CHMET s.r.o. , Maurerova ulica 792/43, 053 42 Krompachy

Zariadenie na zber kovového odpadu, farebných kovov a papiera
CHMET s.r.o., SNP 377/57, 053 42 Krompachy

ZÁMER POSUDZOVANIA VPLYVOV NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

pre zariadenie na zber kovového odpadu, farebných kovov a papiera

Vypracovaný v zmysle zákona NR SR č. č.408/2021 Z.z. o , ktorým sa dopĺňa a mení zákon č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie

September 2021

OBSAH

1. Základné údaje o navrhovateľovi
1.1 Názov
1.2 Identifikačné číslo
1.3 Sídlo
1.4 Oprávnený zástupca
1.5 Kontaktná osoba

2. Základné údaje o navrhovanej činnosti
2.1 Názov
2.2 Účel
2.3 Užívateľ
2.4 Charakter navrhovanej činnosti
2.5 Umiestnenie navrhovanej činnosti
2.6 Prehľadná situácia umiestnenia navrhovanej činnosti (mierka 1:50 000)
2.7 Termín začatia prevádzky navrhovanej činnosti
2.8 Stručný opis technického a technologického riešenia
2.9 Zdôvodnenie potreby navrhovanej činnosti v danej lokalite
2.10 Celkové náklady
2.11 Dotknutá obec
2.12 Dotknutý samosprávny kraj
2.13 Dotknuté orgány
2.14 Povoľujúci orgán
2.15 Rezortný orgán
2.16 Druh poradovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov
2.17 Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti presahujúcich štátne hranice

3. Základné informácie o súčasnom stave životného prostredia dotknutého územia
3.1. Charakteristika prírodného prostredia vrátane chránených území
3.1.1 Geomorfologické zariadenie
3.1.2 Geologické pomery
3.1.3 Ložiská nerastných surovín v okolí posudzovaného územia
3.1.4 Chránené ložiskové územie
3.1.5 Inžiniersko – geologická charakteristika
3.1.6 Seizmicit a stabila územia
3.1.7 Hydrogeologické pomery
3.1.8 Vodohospodársky chránené územia
3.1.9 Klimatické pomery
3.1.10 Zrážky
3.1.11 Veternosť
3.1.12 Fauna a flóra
3.2 Natura 2000
3.3 Krajina, krajinný obraz, stabilita, ochrana a scenéria
3.3.1 Súčasná krajinná štruktúra
3.3.2 Územný systém ekologickej stability

3.4 Obyvateľstvo, jeho aktivity, infraštruktúra, kultúrnohistorické hodnoty územia

4. Súčasný stav kvality životného prostredia vrátane zdravia
4.1 Požiadavky na vstupy
4.2 Údaje o výstupoch
4.3 Údaje o predpokladaných priamych a nepriamych vplyvov na životné prostredie
4.4 Hodnotenie rizík
4.5 Údaje o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na životné prostredie
4.6 Posúdenie očakávaných vplyvov z hľadiska ich významnosti a časového pôsobenia
4.7 Predpokladané vplyvy presahujúce štátne hranice
4.8 Opatrenia na zmiernenie nepriaznivých vplyvov jednotlivých variantov navrhovanej činnosti na životné prostredie

5 Porovnanie variantov navrhovanej činnosti a návrh optimálneho variantu

6 Miesto a dátum spracovania zámeru

1. Základné údaje o navrhovateľovi

1.1. Názov

CHMET s.r.o.

1.2. Identifikačné číslo

52 685 560

1.3. Sídlo

Maurerova ulica 792/43
053 42 Krompachy

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

Zdenko Čurilla – konateľ spoločnosti CHMET s.r.o.
Maurerova ulica 792/43, 053 42 Krompachy
Tel.č.: 0908 836 860
E-mail: zcurilla@gmail.com
Mgr. Jozef Hleba - konateľ spoločnosti CHMET s.r.o.
Maurerova ulica 792/43, 053 42 Krompachy
Tel.č.: 0908 349 033
E-mail: jozef.hleba21@gmail.com

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

Zdenko Čurilla – konateľ spoločnosti CHMET s.r.o.
Maurerova ulica 792/43, 053 42 Krompachy
Tel.č.: 0908 836 860
E-mail: zcurilla@gmail.com

2. Základné údaje o navrhovanej činnosti

2.1. Názov

Zariadenie na zber odpadov – CHMET s.r.o., SNP 377/57, 053 42 Krompachy .
Zberňa železa, farebných kovov a papiera Krompachy .

2.2. Účel

Zámer sa vypracováva z dôvodu otvorenia novovzniknutej prevádzky - zariadenia na zber odpadov s platnými súhlasmi na prevádzku spoločnosti CHMET s.r.o. Účelom navrhovanej

činnosti je vytvorenie komplexného zariadenia *Zariadenie na zber odpadov* - Zberňa železa, farebných kovov a papiera, ulica SNP 377/57, 053 42 Krompachy .
Činnosť bude vykonávaná v katastrálnom území mesta Krompachy, v okrese Spišská Nová Ves, v Košickom kraji. Zariadenie bude slúžiť na zber a dočasné skladovanie vykúpených druhotných surovín (oceľový šrot, farebné kovy a papier), ktoré budú následne odovzdané na ďalšie spracovanie v zariadeniach na túto činnosť oprávnených. Priebežne bude vykonávaný odvoz odpadov tak, aby nedošlo k prepĺňaniu kapacity zariadenia. Zariadenie bude spĺňať legislatívou určené technické, materiálne a personálne požiadavky.

Realizáciou predmetného zámeru bude vytvorený areál na zber a skladovanie druhotných surovín – odpadov zo železných a neželezných kovov a odpadového papiera pred ich zhodnotením u oprávnenej osoby na základe zmluvného vzťahu . V areáli sa bude dovezený odpad triediť a skladovať podľa jednotlivých druhov pred jeho prepravou na finálne zhodnotenie .

2.3. Užívateľ

CHMET s.r.o.
Maurerova ulica 792/43
053 42 Krompachy

2.4. Charakter navrhovanej činnosti

Zámer rieši prevádzkovanie novej prevádzky slúžiacej na zber odpadov (zber a zhromažďovanie)

Navrhovaná nová činnosť je v zmysle zákona NR SR č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov podľa prílohy č. 8 zaradená pod bod č. 9 Infraštruktúra nasledovne:

Položka č. 10: Zhromažďovanie odpadov zo železných kovov, z neželezných kovov alebo starých vozidiel – zisťovacie konanie bez limitu.

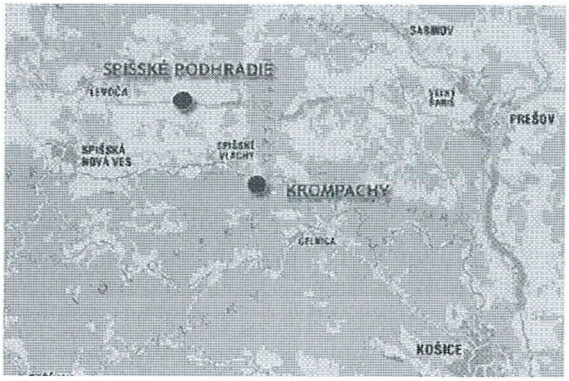
Z uvedených údajov vyplýva, že navrhovaná činnosť podlieha zisťovaciemu konaniu.

2.5. Umiestnenie navrhovanej činnosti

Kraj: Košický
Okres: Spišská Nová Ves
Obec: Krompachy
Katastrálne územie: Krompachy
Pozemok: na parcelách LV č. 207 -„E" KN 73130/2, LV č. 1233 - „C" KN 2437, -„C" KN 2438, LV č. 2796 -„C" KN 2439, „C" KN 2440, „C" KN 2441, „C" KN 2442, „E" KN 93134 k.ú. Krompachy
Plocha, na ktorej bude navrhovaná činnosť realizovaná je charakterizovaná ako zastavané plochy a nádvoria. Plocha je spevnená a betónová. Jedná sa novovzniknutú prevádzku zberne

druhotných surovín. Prístup do prevádzky je z jestvujúcej miestnej komunikácie. Miesto realizácie predmetnej činnosti je uvedené nižšie.

2.6. Prehľadná situácia umiestnenia navrhovanej činnosti



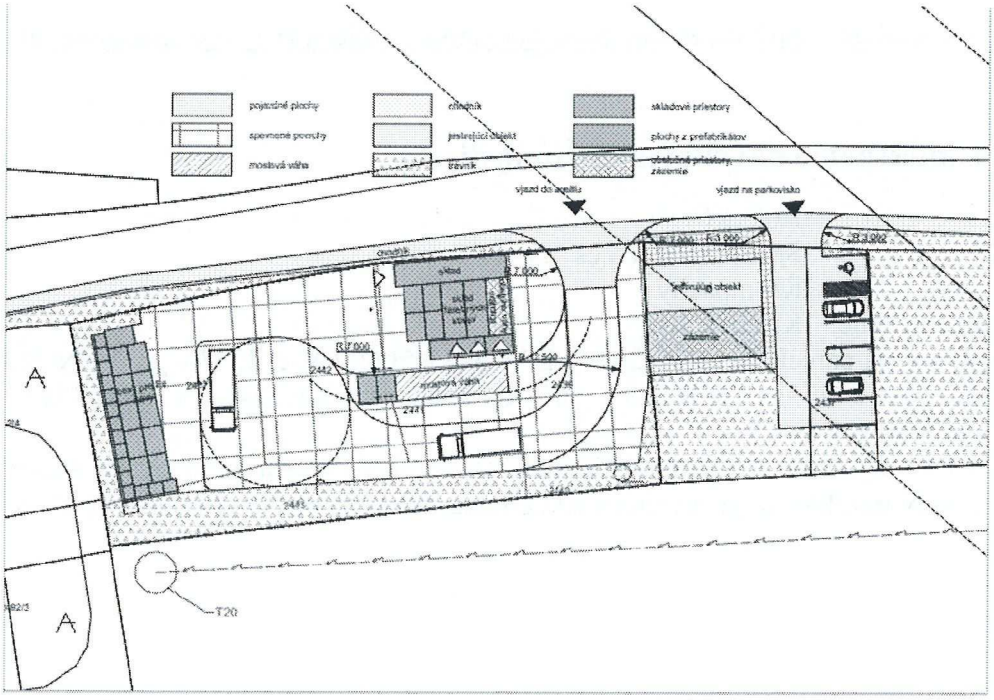
2.7. Termín začatia prevádzky navrhovanej činnosti

Začatie prevádzky: november 2021
Skončenie prevádzky: v zmysle vydaných súhlasov na činnosť

2.8. Stručný opis technického a technologického riešenia

Areál je vo vlastníctve Zdenka Čurillu, umiestnený na parcelách LV č. 207 -„E" KN 73130/2, LV č. 1233 - „C" KN 2437, -„C" KN 2438, LV č. 2796 -„C" KN 2439, „C" KN 2440, „C" KN 2441, „C" KN 2442, „E" KN 93134 k.ú. Krompachy .

Pozostáva z nebytovej budovy, parkoviska, spevnených betónových plôch, ktoré sú súčasťou prevádzky na zber odpadov spoločnosti CHMET s.r.o. Areál je oplotený a zabezpečený proti vstupu cudzích osôb. Areál sa nachádza v blízkosti priemyselnej zóny mesta Krompachy .



Navrhované riešenie

Zariadenie na zber odpadov bude zriadené na celkovej ploche 1978 m² v priestoroch patriacich do osobného vlastníctva jedného z konateľov spoločnosti Chmet s.r.o. Zdenka Čurillu, v katastrálnom území mesta Krompachy. V súčasnosti pozemky predstavujú plochy, na ktorých bude umiestnená novovzniknutá prevádzka zariadenia na zber odpadov.

Zariadenie na zber a zhromažďovanie ostatných odpadov

Zariadenie bude slúžiť na zber, vrátane výkupu, triedenia a dočasného zhromažďovania ostatných odpadov (kovové odpady, farebné kovy a papier), ktoré budú po prijatí roztriedené podľa druhu a zhromažďované v areáli a to vo veľkoobjemových kontajneroch a bigbegoch. Technológia triedenia a ukladania týchto druhov odpadov bude vykonávaná ručne. Po naplnení kapacity zariadenia budú ďalej odpady odvážané do spracovateľských zariadení zmluvných spoločností.

Odpady doporučené na zber a zhromažďovanie v zariadení. Odpady zaraďujeme v zmysle vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov nasledovne:

Tab. č.1

Kód odpadu	*Názov odpadu*	*Kateg.*
02 01 10	Odpadové kovy	O
03 03 08	Odpady z triedenia papiera a lepenky určených na recykláciu	O
10 02 10	Okuje z valcovania	O
12 01 01	Piliny a triesky zo železných kovov	O
12 01 02	Prach a zlomky zo železných kovov	O
12 01 03	Piliny a triesky z neželezných kovov	O
12 01 04	Prach a zlomky z neželezných kovov	O
12 01 13	Odpady zo zvárania	O
15 01 01	Obaly z papiera a lepenky	O
15 01 04	Obaly z kovu	O
15 01 05	Kompozitné obaly	O
15 01 06	Zmiešané obaly	O
16 01 17	Železné kovy	O
16 01 18	Neželezné kovy	O
17 04 01	Meď, bronz, mosadz	O
17 04 02	Hliník	O
17 04 03	Olovo	O
17 04 04	Zinok	O
17 04 05	Železo a oceľ	O

17 04 06	Cín	O
17 04 07	Zmiešané kovy	O
17 04 11	Káble iné ako uvedené v 17 04 10	O
19 01 02	Železné materiály odstránené z popola	O
19 10 01	Odpad zo železa a ocele	O
19 10 02	Odpad z neželezných kovov	O
19 12 01	Papier a lepenka	O
19 12 02	Železné kovy	O
19 12 03	Neželezné kovy	O
20 01 01	Papier a lepenka	O
20 01 40	Kovy	O
20 01 40 01	Meď, bronz, mosadz	O
20 01 40 02	Hliník	O
20 01 40 03	Olovo	O
20 01 40 04	Zinok	O
20 01 40 05	Železo a oceľ	O
20 01 40 06	Cín	O
20 01 40 05	Zmiešané kovy	O

Kapacita zariadenia bude do 5 000 ton ostatných odpadov ročne. Množstvo odpadov je odhadované iba na základe predpokladaného rozsahu činnosti a bude upresňované a podrobne špecifikované podľa skutočného stavu, na základe vedenia evidencie a hlásení v zmysle platnej legislatívy v odpadovom hospodárstve. Odpady vzniknuté počas prevádzky navrhovanej činnosti (komunálny odpad) budú zhodnocované alebo zneškodňované na základe zmluvného vzťahu medzi pôvodcom odpadu a firmou oprávnenou na nakladanie s príslušným druhom odpadu.

Navrhovateľ je povinný v zmysle zákona NR SR č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov, uzatvoriť na činnosť nakladania s komunálnymi odpadmi zmluvu s mestom Krompachy. Navrhovateľ požiada príslušný orgán o súhlas na prevádzkovanie zariadenia na zber odpadov.

Zariadenie na nakladanie s odpadmi bude v zmysle § 23 vyhlášky MŽP SR č. 310/2015 Z.z. o vykonaní niektorých stanovení zákona o odpadoch označené informačnou tabuľou viditeľnou z verejného priestranstva, ktorá obsahuje názov zariadenia, obchodné meno a sídlo alebo miesto podnikania prevádzkovateľa zariadenia, prevádzkový čas zariadenia , zoznam druhov odpadov s ktorými sa v zariadení nakladá , názov orgánu štátnej správy , ktorý vydal súhlas na prevádzkovanie zariadenia na zber odpadov, meno a priezvisko zodpovednej osoby za prevádzku a kontakt na zodpovednú osobu .

Odpady budú do zberného zariadenia sústreďovať obyvatelia mesta Krompachy, priľahlých obcí a pôvodcovia odpadov v čase na to určenom prevádzkovým poriadkom . Pri vstupe do areálu budú odpady vážené a následne evidované.Po odvážení budú odpady vytriedené a premiestené podľa druhov na vopred určené miesta . Po vyzbieraní a skladovaní (nie dlhšom ako jeden rok), bude tento odpad prepravený vozidlami na zhodnotenie k oprávnenej

osobe na základe zmluvného vzťahu v súlade s platnou legislatívou v oblasti odpadového hospodárstva .

V zariadení na zber, výkup a skladovanie druhotných surovín sa v čase prevádzky zabezpečí vstupná vizuálna kontrola vykupovaných surovín z dôvodu zistenia, či sa v dodávke nenachádza prímes znečisťujúcich škodlivín, alebo druh odpadu, ktorý nie je v zozname odpadov povolených na zber a výkup. V prípade vizuálnej kontroly, ktorú vykonáva pracovník odoberajúci odpad sa zistí, že v odpade sa nachádza aj iný odpad, ako držiteľom deklarovaný odpad, pracovník ho neprevezme a vráti ho držiteľovi odpadu. Železný odpad nesmie obsahovať zvyšky škodlivín, výbušnín, uzatvorené tlakové nádoby a iné nebezpečné látky, ktoré by mohli ohroziť životné prostredie a zdravie a bezpečnosť pri práci. Každý druh odpadu musí byť označený v zmysle vyhlášky MŽP SR č. 356/2015 Z.z. a musí byť prístupný pre tých, ktorý s odpadom zaobchádzajú, pričom musí poskytnúť informácie v nevyhnutnom rozsahu o názve odpadu, katalógovom čísle odpadu, fyzikálnych, chemických vlastnostiach odpadu, opatreniach pri haváriách a požiaroch, resp. prvej pomoci a bezpečnom skladovaní a zaobchádzaní s ním. Pri vykupovaní odpadu sa postupuje podľa zákona č. 79/2015 z.z. Z.z. o odpadoch a v znení neskorších predpisov a vyhl. MŽP SR č. 371/2015 Z.z. o vykonaní niektorých ustanovení zákona o odpadoch, pričom prijatý odpad musí byť zaevidovaný a evidencia musí obsahovať osobné údaje fyzickej osoby alebo zástupcu právnickej osoby, od ktorej sa odpad preberá - obchodné meno a miesto podnikania fyzickej osoby – podnikateľa, od ktorej sa odpad preberá resp. obchodné meno a sídlo právnickej osoby, od ktorej sa odpad preberá druh prevzatého alebo vykúpeného odpadu a množstvo vykúpeného alebo prevzatého odpadu. Pri prevzatí farebných kovov alebo iného kovového odpadu vykúpeného od fyzických osôb je nutné zabezpečiť aj opis a fotodokumentáciu vykúpeného odpadu. Pri výkupe sa vystaví potvrdenie držiteľovi odpadu s vyznačením dátumu a času jeho prevzatia. Evidencia o osobách a evidencia o zbere vrátane výkupu farebných kovov sa uchováva po dobu 5 rokov.

V navrhovanej prevádzke budú k dispozícii váha mostová digitálna s nosnosťou 40 t s umiestnením pri vstupe .

2.9 Zdôvodnenie potreby navrhovanej činnosti v danej lokalite

Množstvo odpadov v priemyselných krajinách neustále narastá. Z prognóz budúceho vývoja priemyselnej výroby jednoznačne vyplýva, že uzavretý obeh látok medzi výrobou a spotrebou bude nevyhnutný. To, čo je pre niekoho odpadom, môže byť hodnotný zdroj druhotnej suroviny. Jeho opätovné využitie šetrí prírodné zdroje, znižuje spotrebu energie, znižuje znečistenie životného prostredia. Odpady totiž nepredstavujú nežiaduci zdroj znečisťovania, ale pri ich efektívnom využití majú veľký význam. Prínosom navrhovanej činnosti v predmetnom území je riešenie nakladania s odpadmi určenými pre ich ďalšie využitie ako druhotnej suroviny. Hlavnými oblasťami, v ktorých sa prejaví environmentálny prínos po realizácii zámeru je oblasť ochrany zložiek životného prostredia a zvýšenie možností obyvateľov podieľať sa na recyklácii odpadov, čím sa zároveň zníži zneškodňovanie odpadov skládkovaním alebo spaľovaním. Posudzovaná lokalita má z pohľadu činnosti nasledovné pozitíva: prevádzka je navrhnutá v dostatočnej vzdialenosti od obytnej zóny areál bude napojený na jestvujúcu komunikáciu a inžinierske siete s možnosťou otáčanie vozidiel priamo v areáli prevádzky .

Dôvodom vytvorenia zariadenia na zber odpadov v tejto lokalite je skutočnosť poskytnúť občanom, firmám a organizáciám jednoduché a komplexné zbavenie sa odpadov formou prijateľnou pre životné prostredie a zároveň vytvoriť zdravé konkurenčné prostredie pre existujúce spoločnosti.

Uvedený spôsob zberu druhotných surovín možno považovať za spôsob separovania odpadov vznikajúcich v komunálnej aj priemyselnej sfére. Pri uvedenom spôsobe ide o materiálové zhodnocovanie odpadov, čo je v súlade s účelom Programu odpadového hospodárstva Slovenskej republiky, ktorý uprednostňuje zhodnocovanie odpadov pred ich zneškodňovaním.

2.10 Celkové náklady

55 000 €

2.11 Dotknutá obec

Mesto Krompachy

2.12 Dotknutý samosprávny kraj

Košický samosprávny kraj

2.13 Dotknuté orgány

Okresný úrad Spišská Nová Ves – Odbor starostlivosti o životné prostredie – štátna vodná správa
Okresný úrad Spišská Nová Ves - Odbor starostlivosti o životné prostredie – ochrana ovzdušia
Okresný úrad Spišská Nová Ves - Odbor starostlivosti o životné prostredie – ochrana prírody a krajiny
Okresný úrad Spišská Nová Ves - Odbor starostlivosti o životné prostredie – odpadové hospodárstvo
Okresný úrad Spišská Nová Ves – Odbor civilnej ochrany a krízového riadenia
Regionálny úrad verejného zdravotníctva v Spišskej Novej Vsi
Okresné riaditeľstvo hasičského a záchranného zboru v Spišskej Novej Vsi

2.14 Povoľujúci orgán

Okresný úrad Spišská Nová Ves - odbor starostlivosti o životné prostredie

2.15 Rezortný orgán

2.16 Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov

Súhlas na prevádzkovanie zariadenia na zber odpadov v zmysle zákona 79/2015 o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

2.17 Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti presahujúcich štátne hranice

Predmetná činnosť nebude mať vplyv, ktorý by presiahol štátnu hranicu Slovenskej republiky.

3. Základné informácie o súčasnom stave životného prostredia dotknutého územia

Pod pojmom *„posudzované územie"* sa rozumie konkrétny pozemok s presne vymedzenými hranicami.
„Užšie okolie posudzovaného územia" predstavuje okruh s polomerom 500 m okolo posudzovaného pozemku.
*„Širšie okolie posudzovaného územia"*zahŕňa okolie mesta Krompachy a úpätia hôr Levočské vrchy, Volovské vrchy a časť horského masívu Branisko.

3.1 Charakteristika prírodného prostredia, vrátane chránených území

3.1.1 Geomorfologické zaradenie

Z hľadiska geomorfologického členenia územia Slovenskej republiky patrí posudzované územie do Alpsko – himalájskej sústavy, podsústavy Karpaty, provincie Západné Karpaty, subprovincie Vnútorné západné Karpaty. Nachádza sa na rozhraní Slovenského Rudohoria a Fatransko – tatranskej oblasti.[1] Katastrálne územie mesta Krompachy svojou južnou časťou zasahuje do Hnileckých vrchov a severnou časťou do Hornádskeho podolia, na západe do pohoria Galmus a východná časť patrí do Kluknavskej kotliny. Širšie posudzované územie je tvorené Hornádskou kotlinou ohraničenou zo severnej strany Braniskom, z južnej strany Volovskými vrchmi a z juhovýchodnej strany masívom Čierna hora. Z hľadiska morfoštruktúry má reliéf Hornádskeho podolia depresný charakter s reliéfom typu pahorkatiny až roviny. V závislosti na charaktere podložia a geomorfologickom vývoji v období kvartéru je reliéf charakteru vyššej rezanej pahorkatiny až zvlnenej roviny. Vlašská kotlina má mierne zvlnený reliéf pahorkatiny. Severná časť širšieho okolia posudzovaného územia predstavuje z hľadiska morfologicko –

1Mazúr E., Lukniš M.: Atlas krajiny Slovenská republika, rok 2002

morfometrických typov reliéfov nerozčlenené roviny, južná a juhozápadná časť patrí medzi silne členité nižšie hornatiny a juhovýchodná časť patrí medzi silne členité vrchoviny. Severozápadná časť širšieho okolia posudzovaného územia zaraďujeme medzi silne členité pahorkatiny až stredne členité vrchoviny. Severne má územie charakter veľmi silne členitých nižších hornatín (celok Branisko).Užšie okolie posudzovaného územia je tvorené Hornádskou kotlinou a má rovinný charakter s malou vodnou plochou nachádzajúcou sa severne od posudzovaného územia.Samotne posudzované územie leží na Hornádskej kotline a má charakter zastavanej plochy s reliéfom rovinného charakteru s minimálnym uhlom sklonu juhozápadným smerom s nadmorskou výškou 362 m.n.m.

3.1.2 Geologické pomery

Geologická stavba širšieho okolia posudzovaného územia zahŕňa tektonické jednotky uvedené v tab.č. 3

Tab.č. 3 Tektonické jednotky

Názov	*Popis*
Gemerikum	Volovské vrchy – fylty, amfibolity, metavulanity, metapieskovce, staropaleozoického veku, mladšie paleozoikum (fylty, bridlice, vulkanity, kvarcity, zlepence, kryštalické vápence, druhohorné karbonázové horniny
Silicikum	Slovenský kras, sever Volovských vrchov, Slovenský raj, Galmus – triasové karbonáty
Vnútrokarpatský paleogén	Hornádska kotlina – pieskovce, ílovce, zlepence
Kvartér	Riečne sedimenty, spraše, sprašové hliny, piesky

Z hľadiska geologického členenia Slovenskej republiky patrí posudzované územie do oblasti Gemerského pásma. Geologická stavba užšieho okolia posudzovaného územia vrátane posudzovaného územia, tvorí mladšie paleozoikum (zlepence, pieskovce, pestré ílovité bridlice, vulkanity, zriedkavo karbonáty, stredný – vrchný karbón) a mezozoikum vnútorných Karpát (pieskovce, ílovité a vápnité bridlice, vápence).

Neotektonická stavba širšieho okolia posudzovaného územia má z južného, východného a severného smeru charakter pozitívnej jednotky (pohorie) s veľkým zdvihom. Z východného až severovýchodného smeru sa charakter mení postupne na pozitívnu jednotku (pohorie) s veľmi malým zdvihom a prechádza do negatívnej jednotky (medzihorská kotlina)s malým poklesom. Posudzované územie je z tohto hľadiska tvorené pozitívnou jednotkou (pohorie) s veľmi malým zdvihom.[2]

3.1.3 Ložiská nerastných surovín v širšom okolí posudzovaného územia:[3]

- komplexné Fe rudy – Mníšek – Fichtenhübel
- medené rudy – Gelnica – Gelnická žila

2Mazúr E., Lukniš M.: Atlas krajiny Slovenská republika, rok 2002
3Správa o stave ŽP Košického kraja 2008

- medené rudy – Gelnica – Krížová žila
- medené rudy – Gelnica – Nadložná žila
- medené rudy – Gelnica – Nová žila
- medené rudy – Smolník – Cu
- medené rudy – Smolník – haldy
- polymetalické rudy – Mníšek nad Hnilcom
- polymetalické rudy – Prakovce
- azbest + azbestová hornina – Jaklovce
- baryt – Jaklovce
- kremeň – Mníšek nad Hnilcom
- kremeň – Smolník
- kremeň – Stará voda
- kremeň – Švedlár – Štofova dolina
- vápenec ostnatý – Veľký Folkmár – Folkmárska skala
- vápenec vysokopercentný – Jaklovce – Kurtova skala
- komplexné Fe rudy – Poráč
- komplexné Fe rudy – Rudňany
- komplexné Fe rudy – Rudňany - Zapálenica
- komplexné Fe rudy – Rudňany – hĺbka I. a II. žila
- medené rudy – Poráč – Zlatník – Kalcitová žila
- medené rudy – Slovinky
- medené rudy – Spišská Nová Ves

V širšom okolí posudzovaného územia sa nachádza overené a preskúmané ložiská nerastných surovín – výhradné ložiská, ktoré sú evidované v bilancii zásob výhradných ložísk Slovenskej republiky a ktoré majú určené dobývacie priestory alebo chránené ložiskové územia (CHLÚ), ktoré zabezpečujú ochranu ložiska pred znemožnením alebo sťažením jeho dobývania.

3.1.4 Chránené ložiskové územie:[4]

- Krompachy – baryt (ŠGÚDŠ Bratislava), okres Spišská Nová Ves

3.1.5 Inžiniersko – geologická charakteristika

Podľa inžinierskogeologickej rajonizácie patrí širšie okolie posudzovaného územia zo severnej strany do rajónu vysokometamorfovaných a pieskovcovo – zlepencových predkvartérnych hornín, východne a západne je to rajón ílovicovo – vápencových predkvarérnych hornín a údolných riečnych náplavových kvartérnych sedimentov. Užšie okolie posudzovaného územia vrátane posudzovaného územia patrí do rajónu údolných riečnych náplavov.[5]

Pôdny typ posudzovaného územia vrátane užšieho okolia posudzovaného územia tvorí prevažne typ kambizeme tvorené pôdnymi jednotkami: kambizeme modálne kyslé zo zvetralín kyslých hornín, sprievodné rendzinyvýluhové zo zvetralín slienitých vápencov a slieňovcov, kambizeme modálne kyslé, sprievodné kultizemné a rankre; zo zvetralín kyslých až neutrálnych hornín, kambizeme podzolové, sprievodné podzoly kambizemné a rankre; zo zvetralín kyslých hornín, kambizeme pseudoglejové kyslé, lokálne pseudogleje modálne kyslé a gleje; zo zvetralín rôznych hornín. Východne od posudzovaného územia sa nachádzajú výrazne kontaminované pôdy, kultizeme kambizemné kontaminované magnezitovými a inými exhalátmi. Pôdy v užšom okolí posudzovaného územia vrátane posudzovaného územia majú hlinitú zrintostnú triedu so strednou retečnou schopnosťou a priepustnosťou.

V širšom okolí posudzovaného územia severne majú zastúpenie aj podzoly, podzoly a kambizemné sprievodné rankre a litozeme, z ľahších zvetralín kyslých hornín. Zrnitostná trieda širšieho okolia posudzovaného územia je piesočno – hlinitá a stredne štrkovitá (20 až 50%) a jej retečná schopnosť a priepustnosť je stredná.[6]

V katastrálnom území mesta Krompachy sa nenachádza poľnohospodárska pôda zaradená do 1. – 4. kvalitatívnej skupiny podľa kódu bonitovanej pôdnoekologickej jednotky.

3.1.6 Seizmicita a stabilita územia

Z hľadiska ohrozenia územia seizmicitou sa makroseizmická intenzita pohybuje okolo 50 MSK-64. Seizmické ohrozenie v hodnotách špičkového zrýchlenia na skalnom podloží sa pohybuje v intervale 0,70 – 0,99 $m.s^{-2}$.

3.1.7 Hydrogeologické pomery

Povrchové vody

Z hydrogeografického hľadiska patrí dotknuté územie k úmoriu Čierneho mora. Rieka Hornád tvorí hlavný vodný tok tohto územia a je hygroskopickou osou mesta Krompachy. Celková plocha povodia predstavuje 4311 km^2 s maximálnym prietokom 19,4 $m^3 .s^{-1}$ (Kysak) a dĺžkou toku 193 km. Pramení v Nízkych Tatrách (masív Kráľova hoľa) a je ľavostranným prítokom rieky Slaná. V katastrálnom území Krompách je Slovinský potok najvýznamnejší pravostranný prítok a potom Jasenovec ľavostranný prítok rieky Hornád. Riečny prietok Hornádu v meste Krompachy dosahuje približne 10 $m^3 .s^{-1}$.

V katastrálnom území a v užšom okolí posudzovaného územia sa nachádza (severne 250 m od sútoku Slovinského potoka a Hornádu) zarybnená umelá vodná nádrž Krompašské jazero (sedimentačná nádrž), ktoré predstavuje významný biotop.

6Mazúr E., Lukniš M.: Atlas krajiny Slovenská republika, rok 2008

Toky v okolí posudzovaného územia môžeme podľa režimu odtoku zaradiť do stredohorskej oblasti so snehovo – dažďovým typom odtoku plošne zahrňujúce celé vymedzené územie.

Podľa kvantitatívnej charakteristkyprietočnosti má širšie okolie posudzovaného územia vysokú prietočnosť s hydrogeologickou produktivitou 1.10^{-3}- 1.10^{-2} $m^2 .s^{-1}$. Užšie okolie posudzovaného územia má miernu kvalitatívnu charakteristiku prietočnosti s hydrogeologickou produktivitou 1.10^{-3}- 1.10^{-2} $m^2 .s^{-1}$.[7]

Všetky vodné toky s výnimkou horných úsekov sú znečistené až silno znečistené. Podiel I. a II. triedy kvality (veľmi čistá až čistá voda) je do 20% vo všetkých ukazovateľoch a má mierne klesajúcu tendenciu. V posledných rokoch nastalo zhoršenie v A – skupine ukazovateľov. V B – skupine ukazovateľov nastalo zlepšenie. V C – skupine ukazovateľov nastalo zlepšenie v dolnom úseku Hornádu, ale zhoršenie na hornom úseku Hornádu. Ostatné toky sú bez zmeny. Kvalita vody v nádržiach sa podstatne nelíši od kvality v prítokoch do nich a zdržanie nemá podstatný vplyv na kvalitu vody. Kvalita vody v závlahových nádržiach a v nádržiach s objemom menším ako 1 mil.m^3 sa pohybuje v hraniciach II. – III. triedy bez zmeny.[8] Rieka Hornád tvorí východnú hranicu posudzovaného územia.

Podzemné vody

Z hydrogeologického hľadiska katastrálne územie mesta Krompachy nepatrí medzi najvýznamnejšie zásobárne podzemných vôd. Hydrogeologické rajóny tvoria väčšie samostatné celky vymedzené v závislosti od geologickej stavby a geomorfológie so

samostatným režimom podzemných vôd. Cez katastrálne územie Krompách prechádzajú hranice troch hydrogeologických rajónov povodia Hornádu a to:

- Mezozoikum Galmusu s priľahlým paleozoikum (krasová a krasovo – puklinová priepustnosť);
- Paleozoikum Slovenského Rudohoria v povodí Hornádu (puklinová priepustnosť)
- Mezozoikum a paleozoikum (puklinová priepustnosť).[9]

Podzemná voda v okolí posudzovaného územia je viazaná na prostredie štrkovitej vrstvy korešpondujúcej s hladinou Hornádu.

Kvalitu pozemných vôd ovplyvňuje horninové prostredie a taktiež kvalita vody v povrchových tokoch vzhľadom na to, že pozorovacie objekty sú rozmiestnené v zvodnej vrstve tokov. Ka najčastejším prekročeniam limitných hodnôt patria Fe a Mn. Toto zvýšenie je hlavne dôsledkom nepriaznivých kyslíkových pomerov. Vysoké prekročenie limitných hodnôt bolo namerané u síranov, dusičnanov, sírovodíka a ojedinele u chloridov. Prekročené

8Krajská koncepcia starostlivosti o ŽP v Košickom kraji
9Mazúr E., Lukniš M.: Atlas krajiny Slovenská republika, rok 2008

boli aj limitné hodnoty v ukazovateľoch stopových prvkov – hliníka a špecifických organických látok – 1,1-dichlóretén.

Podzemné a j povrchové vody sú v okresoch Gelnica a Spišská Nová Ves znečisťované odpadovými vodami z rudných baní a podnikov na spracovanie rúd, čo sa prejavuje zaťažením vôd ťažkými kovmi a k nim pridruženými chemickými látkami. Nemenej závažným zdrojom znečistenia sú aj odpadové vody z miest a obcí.[10]

Pramene

Volovské vrchy (dominujúci komplex paleozoika) sú málo až veľmi málo odvodnené a obeh podzemnej vody má puklinovo – medzizorný charakter. V oblasti sa nachádzajú puklinové a sutinové pramene s malou výdatnosťou (do 0,10 l/s). režim podzemných vôd vo Volovských vrchoch bol výrazne ovplyvnený v minulosti hlavne banskou činnosťou, preto sa v oblasti nachádzajú aj banské podzemné vody.

Južný okrej Galmusu (vápencová a dolomitová štruktúra triasu) má celkovú zdokumentovanú bilanciu 69 l/s (špecifický odtok 7,10 l/s). v širšom okolí posudzovaného územia sa nachádzajú aj minerálne pramene, ktoré sú uvedené v Tab. č. 4.

Tab.č. 4 Minerálne pramene

Názov prameňa	Fyzikálnochemické vlastnosti vôd	Výdatnosť (l/s)	Teplota (°C)	Mineralizácia (mg/l)	Obsah CO (mg/l)
Hrišovce – Kvašná voda	Prírodná, uhličitanová, studené, hypotomická	0,5	8	294,86	1270
Krompachy – Kvašná voda	Prírodná, uhličitanová, studené, hypotomická	3,0	8	373,30	1250

3.1.8 Vodohospodársky chránené územia

Katastrálne územie mesta Krompachy plošne nezasahuje do žiadnej chránenej vodohospodárskej oblasti a nepreteká cez toto územie žiadny vodárenský tok. Hranicu posudzovaného tvorí vodohospodársky významný tok Hornád a v užšom okolí sa nachádza ďalší vodohospodársky významný tok – Slovinský potok.

3.1.9 Klimatické pomery

Podľa členenia na klimatické oblasti patrí posudzované územie do mierne teplej oblasti s priemerným počtom letných dní menej ako 50 za roka s maximálnou teplotou viac ako 25

10 Krajská koncepcia starostlivosti o ŽP v Košickom kraji

°C (júlový priemer teploty je >16 °C a mierne vlhkom okrsku so studenou zimou (doliny a kotliny) s priemernou teplotou v januári <-5 °C.

Klimaticky patrí územie do horsko – pevninskej oblasti s mierne teplým, vlhkým podnebím s chladnou alebo stredne chladnou zimou údolného typu.[11]

Tab. č. 5 Klimatologické zhodnotenie roku 2018 – meteorologická stanica Spišské Vlachy

Mesiac	Mesačná teplota (°C)	Absolútne min. teploty (°C)	Absolútne max. teploty (°C)	Mesačný úhrn zrážok (mm)	Maximálny denný úhrn zrážok (mm)
január	- 3,9	9,5	- 18,6	24,4	6,3
február	- 1,9	13,0	- 17,5	22,4	9,6
marec	3,3	13,5	- 7,6	36,7	16,1
apríl	10,2	24,5	- 4,0	28,9	15,8
máj	16,2	26,5	1,0	30,2	12,1
jún	19,4	27,2	5,5	104,5	27,0
júl	17,9	32,0	6,6	70,3	19,0
august	14,2	31,5	7,0	113,1	30,0
september	14,2	29,4	2,5	57,7	28,0
október	6,0	24,8	- 5,0	56,3	14,6
november	4,2	14,0	- 8,6	71,2	19,5
december	- 0,5	13,0	- 24,2	22,0	5,2

3.1.10 Zrážky

V roku 2018 dosiahol zrážkový úhrn 857 mm a je hodnotený ako zrážkovo vlhký rok a priemerný úhrn zrážok v okolí posudzovaného územia má v júli hodnotu 80 – 100 mm a v januári 20 – 30 mm.[12]

Mazúr E., Lukniš M.: Atlas krajiny Slovenská republika, rok 2008

12Mazúr E., Lukniš M.: Atlas krajiny Slovenská republika, rok 2008

3.1.11 Veternosť

Veternosť v tejto oblasti je výrazne ovplyvnená okolitým reliéfom. Priemerná ročná rýchlosť vetra je 1 m/s a v tejto oblasti často prevláda bezvetrie (58% roka). Prevládajúce prúdenie vetra je západným až severným smerom s rýchlosťou 6 – 8 m/s, rýchlosť mierne ustupuje západným smerom a juhovýchodným smerom rýchlosťou 6 m/s. prúdenie s vyššou rýchlosťou nebolo zaznamenané.[13]

3.1.12 Fauna a flóra

Fauna

Zoogeografická oblasť listnatých a ihličnatých lesov má stabilizované zloženie živočíšnej zložky (výskyt populácii endemických, reliktických a glagiálnychreliktova významných chránených a ohrozených druhov fauny – vlk, rys, mačka divá, srnčia, jelenia a diviačia zver, vydra, sova dlhochvostá a tetrov.
V užšom okolí posudzovaného územia sa nachádza umelo vybudovaná vodná nádrž, ktorá prispieva k obohateniu fauny v okolí. Zaznamenaný výskyt mloka hrebenatého, užovky hladkej, vretenice severnej, mnohých mäkkýšov a dážďoviek. Vodná nádrž je zarybnená.

Z chránených sa na území vyskytujú obojživelníky (*Bufobufo, Rana temporaria, Bombinabombina*), salamandra škvrnitá (*Salamandra salamandra*). Zaznamenaný bol aj výskyt motýľov, rôzneho hmyzu a dravého vtáctva.

Dotknutým územím prechádza existujúci migračný koridor regionálneho významu tvorený riekou Hornád, ktorá tvorí východnú hranicu posudzovaného územia a nadregionálne koridory spájajúce biocentrá Branisko – Sľubica – Hnilecké vrchy, Branisko – Sľubica – Čierna hora a Branisko – Sľubica – Dreveník.

Flóra

Podľa fytogeologicko – vegetačného členenia patrí širšie okolie posudzoavného územia do bukovej zóny – kryštalicko – druhohornej oblasti a ihličnatej zóny. Potenciálnu vegetáciu vyskytujúcu sa na posudzovanom území a v užšom okolí posudzovaného územia tvoria prevažne jaseňovo – bestovo – dubové lesy v povodiach veľkých riek (tvrdé lužné lesy). Širšie okolie posudzovaného územia tvoria zo severu karpatské dubovo – hrabové lesy a dubové lesy na kyslých podložiach. Na východ od posudzovaného územia sú to bukové a jedľovo – bukové lesy, v okolí Hornádu jaseňovo – bestovo – dubové lesy v povodiach veľkých riek (tvrdé lužné lesy). Južným smerom sa okrem bukových lesov nachádzajú aj oblasti pokryté bukovými lesmi v horských polohách. Západne od posudzovaného územia tvoria potenciálnu vegetáciu bukové a jedľovo – bukové lesy spolu s bukovými lesmi na vápencových a dolomitových podložiach.[14]

Druhové zastúpenie:

Mazúr E., Lukniš M.: Atlas krajiny Slovenská republika, rok 2008

Jaseňovo – bestovo – dubové lesy – Acercompestre, Cratageusmonogyna, Fraxinusangustifoliasubsp. anubialis, F. excelsior, Padusavium, Populus nigra, Quercusrobur, Tiliacordata, Ulmuslaevis, U. minor. V podraste rastú Aegopodiumpodagraria, Alliariaursinum, Anemoneranunculoides, Campanula trachelium, Clematis, vitalba, Corydaliscava, Ficariabulbifera, Gagealutea, Galium aparine, Glechomahederacea.
Karpatsko – dubovo – hrabové lesy – Acercampestre, Cerasumavium, Carpinusbetulus, Corylusavellana, Agussylvatica, Loniceraxylosteum, Quercuspetraeaagg., Swidasanguinea, Tiliacordata, Ajugareptans, Anemonenemorosa, Campanula rapunculoides, C. trachelium, Carexdigitata, C. pilosa, Convallariamajalis, Cruciataglabra, Dactylispolygama, Dentariabulbifera, Festucadrymeja, F. heterophylla, Fragariavesca.
Dubové lesy na kyslých podložiach –Betulapendula, Fagussylvatica, Pinussylvestris, Quercuspetraea, agg., Q. roburagg., Anthericumramosum, Avenellaflexuosa, Calamagrostisarundinacea, Callunavulgaris, Dianthuscarthusianorum, Festucaovina, Genistagermanica, G. tinctoria, Hieraciumlachenalii, H. murorum, Uzulaluzuloides, Melampyrum pratense, Pilosellaofficinarumagg., Poanemoralis, Silene nutans.
Jedľovo – bukové lesy – Abiesalba, Acerpseudoplatanus, Daphnemezereum, Fagussylvatica, Loniceraxylosteum, Ribesuva – crispa, ConitumMoldavicum (endemit), Actaeaspicata, Asarumeuropaeum, Athyriumfilixfemina, Bromusbenekenii, Carexpilosa, Cyclamenfatrense (endemit), Dentariabulbifera, D. enneaphyllos.

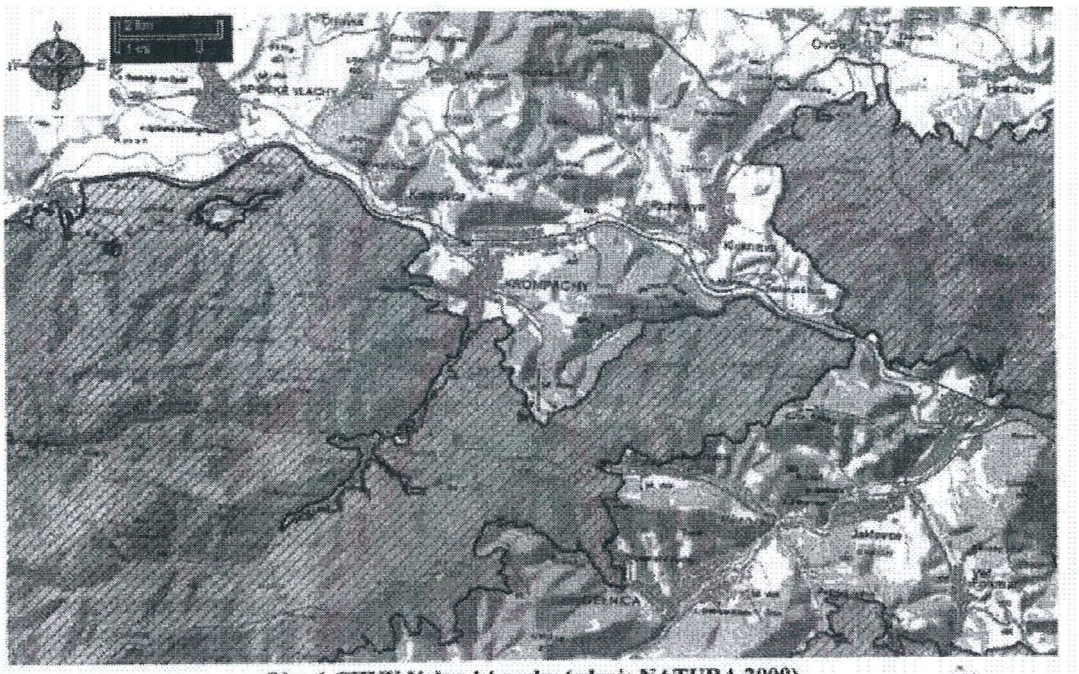
V zmysle zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny sa v katastrálnom území mesta Krompachy ani v posudzovanom území nenachádzajú žiadne chránené stromy. Priamo posudzované územie nie je objektom osobitnej územnej ochrany, nenachádzajú sa v ňom ani osobitne chránené druhy rastlín a živočíchov, príp. chránené stromy .

3.2 NATURA 2000

V katastrálnom území mesta Krompachy sa podľa NATURA 2000 nachádza navrhované chránené vtáčie územie SKCHVU036 Volovské vrchy. Posudzované územie však CHVÚ Volovské vrchy nezasahuje. Chránené vtáčie územie Volovské vrchy je zobrazené na obr. č. 1.CHVÚ Volovské vrchy je navrhnuté za účelom zachovania biotopov druhov vtákov európskeho významu bociana čierneho, ďatľa bielochrbtého, ďatľa prostredného, ďatľa trojprstého, hrdličky poľnej, jariabka hôrneho, krutihlava hnedého, kuvika kapcavého, kuvika vrabčieho, muchárika bielokrkého, muchárika červenohrdlého, muchára sivého orla krikľavého, orla skalného, penice jarabej, prepelice poľnej, rybárika riečneho, sovy dlhochvostej, strakoša červenochrbtého, tetrova hlucháňa, tetrova hoľniaka, včelára lesného, výra skalného, žlny sivej a biotopov sťahovavých druhov vtákov a zabezpečenie ich prežitia a rozmnožovania. Zaberá široké územie pohoria Volovských vrchov od Slovenského raja po Košice. Na severe siaha až po južný okraj mesta Krompachy, zaberá časť masívu Krompašský vrch, pričom hranica obchádza lyžiarsky areál Plejsy – na západe bezprostredne hrebeňom Malých Plejsov, na východe je vyňatý širší priestor po Predné Uhliská.

Chránené územia európskeho významu sa v katastrálnom území mesta Krompachy podľa NATURA 2000 nenachádzajú. Najbližšie chránené územie európskeho významu je Galmus (juhozápadne 2 km) a nie posudzované územie nezasahuje do tohto chráneného územia európskeho významu. Galmus je navrhované územie chráneného významu z dôvodu ochrany biotopov európskeho významu: Nížinné a podhorské kosné lúky, Dealpínsketravinoobilinné porasty. Pionierske porasty na plytkých karbonátových a bázických substrátoch zväzu Alysso

– Sedionalbi, Slatiny s vysokým obsahom báz, penovcové prameniská, lužné vŕbovo – topoľové a jelšové lesy, reliktné vápnomilné borovicové a smrekovcové lesy, lipovo – javorové sutinové lesy, vápnomilné bukové lesy, bukové a jedľové kvetnaté lesy, nesprístupnené jaskynné útvary, karbonátové skalné steny a svahy so štrbinovou vegetáciou, nespevnené karbonátové skalné sutiny montánneho až kotlinového stupňa a viacerých rastlinných a živočíšnych druhov európskeho významu. Navrhované územie zaberá severnú časť Hnileckých vrchov západne od údolia Slovinského potoka.



Obr. 1 CHVU Volovské vrchy (zdroj: NATURA 2000)

Legenda: ■ Posudzované územie
▒ CHVÚ Volovské vrchy

3.3 Krajina, krajinný obraz, stabilita, ochrana, scenéria

3.3.1 Súčasná krajinná štruktúra

Krompachy sa nachádzajú na strednom Spiši, v údolí rieky Hornád, v nadmorskej výške 360 – 450 m.n.m. Ležia na styku troch horských celkov. Severne sú to Levočské vrchy a masív Branisko (najvyšší bod je Sľubica 1129 m.n.m.), na juhu Volovské vrchy, ktoré sú súčasťou Slovenského Rudohoria. Terénna konfigurácia má všetky znaky stredohorského pásma. Mesto je zo všetkých strán zovreté horskými masívmi s vrcholmi v nadmorskej výške 900 – 1100 m.n.m.

Územie Krompách sa nachádza na niekoľkých tektonicko – geologických jednotkách centrálnej časti Západných Karpát, ktoré zároveň patria k významným orografickým celkom (Čierna hora, Branisko, Spišsko – gemerské rudohorie, Spišská a Kluknavská kotlina).

3.3.2 Územný systém ekologickej stability

Nadregionálne biocentrum Červené vrchy je prepojený na ďalšie nadregionálne biocentrá terestrickým nadregionálnym biokoridorom, ktorý má severojužný priebeh. Biocentrum Červené vrchy aj uvedený biokoridor sa nachádzajú západne od posudzovaného územia, lokalita navrhovanej činnosti do týchto prvkov nezasahuje. Rieka Hornád je v zmysle aktualizovaného NÚSES vyčlenená ako hydrický biokoridor nadregionálnej úrovne; v rámci ÚPN VÚC Košického kraja sa navrhuje regionálna úroveň. Nachádza sa priamo v blízkosti posudzovaného územia.

Regionálny územný systém ekologickej stability okresu Spišská Nová Ves vyčleňuje v širšom území Hnileckých vrchov pomerne veľký počet regionálnych biocentier, ktoré sa vyznačujú spravidla menšou rozlohou. Riešené územie lokality navrhovanej činnosti je situované mimo uvedených biocentier. Ako hydrické biokoridory regionálnej úrovne sú vyčlenené toky Hornádu a Hnilca.

Krajinná scenéria

Scenériu krajiny v širšom okolí dotknutého územia zo severu krajinný prvok Branisko (6 km), ktorý predstavuje morfologický významný horský chrbát a stýka sa so Slovenským Rudohorím a v doline Kľuknavského potoka s Čiernou horou. Krajinný obraz údolnej polohy Hornádu s úzkou rovinatou nivou dotvára sústreďujúca sa hospodárska aktivita a urbanizácia a širšie okolie s lesnými komplexmi vytvára prírodnú obrubu zástavby mesta Krompachy. Dotknuté územie sa nachádza južným smerom (100 km) od vodnej nádrže Krompachy a posudzované územie je ohraničené z východnej strany vodným tokom Hornád, južnú až juhozápadnú hranicu tvorí prístupová komunikácia s priľahlými stavbami a západnú a severozápadnú hranicu tvorí vodný kanál.

3.4 Obyvateľstvo, jeho aktivity, infraštruktúra, kultúrnohistorické hodnoty územia

Obyvateľstvo a demografia

V súčasnosti žije v Krompachoch 8768 obyvateľov. K slovenskej národnosti sa hlási 8700 obyvateľov, rómskej 193, českej 29, poľskej 12, rusínskej 11 a nezistené 1167. Z hľadiska vierovyznania je 61,2 % rímskokatolíkov, 2,8 % pravoslávnych, 1,9 % gréckokatolíkov, 1,2 % evanjelikov, 1,1 % apoštolská cirkev, 0,7 % iné, 14,1 % bez vierovyznania a 17 % nezistené. Základné demografické údaje sú uvedené v nasledujúcej tabuľke:

Tab. č. 6 Základné demografické údaje mesta Krompachy v roku 2019

Počet obyvateľov	8768

Priemerný vek obyvateľstva	36,02
Sobáše	37
Rozvedení	23
Narodení	126
Zosnulí	71
Z toho do 1 roku	1
Z toho do 28 dní	1
Prisťahovaní	66
Odsťahovaní	174

Správne územie mesta Krompachy je veľmi husto zaľudnené, pričom hustota obyvateľstva je 387 obyvateľov na km² a veľmi výrazne prevyšuje okresný priemer (170 obyvateľov na km²) i celoslovenský priemer (111,23 obyvateľov na km²).

Porovnanie vekovej štruktúry

Tab. č. 7 Veková štruktúra obyvateľstva mesta Krompachy v roku 2019

Predproduktívny vek (0 – 14)	1858
z toho muži	897
z toho ženy	961
Produktívny vek	5324
Muži (15 – 60)	2690
Ženy (15 – 60)	2634
Poproduktívny vek	1765
Muži 61 +	724
Ženy 61 +	1041

Sídla

Krompachy sú priemyselné mesto rozprestierajúce sa na sútoku Slovinského potoka a Hornádu. V roku 1282 boli Krompachy významnou osadou a stredisko baníctva až do 20. storočia. Postupne sa vyvíjajúce železo spracujúci priemysel vytváral dostatok pracovných miest a Krompašské železiarske ťažiarstvo tvorilo v bývalom Uhorsku najväčšiu železiareň. Po I. svetovej vojne bola železiareň zlikvidovaná. Po II. svetovej vojne sa Krompachy stali

prosperujúcim mestom vďaka priemyselnej výrobe, ktorá bola významná pre Československo. Vyvolalo to rozsiahlu bytovú výstavbu a bol vybudovaný dom kultúry, školy, krytá plaváreň, pošta a iné verejnoprospešné sídla. Na území Krompách je evidovaných 762 trvalo obývaných domov a 2800 bytov.

Poľnohospodárska výroba

Poľnohospodárska výroba je v katastrálnom území mesta Krompachy obmedzená vzhľadom na malý rozsah poľnohospodárskej pôdy vyplývajúcej z prírodných podmienok tohto územia. Poľnohospodárska pôda má v katastrálnom území obce výmeru 14, 54 ha a sú situované v nižších polohách. Plochu lúk sa nachádzajú vo vyššie položených, ale mechanizačne dostupných oblastiach.

Priemyselná výroba

Prírodné podmienky predurčili mestu prevažne priemyselný charakter. KOVOHUTY a.s. Krompachy sú súčasťou rakúskej firmy Montanwerke A.G. Brixlegg, spracúvajú druhotné suroviny s obsahom medi na medený drôt. Výrobky z liatiny sú zase hlavným programom firmy Zlievareň SEZ a.s. Medzi významné podniky, ktoré pôsobia na území mesta patrí aj ZINKÓZA s.r.o. a HASMA s.r.o.

Lesné hospodárstvo

V katastrálnom území mesta Krompachy sa nachádza 1083 ha lesných porastov z toho najväčšiu časť tvoria lesy osobitného určenia z dôvodu emisného zaťaženia. Z drevinového zastúpenia prevládajú ihličnaté dreviny (jedľa), listnaté tvoria len prímes.

Služby

Mesto Krompachy má Nemocnicu s poliklinikou so šiestimi oddeleniami – chirurgickým, ARO, gynekologicko – pôrodníckym, interným a kožným. V meste je sieť neštátnych zdravotníckych zariadení zabezpečujúcich spolu s dvoma lekárňami komplexnú zdravotnícku starostlivosť.

V meste sú tiež tri základné služby, základná umelecká škola a špeciálna základná škola. O vhodnom vyplnení voľného času detí a mládeže sa stará Centrum voľného času, ktoré zriaďuje záujmové krúžky. Mesto je tiež sídlom gymnázia a Súkromnej združenej strednej školy elektrotechnickej.

Centrom kultúry je Mestské kultúrne stredisko, pri ktorom účinkuje dychová hudba so 100 – ročnou tradíciou, robotnícky spevokol, folklórne súbory Krompašan a Krompašanček. Medzinárodného uznania sa taktiež dostalo mažoretkovému súboru CheekyGirls. Stredisko je tiež sídlom mestskej knižnice spravujúcej knižničný fond s 29 000 titulmi. Pri rímskokatolíckom chráme účinkuje miešaný zbor CanticaChristiana.

Športové dianie je v meste sústredné najmä na mestskom športovom klube, ktorý združuje oddiel stolnotenisový, turistický, cykloturistický, ZRTV, hokejbalový, triatlon – duatlon maratón. Aktívny je tiež Futbalový klub Pokrok SEZ Krompachy, ako aj basketbalový klub. Pre športovcov je k dispozícii lyžiarsky areál na Plejsoch, futbalový štadión na ulici SNP, telocvičná hala a krytý plavecký bazén na Maurerovej ulici, tenisový kurt na Trangusovej ulici, prírodné klzisko na ulici SNP a taktiež viacúčelová stolnotenisová herňa a In-line park v areáli gymnázia.

Doprava a dopravné plochy

Automobilová doprava

Dopravnou cestnou tepnou je cesta II. triedy č. 547, ktorá prechádza zo Spišského Podhradia cez Spišské Vlachy, Krompachy, Jaklovce do Košíc. Na európsku cestu E50 sa napája v Spišskom Podhradí. Z nadregionálnej dopravnej infraštruktúry má najvýznamnejšie postavenie trasa diaľnice D1, tvoriacej spolu so štátnou cestou I/18 (E50) medzinárodný cestný koridor v základnej kategórii D – 26,5/120, pričom mesto Krompachy sa na trasu diaľnice dopravne napája mimoúrovňovou križovatkou Jablonov.

Prístup k posudzovanému územiu je v súčasnosti realizovaný prostredníctvom miestnych komunikácii, ulicou SNP, ktorá je priamo napojená na cestu III.triedy.

Železničná doprava

Krompachy sú prostredníctvom dvojkoľajovej železničnej trate č. 180 (Žilina – Košice) s elektrickou trakciou v západo – východnom smere, ktorá je súčasťou celoštátnej železničnej dopravy. Táto trať je traťou prvej kategórie a je aj zaradená medzi medzinárodné trasy kombinovanej dopravy podľa medzinárodných dohôd AGC, AGTC, TEN a TER ako železničná trať C – E40: ČR – Čadca – Žilina – Poprad – Krompachy – Košice – Čierna nad Tisou. Železničná trať oddeľuje priemyselnú zónu od Krompách v jeho severnej časti, s celkovou dĺžkou 3 km. Železničná trať oddeľuje priemyselnú zónu od obytnej.

Produktovody

Zásobovanie pitnou vodou

Mesto Krompachy je zásobované pitnou vodou zo skupinového vodovodu Slovinky – Krompachy. Vodné zdroje vodovodu sú dva pramene v Poráčskej doline a povrchový odber zo Slovinského potoka v Lacemberskej doline a 3 doplnkové zdroje (starý vodojem, dve studne pri Hornáde). Voda z týchto zdrojov priteká samospádom do Krompách do zásobného vodojemu Roveň 2 x 400 m^3. Športovo – rekreačné stredisko Plejsy je zásobované y prameňov v okolí strediska.

V dôsledku nedostatočného prevádzkového objemu vodojemu Roveň sa v čase odberovej špičke vyskytujú problémy s prevádzkovým tlakom v mestskej rozvodovej sieti a s tým spojené problémy so zásobovaním vyšších podlaží.

Odpadové vody

Krompachy nemajú dobudovanú úplnú sieť celomestskej kanalizácie. Existujúca sieť funguje ako jednotná kanalizácia odvádzajúca okrem splaškových vôd z domácností aj dažďové vody čistené pomocou vlastných čistiarni odpadových vôd a vypúšťané do Hornádu.

Zásobovanie zemným plynom

Cez katastrálne územie mesta Krompachy je trasovaný plynovod DN 300, PN 4,0 MPa Drienovská Nová Ves – Tatranská Štrba severovýchodným okrajom mesta (ľavý breh rieky Hornád).

Zásobovanie teplom

Sídliská mesta Krompachy sú zásobované teplom pomocou centrálnych plynofikovaných kotolní, ktoré obhospodaruje TERMOKOMPLEX s.r.o.

Nakladanie s odpadom

V Krompachoch je zabezpečený zber, preprava a zneškodnenie komunálnych odpadov a drobných stavebných odpadov prostredníctvom oprávnenej organizácie EKOVER s.r.o. Spišské Vlachy. Systém zberu komunálneho odpadu a drobného stavebného odpadu je zavedený všeobecne záväzným nariadením mesta Krompachy o nakladaní s komunálnymi odpadmi a drobnými stavebnými odpadmi na území mesta Krompachy č. 2/2018. Komunálny odpad sa zneškodňuje na regionálnej skládke na nie nebezpečný odpad, skládka Kúdelník II. – 2. časť v Spišskej Novej Vsi.

Kultúrnohistorické hodnoty územia

Prvý hodnoverný písomný doklad o existencii Krompách pochádza y listiny kráľa Ladislava IV. z roku 1282. V tej dobe boli majetkom kráľovského Spišského hradu. Od začiatku 14.storočia pribúdajú listinné doklady s údajmi o obchode s meďou, trhových právach, významných osobnostiach, ale aj o rinčaní zbraní. Krátke obdobia bez vojen boli vyplnené vnútornými majetkovými spormi, alebo povstaniami, ktoré vždy znamenali prekážku pre pokojný rozvoj. Napriek tomu v 16. storočí už býva v Krompachoch toľko šľachtických rodín, že vytvorili samostatný administratívny celok a prichádzajú aj bohaté kupecké rodiny. Dôležitým medzníkom je rok 1602, kedy po dohode so zemepánom bola poddanská práca nahradená odvádzaním poplatkov a odvtedy sa Krompachy považovali za slobodné kráľovské mesto. Rok 1670 bol poznamenaný vpádom kurucov. V tom období sa stáva miestnym zemepánom rod Csákyovcov. V súvislosti s epidémiou cholery v roku 1831 vypukli 3 spišské sedliacke povstania. Po ich potlačení bolo popravených 12 osôb z Krompách a okolia. V roku

1948 sa začal budovať elektrotechnický závod. Prevádzka v medenej hute bola obnovená v roku 1951. Obidva závody sú dodnes nosnými piliermi života a všestrannej vybavenosti mesta.

Osobitné postavenie v miestnych kultúrnych zložkách majú dychová hudba a robotnícky spevokol, ktoré vznikli v roku 1912. príležitostne sú doplňované malou dychovou hudbou Hornád. Mládež vystupujúca vo folklórnom súbore Krompašan spolu s ľudovou hudbou Jozefa Salanciho si svojou úrovňou vytvorila chýr, ktorý prekročil hranicu Spiša. Následníci im vyrastajú v detskom folklórnom súbore Krompašanček a speváckom súbore Vánok. Kulisu rôznych podujatí dopĺňa mažoretkový súbor CheekyGirls.

V meste Krompachy sa nachádzajú významné umelecko – historické pamiatky:

- klasicistický rímskokatolícky kostol sv. Jána Evangelistu z roku 1774;
- evanjelický kostol;
- kaplnka sv. Jána Nepomuckého z roku 1776;
- barokova kúria zo 17. storočia rekonštruovaná na penzión;
- pamätník Krompašskej vzbury a administratívna budova bývalých železiarní;
- starý železiarsky hámor na Starej Maši;
- prvá vodná elektráreň na východnom Slovensku.

4. Súčasný stav kvality životného prostredia

Stav a kvalita životného prostredia v širšom okolí posudzovanej lokality zodpovedá antropogénnemu charakteru územia, ktorý je daný spôsobom využívania krajiny. Na znečisťovaní okolitého životného prostredia sa podieľa veľkou mierou priemyselná činnosť spolu s dopravou a službami vyplývajúcimi z osídlenia.

Krompachy sa následkom dlhodobého extrémneho znečisťovania všetkých zložiek životného prostredia z výrobných aktivít železiarní a Kovohút, nachádza v oblasti silne narušeného životného prostredia.

Celá oblasť vrátane širšieho okolia posudzovaného územia je negatívne poznamenaná banskou činnosťou a komplexným spracovaním železných a medených rúd. Rozhodujúci zdroj znečisťovania ovzdušia predstavujú Kovohuty Krompachy.

Poľnohospodársky pôdny fond, lesný pôdny fond i lesné porasty sú dlhodobo negatívne a najvýraznejšie ovplyvnené znečisťovaním životného prostredia. Ťažké kovy a ďalšie škodliviny v pôdach ovplyvňujú kvalitu poľnohospodárskej produkcie, ale i lesných plodín a zveriny. Toxicita prostredia mala tiež vplyv na zdravie obyvateľstva.

Cielenými technologickými opatreniami a neskôr najmä výrazným obmedzením výrobných aktivít, sa poškodzovanie zložiek životného prostredia a krajinného prostredia podarilo zastaviť. Dlhodobo akumulované kontaminácie a ich vplyvy však v území zostávajú najmä ako staré ekologické záťaže.

Ovzdušie

Krompachy patria do jednej z oblastí riadenia kvality ovzdušia, ktoré boli vymedzené v roku 2007 v Košickom kraji. Kovohuty a.s. patria k najväčším znečisťovateľom ovzdušia v Košickom kraji (SO a CO). Veľký zdroj znečisťovania ovzdušia predstavuje šachtová pec tejto firmy. Ďalšie malé zdroje znečisťovania ovzdušia, ktoré prispievajú k znečisťovaniu sú lokálne plynové kotolne, plynové žiariče určené na vykurovanie.

Prehľad množstva znečisťujúcich látok vypustených do ovzdušia v okrese Spišská Nová Ves za roky 2018, 2017 a na porovnanie 2012 je uvedený v Tab. č. 7. Množstvo základných znečisťujúcich látok (TZL, CO, TOC) majú v posledných rokoch výraznú klesajúcu tendenciu oproti roku 2012. Oxid siričitý je najnižšie zaznamenaný v roku 2018. Oxidy dusíka naopak výrazne stúpli v roku 2018 oproti ostatným rokom.

Tab. č. 8 Emisie zo stacionárnych zdrojov – okres Spišská Nová Ves (t/rok)[15]

Rok	Tuhé znečisťujúce látky (TZL)	Oxid siričitý	Oxidy dusíka (NO_x)	Oxid uhoľnatý (CO)	Organické látky vyjadrené ako cel
2018	10,969	24,430	86,244	1 093,978	30,580
2017	19,557	81,146	58,948	1 371,825	34,626
2012	28,377	75,247	76,202	1 871,77	64,617

Povrchové a podzemné vody

Povrchové vody

Hornád v hornom úseku, nad odstaveným vodárenským odberom v Smižanoch, má okrem mikrobiologického zloženia vodu priaznivej akosti. V ďalšej trati od Spišskej Novej Vsi sa akosť systematicky zhoršuje až po vodnú nádrž Ružín. K zhoršeniu parametrov organického znečistenia, vysokého obsahu mangánu a niektorých ťažkých kovov (ortuť, meď, zinok), ale i bakteriologických ukazovateľov, prispievajú nielen bodové zdroje znečistenia (VK Spišská Nová Ves, Krompachy, Margecany, Želba Rudňany a Slovinky, Kovohuty Krompachy) aj prítoky Levočský, Rudniansky a Slovinský potok (viď tab. č. 8). Znečistenie prinášané vodou sa akumuluje vo vodnej nádrži Ružín, v ktorej je uložené už niekoľko miliónov m^3 toxických sedimentov.

Preto je voda vo vodnej nádrži Ružín z hygienickej stránky problematická pre rekreáciu. Pod vodnou nádržou má Hornád čistejšiu vodu. Z prítokov majú najmä ťažkými kovmi silne znečistenú vodu Rudniansky a Slovinský potok (ÚP kraja Košice).

15Zdroj NEIS - Inventarizácia emisií stredných a veľkých stacionárnych zdrojov znečisťovania

Tab. č. 9 Zoznam hodnotenia monitorovaných a hodnotených miest kvality povrchových vôd v roku 2017 (zdroj: Hodnotenie kvality povrchovej vody SR)

H0030000	SKH0001	K3S	Hornád	Bystrina, nad	165.2	ZM,PM	2,3,8,14,16	Nie
H0050000	SKH0001	K3S	Hornád	Hranovnica	159.4	ZM,PM	2,3,8,14,16	Nie
H0380000	SKH0003	H1 (K2V)	Hornád	Spišská Nová Ves, pod	124.6	PM	16	Nie
H0390000	SKH0007	K2S	Levočský potok	Lieskovany, nad	4.3	ZM,PM	2,3,8,14,16	Nie
H0380300	SKH0025	K3M	Rudniansky potok -2	ústie	0.4	ZM,PM	8,14,16	Nie
H0550000	SKH0101	K3M	Kľčovský potok	Kľčov	14.8	PM	16	Nie
H0840100	SKH0024	K3M	Slovinský potok	Slovinky-Veľký Dvor, nad	7.0	ZM,PM	16	Nie
H0840100	SKH0024	K3M	Slovinský potok	Slovinky, nad	9.0	ZM,PM,CH	2,3,8,14,16	Nie
H0910000	SKH0003	H1(K2V)	Hornád	Kluknava, pod	92.1	ZM,PM	8,9,11,14,16	Nie
H0940000	SKH0008	K4M	Hnilec	prítok do VN Palcmanská Maša	75.4	ZM,PM	2,3,8,9,14,16	Nie
H1090000	SKH0031	K3M	Smolník -1	ústie	0.4	ZM,PM	8,14	Nie
H1100000	SKH0010	K3S	Hnilec	Mníšek, pod	22.2	ZM,PM	16	Nie
H1120100	SKH0010	K3S	Hnilec	prítok do VN Ružín	4.1	ZM,PM	2,3,8,11,14,16	Nie
H1630000	SKH0014	K2S	Svinka	Obišovce	2.0	PM	2,3,8,9,14,16	Nie
H1730200	SKH0028	K2M	Čmeľ	Košice	1.0	ZM,PM	8,14	Nie
H2180100	SKH0016	K2S	Torysa	Pečovská Nová Ves	84.9	ZM,PM	2,3,8,14,16	Nie
H2920700	SKH0020	K2S	Sekčov	Šalgovícky potok, pod	2.0	ZM,PM	2,3,8,9,11,14,16	Nie
H2980100	SKH0017	K2S	Torysa	Kendice	49.9	ZM,PM	8,9,11,14	Nie
H3280000	SKH0017	K2S	Torysa	Košické Oľšany	13.0	ZM,PM	8,11,14	Nie
H3700000	SKH0022	K2S	Olšava	ústie	0.6	ZM,PM	2,3,8,14,16	Nie
H3850000	SKH0004	H2(K2V)	Hornád	Hidasnémeti	0.0	ZM,PM	2,3,4,7,8,9,11,14,15,16	Nie
H3850100	SKH0023	K2M	Sokolianský potok	Tornyosnémeti	0.0	ZM,PM	2,3,7,8,9,11,14,16	Nie

Podzemné vody

Znečistenie podzemných vôd (Cd) v katastrálnom území mesta Krompachy dosahuje na niektorých plochách stredné hodnoty (hodnoty v intervale 1,1 – 3,0 Cd), vysoké hodnoty (hodnoty v intervale 3,1 – 5,0 Cd) aj veľmi vysoké hodnoty (hodnoty > 5.0 Cd). Z hľadiska ohrozenia zásob podzemných vôd znečisťujúcimi látkami sa v katastrálnom území mesta Krompachy prejavuje stredné riziko tohto ohrozenia.

Z hľadiska agresívnych vlastností podzemných vôd sa v katastrálnom území mesta Krompachy vyskytujú, vplyvom zvýšených hodnôt ukazovateľov agresivity CO , pH a Tk (karbonátová tvrdosť), stredne až silne agresívne vody.[16]

Skládky

V blízkosti mesta Krompachy sa nachádza regionálna skládka, nie nebezpečných odpadov KÚDELNÍK II. - 2. časť v Spišskej Novej Vsi vo vzdialenosti 28 km západným smerom, kde je komunálny odpad vyprodukovaný mestom zneškodňovaný.

Rastliny a živočíchy

Posudzovaná oblasť je v súčasnosti zastavané územie a preto je pokrytá minimálnym množstvom vegetačného porastu. Na hraniciach posudzovaného územia sa vyskytujú stromy,

---

Mazúr E., Lukniš M.: Atlas krajiny Slovenská republika, rok 2008

ktoré lemujú brehy Hornádu a vodného kanálu. Na posudzované územie nie sú priamo viazané významné živočíšne druhy.

Zdravotný stav obyvateľstva a kvalita životného prostredia pre človeka

Zdravotný stav obyvateľov Krompách sa odvíja od mnohých vplyvov. Výrazný negatívny dopad na zdravie a zdravotnú starostlivosť má životospráva obyvateľstva v spojení s faktormi životného prostredia, z ktorých vyplýva vysoký výskyt a pravdepodobnosť výskytu ochorení tuberkulózy a pľúcnych chorôb, výskyt zhubných nádorov a ochorenia diabetes melitus.

4. Základné údaje o predpokladaných vplyvoch činností na životné prostredie vrátane zdravia a o možnostiach opatrení na ich zmiernenie

4.1. Požiadavky na vstupy

Zásobovanie vodou

Prevádzka odoberá vodu pre pitné a sociálne účely z verejného vodovodu mesta Krompachy, na základe zmluvy s prevádzkovateľom verejného vodovodu. Pre navrhované činnosti nie je potreba používania vody pre iné účely, ako pitné a sociálne pre zamestnancov prevádzky.

Surovinové zdroje

Odpady, ktoré bude prevádzka zbierať a zhromažďovať za účelom ich odovzdania na zhodnotenie, sú konkretizované v časti 2.8. Zámeru činnosti. Iné odpady v rámci tejto činnosti nebudú do prevádzky vstupovať.

Elektrická energia

Elektrická energia je do areálu dodávaná prostredníctvom hlavného fakturačného elektromera na základe zmluvy s VSE.

Doprava

Zvoz a vývoz odpadov predbežne počíta s dvoma vozidlami s veľkokapacitnými kontajnermi dvakrát do týždňa. Občania budú do zberne dovážať odpady prevažne osobnými vozidlami.

Záber pôdy

Navrhovanou činnosťou nedôjde k záberu poľnohospodárskej pôdy, ani k rozšíreniu existujúceho areálu. Navrhované činnosti budú realizované v areáli prevádzky.

Vlastníkom areálu a objektov v tomto areáli je Zdenko Čurilla. Prístup pre motorové vozidlá je zabezpečený po existujúcich komunikáciách.

Nároky na pracovné sily

Navrhované činnosti, ktoré popisujeme v tomto zámere, budú zabezpečované zo súčasného stavu pracovníkov prevádzky v počte 3 ľudí.

4.2. Údaje o výstupoch

Odpadové vody a odkanalizovanie

Odpadová voda z uvedených navrhovaných činností nebude vznikať. Areál prevádzky je pripojený na verejnú kanalizáciu.

Odpady

Počas výstavby nebudú vznikať žiadne stavebné odpady, nakoľko sa bude využívať jestvujúca plocha prenajímateľa. Množstvo zhromaždených odpadov v zariadení na zber odpadov bude známe z priebežnej evidencie odpadov a ročného hlásenia. Pri nakladaní s odpadmi sa bude postupovať v zmysle zákona č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších právnych predpisov. Odpady budú zatrieďované podľa vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje katalóg odpadov. Počas prevádzky zberne vzniknú komunálne odpady v množstve do 1 t/rok.

Znečistenie ovzdušia, zdroje hluku, vibrácii a žiarenia, vyvolané investície

Realizácia uvažovaného zámeru je v súlade so zákonom NR SR č. 137/2010 Z.z. o ovzduší a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších právnych predpisov. V zmysle tohto zákona nie je realizácia tohto zámeru nijak klasifikovaná. K dočasnému zhoršeniu kvality ovzdušia plynnými emisiami z dopravy a prípadnej zvýšenej prašnosti dôjde vplyvom zvýšeného pohybu mechanizmov počas inštalácie technológie v priestore prevádzky a pozdĺž dopravnej trasy. Vplyv bude s ohľadom na obmedzený počet použitých vozidiel a mechanizmov minimálny a bude časovo obmedzený na krátke obdobie dovozu technológie a jej umiestnenia v prevádzke. V zmysle vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z.z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší v platnom znení nemožno v zámere uvažovanú technológiu kategorizovať ako zdroj znečistenia ovzdušia.

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

V rámci prevádzkovania zariadenia a vykonávania navrhovanej činnosti na určenom mieste nebude mať vytvorenie prevádzky priamy vplyv na životné prostredie. Vytvorenie tohto zariadenia na nakladanie s vybraným druhom odpadov nebude zdrojom iných priamych negatívnych vplyvov na životné prostredie. Pozitívne sa prejaví pravdepodobne menší počet nelegálnych skládok týchto druhov odpadov. Počas prevádzky nebude zariadenia zdrojom negatívnych nepriamych vplyvov na životné prostredie. Realizácia činnosti významne neovplyvní súčasný krajinný obraz. Vzdialenosť významných prírodných ekosystémov od lokality zámeru je dostatočná, preto nie je predpoklad priameho negatívneho ovplyvnenie genofondu a biodiverzity širšieho záujmového územia. Navrhovaná lokalita sa nepovažuje za rizikovú, bez možnosti rušenia živočíchov hlukom, zvýšeným pohybom áut a pracovníkom. Konkrétne vplyvy sa prejavia len ich emigráciou z lokality. Uvedené vplyvy na flóru a faunu daného územia hodnotíme ako trvalé, ale len málo významné s lokálnym charakterom. Umiestnenie navrhovanej činnosti, jej priestorové prevedenie a realizácia sadovníckych úprav po dokončení stavebnej činnosti zmení, ale neovplyvní negatívne krajinnú scenériu navrhovanej činnosti. Realizáciou hodnotenej činnosti sa dotknutá lokalita cielene zhodnotí a začlení do okolitého prírodného prostredia.

4.4. Hodnotenie zdravotných rizík

a) posúdenie dopadov na zdravotný stav obyvateľstva v etape výstavby

Počas výstavby bude v priestore stavby zvýšený pohyb stavebných mechanizmov. K čiastočnému narušeniu pohody a kvality života príde v etape realizácie výstavby najmä hlukom, prachom a emisiami z dopravy, nakoľko celá výstavba je umiestnená mimo obytnej zóny. Toto narušenie bude len lokálne a dočasné po dobu výstavby – dopravné trasy, stavenisko. Tento dopad nebude mať významný vplyv na zdravotný stav obyvateľov.

b) posúdenie dopadov na zdravotný stav obyvateľstva počas prevádzky

Prevádzka zariadenia nebude mať žiadny priamy dopad na zdravotný stav obyvateľov lokality. Priame zdravotné riziká počas prevádzky budú znášať len pracovníci obsluhy zariadení prevádzky. Riziká sú spojené s prevádzkou vlastných zariadení a sú obvykle pre priemyselnú prevádzku. Zariadenia musia byť konštruované tak, aby nemohlo prísť k priamemu ohrozeniu života alebo zdravia pracovníkov. S poruchami zariadení a havarijnými stavmi sú spojené aj prípadné zdravotné riziká, ktoré by znášali obyvatelia. S týmito rizikami sa počíta už pri konštrukcii zariadení. Súčasné požiadavky na riadenie výroby sú také, že systémy riadenia technologického procesu na vznik havarijného stavu spojeného s poruchou na vlastnom technickom zariadení alebo na prívodoch reagujú automaticky. Určitý negatívny dopad na obyvateľov by mohlo nastať napríklad pri nedbalej manipulácii a preprave. Riešenie

takéhoto stavu bude jednoznačne určené v prevádzkových predpisoch. Nakladanie s odpadmi v celom procese bude smerovať k tomu, aby z prepravy, skladovania, úpravy a vlastného zhodnocovania odpadov, nevznikli účinky, ktoré by mohli narušiť pohodu a kvalitu života obyvateľov.

Zdravotné riziko s možným širším záberom je spojené s emisiami škodlivín do ovzdušia. Každý prevádzkovateľ zariadenia, ktorý predstavuje zdroj znečisťovania ovzdušia je povinný plniť pomerne prísne kritéria prevádzky a najmä emisné limity. Toto zaručí dodržiavanie legislatívnych podmienok vo všetkých fázach prevádzky zariadenia. Vypúšťanie emisií bude neustále sledované a kontrolované. Výstavba i prevádzka budú v takej vzdialenosti od obytnej zóny, aby nemohli narušiť pohodu a kvalitu života hlukom. Hygienické požiadavky stanovuje orgán na ochranu zdravia. Podľa zákona č. 126/2006 Z.z. o verejnom zdravotníctve a o zmene a doplnení niektorých zákonov sú najvyššie prípustné hladiny hluku vo výrobných zónach a areáloch závodov určené na 70 dB. Na vonkajšieprostredie reprezentované zástavbou rodinných domov sú z hľadiska hlukovej záťaže podmienky prísnejšie a to:

- pre dennú dobu, t.j. od 6:00 do 22:00 hod. Laeg.p. 50 dB

- pre nočnú dobu, t.j. od 22:00 do 6:00 hod. Laeg. p. 40 dB.

Realizácia prevádzky pri dodržaní podmienok bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a pri dodržaní pracovnej disciplíny najmä v oblastiach činností, ktoré by mohli predstavovať únik škodlivín do širšieho prostredia (ochrana ovzdušia, nakladanie s odpadmi), nepredstavuje reálne negatívne vplyvy na zdravotný stav obyvateľstva.

4.5. Údaje o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na životné prostredie

Navrhovaná činnosť vzhľadom na situovanie činnosti a jej vzdialenosti od významných prírodných prvkov nemá vplyv na chránené územia. Chránené územia prírody v zmysle zákona, navrhované územia európskeho významu a navrhované chránené vtáčie územia sú mimo dosahu aktivít spojených s realizáciou popisovanej činnosti. Vykonávaná činnosť nie je vykonávaná v chránenom území a ani nezasahuje do chránených území.

4.6. Posúdenie očakávaných vplyvov z hľadiska ich významnosti a časového pôsobenia

Vplyvy nedosiahnu takú intenzitu, aby mohli pôsobiť na prírodné prostredie mimo areálu staveniska. Presun mechanizmov bude po existujúcich dopravných trasách. V týchto súvislostiach nie je počas realizácie zámeru reálny predpoklad negatívnych vplyvov na geologické prostredie, pôdu, vodu, genofond a biodiverzitu a nebudú ovplyvnené zdravé životné podmienky obyvateľov priameho ani širšieho okolia. Po zrealizovaní navrhovaných opatrení nie je predpoklad negatívnej záťaže pre jednotlivé zložky ŽP a zdravie obyvateľstva. V prevádzke sa bude manipulovať i s nebezpečnými druhmi odpadov v súlade s

legislatívnymi požiadavkami. Navrhovaný zámer nepredpokladá vplyv na biotu, pôdu, ÚSES a scenériu krajiny. Vplyv prevádzky na dopravu možno považovať za zanedbateľný, z dôvodu minimálneho prírastku dopravného zaťaženia oproti súčasnému stavu. Medzi pozitívne málo významné vplyvy môžeme považovať vplyv na odpadové hospodárstvo, infraštruktúru a rozvoj mestskej časti.

4.7. Predpokladané vplyvy presahujúce štátne hranice

V rámci vykonávania navrhovanej činnosti na určenom mieste nebudú vytvárané žiadne vplyvy presahujúce štátne hranice Slovenskej republiky.

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

Počas výstavby je potrebné realizovať nasledovné opatrenia:

- zamedziť únikom ropných látok zo stavebných mechanizmov do horninového prostredia povrchových a podzemných vôd v priestore staveniska vhodnou údržbou stavebných strojov a dopravných prostriedkov;
- obmedziť pohyb stavebných mechanizmov mimo určené prístupové komunikácie a mimo vyznačený obvod staveniska;
- minimalizovať prašnosť staveniska kropením a čistením staveniskových a prístupových komunikácii a dodržať zásady odvodnenia staveniska;
- dodržiavať zásady nakladanie s odpadmi v zmysle platnej legislatívy.

Prevádzka zariadenia nebude mať nepriaznivý vplyv na okolité prostredie pri dodržaní všetkých zásad manipulácie s odpadom podľa Prevádzkového poriadku, ktorého návrh bude predložený ku kolaudácii stavby.Negatívne účinky a vplyvy stavby nebudú zhoršovať životné prostredie nad prípustnú mieru. Prípustnú mieru stanovia technické predpisy a normy a splnenie týchto požiadaviek sa preukazuje meraním. Realizácia stavby bude robená za dodržiavania podmienok obsiahnutých vo vyjadreniach zainteresovaných orgánov tak, aby bolo dosiahnuté najoptimálnejšie riešenie z hľadiska vplyvu na životné prostredie. Na minimalizáciu negatívnych vplyvov navrhujeme vytvoriť vegetačnú clonu viacúrovňovou výsadbou vegetácie, ktorá bude plniť účel estetického odizolovania areálu od obyvateľov u usmerní pohyb vzduchových hmôt.

Starostlivosť o bezpečnosť práce a technických zariadení v objektoch je daná dodržiavaním príslušných predpisov. Možnými zdrojmi ohrozenia zdravia a bezpečnosti pracovníkov je nedodržanie postupov pri zemných a stavebných prácach, prácach na strojoch a zariadeniach, prácach pri elektrických inštaláciách a pri prevádzke objektov. Ucelený súbor

určených postupov je daný existujúcimi predpismi a nie je predmetom samostatného posudzovania vplyvov na životné prostredie. Systém bude predmetom projektu stavby a vlastných organizačných a prevádzkových predpisov navrhovateľa činnosti. Okrem uvedených technicko – prevádzkových opatrení je potrebné dodržiavať aj organizačno – administratívne opatrenia a prevádzkové predpisy súvisiace s činnosťou zariadenia ako sú:

- program odpadového hospodárstva
- prevádzkový poriadok
- havarijný plán zariadenia
- prevádzkový denník zariadenia
- technologický reglement zariadenia
- požiarny štatút

Technické, organizačné a administratívne opatrenia:

- program odpadového hospodárstva pôvodcu odpadov aktualizovať a doplniť o zoznam odpadov, ktoré budú vznikať prevádzkovou činnosťou navrhovateľa;
- manipulačné priestory a kontajnery zreteľne a nezameniteľne označovať a dbať na to, aby do priestorov prevádzkovej budovy vstupovali a s odpadom manipulovali iba oprávnené osoby;
- viesť a uchovávať predpísanú evidenciu a dokumentáciu o odpadoch a prevádzkovú dokumentáciu zariadenia;
- dodržiavať bezpečnostné a protipožiarne opatrenia;
- zabezpečiť bezpečné nakladanie s odpadmi;
- odpady vznikajúce pri výkone činnosti tvoriacich predmet podnikania zaraďovať podľa platného katalógu odpadov a viesť predpísanú evidenciu;
- komunálny odpad ukladať do zberných nádob a nakladať s týmto v súlade s predpismi. V každej etape činnosti vytvoriť podmienky pre oddelené zhromažďovanie odpadov a separovaný zber odpadov.

Iné opatrenia:

- šetrne zaobchádzať s prírodnými prvkami počas stavebných prác;
- akceptovať odporúčania, návrhy a záväzky vyplývajúce z priebehu procesu posudzovania vplyvov v rozsahu, v akom budú premietnuté do rozhodnutia príslušného orgánu.

V Spišskej Novej Vsi, 31.8.2021

Príslušné všeobecne záväzné právne a iné predpisy ustanovujú pre hodnotené činnosti rad povinnosti v dôsledku ktorých musí prevádzkovať tohto zariadenia vypracovať viaceré dokumenty a tieto dať schváliť príslušnými orgánmi štátnej správy a samosprávy.

4.9. Posúdenie súladu navrhovanej činnosti s platnou územno – plánovacou dokumentáciou a ďalšími relevantnými dokumentmi

Navrhovaný zámer plne v súlade s platným územným plánom mesta Krompachy, VZN č. 3/2021 Krompachy.

5. Porovnanie variantov navrhovanej činnosti a návrh optimálneho variantu

Výber optimálneho variantu alebo stanovenie poradia vhodnosti pre posudzované varianty. Na základe súboru kritérií na výber optimálneho variantu moţno konštatovať, rozdiel medzi kvalitou a kvantitou vplyvu navrhovaného variantu a nulovým variantom je minimálny, pričom je logické, ţe navrhovaná činnosť bude mať vplyv (pozitívny a negatívny) na určité zloţkyţivotného prostredia a zdravie obyvateľov, avšak dôleţité je či bude navrhovanou činnosťou narušená ekologická stabilita a únosnosť jednotlivých zloţiekţivotného prostredia,

6. Miesto a dátum vypracovania zámeru

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

Ing. Peter Vyparina .....

Zdenko Čurilla – konateľ spoločnosti CHMET s.r.o.
Maurerova ulica 792/43, 053 42 Krompachy .....

CHMET s.r.o.
Maurérova ul. 792/43
053 42 Krompachy
IČO: 52685560 DIČ: 2121100729