N	používané katalyzátory obsahujúce nebezpečné prechodné kovy alebo nebezpečné zlúčeniny prechodných kovov
16 08 07 N	používané katalyzátory kontaminované NL
Odpady z prevádzkovania prevádzky na zber a spracovanie SV	
13 05 01 N	tuhé látky z lapačov piesku a odlučovačov oleja z vody
13 05 02 N	kaly z odlučovačov oleja z vody
13 05 06 N	olej z odlučovačov oleja z vody
13 05 07 N	voda obsahujúca olej z odlučovačov oleja z vody
14 06 03 N	iné rozpúšťadlá a zmesi rozpúšťadiel
15 01 10 N	obaly obsahujúce zvyšky NL
15 02 02 N	absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované NL
16 02 13 N	vyradené zariadenia obsahujúce nebezpečné časti iné ako uvedené v 16 02 09 až 16 02 12
16 02 14 O	vyradené zariadenia iné ako uvedené v 16 02 09 až 16 02 13
16 10 01 N	vodné kvapalné odpady obsahujúce nebezpečné látky
20 03 01 O	zmesový komunálny odpad
20 03 04 O	kal zo septikov

Navrhovateľ, ktorý je podľa § 65 ods. 1 písm. t) zákona č. 79/2015 Z. z. pôvodcom odpadu zo spracovania SV, bude plniť voči vznikajúcim odpadom povinnosti prevádzkovateľa zariadenia na zhodnocovanie odpadov uvedené v § 17 citovaného zákona.

2.4. Zdroje hluku a vibrácií

Hluk z výstavby bude pochádzať z prepravy stavebných materiálov, zo stavebných prác a z prepravy odpadov z výstavby.

Hluk z prevádzky navrhovanej činnosti: hluk vnútorný – zo spracovania starých vozidiel; hluk vonkajší z manipulácie so starými vozidlami, hluk z manipulácie so vznikajúcimi odpadmi a hluk z prepravy odpadov. Zdrojmi hluku budú technologické zariadenia používané na vysušovanie, demontáž SV a spracúvanie karosérií SV. Zdroje vibrácií – kompresor na pohon odsávacieho zariadenia.

S poukazom na druh, rozsah a umiestnenie navrhovanej činnosti sa predpokladá, že prípustné hodnoty hluku v [dB] z pozemnej dopravy (deň = 50, večer = 50, noc = 45) a z iných zdrojov (deň = 50, večer = 50, noc = 45) pre územie kategórie II. podľa prílohy k vyhláške 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, tabuľky č. 1 budú dodržané. Poznámka. Navrhované činnosť nebude vo večerných a nočných hodinách vykonávaná. Prevádzková doba navrhovanej činnosti: Pondelok – piatok: 8,30 – 17.00 hod. Sobota: 8,30 – 12.00 hod.

Prienik hluku z vnútorného prostredia do vonkajšieho prostredia v prípade podobjektu na vysušovanie a demontáž SV sa nepredpokladá, nakoľko sa jedná o zastrešený objekt, s obvodovými stenami a stropom zo zateplených panelových dielcov. Prienik hluku z vnútorného prostredia do vonkajšieho prostredia v prípade prístavby na spracovanie karosérií SV sa predpokladá minimálny, nakoľko sa jedná o uzatvorený objekt z kovovej konštrukcie, opláštenej profilovaným oceľovým plechom

2.5. Teplo, zápach, žiarenie a iné výstupy, vyvolané investície

Zdroje tepla, zápachu a žiarenia sa v etape výstavby a prevádzky navrhovanej činnosti nepredpokladajú.

Iné výstupy sa v etape výstavby a prevádzke navrhovanej činnosti nepredpokladajú. Vyvolané investície súvisiace s realizáciou navrhovanej činnosti sa nepredpokladajú.

Požiarna bezpečnosť

Zariadenie na zber a spracovanie starých vozidiel bude vybavené vhodnými prenosnými hasiacimi prístrojmi, hasenie vodou bude riešené cez odberné miesto (podzemný hydrant) a prostredníctvom vody z požiarnej nádrže objemu 20,0 m³. Z hľadiska požiarnej bezpečnosti a civilnej ochrany navrhovaná činnosť „Zber a spracovanie starých vozidiel, Chrabrany“ nie je zdrojom neprimeraných rizík a nebezpečenstiev.

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

Realizácia navrhovanej činnosti „Zber a spracovanie starých vozidiel, Chrabrany“ pozostáva z etapy výstavby a z etapy prevádzky v rozsahu zber a spracovanie starých vozidiel kategórie M1 alebo N1 ako aj trojkolesových motorových vozidiel okrem motorových trojkoliek v množstve 70 ks SV/rok = 71,75 t/rok. Navrhovaná činnosť bude realizovaná v Nitrianskom kraji, v okrese Topoľčany, v katastrálnom území Chrabrany, v zastavanom území obce, na pozemkoch registra C parcelné číslo 795/1, 796/1, 795/3 vedených na LV č. 473 a 1198. Druh pozemkov orná pôda, zastavané plochy a nádvorja. Celková plocha pozemkov zariadenia na zber a spracovanie SV = 1023 m². V okolí navrhovanej činnosti sa nachádza obytná zástavba – rodinné domy so záhradami.

3.1. Vplyv na obyvateľstvo

S poukazom na umiestnenie a rozsah navrhovanej činnosti popísané v kapitole II. tohto zámeru je možné predpokladať tieto vplyvy na obyvateľstvo:

Vplyvy na obyvateľstvo v etape výstavby - hluk a emisie z prepravy stavebných materiálov, zo stavebných prác a z prepravy odpadov z výstavby. Zvýšená intenzita dopravy. Tieto vplyvy budú pôsobiť hlavne pozdĺž dopravných trás nákladných motorových vozidiel, v areáli navrhovateľa a jeho bezprostrednom okolí. Priebeh trvania – počas výstavby.

Vplyvy na obyvateľstvo v etape prevádzky - hluk a emisie z prepravy odpadov do/z areálu navrhovateľa; hluk z manipulácie s odpadmi a so SV vo vonkajších priestoroch; emisie z vykurovania a emisie z prevádzky odmasťovacieho stola. Zvýšená intenzita dopravy – odhadovaná intenzita dopravy počas prevádzky cca 6 – 7 motorových vozidiel/mesiac. Emisie výfukových plynov, prašnosti a hluku z dopravy budú pôsobiť hlavne pozdĺž dopravných trás nákladných motorových vozidiel prepravujúcich odpady a počas pracovnej doby navrhovateľa pondelok – piatok: 8,30 – 17.00 hod., sobota: 8,30 – 12.00 hod. Emisie z vykurovania budú pôsobiť len počas vykurovacej sezóny. Existencia malých zdrojov znečisťovania ovzdušia z vykurovania a z odmasťovania organickými rozpúšťadlami nebude mať na kvalitu ovzdušia významný vplyv; zvýšenie intenzity dopravy o 6 – 7 motorových vozidiel/mesiac, čo predstavuje počet prejazdov mesačne 12 – 14, považujem za bezvýznamný vplyv. Emisie hluku z manipulácie s odpadmi a so SV vo vonkajších priestoroch budú pôsobiť len počas pracovnej doby navrhovateľa.

Narušenie pohody a kvality života - Vykonávaním navrhovanej činnosti s poukazom na jej umiestnenie a rozsah (zber a spracovanie SV v ročnom množstve 70 ks SV = cca každé 3 dni bude spracované 1SV) nepredpokladám významné narušenie pohody a kvality života dotknutého obyvateľstva.

Predpokladané pozitívne vplyvy na obyvateľstvo.

Sociálne – ekonomické vplyvy – 5 stabilných pracovných miest, z toho 2 pracovné miesta budú novovytvorené. Globálny pozitívny vplyv na obyvateľstvo – šetrenie primárnych surovinových zdrojov.

3.2.Vplyv na horninové prostredie

Umiestnenie navrhovanej činnosti v rámci jestvujúceho areálu navrhovateľa priamo nadväzuje na vybudované a skolaudované priestory autoservisu s vybudovanou vnútro areálovou komunikáciou a parkoviskom. Pri realizácii navrhovanej činnosti dôjde k výstavbe malého rozsahu, pričom nebude realizovaná výstavba administratívnych a sociálnych priestorov, parkoviska, žumpy, hydrantu, ktoré sú súčasťou autoservisu a budú využívané aj v rámci navrhovanej činnosti. Potenciálne riziká môžu nastať pri neštandardných stavoch počas výstavby, ktoré za súčasného uplatňovania preventívnych opatrení je možné hodnotiť ako málo pravdepodobné.

Vplyvy na horninové prostredie počas prevádzky – časť neznečistených vôd zo striech bude vsakovaná do zeme, časť bude odvedená do požiarnej nádrže; vody z povrchového odtoku zo spevnených zaizolovaných nezastrešených plôch nádvoria budú po predčistení v odľučovači ropných látok vypúšťané do podzemných vôd. Spevnené plochy budú odvodnené do požiarnej nádrže. Činnosť zber a spracovanie starých vozidiel bude vykonávaná v zastrešených SO resp. pod prístreškom, preto tvorba vôd z povrchového odtoku zo súvisiacich spevnených plôch bude nulová. Vonkajšie i vnútorné spevnené plochy, na ktorých sa bude manipulovať s NO a so znečisťujúcimi látkami, budú technicky zabezpečené (izolácia odolná voči pôsobeniu prevádzkových kvapalín). Popísaná prevencia – technické zabezpečenie spevnených plôch a existencia odľučovača ropných látok minimalizuje vplyvy navrhovanej činnosti na horninové prostredie. Neštandardné stavy (za dodržania pracovných postupov a pracovnej disciplíny) hodnotím ako málo pravdepodobné.

Súčasťou prevádzkovej dokumentácie navrhovanej činnosti bude havarijný plán, pričom prevádzka bude vybavená havarijnými pomôckami. Vplyv navrhovanej činnosti na horninové prostredie – bez vplyvu - minimálny/bezvýznamný.

3.3. Vplyv na pôdu

Vplyvy na pôdu počas výstavby – realizácia navrhovanej činnosti si vyžiada trvalý záber poľnohospodárskej pôdy v rozsahu 799 m², čo je uvedené v bode IV.1.1. zámeru, pričom so zámerom stavby na poľnohospodárskej pôde orgán ochrany poľnohospodárskej pôdy (OU Topoľčany, pozemkový a lesný odbor) vo svojom predbežnom stanovisku zo dňa 21.05.2019 súhlasí. Kontaminácia pôdy počas výstavby bude minimalizovaná organizačnými a technickými opatreniami.

Vplyvy na pôdu počas prevádzky – s poukazom na technické, technologické a organizačné zabezpečenie nepredpokladám. Málo pravdepodobné neštandardné situácie v etape prevádzky budú riešené v zmysle havarijného plánu a za použitia havarijných pomôcok. Vplyv navrhovanej činnosti na kvalitu pôdy počas prevádzky v areáli navrhovateľa - bezvýznamný.

3.4. Vplyv na flóru a faunu

Vplyvy počas výstavby - areál navrhovateľa je umiestnený v zastavanom území obce. Z dôvodu výstavby navrhovanej činnosti nebude potrebný výrub drevín, nakoľko v areáli pre navrhovanú činnosť sa okrasné ani úžitkové dreviny nenachádzajú. Negatívny vplyv navrhovanej činnosti na flóru a faunu počas výstavby nepredpokladám – bez vplyvu. Vplyvy počas prevádzky – navrhovaná činnosť bude prevádzkovaná na pozemkoch zastavané plochy a nádvoria, pričom vonkajšie plochy budú spevnené alebo spevnené nepriepustné, bez vplyvu.

3.5. Vplyv na kvalitu ovzdušia

Vplyvy z etapy výstavby – očakávané sú emisie z prepravy stavebných materiálov, zo stavebných prác a z prepravy odpadov z výstavby. Emisie z prepravy – prašnosť a emisie výfukových plynov z motorových vozidiel (CO₂, NO_x, CO, SO₂, H₂O atď.), predmetné vplyvy budú pôsobiť len v etape výstavby. Vplyvy na kvalitu ovzdušia z etapy výstavby hodnotím s poukazom na realizáciu opatrení uvedených v bode IV. zámeru ako minimálny/bezvýznamný.

Vplyvy z etapy prevádzky – na kvalitu ovzdušia budú vplývať dva malé zdroje znečisťovania ovzdušia (vykurovanie, prevádzka odmasťovacieho stola) zaradené podľa prílohy č. 1 k vyhláške č. 410/2012 Z. z. nasledovne:

do kategórie 1 Palivovo-energetický priemysel

1.1. Technologické celky obsahujúce spaľovacie zariadenia vrátane plynových turbín a stacionárnych piestových spaľovacích motorov, s nainštalovaným súhrnným menovitým tepelným príkonom < 0,3 MW - 50 MW.

do kategórie 6. Ostatný priemysel a zariadenia

6.4. Odmasťovanie a čistenie povrchov kovov, elektrosúčiastok, plastov a iných materiálov vrátane odstraňovania starých náterov organickými rozpúšťadlami s projektovanou spotrebou v t/rok < 0,6 pre iné organické rozpúšťadlá. Do ovzdušia budú unikať emisie VOC.

Emisie z vykurovania budú pôsobiť len počas vykurovacej sezóny – v zimných mesiacoch. Emisie z prepravy odpadov do/z areálu navrhovateľa s odhadovanou intenzitou dopravy cca 6 – 7 motorových vozidiel/mesiac.

Vplyvy navrhovanej činnosti na kvalitu ovzdušia z etapy prevádzky hodnotím s poukazom na realizáciu opatrení uvedených v bode IV. zámeru ako minimálne/bezvýznamné.

Kvalita ovzdušia v posudzovanom území a jeho okolí je ovplyvnená cestnou dopravou, podnikateľskými aktivitami iných subjektov z obce a navrhovateľa.

Klimatické zmeny

V dôsledku zmeny klímy sa zvyšuje frekvencia dlhotrvajúceho sucha a následných prívalových dažďov.

Štúdia SHMU navrhla opatrenia na adaptáciu a zmiernenie dôsledkov zmeny klímy v siedmich oblastiach – vodnom hospodárstve, poľnohospodárstve, zdraví obyvateľstva, turistike, biodiverzite, energetike a doprave.

Zmena klímy - je len tá časť zo všetkých zmien klímy, ktorú spôsobuje človek emisiou skleníkových plynov a aerosólov, zmenou využívania krajiny. Za skleníkové plyny sú považované: vodná para, CO₂, CH₄, N₂O, Freóny CFC, O₃.

Z popisu navrhovanej činnosti navrhovateľa je zrejmé, že zdrojom skleníkového plynu CO₂ je vykurovanie administratívnych priestorov a cestná doprava; navrhovaná činnosť nemá zásadný vplyv na využívanie krajiny. Vplyv na klímu hodnotím ako bezvýznamný. Časť odvodnenia zrážok bude realizovaná formou vsakovaním cez vsakovacie objekty. Časť oplotenia bude porastená stálozelenou popínavou rastlinou brečtan.

3.6. Vplyv na kvalitu povrchových vôd

V obci Chrabrány nie je vybudovaná verejná kanalizácia s pripojením na čistiareň odpadových vôd (ČOV). Z uvedeného dôvodu splaškové odpadové vody z navrhovanej činnosti dú/budú zhromažďované v jestvujúcej žumpe a po jej naplnení budú odvážané na čistenie do ČOV Topoľčany – nepriame vypúšťanie do povrchových vôd. Priemyselné odpadové vody z navrhovanej činnosti nebudú vznikať. Na základe uvedeného hodnotím vplyv na povrchovú vodu (nepriamy) ako minimálny/bezvýznamný.

3.7. Vplyv na kvalitu podzemných vôd

Vplyvy počas výstavby – negatívne vplyvy na kvalitu podzemných vôd sa za štandardných podmienok a za súčasnej realizácie preventívnych opatrení nepredpokladajú; za neštandardného stavu sú očakávané vplyvy bezvýznamné.

Vplyvy z etapy prevádzky – navrhovaná činnosť bude vykonávaná v technicky zabezpečenom areáli. Vody z povrchového odtoku (odvodnenie spevnených zaizolovaných manipulačných plôch nádvorí) budú pred vypustením do recipientu (podzemných vôd) predčistené v ORL. Vonkajšie spevnené plochy budú odvodnené do požiarnej nádrže, časť zrážok zo striech bude vsakované do zeme, časť bude odvodnená do požiarnej nádrže. Vnútorne zastrešené plochy budú realizované ako spevnené nepriepustné, pričom prípadný únik znečisťujúcich látok bude zachytávaný v bezodtokových nádržiach, prípadne v mobilných záchytných vaničkách. Na spevnených plochách bez izolácie sa so znečisťujúcimi látkami nebude manipulovať. Pri neštandardných (málo pravdepodobných)

stavoch sa bude postupovať podľa havarijného plánu, prevádzka bude vybavená vhodnými havarijnými pomôckami. Vplyv na kvalitu podzemných vôd počas prevádzky hodnotím ako bez vplyvu - málo významný.

3.8.Vplyv na odpadové hospodárstvo

V oblasti odpadového hospodárstva sú očakávané pozitívne vplyvy. Zber a spracovanie starých vozidiel bude vykonávané v súlade so súvisiacou platnou legislatívou (zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch, vyhláška č. 373/2015 Z. z. o rozšírenej zodpovednosti výrobcov vyhradených výrobkov a o nakladaní s vyhradenými prúdmi odpadov), s transponovanými požiadavkami smernice Európskeho parlamentu a Rady 2000/53/ES z 18.09.2000 o vozidlách po dobe životnosti. Navrhovanou činnosťou sa posilňuje uplatnenie princípu hierarchie odpadového hospodárstva, šetria sa primárne surovinné zdroje, využíva sa materiálový potenciál odpadov, pričom niektoré časti a súčiastky zo SV budú opätovne použité ako náhradné dielce. Navrhovateľ bude plniť vo vzťahu k odpadom zo spracovania SV povinnosti pôvodcu a Záväzné limity a termíny pre rozsah opätovného použitia častí starých vozidiel, zhodnocovania odpadov zo starých vozidiel a recyklácie starých vozidiel uvedené v bode IV. Prílohy č. 3 k zákonu č. 79/2015 Z. z. o odpadoch. Odpady vznikajúce počas výstavby i počas prevádzky budú odovzdávané na zhodnotenie/zneškodnenie v súlade s hierarchiou odpadového hospodárstva mimo miesta ich vzniku. Pozitívne vplyvy – málo významné.

3.9. Vplyv na hlukovú situáciu

Počas výstavby - sa dočasne zvýši hluk spôsobený automobilovou dopravou a stavebnou činnosťou v areáli navrhovateľa.

Vplyv navrhovanej činnosti na hlukovú situáciu počas prevádzky je možné hodnotiť ako málo významný a časovo obmedzený – počas pracovných dní a počas pracovnej doby navrhovateľa. Predmetný vplyv pochádza z cestnej dopravy a z manipulácie s odpadom vo vonkajších priestoroch zariadenia na zber a spracovanie starých vozidiel. Vplyv bezvýznamný.

3.10.Vplyv na chránené územia a ochranné pásma

Areál navrhovateľa je umiestnený v zastavanom území obce, mimo navrhovaných a vyhlásených území európskeho významu a chránených vtáčích území, ako aj mimo biotopov národného alebo európskeho významu, pričom je umiestnený v území s 1. stupňom územnej ochrany podľa zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny, kde sa nenachádzajú žiadne maloplošné ani veľkoplošné chránené územia, mokrade, chránené stromy, chránené živočíchy a rastliny. Jej činnosťou nie sú priamo dotknuté žiadne chránené územia ani ich ochranné pásma.

Areál, kde bude navrhovaná činnosť vykonávaná sa nenachádza v ochrannom pásme vodárenských zdrojov ani v chránenej vodohospodárskej oblasti. Bez vplyvu na chránené územia a ochranné pásma.

3.11. Vplyv na územný systém ekologickej stability

Obec Chrabrany nemá spracovaný Miestny územný systém ekologickej stability (MÚSES). Areál navrhovateľa sa nachádza v zastavanom území obce, kde sa výskyt prvkov ÚZES nepredpokladá. Negatívny vplyv navrhovanej činnosti na ÚZES sa nepredpokladá.

3.12. Vplyvy na krajinu

Navrhovaná činnosť bude realizovaná v zastavanom území obce, v jej obytnej časti. Podobjekt, prístrešky, sklady nebudú výškovo zasahovať do okolia; výškou najvýznamnejší sklad, kde budú uskladnené ND je už vybudovaný a skolaudovaný. Nevznikne nový a v krajine negatívne pôsobiaci objekt, ktorý by narúšal krajinný ráz. Vizuálne sa pohľad na areál navrhovateľa nezmení. Vplyv na krajinu, jej štruktúru a scenériu – bez vplyvu - bezvýznamný.

3.13. Vplyv na dopravu a technickú infraštruktúru

Potrebná dopravná infraštruktúra pre navrhovanú činnosť je už vybudovaná – prístupová komunikácia a dopravné napojenie, tiež je vybudované parkovisko. Odhadovaná intenzita dopravy cca 6 – 7 motorových vozidiel/mesiac nie je spôsobilá výrazne zasiahnuť do intenzity dopravy. Technická infraštruktúra – prípojka plynu, elektrickej energie a pitnej vody je vybudovaná; jej kapacita pre navrhovanú činnosť je postačujúca. Nie je vybudovaná prípojka verejnej kanalizácie, nakoľko verejná kanalizácia v obci absentuje. Splaškové odpadové vody sú/budú zhromažďované v jestvujúcej žumpe s následným vývozom na ČOV Topoľčany.

3.14. Vplyvy na urbánny komplex a využívanie zeme

Navrhovaná činnosť nebude mať vplyv na kultúrne a historické pamiatky v širšom okolí, nebude ňou ovplyvnená štruktúra sídla obce Chrabrany ani jej architektúra. Nebudú ovplyvnené poľnohospodárske aktivity v širšom okolí a nebudú ňou priamo dotknuté prevádzky situované v širšom okolí areálu navrhovateľa. Navrhovaná činnosť (jej realizácia a prevádzka) nebude brániť rozšíreniu podnikateľských aktivít v širšom okolí. Bez vplyvu.

3.15. Vplyv na kultúrne a historické pamiatky

V blízkosti posudzovaného územia sa nenachádzajú žiadne kultúrne ani historické pamiatky. Negatívny vplyv navrhovanej činnosti na kultúrne a historické pamiatky sa nepredpokladá.

4. Hodnotenie zdravotných rizík

Hodnotenie zdravotných rizík je odhad miery závažnosti záťaže ľudskej populácie vystavenej zdraviu škodlivým faktorom životných podmienok a pracovných podmienok a spôsobu života s cieľom znížiť zdravotné riziká.

Realizáciou – výstavbou a prevádzkou navrhovanej činnosti sa pri dodržiavaní pracovných postupov, pracovnej disciplíny, navrhovaných preventívnych opatrení, s poukazom na rozsah navrhovanej činnosti (spracúvanie 70 ks SV/rok) nepredpokladá vznik takých vplyvov, ktoré by mohli závažným spôsobom ovplyvniť zdravotný stav obyvateľstva.

Pracovníci navrhovateľa budú ovplyvnení hlukom a emisiami VOC, čo je však tolerovateľné pri dodržiavaní technologickej disciplíny, zásad bezpečnosti pri práci a používaní osobných ochranných pracovných prostriedkov. Hluk z vysušovania SV (prevádzka kompresora) pri garantovanom čase výrobcu na vysušenie 1 SV (15 – 60 minút) bude pôsobiť na dotknutých pracovníkov 1050 – 4200 minút/rok = 17,5 – 70 hodín/rok = cca 2,2 – 8,7 smeny/rok. Na obsluhu vo vonkajších priestoroch bude vplývať počas mimoriadne teplých dní krátkodobá záťaž teplom a počas mimoriadne chladných dní – krátkodobá záťaž chladom. Sociálne zázemie pre dotknutých pracovníkov tvoria jestvujúce sociálne priestory, v ktorých majú prístup k dostatku teplých i studených nápojov.

Manipulácia s NO – pracovníci navrhovateľa budú manipulovať s odpadmi umiestnenými vo vhodných uzatvorených nádobách alebo iných obaloch. K priamemu kontaktu s NO za štandardných podmienok nebude dochádzať.

Pracovníci navrhovateľa budú vybavení osobnými ochrannými pracovnými prostriedkami v súlade s NV SR č. 395/2006 Z. z. o minimálnych požiadavkách na poskytovanie a používanie osobných ochranných pracovných prostriedkov.

Navrhovateľ bude voči dotknutým pracovníkom plniť povinnosti vyplývajúce zo zákona č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia; NV SR č. 115/2006 Z. z. o minimálnych zdravotných a bezpečnostných požiadavkách na ochranu zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou hluku; NV SR č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci.; NV SR č. 395/2006 Z. z., vyhlášky č. 99/2016 Z. z. o podrobnostiach o ochrane zdravia pred záťažou teplom a chladom pri práci.

Realizáciou navrhnutých opatrení bude predmetné pracovisko spĺňať relevantné bezpečnostné a zdravotné požiadavky podľa NV SR č. 391/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na pracovisko.

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

Areál navrhovateľa je umiestnený v území s prvým stupňom ochrany podľa zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny, mimo schválené a navrhované chránené vtáčie územia a územia európskeho významu resp. európsku sústavu chránených území, ako aj mimo národnú sústavu chránených území. Posudzovaný areál nezasahuje do ochranných pásiem zdrojov pitnej vody a ochranných pásiem vodných tokov a chránenej vodohospodárskej oblasti. Posudzované územie nie je zaradené do zoznamu Ramsarského dohovoru o mokradiach.

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

V etape výstavby sa očakávajú dočasné vplyvy na kvalitu ovzdušia, hlukovú situáciu a intenzitu dopravy. Jedná sa o bezvýznamné vplyvy dočasné - budú pôsobiť len počas etapy výstavby.

V etape prevádzky sú očakávané vplyvy bezvýznamné – málo významné, časovo obmedzené, trvajúce počas prevádzkovania navrhovanej činnosti.

Hodnotenie očakávaných vplyvov navrhovanej činnosti sa nachádzajú v bode V. zámeru.

Vplyvy z etapy ukončenia činnosti.

Požiadavky na ukončenie navrhovanej činnosti sa podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie, pre navrhovanú činnosť Zber a spracovanie starých vozidiel, Chrabrany nevzťahuje.

Ukončenie činnosti v prevádzke navrhovateľa bude sprevádzané krátkodobým málo významným negatívnym vplyvom na kvalitu ovzdušia, hlukovú situáciu, intenzitu dopravy súvisiacich s odvozom odpadov mimo areál navrhovateľa.

7. Predpokladané vplyvy presahujúce štátne hranice

S poukazom na umiestnenie, druh a rozsah navrhovanej je možné konštatovať, že navrhovaná činnosť „Zber a spracovanie starých vozidiel, Chrabrany“ nebude mať vplyv na životné prostredie susedných štátov. Vplyvy navrhovanej činnosti, ktoré by presahovali štátne hranice SR, sa nepredpokladajú.

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

V čase spracovania zámeru podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na ŽP neboli známe žiadne iné súvislosti, ktoré by mohli mať vplyv na zložky životného prostredia a zdravie obyvateľov v dotknutom území.

9. Ďalšie možné riziká spojené s realizáciou navrhovanej činnosti

Navrhovaná činnosť bude umiestnená mimo inundačného územia v jestvujúcom areáli, ktorého rozloha zodpovedá počtu a kategóriám spracúvaných SV. Navrhnutá technológia zodpovedá požiadavkám BAT, ktorá zamedzí nekontrolovanému vytekaniu alebo odparovaniu odoberaných prevádzkových kvapalín, a zabezpečia spoľahlivé vysušenie vozidla.

Navrhovaná činnosť bude vykonávaná na základe platných súhlasov/povolení vydaných podľa stavebného zákona, zákona o odpadoch, ovzduší, o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia, o vodách atď.

Prevádzkovaním navrhovanej činnosti nebudú dosiahnuté parametre pre zaradenie podniku do kategórií A/B v zmysle zákona č. 128/2015 Z. z. o prevencii závažných priemyselných havárií.

Navrhovaná činnosť bude vykonávaná na základe vypracovanej prevádzkovej dokumentácie, pričom pri spracovaní budú staré vozidlá prednostne zbavené látok nebezpečných pre životné prostredie.

Pri dodržiavaní organizačných, požiarnych, bezpečnostných predpisov a pracovnej disciplíny nie je predpoklad ďalších rizík z realizácie a prevádzky navrhovanej činnosti.

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

Opatrenia pre etapu výstavby

- Pred začatím stavebných prác vykonať skrývku humusového horizontu na pozemkoch parcelné číslo 795/1 a 796/1, skrývku uložiť na poľnohospodársku pôdu - parcelu č. 795/2.
- Stavbu uskutočňovať v súlade s overeným projektom a podľa právoplatného stavebného povolenia.

- V PD navrhnuť technické riešenie oddelenia priestoru na vysušovanie SV od priestoru na demontáž SV (podobjekt).
- V priebehu výstavby dodržiavať právne predpisy (zákon č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci; zákon č. 314/2001 Z. z. o ochrane pred požiarmi, vyhláška č. 121/2002 Z. z. o požiarnej prevencii, zákon č. 355/2007 Z. z. o ochrane podpore a rozvoji verejného zdravia, zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch, zákon č. 364/2004 Z. z. o vodách atď.).
- V priebehu výstavby dodržiavať bezpečnostné predpisy pri manipulácii s NO; kontrolovať technický stav stavebných mechanizmov. Neumiestňovať sklady stavebných materiálov, sklady stavebného odpadu a dopravné prostriedky mimo staveniska. Pre prípad havárie použiť plán havarijných opatrení.
- Na zníženie prašnosti počas výstavby vykonávať na stavenisku kropenie a pravidelne čistiť vnútro areálové komunikácie.
- Pri preprave a skladovaní sypkých stavebných materiálov/odpadov obmedzovať prašnosť – minimálne zakrytím ich povrchu.
- Stavebné práce nevykonávať počas dní pracovného pokoja, vo večerných a nočných hodinách.
- Zabezpečiť spracovanie odpadov z výstavby v súlade s hierarchiou odpadového hospodárstva (§ 6, § 14 zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch) a v súlade s ustanovením § 77 zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch. Doklady o zhodnotení/zneškodnení jednotlivých stavebných odpadov zhromažďovať za účelom ich predloženia ku kolaudačnému konaniu.
- Po realizácii výstavby za účelom usporiadania evidencie druhov pozemkov v katastri nehnuteľností podľa § 3 ods. 2 zákona č. 220/2004 Z. z. o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy, požiadať OU Topoľčany, katastrálny odbor o zmenu druhu pozemku z orná pôda na zastavanú plochu a nádvoria, po predložení porealizačného geometrického plánu a stanoviska OU Topoľčany, pozemkový a lesný odbor.

Opatrenia pre etapu prípravy

- Zabezpečiť vypracovanie projektu požiarnej ochrany v súlade s vyhláškou č. 719/2002 Z. z., ktorou sa ustanovujú vlastnosti, podmienky prevádzkovania a zabezpečenie pravidelnej kontroly prenosných hasiacich prístrojov a pojazdných hasiacich prístrojov a vyhláškou č. 699/2004 Z. z. o zabezpečení stavieb vodou na hasenie požiarov.
- Zabezpečiť vypracovanie prevádzkovej dokumentácie podľa zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a podľa vyhlášky č. 371/2015 Z. z. (prevádzkový poriadok zariadenia na zhodnocovanie odpadov, technologický reglement zariadenia na zber a zhodnocovanie odpadov). Zabezpečiť uzatvorenie zmlúv na nakladanie so vznikajúcimi odpadmi s oprávnenými firmami.
- Požiadať príslušný stavebný úrad (obec Chrabrany) o vydanie povolení podľa § 39a, § 66, § 82, § 85, § 88a stavebného zákona č. 50/1976 Zb.
- Orgán štátnej vodnej správy – špeciálny stavebný úrad (OU Topoľčany OSZP) požiadať o udelenie povolenie na vypúšťanie vôd z povrchového odtoku do podzemných vôd podľa § 21 ods. 1 písm. d) zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách ; a o udelenie povolenia vodnej stavby a užívanie vodnej stavby podľa § 26 zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách (stavebné a kolaudačné rozhodnutie).
- Požiadať príslušný orgán ochrany ovzdušia (obec Chrabrany) o udelenie súhlasu podľa § 27 ods. 1 písm. c) zákona č. 137/2010 Z. z. o ovzduší pre malý zdroj znečisťovania ovzdušia (odmasťovanie súčiastok v odmasťovacom stole) zaradený

podľa prílohy č. 1 k vyhláške č. 410/2012 Z. z., do Kategórie 6. Ostatný priemysel a zariadenia; 6.4. Odmasťovanie a čistenie povrchov kovov, elektrosúčiastok, plastov a iných materiálov vrátane odstraňovania starých náterov organickými rozpúšťadlami s projektovanou spotrebou v t/rok < 0,6 pre iné organické rozpúšťadlá.

- Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Topoľčanoch požiadať podľa § 13 ods. 3 písm. c) zákona č. 355/2007 Z. z. o záväzné stanovisko k návrhom na kolaudáciu stavieb.
- Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Topoľčanoch požiadať podľa § 13 ods. 4 písm. a) zákona č. 355/2007 Z. z. o rozhodnutie k uvedeniu priestorov navrhovanej činnosti do prevádzky.
- Na odmasťovanie súčiastok vybrať odmasťovací stôl používajúci organické rozpúšťadlá iné ako uvedené v § 26 vyhlášky č. 410/2012 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší.

Opatrenia pre etapu prevádzky

- Počas prevádzky dodržiavať relevantné ustanovenia právnych predpisov (zákon č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci; zákon č. 314/2001 Z. z. o ochrane pred požiarimi, vyhláška č. 121/2002 Z. z. o požiarnej prevencii, zákon č. 355/2007 Z. z. o ochrane podpore a rozvoji verejného zdravia, zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch; vyhláška č. 371/2015 Z. z., vyhláška č. 373/2015 Z. z., zákon č. 364/2004 Z. z. atď.).
- Pri odmasťovaní súčiastok plniť opatrenia na obmedzovanie emisií organických rozpúšťadiel (uzavretie odmasťovacieho stola počas jeho nepoužívania); pri odmasťovaní zabezpečiť intenzívne odvetrávanie pracovného priestoru odmasťovacieho stola. Rešpektovať požiadavky uvedené v Karte bezpečnostných údajov (KBU) odmasťovacieho prípravku.
- Za účelom obmedziť prenikanie hluku do vonkajšieho prostredia, vykonávať vysušovanie SV pri zatvorených vstupných dverách podobjektu. Úpravu karosérií vykonávať pri zatvorených vstupných dverách SO 03.
- Pri zaobchádzaní so znečisťujúcimi látkami dodržiavať ustanovenie § 39 zákona 364/2004 Z. z. o vodách.
- Zabezpečiť vykonávanie skúšok tesnosti jestvujúcej žumpy na zhromažďovanie splaškových odpadových vôd. Zabezpečiť pravidelný vývoz obsahu žumpy na príslušnú ČOV.
- Pri vzniku neštandardných situácií a havarijných stavov postupovať v súlade so schváleným havarijným plánom. [§ 10 ods. 6 písm. g) vyhlášky č. 371/2015 Z. z.]
- Spracovanie SV vykonávať až po nadobudnutí právoplatnosti rozhodnutia MŽP SR o udelení autorizácie podľa § 89 ods. 1 písm. a) zákona č. 79/2015 Z. z.
- Zabezpečiť spracovanie odpadov zo spracovania starých vozidiel a z prevádzkovania prevádzky u zmluvne zabezpečených oprávnených osôb v súlade s hierarchiou odpadového hospodárstva (§ 6, § 14 zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch). Vo vzťahu k odpadom zo spracovania starých vozidiel plniť povinnosti pôvodcu odpadu podľa § 65 ods. 2 písm. t) zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch. Plniť „Záväzné limity pre rozsah opätovného použitia častí starých vozidiel, zhodnocovania odpadov zo spracovania starých vozidiel a recyklácie starých vozidiel“ uvedené v bode IV. Prílohy č. 3 k zákonu č. 79/2015 Z. z. o odpadoch.
- Nakladať so starým vozidlom tak, aby bolo predovšetkým zbavené látok nebezpečných pre životné prostredie.

- Zabezpečiť úplné spracovanie starého vozidla v lehote do jedného roka od jeho prevzatia na spracovanie vrátane zabezpečenia opätovného použitia častí a súčiastok starého vozidla a zhodnotenia odpadov zo spracovania starých vozidiel, najmä recyklácie starých vozidiel, ako aj zneškodnenia nevyužitelných zvyškov.
- Zabezpečiť logistiku vývozu odpadov zo spracovania SV v súlade s príslušnými skladovacími kapacitami.
- Zabezpečiť vykonávanie preventívnych protipožiarnych prehliadok. Pracovisko navrhovanej činnosti vybaviť vhodnými hasiacimi prístrojmi.
- Dodržiavať navrhované opatrenia na zmiernenie nepriaznivých vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie a požiadavky, ktoré vyplynú z povolení navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov.
- Akceptovať odporúčania a návrhy, ktoré vyplynú zo záverečného stanoviska.

Opatrenia pre etapu ukončenia prevádzky

- Ukončenie navrhovanej činnosti bude zosúladené s platnou legislatívou pre odpadové hospodárstvo, nakoľko súčasťou navrhovanej činnosti je zariadenie. Bude ukončený zber SV za účelom ich spracovania. Zo zariadenia budú odvezené všetky odpady zmluvne zabezpečeným oprávneným firmám na zhodnotenie/zneškodnenie, v súlade s hierarchiou odpadového hospodárstva. Druh a množstvá odpadov budú zaevidované a údaje z evidencie ohlásené v rozsahu a lehote podľa požiadaviek platnej legislatívy odpadového hospodárstva.

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

Popis stavu, ktorý by v dotknutom území nastal, ak by sa navrhovaná činnosť nerealizovala = nulový variant.

Ak by sa navrhovaná činnosť nerealizovala, v areáli navrhovateľa by bola naďalej prevádzkovaná činnosť autoservisu, s využívaním jestvujúcej technickej infraštruktúry. Zadná časť areálu plánovaná na realizáciu navrhovanej činnosti, by ostala nevyužívaná. Stav kvality životného prostredia by ostal na terajšej úrovni. Boli by zachované jestvujúce podmienky so všetkými pozitívami a negatívami (napr. nevytvorenie 2 nových pracovných miest, nevyužitý odborný potenciál jestvujúceho personálu, nevyužitie vhodných priestorových možností areálu, nevyužitie jestvujúcich stavieb pre navrhovanú činnosť atď.).

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

Územný plán obce - obec Chrabrany , územný plán nemá schválený. Dňa 26.09.2019 boli na webovom sídle MŽP SR na adrese enviroportal.sk/sk/eia/detail/uzemny-plan-obce-chrabrany zverejnené nasledovné dokumenty: informácia pre verejnosť; oznámenie o strategickom dokumente – ÚP obce Chrabrany; a územný plán obce Chrabrany – zadanie; pričom predpokladaný termín schválenia ÚPD je 4 Q 2020.

Navrhovateľ má vydané písomné potvrdenie starostky obce Chrabrany č. 446/2019 zo dňa 23.04.2014, v ktorých je potvrdené, že obec Chrabrany zastúpená starostkou obce, súhlasí s Projektom zberu a spracovania starých vozidiel investora Pavol Matušík Autopalo.

Program odpadového hospodárstva (POH). Navrhovaná činnosť je v súlade s POH SR na roky 2016-2020 a s POH Nitrianskeho kraja na roky 2016-2020, pričom POH SR bol

schválený vládou SR uznesením č. 562/2015 a záväzná časť POH Nitrianskeho kraja bola vyhlásená vyhláškou OU Nitra č. 1/2018 z 19. februára 2018. Obce sú povinné predložiť vypracovaný POH obce do štyroch mesiacov od vydania POH kraja.

13. Ďalší postup hodnotenia vplyvov s uvedením najzávažnejších okruhov problémov

Predkladaný zámer komplexne pomenúva a hodnotí vplyvy navrhovanej činnosti na jednotlivé zložky životného prostredia a na zdravie ľudí.

Dostatočné množstvo informácií o dotknutom území dáva predpoklad pre identifikáciu a riešenie problémov súvisiacich s realizáciou navrhovanej činnosti.

Areál navrhovateľa, určený na vykonávanie navrhovanej činnosti, bude dobudovaný a prevádzkovaný v súlade s materiálnymi a technickými požiadavkami uvedenými v zákone o odpadoch č. 79/2015 Z. z., v zákone o vodách č. 364/2004 Z. z., v zákone č. 137/2010 Z. z. o ovzduší, a v súvisiacich právnych predpisoch.

Význam očakávaných vplyvov bol hodnotený vo vzťahu k povahe a rozsahu navrhovanej činnosti, miestu vykonávania navrhovanej činnosti s prihliadnutím najmä na pravdepodobnosť, veľkosť, trvanie a frekvenciu vplyvov.

Pri dodržiavaní základných prevádzkových, bezpečnostných požiadaviek a pravidiel pracovnej disciplíny sa jedná o akceptovateľnú a nízko rizikovú činnosť.

Na základe získaných výsledkov je možné konštatovať, že navrhovaná činnosť v posudzovanom území neprináša žiadne významné environmentálne dopady, pre ktoré by bolo potrebné stanoviť ďalší postup hodnotenia vplyvov na ŽP; pričom ďalší postup posudzovania bude závisieť od pripomienok zo stanovísk dotknutých subjektov.

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

Navrhovateľ listom doručenom dňa 23.05.2019 požiadal príslušný orgán MŽP SR na základe ustanovenia § 22 ods. 6 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie o upustenie od požiadavky variantného riešenia navrhovanej činnosti „Zber a spracovanie starých vozidiel Chrabrany“. Príslušný orgán žiadosti navrhovateľa vyhovel rozhodnutím č. 8035/2019-1.7/mš zo dňa 28.04.2019. Na základe predmetného rozhodnutia bol predkladaný zámer vypracovaný v jednom variante činnosti, ako aj v nulovom variante, ak by sa navrhovaná činnosť neuskutočnila.

Pre výber optimálneho variantu boli posudzované 2 varianty: nulový variant (NV) a variant č. 1. navrhovaná činnosť (NČ).

Nulový variant (NV) – vybudovaný, skolaudovaný a prevádzkovaný autoservis s dopravným napojením na cestu I/64 s odvodnením cez odvodňovací žľab zaústený do vsakovacej jamy, parkovisko, prípojky elektrickej energie, pitnej vody, zemného plynu, žumpa, hydrant, atď.

Variant navrhovanej činnosti (NČ) – Realizácia navrhovanej činnosti „Zber a spracovanie starých vozidiel, Chrabrany“ pozostáva z etapy výstavby a z etapy prevádzky v rozsahu zber a spracovanie starých vozidiel kategórie M1 alebo N1 ako aj trojkolesových motorových vozidiel okrem motorových trojkoliek v množstve 70 ks SV/rok = 71,75 t/rok. Navrhovaná

činnosť bude realizovaná v Nitrianskom kraji, v okrese Topoľčany, v katastrálnom území Chrabrany, v zastavanom území obce, na pozemkoch registra C parcelné číslo 795/1, 796/1, 795/3 vedených na LV č. 473 a 1198. Druh pozemkov orná pôda, zastavané plochy a nádvoria. Celková plocha pozemkov zariadenia na zber a spracovanie SV = 1023 m².

Pri porovnávaní jednotlivých variantov boli zohľadnené okrem environmentálnych vplyvov aj sociálne, ekonomické a iné vplyvy navrhovanej činnosti v posudzovanej lokalite. Predpokladané vplyvy navrhovanej činnosti na jednotlivé zložky životného prostredia a na zdravie sú uvedené v tabuľke č. V.

Očakávané vplyvy sú hodnotené numerickou stupnicou od 0 do 4.

0. bez vplyvu

1. vplyv minimálny – bezvýznamný

2. vplyv málo významný.

3. vplyv stredne významný.

4. vplyv veľmi významný.

Znamienkom mínus - sú označované negatívne vplyvy, znamienkom plus + sú označené pozitívne vplyvy.

Tabuľka č. V.

Ukazovateľ	Vplyv	Hodnotenie	
		NČ	NV
Obyvateľstvo	Narušenie pohody a kvality, života, sociálne súvislosti, intenzita dopravy.	-1	0-1
Horninové prostredie	Kontaminácia horninového prostredia	0-1	0
Pôda	Záber pôdy	-1	-1
	Kontaminácia pôdy	0-1	0
Flóra, fauna		0	0
Ovzdušie	Kvalita ovzdušia	-1	0-1
Klíma	Klimatické zmeny	-1	0-1
Voda	Kvalita povrchových vôd	-1	-1
	Kvalita podzemných vôd	0-1	0
Odpadové hospodárstvo	Tvorba odpadov	+2	0
	Vplyv na lokálne odpadové hospodárstvo	+2	0
Hluk	Hluková situácia	-1	0
Chránené územia	Veľkoplošné a maloplošné CHU	0	0
	Územia európskeho významu a chránené vtáčie územia	0	0
Ochranné	Ochranné pásmo vodárenských zdrojov	0	0
Krajina	Scenéria, štruktúra, využívanie krajiny	0-1	-2
Doprava a infraštruktúra	Intenzita dopravy	-1	0-1
	Infraštruktúra	0	-1
Pamiatky	Kultúrne a historické pamiatky	0	0
Zdravotné riziká	Vplyv na zdravie obyvateľstva	-1-2	0-1
	Vplyv na zdravie pracovníkov	-2	-1

Oba varianty rovnaké: záber pôdy, flóra, fauna, kvalita povrchových vôd, veľkoplošné a maloplošné územia, územia európskeho významu, chránené vtáacie územia, ochranné pásmo vodárenských zdrojov, kultúrne a historické pamiatky.

Výhodnejší nulový variant: narušenie pohody a kvality života, sociálne súvislosti, intenzita dopravy, kontaminácia horninového prostredia, kontaminácia pôdy, kvalita ovzdušia, klimatické zmeny, kvalita podzemných vôd, hluková situácia, intenzita dopravy, vplyv na zdravie obyvateľstva a pracovníkov navrhovateľa.

Výhodnejší variant navrhovanej činnosti: tvorba odpadov a lokálne odpadové hospodárstvo, scenéria, štruktúra, využívanie krajiny.

Celkovým porovnaním variantu NČ s nulovým variantom, som dospela k záveru, že variant navrhovanej činnosti je výhodnejší ako nulový variant.

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

Návrh súboru kritérií vychádza z predpokladu, že pri výbere optimálneho variantu činnosti je potrebné zohľadniť negatívne aj pozitívne vplyvy navrhovanej činnosti na jednotlivé zložky ŽP hodnoteného územia a zdravie.

Súbory kritérií hodnotenia boli vyberané tak, aby charakterizovali spektrum vplyvov a ich významnosť. Kritériá očakávaných vplyvov boli vytvorené z hľadiska kvalitatívneho (bez vplyvu, vplyv minimálny, málo významný, stredne významný, veľmi významný; pozitívny a negatívny vplyv) zároveň boli vplyvy čiastočne diferencované na vplyvy počas, výstavby, prevádzky štandardnej a neštandardnej.

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

Ako optimálny variant bol vybraný variant navrhovanej činnosti

Realizácia navrhovanej činnosti „Zber a spracovanie starých vozidiel, Chrabrany“ v rozsahu zber a spracovanie starých vozidiel kategórie M1 alebo N1 ako aj trojkolesových motorových vozidiel okrem motorových trojkoliek v množstve 70 ks SV/rok = 71,75 t/rok. Navrhovaná činnosť bude realizovaná v Nitrianskom kraji, v okrese Topoľčany, v katastrálnom území Chrabrany, v zastavanom území obce, na pozemkoch registra C parcelné číslo 795/1, 796/1, 795/3 vo vedených na LV č. 473 a 1198. Celková plocha pozemkov zariadenia na zber a spracovanie SV = 1023 m².

S poukazom na rozhodnutie príslušného orgánu o upustení od požiadavky variantného riešenia, bol posudzovaný variant navrhovanej činnosti porovnaním s nulovým variantom.

3. Zdôvodnenie návrhu optimálneho variantu

Pri výbere optimálneho variantu boli brané do úvahy environmentálne aj sociálno-ekonomické kritériá, pričom bolo prihliadané aj na tieto závažné skutočnosti: navrhovaná činnosť nevyžaduje rozsiahlu výstavbu s možnosťou využívania jestvujúcich stavieb, areál navrhovateľa je napojený na technickú a dopravnú infraštruktúru; s umiestnením navrhovanej činnosti súhlasí obec Chrabrany, umiestnenie navrhovanej činnosti v území s 1. stupňom ochrany prírody a krajiny. Navrhovaná činnosť je v súlade s POH SR a Nitrianskeho kraja na roky 2016 – 2020. V rámci realizácie autoservisu došlo už v minulosti v dôsledku výstavby

k narušeniu scenérie, a v dôsledku prevádzky k zmene využívania krajiny atď. , pričom realizované stavby budú využívané aj pre navrhovanú činnosť.

Dodržiavaním požiadaviek environmentálnej legislatívy a za súčasnej realizácie opatrení na zmiernenie nepriaznivých vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie, realizácia navrhovanej činnosti nebude predstavovať významné negatívne vplyvy na životné prostredie.

VI. MAPOVÁ A INÁ OBRAZOVÁ DOKUMENTÁCIA

Príloha č. 1: Situácia umiestnenia navrhovanej činnosti v rámci širších vzťahov

Príloha č. 2: Situácia umiestnenia navrhovanej činnosti v rámci obce Chrabrany

Príloha č. 3: Štandardná mapa

VII. DOPLŇUJÚCE INFORMÁCIE K ZÁMERU

1. Zoznam textovej a grafickej dokumentácie, zoznam hlavných použitých materiálov

Územný plán obce Chrabrany – zadanie, Ecocities, s.r.o. , júl 2019

Situácia 1:100 Zber a spracovanie starých vozidiel, investora Pavol Matušík, AUTOPALO, október 2019, Ing. Jozef Katrák – zodpovedný projektant

Projekt zberu a spracovania starých vozidiel , investora Pavol Matušík, AUTOPALO, súčasť zámeru pre povinné hodnotenie, textová časť. Ing. Jozef Katrák , október 2019.

Program odpadového hospodárstva SR na roky 2016-2020

Program odpadového hospodárstva Nitrianskeho kraja na roky 2016-2020

Program predchádzania vzniku odpadu SR na roky 2019 – 2025, november 2018

Informačná databáza o potenciáli regiónu – okres Topoľčany, 2011

Environmentálna regionalizácia Slovenskej republiky, III. aktualizované a rozšírené vydanie

Internetové zdroje: www.enviroportal.sk, www.minzp.sk, www.obecchrabrany.sk, www.shmu.sk, www.pôdnemapy.sk, www.beiss.sk, www.statistics.sk, atď.

Prednáška Recyklácia autovrakov Kunhalmi G, Buček M, Katedra neželezných kovov a spracovania odpadov, HF TU Košice.

Právne predpisy

EIA

Zákon č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších predpisov

Vyhláška č. 113/2006 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o odbornej spôsobilosti na účely posudzovania vplyvov na životné prostredie

Ochrana prírody a krajiny

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

Odpadové hospodárstvo

Zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch v znení neskorších predpisov

Vyhláška č. 371/2015 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch v znení neskorších predpisov

Vyhláška č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v znení neskorších predpisov

Vyhláška č. 366/2015 Z. z. o evidenčnej a ohlasovacej povinnosti v znení neskorších predpisov

Vyhláška č. 373/2015 Z. z., o rozšírenej zodpovednosti výrobcov vyhradených výrobkov a o nakladaní s vyhradenými prúdmi odpadov, v znení neskorších predpisov

Vodné hospodárstvo

Zákon č. 364/2004 Z. z. o vodách v znení neskorších predpisov

Vyhláška č. 200/2018 ktorou sa ustanovujú podrobnosti o zaobchádzaní so znečisťujúcimi látkami, o náležitostiach havarijného plánu a o postupe pri riešení mimoriadneho zhoršenia vôd

Vyhláška č. 211/2005 Z. z., ktorou sa ustanovuje zoznam vodohospodársky významných tokov a vodárenských vodných tokov

Zákon č. 305/2018 Z. z. o chránených oblastiach prirodzenej akumulácie vôd

NV SR č. 174/2017 Z. z., ktorým sa ustanovujú citlivé oblasti a zraniteľné oblasti

Vyhláška č. 397/2003 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o meraní množstva vody dodanej verejným vodovodom a množstva vypúšťaných vôd, o spôsobe výpočtu množstva vypúšťaných odpadových vôd a vôd z povrchového odtoku a o smerných číslach spotreby vody.

Vyhláška č. 29/2005 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o určovaní ochranných pásiem vodárenských zdrojov, o opatreniach na ochranu vôd a o technických úpravách v ochranných pásmach vodárenských zdrojov.

Ovzdušie

Zákon č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov

Vyhláška č. 410/2012 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší v znení neskorších predpisov

Ochrana zdravia

Zákon č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia v znení neskorších predpisov

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

Vyhláška č. 115/2006 Z. z. o minimálnych zdravotných a bezpečnostných požiadavkách na ochranu zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou hluku.

NV SR č. 416/2005 Z. z. o minimálnych zdravotných a bezpečnostných požiadavkách na ochranu zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou vibráciám

NV SR č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci.

Vyhláška č. 448/2007 Z. z. o podrobnostiach o faktoroch práce a pracovného prostredia vo vzťahu ku kategorizácii prác z hľadiska zdravotných rizík a o náležitostiach návrhu na zaradenie prác do kategórií

Zákon č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci v znení neskorších predpisov

NV SR č. 395/2006 Z. z. o minimálnych požiadavkách na poskytovanie a používanie osobných ochranných pracovných prostriedkov

Vyhláška č. 99/2016 Z. z. o podrobnostiach o ochrane zdravia pred záťažou teplom a chladom pri práci.

NV SR č. 78/2019 Z. z., ktorým sa ustanovujú podrobnosti o technických požiadavkách a

postupoch posudzovania zhody emisií hluku zariadení používaných vo vonkajšom priestore – účinnosť – 02.04.2019. Zrušuje NV SR č. 222/2002 Z. z. ktorým sa ustanovujú podrobnosti o technických požiadavkách a postupoch posudzovania zhody emisií hluku zariadení používaných vo vonkajšom priestore

Požiarna prevencia

Vyhláška č. 121/2002 Z. z. o požiarnej prevencii

Vyhláška č. 96/2004 Z. z., ktorou sa ustanovujú zásady protipožiarnej bezpečnosti pri manipulácii a skladovaní horľavých kvapalín, TŤVO a rastlinných a živočíšnych tukov a olejov

Vyhláška č. 699/2004 Z. z. o zabezpečení stavieb vodou na hasenie požiarov.

Vyhláška č. 719/2002 Z. z., ktorou sa ustanovujú vlastnosti, podmienky prevádzkovania a zabezpečenie pravidelnej kontroly prenosných hasiacich prístrojov a pojazdných hasiacich prístrojov

Ochrana a využívanie poľnohospodárskej pôdy

Zákon č. 220/2004 Z. z. o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy a o zmene zákona č. 245/2003 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov

Závažné priemyselné havárie

Zákon č. 128/2015 Z. z. o prevencii závažných priemyselných havárií

Metrológia

Zákon č. 157/2018 Z. z. o metrológii a o zmene a doplnení niektorých zákonov

Vyhláška č. 210/2000 Z. z. o meradlách a metrologickej kontrole

Iné

Zákon č. 162/1995 Zb. o katastri nehnuteľností a o zápise vlastníckych a iných práv k nehnuteľnostiam (katastrálny zákon)

Vyhláška č. 492/2004 Z. z. o stanovení všeobecnej hodnoty majetku

NV SR č. 58/2013 Z. z. o odvodoch za odňatie a neoprávnený záber poľnohospodárskej pôdy

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

Rozhodnutie MŽP SR č. 8035/2019-1.7/mš zo dňa 28.04.2019 – upustenie od požiadavky variantného riešenia navrhovanej činnosti „Zber a spracovanie starých vozidiel Chrabrany
Potvrdenie Obce Chrabrany zastúpenej starostkou obce č. 446/2019 zo dňa 23.04.2019 - súhlas s Projektom zberu a spracovania starých vozidiel investora Pavol Matušík

AUTOPALO

Stanovisko (súhlasné) OU Topoľčany pozemkový a lesný odbor, č. OU-TO-PLO-2019/006090-002 zo dňa 21.05.2019 k pripravovanému zámeru na PP v k. ú. Chrabrany

Obec Chrabrany - kolaudačné rozhodnutie č. ŠSÚ 397/2018-002-Z zo dňa 02.10.2018 – povolenie užívania stavby „Stavebné úpravy (rekonštrukcia) RD na sklad a predaj autosúčiastok a prístavba autosevisu“

Obec Chrabrany - kolaudačné rozhodnutie č. Výst.563/2018-On - 002 zo dňa 05.12.2018 – povolenie užívania stavby „Stavebné úpravy (rekonštrukcia) RD na sklad a predaj autosúčiastok a prístavba autosevisu“

ALFA Plynové ohrievače vzduchu LERSEN Návod k použitiu

Osvedčenie o evidencii (technický preukaz) osobného vozidla CITROEN JUMPER

a špeciálneho nákladného prívesu BORO
Výpis z LV č. 473, a 1198, k. ú. Chrabrany

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

Doterajší postup prípravy navrhovanej činnosti „Zber a spracovanie starých vozidiel, Chrabrany“ v rozsahu zber a spracovanie starých vozidiel kategórie M1 alebo N1 ako aj trojkolesových motorových vozidiel okrem motorových trojkoliek, v množstve 70 ks SV/rok = 71,75 t/rok; spočíval v obhliadke areálu navrhovateľa a blízkeho okolia; v konzultáciách s navrhovateľom, spracovateľom výkresovej dokumentácie, starostkou obce; v rozbere technického a technologického zabezpečenia.

VIII. MIESTO A DÁTUM VYPRACOVANIA ZÁMERU

V Piešťanoch, október 2019.

IX. POTVRDENIE SPRÁVNOSTI ÚDAJOV

1. Spracovateľka zámeru

Ing. Jana Hargitayová, 921 01 Piešťany, J. Kupeckého 25, zapísaná v zozname odborne spôsobilých osôb podľa vyhlášky č. 113/2006 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o odbornej spôsobilosti na účely posudzovania vplyvov na životné prostredie.

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

Spracovateľka zámeru

Ing. Jana Hargitayová

Oprávnený zástupca navrhovateľa

Pavol Matušík, AUTOPALO

PRÍLOHY

- Príloha č. 1: Situácia umiestnenia navrhovanej činnosti v rámci širších vzťahov
- Príloha č. 2: Situácia umiestnenia navrhovanej činnosti v rámci obce Chrabrany
- Príloha č. 3: Štandardná mapa

