Andrej Novotný – anno, Prešovská cesta 1,
083 33 Chminianska Nová Ves

Zariadenie na zber odpadov – Zberňa železa a farebných kovov Chminianska Nová Ves, Zámer pre zisťovacie konanie

Spracovateľ zámeru
Ing. Naďa Jursová – ENVI & GARDEN
Bajkalská 8
08001 Prešov

Prešov, september 2019

Obsah

I. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI 4
I.1 Názov: 4
I.2 Identifikačné číslo: 4
I.3 Sídlo: 4
I.4 Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje oprávneného zástupcu obstarávateľa: 4
I.5 Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje kontaktnej osoby, od ktorej možno dostať relevantné informácie o navrhovanej činnosti a miesto na konzultácie: 4
I.6 Projektant: 4
II. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O ZÁMERE 5
II.1 Názov 5
II.2 Účel 5
II.3 Užívateľ 5
II.4 Charakter navrhovanej činnosti 5
II.5 Umiestnenie navrhovanej činnosti 6
II.6 Prehľadná situácia umiestnenia navrhovanej činnosti 6
II.7 Termíny (orientačné) začatia a skončenia výstavby a prevádzky navrhovanej činnosti 6
II.8 Stručný opis technického a technologického riešenia 6
II.9 Zdôvodnenie potreby navrhnutej činnosti v danej lokalite 8
II.10 Celkové náklady 8
II.11 Dotknutá obec 8
II.12 Dotknutý samosprávny kraj 8
II.13 Dotknuté orgány 8
II.14 Povoľujúci orgán 8
II.15 Rezortný orgán 8
II.16 Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov 9
II.17 Vyjadrenia o vplyve činnosti presahujúcej štátne hranice 9
III. ZÁKLADNÉ INFORMÁCIE O SÚČASNOM STAVE ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA DOTKNUTÉHO ÚZEMIA 9
III.1 Charakteristika prírodného prostredia vrátane chránených území 9
III.1.1 Geomorfologická charakteristika 9
III.1.2 Horninové prostredie 9
III.1.2.1 Geologická stavba 9
III.1.2.2 Inžinierskogeologická rajonizácia 10
III.1.2.3 Seizmicita územia a geodynamické javy 10
III.1.2.4 Ložiská nerastných surovín 10
III.1.2.5 Žiarenie z prírodných zdrojov a radónové riziko 11
III.1.3 Klimatické pomery 11
III.1.4 Pedologické pomery 12
III.1.5 Hydrologické pomery 12
III.1.5.1 Povrchové vody 12
III.1.5.2 Podzemné vody 13
III.1.6 Flóra a fauna 14
III.1.7 Chránené územia prírody (NATURA 2000, CHVÚ) 15

III.1.8 Chránené vodohospodárske oblasti 15
III.2 Krajina, krajinný obraz, územný systém ekologickej stability 16
III.2.1 Štruktúra krajiny a krajinný obraz 16
III.2.2 Územný systém ekologickej stability 16
III.2.3 Scenéria 17
III.3 Obyvateľstvo, jeho aktivity, infraštruktúra, kultúrno-historické hodnoty územia 17
III.3.1 Počet a veková štruktúra obyvateľstva 17
III.3.2 Sídla 17
III.3.3 Ekonomické aktivity, občianske vybavenie, rekreácia 18
III.3.3.1 Ekonomické aktivity a zamestnanosť 18
III.3.3.2 Občianske vybavenie 19
III.3.3.3 Rekreácia a šport 19
III.3.4 Technická infraštruktúra a doprava 20
III.3.4.1 Zásobovanie elektrickou energiou 20
III.3.4.2 Zásobovanie plynom 20
III.3.4.3 Zásobovanie vodou a kanalizácia 20
III.3.4.4 Doprava 20
III.3.4.5 Zásobovanie teplom 21
III.3.5 Kultúrno – historické hodnoty územia 21
III.4 Súčasný stav kvality životného prostredia, vrátane zdravia 22
III.4.1 Znečistenie ovzdušia 22
III.4.2 Znečistenie vôd 22
III.4.2.1 Povrchové vody 22
III.4.2.2 Podzemné vody 23
III.4.3 Kontaminácia pôd a horninového prostredia 23
III.4.4 Odpadové hospodárstvo 23
III.4.5 Zdravotné aspekty 24
IV. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH ČINNOSTI NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, VRÁTANE ZDRAVIA A O MOŽNOSTIACH OPATRENÍ NA ICH ZMIERNENIE 25
IV.1 Požiadavky na vstupy 25
IV.1.1 Doprava 25
IV.1.2 Zásobovanie vodou 25
IV.1.3 Zásobovanie elektrickou energiou 25
IV.1.4 Zásobovanie zemným plynom, teplom, telekomunikačné rozvody 25
IV.1.5 Záber pôdy 25
IV.2 Údaje o výstupoch 25
IV.2.1 Odpadové vody a odkanalizovanie 25
IV.2.2 Odpady 25
IV.2.3 Znečistenie ovzdušia, zdroje hluku, vibrácií, žiarenia a vyvolané investície 26
IV.2.3.1 Znečistenie ovzdušia 26
IV.2.3.2 Zdroje hluku 26
IV.2.3.3 Zdroje žiarenia a vibrácií 26
IV.3 Údaje o predpokladaných priamych a nepriamych vplyvoch na životné prostredie 26
IV.3.1 Vplyvy na prírodné prostredie 26
IV.3.1.1 Vplyvy na ovzdušie 26
IV.3.1.2 Vplyvy na povrchové a podzemné vody 27

IV.3.1.3 Vplyvy na horninové prostredie a pôdu 27
IV.3.1.4 Vplyvy na krajinu, chránené územia a genofondové lokality 27
IV.3.2 Vplyvy na obyvateľstvo a urbanizované prostredie 27
IV.3.2.1 Vplyvy na dopravu a technickú infraštruktúru 27
IV.3.2.2 Iné vplyvy 27
IV.4 Hodnotenie zdravotných rizík 27
IV.5 Údaje o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na chránené územia (prírody, vodohospodárske) 28
IV.6 Posúdenie očakávaných vplyvov z hľadiska ich významnosti a časového priebehu pôsobenia 28
IV.7 Predpokladané vplyvy presahujúce štátne hranice 28
IV.8 Opatrenia na zmiernenie nepriaznivých vplyvov činnosti na ŽP 28
IV.8.1 Horninové prostredie 28
IV.8.2 Povrchové a podzemné vody 28
IV.8.3 Odpady 28
IV.8.4 Ochrana kultúrnych a archeologických pamiatok 28
IV.8.5 Zdravie obyvateľstva 28
IV.8.6 Protipožiarne opatrenie a zariadenia civilnej obrany 29
IV.9 Posúdenie očakávaného vývoja dotknutého územia, ak by sa činnosť nerealizovala - nulový variant 29
IV.10 Posúdenie súladu navrhovanej činnosti s územnoplánovacou dokumentáciou a ďalšími relevantnými strategickými dokumentmi 29
IV.11 Ďalší postup hodnotenia vplyvov s uvedením najzávažnejších okruhov problémov 29
V. POROVNANIE VARIANTOV NAVRHOVANEJ ČINNOSTI A NÁVRH OPTIMÁLNEHO VARIANTU 30
VI. MAPOVÁ A INÁ OBRAZOVÁ DOKUMENTÁCIA 30
VII. DOPLŇUJÚCE INFORMÁCIE K ZÁMERU 30
VII.1 Literatúra a použité podklady 30
VIII. MIESTO A DÁTUM VYPRACOVANIA ZÁMERU 31
IX. POTVRDENIE SPRÁVNOSTI ÚDAJOV 31
PRÍLOHY 32

I. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI

I.1 Názov:

Andrej Novotný – anno

I.2 Identifikačné číslo:

IČO: 14359693

I.3 Sídlo:

Prešovská cesta 1, 082 33 Chminianska Nová Ves

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

meno: Andrej Novotný
adresa: Prešovská cesta 1, 082 33 Chminianska Nová Ves
mobil: +421 (0)902747480
E-mail: novotnyandrej7@gmail.com

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

meno: Andrej Novotný
adresa: Prešovská cesta 1, 082 33 Chminianska Nová Ves
mobil: +421 (0)902747480
E-mail: novotnyandrej7@gmail.com

meno: Ing. Peter Vyparina
adresa: Krčméryho 2318/4, 052 05 Sp. Nová Ves
mobil: +421 (0)908170824
E-mail: vyparina.peter@gmail.com
miesto na konzultácie: Prešovská cesta 1, 082 33 Chminianska Nová Ves

I.6 Projektant:

meno: Ing. Peter Vyparina
adresa: Krčméryho 2318/4, 052 05 Sp. Nová Ves
mobil: +421 (0)908170824
E-mail: vyparina.peter@gmail.com

II. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O ZÁMERE

II.1 Názov

Zariadenie na zber odpadov – Zberňa železa a farebných kovov Chminianska Nová Ves, Zámer pre zisťovacie konanie (ďalej len „navrhovaná činnosť“)
Navrhovaná činnosť je v zmysle prílohy č. 8 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.(ďalej len „zákon“) zaradená do
Kapitola 9. Infraštruktúra,
položka č. 10. Zhromažďovanie odpadov zo železných kovov, z neželezných kovov alebo starých vozidiel – podlieha zisťovaciemu konaniu bez limitu
Okresný úrad Prešov, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia upustil v zmysle § 22 ods. 6 zákona rozhodnutím č. OU-PO-OSZP3-2019/039910-02/ZM od variantného riešenia navrhovanej činnosti, preto zámer obsahuje jeden variant činnosti ako aj nulový variant. Zámer je vypracovaný podľa § 22 a prílohy č. 9 zákona.

II.2 Účel

Účelom navrhovanej činnosti je intenzifikácia separovaného zberu vybraných druhov ostatných odpadov v obci Chminianska Nová Ves (ďalej len „obec“). V zmysle predmetu navrhovanej činnosti ide o zhromažďovanie odpadov zo železných kovov a z neželezných kovov. Budú tu vykupované a zhromažďované nasledovné druhy odpadov zaradené podľa vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov (ďalej len „katalóg odpadov“) do kategórie:

Kód odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu
17 04 01	meď, bronz, mosadz	O
17 04 02	hliník	O
17 04 05	železo a oceľ	O
20 01 40 01	meď, bronz, mosadz	O
20 01 40 02	hliník	O
20 01 40 05	železo a oceľ	O

.

II.3 Užívateľ

Užívateľom budú navrhovateľ, obyvatelia obce a širšia verejnosť.

II.4 Charakter navrhovanej činnosti

Navrhovaná činnosť je novou prevádzkou.
Poznámka: Zariadenie na zber odpadov bolo na lokalite navrhovanej činnosti prevádzkované do roku 2012 v zmysle rozhodnutia Obvodného úradu životného prostredia v Prešove č. ŽP

1/2007/01498-003/OH-Ma zo dňa 24.01.2008. Od ukončenia činnosti v roku 2012 bolo zariadenie na zber odpadov uzavreté.

II.5 Umiestnenie navrhovanej činnosti

Kraj: Prešovský
Okres: Prešov
Obec: Chminianska Nová Ves
Katastrálne územie: Chminianska Nová Ves (zastavané územie obce)
Parcelné číslo: Parcely registra „C“ čísla: 154/2 – zastavaná plocha a nádvorie, 154/3 – záhrada, 154/6 – zastavaná plocha a nádvorie, vedené na LV č. 749 vo vlastníctve navrhovateľa (ďalej len „lokalita navrhovanej činnosti“).

II.6 Prehľadná situácia umiestnenia navrhovanej činnosti

Príloha č. 1 – Širšie vzťahy
Príloha č. 2 – Situácia prevádzky navrhovanej činnosti

II.7 Termíny (orientačné) začatia a skončenia výstavby a prevádzky navrhovanej činnosti

Začatie prevádzky navrhovanej činnosti: 2019
Doba prevádzky: 2019 - 2023
Ukončenie prevádzky: Predpoklad po predĺžení do roku 2030.

II.8 Stručný opis technického a technologického riešenia

Stavebno - technický popis zariadenia

Na zber odpadov sa bude využívať jestvujúca budova a areál vo vlastníctve navrhovateľa na lokalite navrhovanej činnosti. V budove sú umiestnené sociálne zariadenie, šatňa a kancelária. V areáli budú sklady odpadov a váhy. Budova má elektrické vykurovanie a je napojená na verejnú kanalizáciu. Vodu má zabezpečenú z vlastnej studne.
Navrhovaná činnosť sa nachádza pri št. ceste č. I/18 Prešov – Levoča, cca 500 m od vjazdu na diaľnicu. Lokalita navrhovanej činnosti je oplotená plechom do výšky cca 2,00 m. Pri hlavnej vstupnej bráne, ktorá je určená pre väčšie vozidlá, bude umiestnená váha na váženie väčších hmotnosti typu MORA S30t/U18. Menšia váha je typu Tonava, ktorá váži do hmotnosti 1 000 kg. Obe váhy sú certifikované.

Technológia

Nakladanie s odpadmi v prevádzke navrhovanej činnosti bude spočívať vo výkupe, zhromažďovaní, triedení, ručnej demontáže, delení na menšie kusy a odovzdanie zmluvnému odberateľovi. Odber odpadov je a bude zmluvne zabezpečený v zmysle rámcových zmlúv s odberateľmi.

Preberanie odpadov bude vykonávané v areáli lokality navrhovanej činnosti, kde sa kontroluje ich kvalita a množstvo, držiteľ a jeho údaje. Tieto údaje sú podrobnejšie uvedené v prevádzkovom denníku, ktorý sa vedie každý deň. Na prevádzke je vždy prítomná oprávnená osoba a to navrhovateľ. Dodávatelia odpadov sa zhromažďujú na parkovisku pre dodávateľov. Na prevádzke navrhovanej činnosti sa vykupujú iba povolené druhy odpadov.
Pri prevzatí odpadu od právnickej osoby vydá navrhovateľ potvrdenie s uvedením týchto údajov: dátum a čas, množstvo prevzatého odpadu, jeho názov a druh, účel prevzatia odpadu.
Odpady na prevádzke a k autám odberateľov sú dopravované pomocou nízkozdvižného vozíka. Železo je nakladané na nákladné autá pomocou hydraulickej ruky odberateľov železného odpadu. Na dopravu odpadu - meď, hliník, mosadz a bronz - sa bude používať aj dodávka navrhovateľa Nissan E - NV 200, ktorá je na elektrický pohon.
Prevzatý odpad bude zvážený, zapísaný do tlačiva denného výkupu, t. j. meno a priezvisko, bydlisko, rodné číslo dodávateľa odpadu, množstvo v kg, jednotková cena za 1 kg odpadu, celková finančná hotovosť prevzatá za odpad a podpis dodávateľa. V prípade potreby sa odpad demontuje alebo upraví na menšie kusy.
Každý druh odpadu bude zaevidovaný na samostatný evidenčný list. Bude sa vykonávať hlásenie o vzniku odpadu a nakladaní s ním v zmysle zákona o odpadoch.
Pri vstupe na lokalitu navrhovanej činnosti vľavo bude sklad hrubšieho železa. Pri váhe MORA S30t/U18 bude sklad tenšieho železa. Pod zastrešenou časťou areálu v big bagoch budú osobitne skladované meď, mosadz, bronz a hliník. V tejto časti budú umiestnené aj dva stoly na zabezpečenie predbežného triedenia komodít, prebraných na lokalitu navrhovanej činnosti. Celý povrch areálu určený na manipuláciu s komoditami je vybetónovaný. Lokalita navrhovanej činnosti bude pri vstupnej bráne označená tabuľou s vyznačením názvu, otváracej doby, druhu odpadov, zodpovednou osobou, kontaktmi na túto osobu a číslom povolenia Okresného úradu v Prešove.
Pracovníci budú používať pri práci ochranné pomôcky (pracovné rukavice, prilby, pracovnú obuv, ochranné okuliare), budú pracovať v súlade s prevádzkovým poriadkom (Príloha č. 3) a dodržiavať protipožiarne opatrenia. Budú sa zúčastňovať na školeniach o ochrane pre požiarmi.
V zmysle predmetu navrhovanej činnosti sú riešené podmienky nakladania s vybranými druhmi odpadov. Budú tu vykupované a zhromažďované nasledovné druhy odpadov zaradené podľa vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov (ďalej len „katalóg odpadov“) do kategórie:

Kód odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu
17 04 01	meď, bronz, mosadz	O
17 04 02	hliník	O
17 04 05	železo a oceľ	O
20 01 40 01	meď, bronz, mosadz	O
20 01 40 02	hliník	O
20 01 40 05	železo a oceľ	O

.

Parkovanie a vjazd do areálu lokality navrhovanej činnosti

Motorizovaní zákazníci pred vstupom do oploteného areálu zaparkujú svoje motorové vozidlá na parkovisku pred zberňou, kde je 6 parkovacích miest. Plocha parkoviska je z perforovaných

polovegetačných tvárnic. Odpady dovezené vo väčšom množstve na nákladných vozidlách budú prechádzať hlavnou bránou na váhu do oploteného areálu prevádzky navrhovanej činnosti. **Navrhovaná činnosť nevyžaduje budovanie nových parkovísk ani dopravných pripojení.**

II.9 Zdôvodnenie potreby navrhnutej činnosti v danej lokalite

Od prevádzky navrhovanej činnosti sa očakáva zvýšenie podielu vyseparovaných druhov odpadov a ich množstva, čím sa zníži objem ostatného odpadu ukladaného na skládku odpadov a výskyt nelegálnych skládok. Realizácia navrhovanej činnosti vyplýva aj z nutnosti napĺňať strategické ciele v oblasti odpadového hospodárstva a zo záväzných právnych predpisov v oblasti odpadového hospodárstva.

II.10 Celkové náklady

Prevádzka navrhovanej činnosti nevyžaduje nové investície.

II.11 Dotknutá obec

Obec Chminianska Nová Ves

II.12 Dotknutý samosprávny kraj

Prešovský samosprávny kraj

II.13 Dotknuté orgány

1. Obec Chminianska Nová Ves č. 32, 082 33 Chminianska Nová Ves
2. Okresný úrad Prešov, odbor starostlivosti o životné prostredie, Námestie mieru 3, 080 01 Prešov
3. Okresný úrad Prešov, odbor krízového riadenia, Námestie mieru 3, 080 01 Prešov
4. Krajský pamiatkový úrad Prešov, Hlavná 115, 080 01 Prešov
5. Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Prešove, J.Hollého 5, 080 01 Prešov
6. Okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru v Prešove, Požiarnická 1, 080 01 Prešov
7. Ministerstvo obrany SR, Správa nehnuteľného majetku a výstavby Košice, Komenského 39/A, 040 01 Košice
8. Prešovský samosprávny kraj, Úrad PSK, Námestie mieru 2, 080 01 Prešov

II.14 Povoľujúci orgán

Žiadosť na vydanie súhlasu na prevádzkovanie zariadenia na zber odpadov podľa § 97 ods.1 písm. d) zákona č. 79/2015 Z z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov sa adresuje na Okresný úrad Prešov, odbor starostlivosti o životné prostredie

II.15 Rezortný orgán

Ministerstvo životného prostredia SR, Námestie Ľudovíta Štúra 1, 812 35 Bratislava

II.16 Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov

Žiadosť na vydanie súhlasu na prevádzkovanie zariadenia na zber odpadov podľa § 97 ods.1 písm. d) zákona č. 79/2015 Z z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov

II.17 Vyjadrenia o vplyve činnosti presahujúcej štátne hranice

Vzhľadom na lokalizáciu, charakter a rozsah navrhovanej činnosti činnosti je predpoklad, že navrhovaná činnosť nebude mať cezhraničný vplyv.

III. ZÁKLADNÉ INFORMÁCIE O SÚČASNOM STAVE ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA DOTKNUTÉHO ÚZEMIA

Poznámka:
V rámci hodnotenia súčasného stavu životného prostredia rozlišujeme hodnotené územie, dotknuté územie a širšie dotknuté územie.
Hodnotené územie predstavuje lokalitu navrhovanej činnosti - KNC č. 154/2, 154/3, 154/6, vedené na LV č. 749 vo vlastníctve navrhovateľa, k. ú. Chminianska Nová Ves
Dotknuté územie je územie v okolí hodnoteného územia, spravidla celé katastrálne územie obce – k. ú. Chminianska Nová Ves
Širším dotknutým územím je okres Prešov

III.1 Charakteristika prírodného prostredia vrátane chránených území

III.1.1 Geomorfologická charakteristika

Dotknuté územie je z geomorfologického hľadiska zaradené do jednotiek:
Sústava : Alpsko – Himalájska
Podsústava : Karpaty
Provincia : Západné Karpaty
Subprovincia : Vonkajšie Západné Karpaty
Oblasť : Podhôľno-magurská
Celok : Šarišská vrchovina

III.1.2 Horninové prostredie

III.1.2.1 Geologická stavba

Po geologickej stránke je dotknuté územie tvorené horninami starších treťohôr paleogénneho pôvodu, ktoré sú zastúpené vnútrokarpatským flyšom (pieskovce, menej ílovce). Strednú časť tvoria pleistocénne horniny so svahovými hlinami. Údolie Svinky je prekrývané nivnými uloženinami.

III.1.2.2 Inžinierskogeologická rajonizácia

Z hľadiska inžiniersko-geologickej rajonizácie patrí dotknuté územie do regiónu karpatského flyšu - subregiónu vnútorných Karpát a rajónov:

- Rajón predkvartérnych hornín tvorený rajónom flyšoidných hornín okrajovo v severnej časti dotknutého územia a rajónom pieskovcovo-zlepencových hornín v strednej časti dotknutého územia.
- Rajón kvartérnych sedimentov zasahuje južnú časť dotknutého územia a je tvorený rajónom deluviálnych sedimentov.

III.1.2.3 Seizmicita územia a geodynamické javy

Seizmicita územia

Dotknuté územie patrí z hľadiska seizmického ohrozenia do oblasti, kde stupeň makroseizmickej intenzity môže dosiahnuť 6o podľa stupnice MSK-64. Tento stupeň z hľadiska projektovania bežných typov stavieb nepredstavuje nebezpečenstvo.

Geodynamické javy

Dotknuté územie leží v oblasti vykazujúcej výraznú predispozíciu vzniku svahových pohybov. V západnej časti dotknutého územia nad št. cestou č. I/18 je evidované aktívne zosuvné územie. Potenciálne svahové deformácie sa vyskytujú tiež pri Daletickom potoku na severovýchodnom okraji dotknutého územia (podľa údajov uvedených v ÚPN obce).

III.1.2.4 Ložiská nerastných surovín

V širšom dotknutom území (okres Prešov) sa nenachádzajú zásoby energetických surovín (ropa, zemný plyn), ojedinele sa vyskytujú zásoby rudných surovín a bohatšie sú zásoby nerudných surovín a stavebných materiálov. Obvodný banský úrad v Košiciach, Obvodný banský úrad v Spišskej Novej Vsi a Štátny geologický ústav Dionýza Štúra v Bratislave evidujú v rámci okresu Prešov nerastné suroviny:

Rudné suroviny v chránených ložiskových územiach:

- polymetalické rudy: Zlatá Baňa,
- ortuťové rudy: Červenica, Dubník.

Nerudné suroviny:

- stavebný kameň (dolomitický vápenec, dolomit): Sedlice, Sedlice I,
- stavebný kameň (andezit): Fintice, Fintice l, Okružná - Borovník, Vyšná Šebastová, Záhradné,
- stavený kameň (dioritový porfyrit): Vyšná Šebastová,
- tehliarske suroviny, keramické íly: Bystré, Drienov, Močarmany, Gregorovce,
- kamenná sol': Prešov - Solivar,
- bentonit: Fintice II, Kapušany,
- drahé kamene: Červenica I.

V širšom okolí lokality navrhovanej činnosti sa nenachádzajú žiadne ložiskové územia, ani neprebieha ťažba nerastných surovín, ktoré by boli v strete záujmov s lokalitou a prevádzkou navrhovanej činnosti.

Prírodné keramické suroviny

- Bentonit
  - Fintice - ložisko neťažené, určené CHLÚ
  - Kapušany - ložisko neťažené, určené CHLÚ

Na území okresu sa nachádzajú okrem výhradných ložísk aj ložiská nevyhradených nerastov (resp. nevyhradené ložiská), a to:

- Demjata - stavebný kameň
- Nemcovce - stavebný kameň
- Červenica - stavebný kameň
- Veľký Šariš - štrkopiesok
- Haniska - štrkopiesok
- Delňa - štrkopiesok
- Lada - štrkopiesok
- Vyšná Šebastová - tehliarske íly
- Dúbrava - tehliarske íly
- Mirkovce - tehliarske íly
- Záhradné - expandovateľné bridlice
- Kanaš - expandovateľné bridlice

V širšom okolí lokality navrhovanej činnosti sa nenachádzajú ložiská nerastných surovín.

III.1.2.5 Žiarenie z prírodných zdrojov a radónové riziko

Z celkového rádioaktívneho žiarenia, ktoré voľne pôsobí na obyvateľstvo, viac ako dve tretiny tvoria prírodné rádioaktívne zdroje. Najväžnejším prírodným zdrojom žiarenia je radón (222Rn) a jeho dcérske produkty. Ich zdrojom sú hlbšie pôdne horizonty a horniny s obsahom rádioaktívnych látok, odkiaľ sa sekundárne rôznym spôsobom a rôznymi cestami dostáva v pôdnom vzduchu, vode alebo stavebných materiáloch do obytných priestoroch.
Na základe spracovaných odvodených máp radónového rizika (URANPRESS, Spišská Nová Ves, 1992) v dotknutom území sa vyskytujú prevažne oblasti s nízkym radónovým rizikom (vrátane lokality navrhovanej činnosti). V juhozápadnej časti dotknutého územia sa vyskytujú oblasti so stredným radónovým rizikom.

III.1.3 Klimatické pomery

Dotknuté územie patrí do klimatickej oblasti mierne teplej (M), klimatického okrsku M3 – mierne teplého, mierne vlhkého, pahorkatinového až vrchovinového. Táto klimatická oblasť je charakterizovaná priemerom menej ako 50 letných dní za rok s denným maximom teploty vzduchu ≥25oC. Počet dní so snehovou pokrývkou sa pohybuje v rozmedzí 80-100 dní. Priemerné ročné úhrny zrážok sa pohybujú od 600 do 700 mm. Priemerná teplota vzduchu v januári dosahuje -5 – -4°C, v júli 16-18°C, priemerná ročná teplota vzduchu je 6 až 7°C Priemerný ročný počet letných dní je 49, mrazových 124.

III.1.4 Pedologické pomery

V štruktúre poľnohospodárskej pôdy v dotknutom území prevláda orná pôda, výrazne sú zastúpené aj trvalé trávne porasty, sady a záhrady. Z pôdnych typov sú v dotknutom území zastúpené v severozápadnej časti kambizeme - kambizeme modálne a kultizemné nasýtené až kyslé, sprievodné rankre a kambizeme pseudoglejové; zo stredne ťažkých až ľahších skeletnatých zvetralín nekarbonátových hornín. V juhozápadnej časti sa vyskytujú fluvizeme - luvizeme kultizemné karbonátové, sprievodné fluvizeme glejové, karbonátové a fluvizeme karbonátové ľahké; z karbonátových aluviálnych sedimentov. V juhovýchodnej časti dotknutého územia sú to pseudogleje - pseudogleje modálne, kultizemné a luvizemné nasýtené až kyslé, zo sprašových hlín a svahovín. Nenachádzajú sa tu plochy poľnohospodárskej pôdy osobitne chránenej (zaradené do 1.až 4.skupiny BPEJ). Podľa bonitovaných pôdnoekologických jednotiek sa v dotknutom území nachádzajú pôdy skupín BPEJ 5., 7, 8. a 9.

Štruktúra pôdneho fondu v ha v dotknutom území za rok 2018 (ŠÚ SR)

CELKOVÁ VÝMERA	NEPOĽNOHOSP. Pôda	LESNÉ POZEMKY	VODNÉ PLOCHY	ZASTAVANÉ PLOCHY	OSTATNÉ PLOCHY
1 017,2	339,2	196,1	13,2	35,1	94,9

POĽNOHOSP. PÔDA	ORNÁ PODA	CHMEĽNICE	VINICE	ZÁHRADY	OVOCNÉ SADY	TTP
677,9	452,4	0	0	27,8	2,7	195,1

III.1.5 Hydrologické pomery

III.1.5.1 Povrchové vody

Z hľadiska hydrogeografických charakteristík dotknuté územie patrí k úmoriu Čierneho mora do čiastkového povodia Hornádu (číslo hydrologického poradia 4-32) a základného povodia Hornád od Hnilca po Torysu (číslo hydrologického poradia 4-32-03). Riečnu kostru hodnoteného územia tvorí rieka Svinka a jej prítoky, a to – ľavostranný Chminiansky potok, Daletický potok, potok Bunda a pravostranný potok Krížovianka. Riečnu sieť dopĺňa i niekoľko bezmenných prítokov. Rieka Svinka je vodohospodársky významný tok.

Svinka – má dĺžku 50,8 km, plochu povodia 344,56 km2, je tokom V. rádu a priemerná lesnatosť povodia je približne 40 %. Je to ľavostranný prítok rieky Hornád. Pramení v pohorí Branisko, v masíve Smrekovice (1 199,9 m n m.) v nadmorskej výške cca 1 000 m n.m. Jej najvýznamnejším prítokom je Malá Svinka prameniaca v pohorí Bachureň, pod vrchom Žliabky (1 028,0 m n.m.) v nadmorskej výške cca 910 m n.m.

Vodné toky dotknutého územia môžeme podľa režimu odtoku zradiť do vrchovinno – nížinnej oblasti s dažďovo – snehovým režimom odtoku. Najvyššie vodné stavy sú začiatkom jari a v jari v mesiacoch február, marec a apríl, najnižšie vodné stavy sú v jeseni v mesiaci november. Priemerný ročný špecifický odtok v časovom období rokov 1931 – 1980 (Atlas krajiny Slovenskej republiky, 2002) sa v dotknutom území pohyboval v intervale od 5 do 10 l.s-1.km-2, minimálny špecifický odtok 364 denný v intervale od 0,5 do 1,0 l.s-1.km-2 a maximálny

špecifický odtok v intervale s pravdepodobnosťou opakovania raz za 100 rokov od 1,0 do 1,4 m3.s-1.km-2.

Lokalita navrhovanej činnosti sa nachádza v blízkosti Daletického potoka, v jeho dolnom toku pred zaústením do rieky Svinka.

Vodné plochy

Vodné plochy sa v dotknutom území nenachádzajú.

III.1.5.2 Podzemné vody

Podľa hydrogeologickej rajonizácie SR dotknuté územie patrí do hydrogeologického rajónu P 122 Paleogén povodia Svinky. Rajón je zo severu a východu vymedzený rozvodnicou povodia Svinky, južná a západná hranica je vedená stykom paleógennych sedimentov a horninami Braniska a Čiernej hory a čiastočne rozvodnicou povodia Svinky. Na základe litologického charakteru hornín je rajón rozdelený na dva čiastkové rajóny (HD 10 – čiastkový rajón pieskovcového a pieskovcovo – zlepencového súvrstvia s celkovou plochou 178,7 km2 a HD 20 – čiastkový rajón ílovcovo – pieskovcového súvrstvia s celkovou plochou 107,6 km2). Dotknuté územie spadá do čiastkového rajóna HD 20.
Na geologickej stavbe rajónu sa podieľajú horniny centrálno – karpatského paleogénu. Majú brachysynklinálnu stavbu. Bázu tvoria vysoko zvodnené karbonatické zlepence a brekcie. Nad nimi sú flyšové sedimenty. Ílovcovo pieskovcové súvrstvie na povrch vystupuje v severovýchodnej časti, kde tvorí samostatný čiastkový rajón a je nízko zvodnené. Prevaha ílovcov a ich striedanie sa s pieskovcami zabraňuje väčšej infiltrácii zrážkových vôd. Väčšie množstvá podzemných vôd sú viazané na stredne zvodnené pieskovcové, konglomerátové a mikrokonglomerátové súvrstvia. Paleogénne sedimenty v tomto rajóne sú postihnuté radom zlomových, hlbšie založených porúch, na ktoré sú viazané početné vývery minerálnych vôd. Podzemné vody v území sú dopĺňané iba zo zrážok. Dokumentované využiteľné množstvá podzemných vôd v čiastkovom rajóne HD 20 sú v množstve 0,20 – 0,49 l.s-1.km-2.

Termálne a minerálne pramene

Na dotknutom území sa nachádza resp. zasahuje štruktúra geotermálnej energie SK300140FK Levočská panva (Z a J časť). Štruktúry geotermálnej energie predstavujú oblasti vhodné na exploatáciu a energetické využívanie a na Slovensku sú zastúpené predovšetkým geotermálnymi vodami. Geotermálne vody Levočskej panvy sú zaradené medzi nízkoteplotné s teplotou do 100°C. V rámci štruktúry Levočská panva (Z a J časť) sa nachádza 6 vrtov (mimo dotknuté územie) v hĺbke 607 – 3 616 m, s výdatnosťou 8,0 – 61,2 l.s-1, teplotou 25 – 58oC, tepelným výkonom 0,33 – 6,08 MWt a mineralizáciou 0,6 – 4,0g.l-1.
V dotknutom území sa nenachádzajú uznané prírodné liečivé zdroje a prírodné minerálne zdroje v zmysle platných príslušných právnych predpisov.

Vodárenské zdroje

V dotknutom území sa nenachádzajú vodárenské zdroje. Zariadenia občianskej vybavenosti v centre a bytové domy využívajú studňu medzi ZŠ a ZS s AT stanicou. V roku 2010 bola

spracovaná Záverečná správa geologickej úlohy Chmiňany – vodný zdroj (Horsman s.r.o. Prešov), v rámci ktorej boli vykonané 2 nové prieskumné vrty v alúviu Svinky.

III.1.6 Flóra a fauna

Flóra

Dotknuté územie z hľadiska fytogeografického členenia patrí do dubovej zóny, horskej podzóny, flyšovej oblasti, okresu Šarišská vrchovina. Prirodzenú potenciálnu vegetáciu v dotknutom území tvoria spoločenstvá:
Prirodzená potenciálna vegetácia (ďalej len "PPV") – pôvodné spoločenstvá v blízkosti hodnoteného územia:
Al - Lužné lesy podhorské a horské /Alnetum glutinosae/ - krovinné vrbiny zväzu Salicion triandrae a Salicion elaeagni sú pionierskymi spoločenstvami na mladých riečnych naplaveninách lemujúcich brehy vodných tokov. Z drevín sú zastúpené vŕba sivá /Salix elaeagnosú, vŕba purpurová /S. purpurea/, vŕba krehká /S. fragilis/, jelša sivá /Alnus incana/, jelša lepkavá /A. glutinos/), jaseň štíhly /Fraxinus excelsior/. Veľmi pestré je druhové zloženie bylín. Najčastejšie sú to hygrofilné a subhygrofilné rastliny záružlie močiarne /Caltha palustris/, bodliak lopúchovitý /Carduus personata/, pichliač potočný /Cirsium rivulare/, deväťsil lekársky /Petasites hybridus/, nezábudka močiarna /Myosotis scorpioides/, iskerník plazivý /Ranunculus repens/, pŕhľava dvojdomá /Urtica dioica/ a iné.

Reálna vegetácia

Flóra je v hodnotenom území zastúpená prevažne antropogénnou výsadbou v súkromných záhradách. Ide prevažne o domáce druhy ovocných drevín akými sú jabloň, orech kráľovsky, čerešňa, slivka.
Svoje zastúpenie majú v dotknutom území aj synantropné spoločenstvá so segetálnou vegetáciou polí a záhrad a ruderálnou vegetáciou sprevádzajúcou ľudské sídla. Údolím Svinky sa šíria nebezpečné invázne druhy rastlín jako napr.: krídlatka japonská (Fallopia japonica), ježatec laločnatý(Echinocystis lobata), astra novobelgická (Aster novi-belgii agg.) a zlatobyľ obrovská (Solidago gigantea).
Navrhovaná činnosť je situovaná v zastavanom území obce v oplotenom areáli. Biotickú zložku okolitého posudzovaného územia tvoria rastlinné aj živočíšne druhy zodpovedajúce prostrediu antropogénnej krajiny. Zastúpené sú tu rastlinné a živočíšne spoločenstvá urbanizovanej krajiny, záhrad a vzhľadom k lokalizácií v blízkosti Daletického potoka sa tu nachádza kvalitná vzrastlá sprievodná zeleň potoka a na ňu viazané biotopy avifauny a hydrofauny. Samotná lokalita navrhovanej činnosti je bez drevín a tvoria jú parcely s druhom pozemku - zastavané plochy a nádvoria.

Fauna

Podľa zoogeografického členenia Slovenska (Čepelák, 1980), patrí dotknuté územie na rozhranie juhoslovenského obvodu panónskej oblasti (košický okrsok) a vonkajšieho a vnútorného obvodu Západných Karpát –východného beskydského a nízkobeskydského okrsku.
Na dotknutom území je súčasná štruktúra zoocenóz sformovaná do týchto základných typov:
- zoocenózy obrábaných plôch

- zoocenózy antropogénneho charakteru

Živočíšne spoločenstvá stavovcov na dotknutom území a v jeho bezprostrednej blízkosti netvoria ucelenú biocenózu. Vzhľadom na blízky urbanný priestor registrujeme tu aj zástupcov druhov viazaných na ľudské obydlia a aktivity. Druhým veľkým spoločenstvom sú živočíšne druhy viazané na lesné spoločenstvo. Tie sezónne schádzajú do intravilánu a využívajú ho ako trofickú bázu i ako komunikačný koridor.
V dotknutom území boli z dravcov pozorované – sokol myšiar – Falco tinunnculus, jastrab krahulec – Acipitter nisus, ktorí tu majú svoje lovné teritórium (hlavne nad poľnohospodárskou krajinou).
Z ďalších druhov môžeme spomenúť výskyt hrdličky poľnej – Streptopelia turtur, vlhy hájovej – Oriolus oriolus, holuby hrivnáka – Columba palumbus, stehlíka zeleného – Carduelis chloris, škorec lesklý – Sturnus vulgaris a ďalšie. Z hniezdičov tu môžeme pozorovať synantropné druhy ako drozd čierny – Turdus merula, slávik červienka – Erithacus rubecula, sýkorka veľká – Parus major, drozd čvíkotavý – Turdus pilaris, stehlík pestrý – Carduelis carduelis, oriešok hnedý – Troglodytes troglodytes, sýkorka belasá – Parus caeruleus, pinka lesná – Fringilla coelebs, svrčiak riečny – Locustella fluviatilis. Porasty tvoria potravinovú bázu aj pre druhy hniezdiace priamo v budovách a objektoch. Ide o druhy ako: trasochvost biely – Motacilla Alba, žltochvost domový – Phoenicurus ochruros, vrabec domový – Passer domesticus, vrabec poľný – Passer montanus, hrdlička záhradná – Streptopelia decaocto, belorítka obyčajná – Delichon urbica, lastovička domová – Hirundo rustica a dažďovník tmavý – Apus apus.

III.1.7 Chránené územia prírody (NATURA 2000, CHVÚ)

Navrhovaná činnosť je situovaná v území s prvým stupňom ochrany v zmysle zákona č. 543/2002 Z. Z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov (ďalej len " zákon o OPaK"). Nezasahuje do územia s osobitnou územnou ochranou v zmysle § 17 až § 27 zákona o OPaK. Taktiež sa hodnotené ani dotknuté územie nenachádza na území, kde bolo vyhlásené, či plánované na vyhlásenie Chránené vtáčie územie. Dotknuté územie nie je ani súčasťou navrhovaných chránených území európskeho významu v sieti NATURA 2000.

III.1.8 Chránené vodohospodárske oblasti

Ochranu vodných pomerov a vodárenských zdrojov definuje zákon č. 364/2004 Z.z. o vodách v znení zákona č. 384/2009 Z. z. Nad rámec uvedeného zákona do Registra chránených území (Vodný plán Slovenska, MŽP SR, december 2015) sú zaradené aj územia určené pre ochranu biotopov alebo druhov rastlín a živočíchov, pre ktoré je udržanie alebo zlepšenie stavu vôd dôležitým faktorom ich ochrany. Register chránených území obsahuje:

- Chránené oblasti určené pre odber pitnej vody (ochranné pásma vodárenských zdrojov, povodia vodárenských tokov; chránené vodohospodárske oblasti),
- Chránené oblasti určené pre chov hospodársky významných vodných druhov (v SR neboli zavedené),
- Chránené oblasti určené na rekreáciu vrátane vôd vhodných na kúpanie (vody na rekreáciu nie sú v SR osobitne definované a vymedzené, vymedzené sú vody vhodné na kúpanie),
- Chránené oblasti citlivé na živiny (citlivé oblasti a zraniteľné oblasti),
- Chránené oblasti pre ochranu biotopov alebo živočíšnych a rastlinných druhov, vrátane

príslušných území NATURA 2000 vyhlásených podľa smernice 92/43/EHS a smernice 79/409/EHS (Európska sústava chránených území NATURA 2000, Národná sústava chránených území, Osobitný druh chránených území – mokrade).

V dotknutom území sa nenachádzajú chránené oblasti určené pre odber pitnej vody, vody vhodné na kúpanie. Nenachádzajú sa tu ani chránené oblasti pre ochranu biotopov alebo živočíšnych a rastlinných druhov.

Chránené oblasti určené pre ochranu hospodársky významných vodných druhov
V podmienkach SR tento druh chránených oblastí nebol zavedený. V zmysle § 5 ods. 1 zákona č. 364/2004 Z. z o vodách v znení neskorších predpisov boli však vymedzené chránené územia na ochranu populácie rýb, ako povrchové vody vhodné pre život a reprodukciu pôvodných druhov rýb. Za povrchové vody vhodné pre život a reprodukciu pôvodných druhov rýb boli určené vodohospodársky významné vodné toky (kmeňové toky č. I.) a toky ústiace do vodohospodársky významných vodných tokov vrátane ich prítokov (kmeňové toky č. II.).
Všeobecne záväznou vyhláškou KÚŽP v Prešove č. 4/2005 z 5. mája 2005 v rámci dotknutého územia a širšom okolí bol za povrchové vody vhodné pre život a reprodukciu pôvodných druhov rýb určený tok:

- Svinka, kmeňový tok č. II, lososové vody (od miesta, kde dochádza k sútoku minimálne dvoch drobných vodných tokov vzniknutých sútokom pramenných stružiek do ústia menovaného toku).

Chránené oblasti citlivé na živiny (citlivé oblasti a zraniteľné oblasti)
Dotknuté územie je citlivou oblasťou (citlivou oblasťou sú ustanovené vodné útvary povrchových vôd, ktoré sa nachádzajú na území SR alebo pretekajú jej územím). Rieka Svinka je vodohospodársky významný tok.

III.2 Krajina, krajinný obraz, územný systém ekologickej stability

III.2.1 Štruktúra krajiny a krajinný obraz

Lokalita navrhovanej činnosti sa nachádza na V okraji zastávaného územia obce. Okolitý typ dotknutého územia predstavuje krajinu pahorkatinového typu. V širšom dotknutom území (mimo k. ú. obce) sa v J a JV časti nachádzajú lesné komplexy zmiešaných dubovo – hrabových lesov s prímesou ihličnatých drevín. Lesy sú začlenené do lesov hospodárskych. Severne od lokality navrhovanej činnosti sa v dotknutom území nachádza poľnohospodárska pôda a trvalé trávne porasty intenzívneho charakteru. Významnú úlohu z hľadiska obrazu krajiny a štruktúry majú miestne potoky a tok rieky Svinky so sprievodnou nelesnou stromovou a kríkovou vegetáciou (NSKV).

III.2.2 Územný systém ekologickej stability

Nadregionálny ÚSES spracovaný na úrovni Generelu nadregionálneho ÚSES (ďalej len "NÚSES"), schválený uznesením vlády č. 312/1992, ukladá dotknutým rezortom uplatňovať ho pri koncepčnej, plánovacej a rozhodovacej činnosti, ktorá sa dotýka priestorovej organizácie, využívania územia a prírodných zdrojov. Vymedzuje ekologicky najhodnotnejšie priestory v rozsahu územia SR v mierke 1:200 000 a 1:500000. V širšom hodnotenom území sa **nenachádza prvok NÚSES.**

Regionálny ÚSES (ďalej len „RÚSES“) rozpracováva a upresňuje NÚSES v administratívnych hraniciach okresu Prešov a vymedzuje regionálne významné prírodné prvky a navrhuje ekostabilizačné opatrenia v štruktúre krajiny. Podľa schváleného RÚSES (ÚPN VÚC PSK) sa v blízkosti lokality navrhovanej činnosti **nenachádzajú prvky RÚSES.** V širšom dotknutom území J od lokality navrhovanej činnosti **sa nachádza hydrický** Regionálny biokoridor - RBk – Veľká Svinka – tvorený .aluviálnymi lúkami a zachovalými brehovými porastmi.
Miestny ÚSES (ďalej len „MÚSES“), ktorý bol vypracovaný v rámci ÚPO zaradil Daletický potok , ktorý je v tesnej blízkosti lokality navrhovanej činnosti na úroveň tzv. interaktívneho územia.
Lokalita ani prevádzka navrhovanej činnosti nezasahuje do prvkov ÚSES a nebude mať na nich nijaký negatívny vplyv.

III.2.3 Scenéria

Lokalita navrhovanej činnosti je začlenená do komplexu rodinných domov v lokalite individuálnej bytovej výstavby. Vzhľadom na charakter a umiestnenie navrhovanej činnosti, technické a technologické parametre činnosť nezasahuje do jestvujúcej scenérie.Jestvujúca administratívna budova má charakter väčšieho rodinného domu a nie je navrhobaná nijaká dostavba, či prestavba oproti súčasnému stavu.

III.3 Obyvateľstvo, jeho aktivity, infraštruktúra, kultúrno-historické hodnoty územia

III.3.1 Počet a veková štruktúra obyvateľstva

Obec patrí z hľadiska tempa rastu počtu obyvateľov v dlhodobom období k sídlam s vyššou

dynamikou rastu v posledných dvoch desaťročiach.

Vývoj počtu obyvateľov v obci Chminianska Nová Ves

Obec/rok	**1869**	**1921**	**1950**	**1970**	**1980**	**1991**	**2001**	**2011**	**2013**	**2015**	**2017**	**2018**
Chminianska N.V.	541	635	765	999	1142	994	1153	1243	1285	1304	1286	1300

Zdroj: ŠÚ SR

Čo sa týka vekovej štruktúry v obci je v produktívnom veku 70,4 %, v predproduktívnom veku 17,9 % a v poproduktívnom veku 11,7 % z celkového počtu obyvateľstva. Index vitality populácie je 153,8. Vekovú štruktúru v obci teda možno hodnotiť ako stagnujúcu. Podľa národnostnej štruktúry má v hodnotenom území najväčšie zastúpenie slovenská (97,6%), zvyšné percentá má zastúpenie česká, rómska, rusínska, ukrajinská národnosť.

III.3.2 Sídla

V Prešovskom kraji je 23 miest z toho v okrese Prešov sú 2. Sú rôznorodé z hľadiska veľkosti, významu a rozvojového potenciálu. Mesto Prešov má ťažiskové postavenie ako centrum osídlenia so sústredením obyvateľstva a ekonomických aktivít a ťažiska osídlenia a svojím významom presahujúce hranice Slovenska. Mesto Prešov je sídlom mestských, okresných a

krajských úradov. Je administratívnym, hospodárskym, kultúrnym a spoločenským centrom Šarišského regiónu.
Obec Chminianska Nová Ves patrí v rámci okresu Prešov do skupiny stredne veľkých obcí. Hustota obyvateľstva v riešenom území je výrazne nižšia ako dosiahnutá hodnota v okrese Prešov patriacom medzi okresy s najvyššou hustotou obyvateľstva v rámci Slovenskej republiky, ale v rámci Prešovského kraja patrí medzi obce s najvyššou hustotou obyvateľstva.
Obec Chminianska Nová Ves pozostáva z 2 miestnych častí – Chminianska Nová Ves a Bunde. Obec leží na západe šarišského regiónu, v doline Svinky, v nadmorskej výške cca 365 m n.m. Nachádza sa na hlavnom cestnom ťahu E 50-18 medzi Prešovom a Popradom. Je to obec s bohatou vyše 700-ročnou históriou. Je situovaná v malebnom prírodnom prostredí Šarišskej vrchoviny.

Územnosprávne členenie riešeného územia (ŠÚ SR)

Územná jednotka	Rozloha v km^2	Počet obyvateľov k 1.7.2018	Hustota obyvateľstva na km^2	Počet obcí
Obec Chminianska Nová Ves	10,58	1300	127,46	1
Okres Prešov	933,96	174 662	187,01	91
Prešovský kraj	8 972,79	824 424	91,88	665
Slovenská republika	49 034,07	5 446 770	111,08	2 908

III.3.3 Ekonomické aktivity, občianske vybavenie, rekreácia

III.3.3.1 Ekonomické aktivity a zamestnanosť

Podľa Sčítania obyvateľov, domov a bytov v roku 2011 žilo v obci 580 ekonomicky aktívnych osôb (osôb v produktívnom veku), čo predstavuje 46,7% z celkového počtu obyvateľov. Pracujúcich (okrem dôchodcov) bolo 459 osôb (79,1% ekonomicky aktívnych); nezamestnaných 109 osôb (18,8% ekonomicky aktívnych). Za prácou do zamestnania odchádzalo 451 osôb, čo predstavuje až 77,8% z ekonomicky aktívnych.
V dotknutom území bola v minulosti rozvinutá poľnohospodárska výroba, ktorá v súčasnosti už neexistuje. Najväčšie zastúpenie tu majú výrobné prevádzky a služby spojene s dopravou. V západnej časti je vybudovaná výrobňa asfaltobetónu. Pri cintoríne je areál Doprastavu (dodávateľa stavby diaľnice D1). Pri ceste do obce Chmiňany je areál Správy a údržby ciest Prešovského samosprávneho kraja so skládkou posypového materiálu. Na východnom okraji sú stavebniny, zber kovového odpadu, čerpacia stanica LPG a v multifunkčnom komplexe je pneuservis, dielňa kovoobrábania, mäsiareň, potraviny, hostinec. Pracovné príležitosti poskytujú tiež prevádzky v oblasti služieb – maloobchodná sieť na súkromnej báze, a to predajne potravín, stavebniny, štrky-piesky, krmivá. Ďalej služby, a to kaderníctvo, kozmetika, kvetinárstvo.
Ďalšie možnosti zamestnanosti poskytuje krajské sídlo – mesto Prešov, ktoré je centrom podnikania v rámci celého Prešovského samosprávneho kraja a je vzdialené od dotknutého územia cca 10 km. Svoje sídlo tu má viac ako 1500 firiem a približne 6000 fyzických osôb, ktoré podnikajú ako živnostníci. Odvetvová štruktúra podnikateľského prostredia v Prešove je výrazne

diverzifikovaná. Najvýznamnejším je strojársky, elektrotechnický a automobilový priemysel. Nachádza sa tu aj drevospracujúci priemysel, ktorý zastupujú dva veľké podniky a už tradičný polygrafický priemysel. Rozsiahly je potravinársky priemysel, ktorý reprezentuje niekoľko väčších podnikov. Na území mesta sa nachádza niekoľko priemyselných parkov, v ktorých sídlia rôzne menšie prevádzky a firmy, ktoré poskytujú pracovné príležitosti. Priemyselná výroba je situovaná do priemyselných zón Juh a Sever. Obe sú napojené na dopravný cestný systém a železničnú dopravu.

III.3.3.2 Občianske vybavenie

Dotknuté územie má dobrú základnú i vyššiu vybavenosť. Zariadenia občianskej vybavenosti majú slúžiť aj pre spádujúce obce, a to Chmiňany, Chminianske Jakubovany, Križovany, Ondrašovce, Bertotovce a Hrabkov (spolu cca 5000 obyvateľov).
Vzdelávanie je zastúpené 9-triednou základnou školou so školskou jedálňou a kuchyňou a zariadením predškolskej výchovy – materskou školou s detským ihriskom.
V spoločnom objekte s obecným úradom sa nachádza kultúrne stredisko s viacúčelovou sálou (cca 200 miest), klubové priestory sú aj v rámci futbalového areálu, v bývalej MŠ, na farskom úrade (pre nábožensky zameranú komunitu) a v dome seniorov. V osade Bunde na príležitostné spoločenské podujatia slúži objekt bývalého obchodu.
Zdravotnícke služby poskytuje zdravotné stredisko so 4 ambulanciami – 2x detský lekár, 1x lekár pre dospelých a 1x zubný lekár. Neďaleko objektu zdravotného strediska je lekáreň. Nachádza sa tu domov pre seniorov.
Vo sfére správy a riadenia pôsobí obecný úrad. Na území obce je tiež pošta s listovou, balíkovou a telefónnou službou a úradovňa polície. Požiarna zbrojnica dobrovoľného hasičského zboru je v prevádzkovom objekte obecného úradu bývalej školskej kotolne. Špecifickým zariadením služieb je dom smútku, vybudovaný pri obecnom cintoríne.
Ostatné potreby vyššej i špecifickej občianskej vybavenosti poskytuje mesto Prešov, ktoré je sídlom mestských, okresných a krajských úradov. Je administratívnym, hospodárskym, kultúrnym a spoločenským centrom Šarišského regiónu. Predstavuje centrum nadregionálneho významu s kompletnou základnou, vyššou i špecifickou vybavenosťou, ktorá zodpovedá jeho postaveniu v rámci hierarchie sídelnej štruktúry SR.

III.3.3.3 Rekreácia a šport

Obec leží na západe šarišského regiónu, v doline Svinky, v malebnom prírodnom prostredí Šarišskej vrchoviny v nadmorskej výške cca 365 m n. m. Je to obec s bohatou vyše 700-ročnou históriou. Necelý kilometer východne od obce je vybudovaný areál slúžiaci voľnému cestovnému ruchu – autocamping Chminianska Nová Ves. Prevádzkovo je naviazaný na Motorest, zriadený pri ceste I/18 priamo v obci. V súčasnosti je s prevádzkou motorestu využívaná zhruba jej polovica. Tieto zariadenia podchytávajú hlavne tranzit kamiónov. Pre každodennú rekreáciu obyvateľov sú k dispozícii futbalové ihrisko, 2 detské ihriská a školské športoviská v areáli ZŠ. Na rekreáciu a oddych je v súčasnosti upravený najmä priestor historického mikronámestia a priestor pred hlavným vstupom do školy.
Ďalšie možno či už rekreácie alebo športu poskytuje mesto Prešov so svojou výhodnou polohou vo vzťahu k dotknutému územiu. Ďalšie možnosti ponúka rekreačný priestor Sigord s vodnou nádržou a rekreačný priestor Lipovce – Šindliar v hodnotnom prírodnom prostredí vhodnom na koncotýždňovú i dlhodobú rekreáciu. Možnosti pre oddych a rekreáciu poskytuje prírodné

kúpalisko Delňa s moderným aguaparkom. V meste sa nachádza niekoľko športových areálov a oddychových zón, cyklistických trás v mestskom lesoparku a cyklistických chodníkov priamo v meste, ktoré poskytujú všestranné využitie voľného času pre všetky vekové kategórie v zime aj v lete.

III.3.4 Technická infraštruktúra a doprava

III.3.4.1 Zásobovanie elektrickou energiou

Dotknuté územie – obec Chminianska Nová Ves je zásobovaná elektrickou energiou z 22 kV vzdušného elektrického vedenia VN č. 203 (ES Prešov-západ – Svinia – Chmiňany – ES Krompachy). Osada Bunde je zásobovaná z 22 kV vzdušného elektrického vedenia VN č. 545 zo smeru od obce Daletice. V obci sú 4 a v osade Bunde 1 distribučná trafostanica. Dotknutým územím v súčasnosti neprechádza žiadna trasa vzdušného elektrického vedenia VVN.

III.3.4.2 Zásobovanie plynom

Dotknuté územie je plynofikované. Zdrojom plynu je VTL prípojka VTL plynovodu DN 100, PN 4,0 MPa V. Šariš – Svinia, ktorá ústi do regulačnej stanice s kapacitou 1200 m3/h pri autocampingu Chminianska Nová Ves. Odtiaľ je vybudovaný STL plynovod D110 mm do obce Chminianska Nová Ves s odbočkou D90 mm do obce Chmiňany. Plynofikovaná je aj osada Bunde, a to STL plynovodom zo smeru od Daletic. Rozvody v obci sú stredotlaké, s profilmi z PE SDR11, D110 až D 50 mm.
Lokalita navrhovanej činnosti nie je napojená na plynovod.

III.3.4.3 Zásobovanie vodou a kanalizácia

V dotknutom území nie je vybudovaný verejný vodovod. vodárenské zdroje. Zariadenia občianskej vybavenosti v centre a bytové domy využívajú studňu medzi ZŠ a ZS s AT stanicou. Osada Bunde má vybudovaný vodovod, vodným zdrojom je studňa pri potoku Bunda, odkiaľ je voda čerpaná do vodojemu nad osadou a odtiaľ samospádom privedená k zástavbe. Tento lokálny vodovod bol pôvodne budovaný pre hospodársky dvor, nie je skolaudovaný, jeho zdroj nemá stanovené ochranné pásmo.
V dotknutom území je vybudovaná verejná splašková kanalizácia (gravitačná) s ČOV kapacity 3500 EO, slúžiaca aj pre susednú obec Chmiňany. Recipientom odpadových vôd je rieka Svinka. Vlastné čistenie odpadových vôd je pri výrobni asfaltobetónu na pravom brehu Svinky i pri prevádzkach s technologickými odpadovými vodami na juhovýchodnom okraji obce. Hospodársky dvor Bunde je odkanalizovaný do samostatnej žumpy. Dažďová kanalizácia nie je vybudovaná v rámci celého dotknutého územia.
Lokalita navrhovanej činnosti je napojená na verejnú splaškovú kanalizáciu.

III.3.4.4 Doprava

Priamo cez dotknuté územie prechádza štátna cesta I/18. V centre dotknutého územia sa na štátnu cestu I/18 napájajú:

- cesta III/3423 (býv. III/018190) Chminianska Nová Ves – Chmiňany – Hrabkov,

• cesta III/3426 (býv. III/018193) Chminianska Nová Ves – osada Bunde – Daletice – Jarovnice.

Existujúce miestne komunikácie majú rôznorodé šírkové usporiadanie - v závislosti od priestorových pomerov, a to so šírkou vozovky od 2,75 m do 5,5 m. Parkovacie miesta sú vytvorené pri viacerých zariadeniach občianskej vybavenosti. Živelne sa parkuje aj pri futbalovom areáli, rovnako pozdĺž miestnej komunikácie medzi obecným úradom a bytovkami.
Pre hromadnú osobnú autobusovú dopravu trasovanú po štátnej ceste I/18 sú v obci 3 obojsmerné autobusové zastávky s čakacími prístreškami. Na ceste III/3423 je zriadená jednosmerná autobusová zastávka a slúži hlavne obyvateľom Chminian využívajúcim linku do Ondrašoviec. Na ceste III/ 3426 je v osade Bunde zastávka s otočkou autobusu. Pre školský spoj je na miestnej komunikácii pred ZŠ vybudovaná zastávka s otočkou a čakacím prístreškom.
Železničná trať dotknutým územím neprechádza, najbližšia železničná stanica je v meste Prešov.
Letisková plocha sa v dotknutom území nenachádza. Najsevernejší cíp dotknutého územia okrajovo zasahuje náletová rovina letiska v Ražňanoch.

III.3.4.5 Zásobovanie teplom

Zásobovanie teplom je v súčasnosti riešené decentralizovane lokálnymi kotolňami. Palivovú základňu tvorí predovšetkým zemný plyn, v menšej miere tuhé palivo.
Lokalita navrhovanej činnosti je vykurovaná individuálne elektrickou energiou.

III.3.5 Kultúrno – historické hodnoty územia

V dotknutom území sa nachádzajú 2 národné kultúrne pamiatky (NKP) evidované v Ústrednom zozname pamiatkového fondu Slovenskej republiky:

• Rokokovo-klasicistický rímskokatolícky murovaný kostol sv. Pavla (evidovaný pod č.300/1), postavený v roku 1782 na mieste starého ranogotického kostola v centre obce (parc. KN-C č.1/1; 1/2). Ide o pozdĺžnu jednoloďovú stavbu s oblým presbytériom a do štítového priečelia vstavanou vežou.

• Kaštieľ a park (evidovaný pod č.12009/1-2), parc. KN-C č.3/1 (kaštieľ); 2/3; 2/4; 3/1; 3/14; 3/15; 4/4; 6; 7/1; 7/5 (park).

Pri akejkoľvek stavebnej činnosti na ploche NKP je nutné dodržať ustanovenia § 32 zákona č. 49/2002 Z. z. o ochrane pamiatkového fondu. Lokalita navrhovanej činnosti sa nenachádza v blízkosti NKP.
Na základe dosiaľ evidovaných archeologických lokalít boli v dotknutom území určené tieto územia s predpokladanými archeologickými nálezmi:

• Historické jadro obce - územie s predpokladanými archeologickými nálezmi z obdobia stredoveku až novoveku (1. písomná zmienka o obci je z r. 1262; poloha Bodoš - zaniknutá stredoveká obec Bodoš (písomné správy z 13.-15. storočia).

• Východný okraj obce (sídlisko z doby bronzovej).

• Údolie Daletického potoka (zaniknutá stredoveká obec).

Pri akejkoľvek stavebnej či inej hospodárskej činnosti zabezpečuje podmienky ochrany archeologických nálezísk v zmysle pamiatkového zákona Krajský pamiatkový úrad Prešov v spolupráci s príslušným stavebným úradom v územnom a stavebnom konaní.
Lokalita navrhovanej činnosti sa nachádza v zastavanej časti dotknutého územia v blízkosti Daletického potoka.

III.4 Súčasný stav kvality životného prostredia, vrátane zdravia

III.4.1 Znečistenie ovzdušia

V dotknutom území sa nenachádzajú významnejšie zdroje znečisťovania ovzdušia a toto územie leží aj mimo priemyselných zdrojov znečisťovania ovzdušia či už z úrovne SR, regionálnej alebo lokálnej. Veľké ani stredné veľké zdroje znečisťovania ovzdušia sa v dotknutom území nenachádzajú. Dotknuté územie (vrátane osady Bunde) je plynofikované a palivovou základňou pre lokálne kotolne je zemný plyn, avšak to nevyučuje existenciu kúrenísk na pevné palivo (uhlie, drevo).
Lokálne znečistenie ovzdušia je výsledkom emisií z výrazného príspevku emisií z mobilných zdrojov reprezentovaných predovšetkým automobilovou dopravou. Negatívny príspevok automobilovej dopravy je daný vysokou frekvenciou dopravy na diaľnici D1 a štátnej ceste I/18. Cestná doprava sa podieľa na emisiách SO2 a pevných častíc, produkuje predovšetkým emisie NOx, CO a prchavých organických látok.
Kvôli efektívnemu hodnoteniu kvality ovzdušia je podľa smernice Európskeho parlamentu a Rady 2008/50/ES o kvalite okolitého ovzdušia a čistejšom ovzduší v Európe a právnych predpisov SR (napr. Vyhláška MŽP SR č. 244/2016 Z.z. o kvalite ovzdušia v znení vyhlášky č. 296/2017 Z.z.) územie Slovenska rozdelené na zóny a aglomerácie. Územie Prešovského kraja bolo v roku 2018 zaradené medzi aglomerácie pre účel hodnotenia kvality ovzdušia, a to zóny pre oxid siričitý, oxid dusičitý a oxidy dusíka, častice PM10, častice PM2,5, benzén a oxid uhoľnatý. V rámci SR je Prešovský kraj zaradený do zóny Slovensko pre arzén, kadmium, nikel, olovo, polycyklické aromatické uhľovodíky, ortuť a ozón. Územie mesta Prešov bolo zaradené medzi oblasti riadenia kvality ovzdušia pre znečisťujúce látky PM10 a NO2. V rámci týchto aglomerácií a zón sú vymedzené oblasti riadenia kvality ovzdušia.
Na dotknutom území nie je vymedzená oblasť riadenia kvality ovzdušia.

III.4.2 Znečistenie vôd

III.4.2.1 Povrchové vody

Z hľadiska hydrogeografických charakteristík hodnotené územie patrí k úmoriu Čierneho mora do čiastkového povodia Hornádu (číslo hydrologického poradia 4-32) a základného povodia Hornád od Hnilca po Torysu (číslo hydrologického poradia 4-32-03). Riečnu kostru hodnoteného územia tvorí rieka Svinka a jej prítoky, a to – ľavostranný Chminiansky potok, Daletický potok, potok Bunda a pravostranný potok Krížovianka. Riečnu sieť dopĺňa i niekoľko bezmenných prítokov. Rieka Svinka je vodohospodársky významný tok. Lokalita navrhovanej činnosti sa nachádza v blízkosti Daletického potoka.
V dotknutom území a jeho širšom okolí sa v rámci celoslovenského monitoringu kvalita povrchových vôd v tokoch nesleduje.
Hodnotenie stavu povrchových vôd sa vykonáva v zmysle § 4 zákona NR SR č. 364/2004 Z. z. o vodách v znení zákona NR SR č. 384/2009 Z. z. a je založené na hodnotení ich ekologického stavu, resp. ekologického potenciálu a chemického stavu. V dotknutom území na základe hodnotenia chemického stavu boli klasifikované útvary povrchových vôd (tok Svinka v rkm 34,00-0,00; Križovianka v rkm 11,95- 0,00) dosahujúce dobrý chemický stav. Hodnotením ekologického stavu boli v dotknutom území identifikované útvary povrchových vôd (tok Svinka

v rkm 34,00-0,00; Križovianka v rkm 11,95-0,00) dosahujúce priemerný a dobrý ekologický stav (3. a 2. trieda).

III.4.2.2 Podzemné vody

V zmysle platnej legislatívy sa kvalita podzemných vôd sleduje v 1 útvare podzemných vôd v predkvartérnych sedimentoch, ktoré zasahujú na dotknuté územie, a to:
SK200490OF Puklinové podzemné vody Podtatranskej skupiny a flyšového pásma oblasti povodia Hornád

- V roku 2017 bola pozorovacia sieť tohto útvaru reprezentovaná 2 využívanými prameňmi a 2 nevyužívanými prameňmi. Pozorovacie objekty sa nachádzajú mimo dotknuté územie.
- Vo všeobecnosti v tomto útvare boli v roku 2017 prekročené hodnoty nariadenia vlády v skupine terénnych ukazovateľov, a to nebola dosiahnutá odporúčaná hodnota nasýtenia vody kyslíkom. Ďalšie prekročenia limitných hodnôt v tomto útvare neboli zaznamenané.

Hlavným environmentálnym cieľom pre útvary podzemných vôd v zmysle zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách v znení neskorších predpisov je dosiahnuť dobrý stav do roku 2015, resp. najneskôr do roku 2027. Hodnotenie stavu podzemných vôd sa vykonáva v zmysle uvedeného zákona o vodách a je založené na hodnotení ich chemického a kvantitatívneho stavu. Predkvartérny útvar podzemných vôd SK200490OF bol identifikovaný v dobrom chemickom stave a v dobrom kvantitatívnom stave.

III.4.3 Kontaminácia pôd a horninového prostredia

V prípade plošnej kontaminácie pôd pokrývajú v súlade s rozhodnutím Ministerstva Pôdohospodárstva SR č. 531/1994-540 dotknuté územie v jeho východnej polovici (vrátane lokality navrhovanej činnosti) pôdy relatívne čisté. V západnej časti sú to nekontaminované pôdy resp. mierne kontaminované pôdy, kde geogénne podmienený obsah niektorých rizikových prvkov (Ba, Cr, Mo, Ni, V) dosahuje limitné hodnoty A. Bodová kontaminácia pôd v dotknutom území nebola preukázaná. Prípadná kontaminácia hornín a pôdy môže byť v dotknutom území viazaná na kvartérne sedimenty (alúvium rieky Svinky a jej prítokov), v ktorých sú vytvorené podmienky pre možné šírenie znečisťujúcich látok.
Na základe spracovaných odvodených máp radónového rizika (URANPRESS, Spišská Nová Ves, 1992) v dotknutom území sa vyskytujú prevažne oblasti s nízkym radónovým rizikom (vrátane lokality navrhovanej činnosti). V juhozápadnej časti dotknutého územia sa vyskytujú oblasti so stredným radónovým rizikom.

III.4.4 Odpadové hospodárstvo

Odpadové hospodárstvo obce Chminianska Nová Ves je riešené v súlade s Programom odpadového hospodárstva obce a príslušným všeobecne záväzným nariadením obce o nakladaní s komunálnymi odpadmi a drobnými stavebnými odpadmi, ktoré reaguje na aktuálne zmeny v legislatíve odpadového hospodárstva. Samotný Program odpadového hospodárstva obce je zameraný na stav nakladania s odpadom v obci a navrhovanie nových možných spôsobov riešenia minimalizácie jeho vzniku, využívania a správneho zneškodňovania.
V dotknutom území nenachádza skládka, ktorá by bola v súlade so zákonom o odpadoch a ani do budúcna sa s jej zriadením neuvažuje. Je tu zabezpečený separovaný zber, realizuje sa podľa zvozového kalendára, ktorý je sprístupnený na www stránke obce. Zneškodňovanie

priemyselného odpadu je zabezpečované jeho producentmi. Možnosti zneškodnenia nebezpečného odpadu existujú len mimo dotknuté územie. Jeho zneškodňovanie je zabezpečované organizáciami oprávnenými na nakladanie s týmto odpadom.

III.4.5 Zdravotné aspekty

Zdravotný stav obyvateľstva odráža pôsobenie niekoľkých faktorov – ekonomická a sociálna situácia, výživové návyky, životný štýl, úroveň zdravotníckej starostlivosti, ako aj životné prostredie. Vplyv znečisteného životného prostredia na zdravie ľudí nie je doteraz celkom preskúmaný, resp. sa v územnom priemete obťažne hodnotí. Odzrkadľuje sa však napr. i v nasledovných ukazovateľoch zdravotného stavu obyvateľstva:

- stredná dĺžka života pri narodení, tzv. nádej na dožitie je základným ukazovateľom úrovne

životných podmienok obyvateľstva a úmrtnostných pomerov. Predstavuje priemerný počet rokov života novorodenca, ktorý môže dosiahnuť pri rešpektovaní špecifickej úmrtnosti v danom období – v okrese Prešov bola v roku 2018 u žien 82,01 rokov a u mužov 74,51 rokov, čo je viac ako bol krajský priemer (ženy – 81,24 a muži 73,99) i celoslovenský priemer (ženy – 80,3 a muži 73,8).

- celková úmrtnosť (mortalita), patrí k základným charakteristikám zdravotného stavu obyvateľstva, odrážajúcich ekonomické, kultúrne, životné a pracovné podmienky obyvateľstva, a je závislá aj od vekovej štruktúry obyvateľstva. V okrese Prešov sa hodnoty mortality (7,91-8,180/00) pohybujú pod krajským (8,33-8,380/00) i celoslovenským priemerom (9,58-9,860/00). V celoslovenskom meradle pretrváva nepriaznivá vysoká úmrtnosť obyvateľstva v produktívnom veku. Zvýšená je úmrtnosť najmä u mužov v produktívnom veku, čo môže byť spôsobené všeobecne zhoršenými životnými a hlavne pracovnými podmienkami. Podiel jednotlivých úmrtí v okrese Prešov sa nevymyká z celoslovenského trendu. Hlavnými príčinami smrti sú kardiovaskulárne a nádorové ochorenia,

- štruktúra príčin smrti, v úmrtnosti podľa príčin smrti, podobne ako v SR, tak aj v obci dominuje úmrtnosť na ochorenia obehovej sústavy, predovšetkým na ischemické choroby srdca. Dominantná je aj úmrtnosť na nádorové ochorenia. Zaznamenávaný je aj trvalý vzostup výskytu nádorových ochorení v nižších vekových skupinách.

- počet kardiovaskulárnych, onkologických a alergických ochorení, z hľadiska chorobnosti obyvateľstva v celosvetovom meradle zaujímajú srdcovo cievne ochorenia vedúce miesto so stúpajúcim trendom. Zaznamenávaný je aj trvalý vzostup výskytu nádorových ochorení a to aj v nižších vekových skupinách. V poslednom období je zaznamenaný nárast alergií, najmä alergickej rinitídy sezónnej i celoročnej, bronchiálnej astmy, ale aj dermo respiračného syndrómu a potravinovej alergie.

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

IV.1 Požiadavky na vstupy

IV.1.1 Doprava

Navrhovaná činnosť si nevyžaduje riešenie nových dopravných systémov, ani prípojky na existujúce dopravné systémy. Lokalita navrhovanej činnosti je dopravne napojená na jestvujúci dopravný systém obce.

IV.1.2 Zásobovanie vodou

Lokalita navrhovanej činnosti nie je napojená a ani si nevyžaduje potrebu zásobovania vodou. Zariadenie pre osobnú hygienu pre pracovníka bude v budove v oplotenom areáli. Lokalita je vybavená vlastnou studňou na pozemku, ktorý je súčasťou lokality navrhovanej činnosti. Predpoklad spotreby vlastnej vody je v množstve cca 1 x 60 l/deň = 60 l/deň = 15,6 m^3.

IV.1.3 Zásobovanie elektrickou energiou

Elektrická energia bude odoberaná z miestnych zdrojov. Využíva jestvujúce rozvody NN. Elektrická energia sa využíva na osvetlenie objektu a na vykurovanie kancelárskych priestorov. Navrhovaná činnosť nevyžaduje nové pripojenia ani zvýšenie odberu elektrickej energie.

IV.1.4 Zásobovanie zemným plynom, teplom, telekomunikačné rozvody

Objekt navrhovanej činnosti nie je potrebné zásobovať plynom ani novými telekomunikačnými rozvodmi.

IV.1.5 Záber pôdy

Lokalita ani prevádzka navrhovanej činnosti nebude vyžadovať záber poľnohospodárskej pôdy.

IV.2 Údaje o výstupoch

IV.2.1 Odpadové vody a odkanalizovanie

Objekt navrhovanej činnosti je napojený na miestnu kanalizačnú sieť. Prevádzka navrhovanej činnosti nepredstavuje nutnosť nového zapojenia, či prebudovania jestvujúcej kanalizačnej prípojky.

IV.2.2 Odpady

Pri prevádzke navrhovanej činnosti budú vznikať komunálne odpady bežného charakteru. Navrhovateľ bude tieto separovať v zmysle koncepcie odpadového hospodárstva v obci a v zmysle zvozového kalendára bude tieto separované odpady odovzdávať.

IV.2.3 Znečistenie ovzdušia, zdroje hluku, vibrácií, žiarenia a vyvolané investície

IV.2.3.1 Znečistenie ovzdušia

Navrhovanou činnosťou sa nevytvára nový zdroj znečisťovania ovzdušia v zmysle ustanovení vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší.

IV.2.3.2 Zdroje hluku

Hlavný zdroj hluku **počas prevádzky** predstavuje príležitostná doprava, prípadné rozpojovanie odpadov, teda ide o zdroje hluku **dočasného charakteru, krátkodobé, s rôznou intenzitou pôsobenia**.
Samotná prevádzka navrhovanej činnosti nepredstavuje dlhodobý zdroj hluku.

IV.2.3.3 Zdroje žiarenia a vibrácií

Prevádzkou navrhovanej činnosti môže dôjsť k výskytu materiálu so zvýšenou rádioaktivitou v dodávke kovového šrotu. Keďže kovový šrot bude vykupovaný len okrajovo, nie je predpoklad výskytu rádioaktívneho materiálu.
Vzhľadom na charakter navrhovanej činnosti a jej prevádzky sa nepredpokladá vznik vibrácií.

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

IV.3.1 Vplyvy na prírodné prostredie

IV.3.1.1 Vplyvy na ovzdušie

Vzhľadom na to, že prevádzka navrhovanej činnosti je prakticky bez emisií klasifikujeme **vplyvy na ovzdušie počas prevádzky ako vplyvy s nízkou intenzitou pôsobenia.**
Zmeny teploty vzduchu
Zmeny v chode teploty vzduchu vplyvom zberného dvora odpadov sa nepredpokladajú, nie je použitá technológia, ktorá by mohla mať vplyv na zmenu teplôt vzduchu.
Zmeny vlhkosti vzduchu
Vzhľadom na veľkosť plochy zberného dvora nedôjde k merateľným zmenám vlhkosti vzduchu v území.
Zmeny snehovej pokrývky
Snehová pokrývka sa v mieste zberného dvora odpadov nebude rýchlejšie topiť ako v okolitom prostredí. V zbernom dvore nie je využívaná technológia, ktorá by spôsobovala v dôsledku svojej činnosti zvýšenie tepelného potenciálu ako je tepelný potenciál územia v zastavanom území obce.
Zmeny prúdenia vzduchu
Prúdenie vzduchu sa vzhľadom na charakter navrhovanej činnosti nezmení.

IV.3.1.2 Vplyvy na povrchové a podzemné vody

Prevádzkou navrhovanej činnosti nevzniká odpadová voda v zmysle §2 zákona o vodách. V blízkom okolí sa nezachytávajú a ani inak nevyužívajú podzemné vody. Prevádzka je situovaná mimo možného ovplyvnenia akosti povrchových vôd. Odtok vôd povrchového odtoku je samostatne riešený, jednak do kanalizačnej vpuste v areáli a jednak ako prirodzený vsak a odtok v jestvujúcom teréne a polovegetačných tvárniciach.

IV.3.1.3 Vplyvy na horninové prostredie a pôdu

Prevádzkou navrhovanej činnosti nedôjde ku zásahu do horninového prostredia.

IV.3.1.4 Vplyvy na krajinu, chránené územia a genofondové lokality

Je predpoklad, že navrhovaná činnosť nebude mať vzhľadom na nezávadnosť technológie negatívny vplyv na okolitú krajinu. Chránené územia a genofondové lokality sa v blízkosti lokality navrhovanej činnosti nenachádzajú.

IV.3.2 Vplyvy na obyvateľstvo a urbanizované prostredie

Negatívny vplyv prevádzky navrhovanej činnosti na obyvateľstvo a urbanizované prostredie sa nepredpokladá.

IV.3.2.1 Vplyvy na dopravu a technickú infraštruktúru

Navrhovaná činnosť nebude mať vplyv na dopravu a technickú infraštruktúru. Stavba si nevyžaduje potrebu riešenia dopravného pripojenia ani podzemných, resp. nadzemných vedení.

IV.3.2.2 Iné vplyvy

Neboli identifikované.

IV.4 Hodnotenie zdravotných rizík

V rámci prevádzky navrhovanej činnosti sa môžu vyskytnúť nasledovné riziká:

.	Ohrozenie	Pravdepodobnosť výskytu	Opatrenia na elimináciu
	Úrazom el. prúdom	Nízka	-vykonávanie prác na el. zariadenia iba obsluhou s potrebnou kvalifikáciou
	Požiarom	Takmer žiadna s ohľadom na dodržiavanie opatrení Požiarneho štatútu fyzickej osoby - podnikateľa	- doba uskladnenia odpadu do jeho prevozu vylučuje podmienky samozápalu odpadu

IV.5 Údaje o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na chránené územia (prírody, vodohospodárske)

Je predpoklad, že navrhovaná činnosť nebude mať vzhľadom na nezávadnosť technológie negatívny vplyv na okolitú krajinu. Chránené územia sa v blízkosti lokality navrhovanej činnosti nenachádzajú.

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

Z hľadiska významnosti a časového priebehu pôsobenia navrhovanej činnosti sa neočakávajú žiadne významné negatívne vplyvy:

IV.7 Predpokladané vplyvy presahujúce štátne hranice

Vzhľadom na rozsah a lokalizáciu navrhovanej činnosti nie je predpoklad jej vplyvu, ktorý by presahoval štátne hranice.

IV.8 Opatrenia na zmiernenie nepriaznivých vplyvov činnosti na ŽP

IV.8.1 Horninové prostredie

Opatrenia na zmiernenie nie sú potrebné, vzhľadom na skutočnosť, že prevádzkou navrhovanej činnosti nedôjde k vplyvu na horninové prostredie.

IV.8.2 Povrchové a podzemné vody

- zabezpečiť protihavarijnú ochranu vôd počas prevádzky navrhovanej činnosti
- bude potrebné vybavenie prostriedkami pre vykonanie bezprostredných opatrení v prípade úniku nebezpečných látok, t.j. pohonných hmôt a olejov do povrchových a podzemných vôd.

IV.8.3 Odpady

Počas prevádzky navrhovanej činnosti dôsledne dodržiavať prevádzkový poriadok.

IV.8.4 Ochrana kultúrnych a archeologických pamiatok

Keďže navrhovaná činnosť nevyžaduje zemné práce nepredpokladá sa zásah do kultúrnych a archeologických pamiatok.

IV.8.5 Zdravie obyvateľstva

Počas prevádzky:

- vhodnou organizáciou prác počas manipulácie s odpadom, minimalizovať prejazdy ťažkých vozidiel cez zastavané územie,
- minimalizovať hlukovú záťaž obyvateľov, vzhľadom na to, že manipulácia s odpadom vyžaduje úpravu.

IV.8.6 Protipožiarne opatrenie a zariadenia civilnej obrany

Navrhovaná činnosť si nevyžaduje samostatné riešenie požiarnej bezpečnosti. Na prevádzkovej ploche ani v objekte sa nenachádzajú materiály a ani sa nevykonávajú činnosti, ktoré by predstavovali zvýšené požiarne nebezpečenstvo.

Navrhovaná činnosť nevyžaduje riešenie zariadení CO.

IV.9 Posúdenie očakávaného vývoja dotknutého územia, ak by sa činnosť nerealizovala - nulový variant

Navrhovaná činnosť je v danej lokalite jedinou svojho druhu. Má tradíciu a obyvatelia ju využívali dlhšie obdobie. Navrhovaná činnosť prispieva k plneniu povinnosti obce z hľadiska legislatívy o odpadoch a jej prevádzka je vhodnou súčasťou separovaného zberu odpadov v obci. Ak by sa navrhovaná činnosť nerealizovla je predpoklad vzniku nelegálnych skládok v dotknutom území. **Nulový variant nie je v súlade** s prijatou koncepciou separácie odpadov v obci.

IV.10 Posúdenie súladu navrhovanej činnosti s územnoplánovacou dokumentáciou a ďalšími relevantnými strategickými dokumentmi

Navrhovaná činnosť je v súlade s týmito relevantnými dokumentmi:

Záväzne podklady:

- Koncepcia územného rozvoja Slovenska 2001, schválená uznesením vlády Slovenskej republiky č. 1033 zo dňa 31. 10. 2001,
- Územný plán Veľkého územného celku Prešovského kraja (ÚPN VÚC Prešovského kraja), schválený Vládou Slovenskej republiky uznesením č. 268 zo 7.4.1998, v znení Zmien a doplnkov 2004, schválených uznesením zastupiteľstva Prešovského samosprávneho kraja č. 228/2004 z 22.6.2004
- Záväzná časť ÚPN VÚC Prešovského kraja, Zmeny a doplnky 2004 je vyhlásená Všeobecne záväzným nariadením PSK č. 4/2004
- Plán hospodárskeho a sociálneho rozvoja PSK,
- Územný plán obce,
- Program odpadového hospodárstva obce.

IV.11 Ďalší postup hodnotenia vplyvov s uvedením najzávažnejších okruhov problémov

Po vyhodnotení zámeru je zo strany spracovateľa zámeru, ako ďalší postup, odporúčané pokračovať vydaním príslušného povolenia v zmysle platnej legislatívy o odpadoch.

V. POROVNANIE VARIANTOV NAVRHOVANEJ ČINNOSTI A NÁVRH OPTIMÁLNEHO VARIANTU

Navrhovateľ požiadal Okresný úrad Prešov, odbor starostlivosti o životné prostredie o upustenie od variantného riešenia navrhovanej činnosti v zmysle § 22 ods. 6 zákona. Okresný úrad Prešov, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia upustil v zmysle § 22 ods. 6 zákona rozhodnutím č. OU-PO-OSZP3-2019/039910-02/ZM od variantného riešenia navrhovanej činnosti, preto zámer obsahuje jeden variant činnosti ako aj nulový variant. Zámer je vypracovaný podľa § 22 a prílohy č. 9 zákona.

VI. MAPOVÁ A INÁ OBRAZOVÁ DOKUMENTÁCIA

Príloha č. 1 – Širšie vzťahy
Príloha č. 2 – Situácia prevádzky navrhovanej činnosti

VII. DOPLŇUJÚCE INFORMÁCIE K ZÁMERU

VII.1 Literatúra a použité podklady

- Návrh územného plánu obce (ÚPN-O) Chminianska Nová Ves. A. Textová časť. Súhrnná správa. 2016.
- Územný plán veľkého územného celku Prešovského kraja v znení jeho zmien v roku 2002, 2003, 2004, 2009, 2017. 2017
- Vodný plán Slovenska. MŽP SR. 2015.
- Plán manažmentu čiastkového povodia Hornádu. MŽP SR. 2015.
- Hydroekologický plán povodia Hornádu. MŽP SR. 2002.
- Hydrogeologická rajonizácia Slovenska. 2. Vydanie. 1984.
- Kvalita podzemných vôd na Slovensku v roku 2017. SHMÚ Bratislava. 2018.
- Spracovanie údajov zmonitorovania kvality povrchovej vody za rok 2018. Príloha 4 Zoznam ukazovateľov nespĺňajúcich všeobecné požiadavky na kvalitu povrchovej vody podľa NV č. 269/2010 Z. z. a NV č. 167/2015 Z. z. v roku 2018 podľa čiastkových povodí a pre jednotlivé monitorovacie miesta. SHMÚ Bratislava. 2017.
- Plán rozvoja verejných vodovodov pre územie SR. Príloha 4: Zoznam obcí bez verejného vodovodu podľa krajov. MŽP SR. 2015.
- Správa o kvalite ovzdušia v Slovenskej republike 2017. SHMÚ Bratislava, 2018.
- Geotermálne vody stav a možnosti využitia na Slovensku. RNDr. Anton Remšík, CSc., RNDr. Dušan Bodiš, CSc.. ŠGÚDŠ Bratislava.
- Všeobecne záväzná vyhláška Krajského úradu životného prostredia v Prešove č. 4/2005 z 5. mája 2005, ktorou sa vyhlasujú vody vhodné na kúpanie a určujú povrchové vody vhodné pre život a reprodukciu pôvodných druhov rýb.
- Atlas krajiny SR. 2002.
- Environmentálna regionalizácia Slovenskej republiky. SAŽP CER Košice. 2010.
- www.geoportal.gov.sk – vodohospodárska mapa M 1:50 000
- www.geology.sk – mapový server
- www.statistics.sk – databáza Datacube
- www.chminianska.sk

VIII. MIESTO A DÁTUM VYPRACOVANIA ZÁMERU

Prešov, september 2019

IX. POTVRDENIE SPRÁVNOSTI ÚDAJOV

Za spracovateľa Zámeru:

Ing. Naďa Jursová
IČO: 43652760
E-mail: nada.jursova@gmail.com
tel. č.: +421 (0)907155745

.....

Za navrhovateľa:

Andrej Novotný
IČO: 14359693
E-mail: novotnyandrej7@gmail.com
mobil: +421 (0)902747480

.....

PRÍLOHY

Príloha č. 1 – Širšie vzťahy
Príloha č. 2 – Situácia – prevádzka navrhovanej činnosti
Príloha č. 3 – Prevádzkový poriadok