ŽP EKO QELET a.s.
ČESKOSLOVENSKEJ ARMÁDY 1694
MARTIN

Zariadenie manipulačnej plochy na prvotné spracovanie surovín pre metalurgický priemysel – Ružomberok

ZÁMER

Vypracovaný v zmysle zákona NR SR č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov

Máj
2024

I. Základné údaje o navrhovateľovi

1. Názov

ŽP EKO QELET a.s.

2. Identifikačné číslo

36 421 120

3. Sídlo

Československej armády 1694
036 01 Martin
kontaktná adresa: Priemyselná 916, 966 01 Hliník nad Hronom
Tel: 045 / 676 27 20
Fax: 045 / 676 27 81

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

Ing. Ľubomír Papšo – zástupca navrhovateľa
Československej armády 1694, 036 01 Martin
kontaktná adresa: Priemyselná 916, 966 01 Hliník nad Hronom
Tel: 0904 513 887
Email: papso@ekoqelet.sk

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

Ing. Ľubomír Papšo – zástupca navrhovateľa
Československej armády 1694, 036 01 Martin
kontaktná adresa: Priemyselná 916, 966 01 Hliník nad Hronom
Tel: 0904 513 887
Email: papso@ekoqelet.sk
Miesto na konzultácie: ŽP EKO QELET a.s., Hliník nad Hronom

II. Základné údaje o navrhovanej činnosti

1. Názov

Zariadenie manipulačnej plochy na prvotné spracovanie surovín pre metalurgický priemysel – Ružomberok.

2. Účel

Posúdenie činnosti sa bude vykonávať ***za účelom vytvorenia nového zariadenia na prvotné spracovanie surovín pre metalurgický priemysel***. Navrhovateľ bude vykonávať v dotknutej lokalite zber ostatných odpadov, vrátane výkupu, triedenia a zhromažďovania vykúpených kovových odpadov, papiera a plastov, a to do času ich odovzdania konečnému spracovateľovi. V zariadení bude realizovaná aj úprava veľkorozmerových kovových odpadov. V posudzovanom zariadení sa budú taktiež zberať a zhromažďovať staré vozidlá, batérie a vybrané druhy elektroodpadov, a to do času ich odovzdania konečnému autorizovanému spracovateľovi.
Činnosť bude vykonávaná v katastrálnom území mesta Ružomberok, v okrese Ružomberok, v Žilinskom kraji. Zariadenie bude spĺňať legislatívou určené technické, materiálne a personálne požiadavky.

3. Užívateľ

ŽP EKO QELET a.s.

4. Charakter navrhovanej činnosti

Uvedená 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. 6: *Zhodnocovanie ostatných odpadov, okrem zhodnocovania odpadov uvedeného v položkách 5 a 11, zariadenia na úpravu a spracovanie ostatných odpadov* – zisťovacie konanie od 5000 ton / rok.
- Položka č. 9: *Stavby, zariadenia, objekty a priestory na nakladanie s nebezpečnými odpadmi* – zisťovacie konanie od 10 ton / rok.
- Položka č. 10: *Zhromažďovanie odpadov zo železných kovov, z neželezných kovov alebo starých vozidiel* – zisťovacie konanie bez limitu.

5. Umiestnenie navrhovanej činnosti

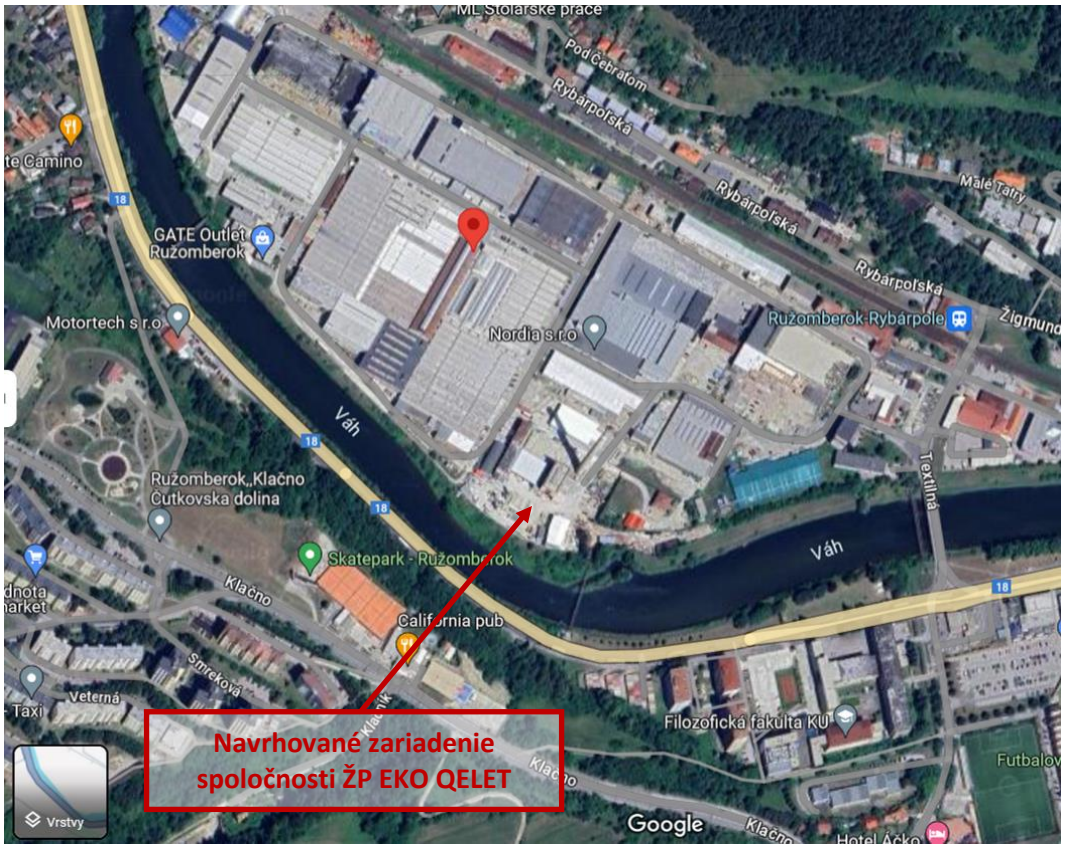
Kraj:	Žilinský
Okres:	Ružomberok
Obec:	Ružomberok
Katastrálne územie:	Ružomberok
Pozemok:	LV 15888 p. č. 16717/21, 16717/2

Plocha, na ktorej bude činnosť realizovaná, je toho času v prenájme navrhovateľa. Predmetná plocha je spevnená a nachádza sa mimo obytnú zónu v areáli s funkčným využitím V2 – plochy výroby, ktorý je v zmysle ÚPN mesta Ružomberok určený pre priemyselnú výrobu s možnými negatívnymi vplyvmi na životné prostredie. Prístup do

prevádzky je vybudovaný z jestvujúcej komunikácie Textilná ulica. Miesto realizácie predmetnej činnosti je uvedené nižšie.

6. Prehľadná situácia umiestnenia navrhovanej činnosti

M 1:5 000



7. Termín začatia a skončenia výstavby a prevádzky navrhovanej činnosti

Začatie výstavby:	v zmysle vydaných súhlasov na činnosť
Skončenie výstavby:	v zmysle vydaných súhlasov na činnosť
Začatie prevádzky:	v zmysle vydaných súhlasov na činnosť
Skončenie prevádzky:	v zmysle vydaných súhlasov na činnosť

8. Opis technického a technologického riešenia

Existujúci stav

Areál umiestnený na predmetných parcelách, ktorý má spoločnosť ŽP EKO QELET a.s. v prenájme, pozostáva v súčasnej dobe so spevnených plôch, z administratívnej a sociálnej budovy (unimobunky), z prestrešených hál a mostovej váhy. Areál je oplotený a zabezpečený proti vstupu cudzích osôb. Navrhované zariadenie sa bude nachádzať v meste Ružomberok, mimo obytnú zónu mesta, v zóne V2 určenej pre priemyselnú výrobu, v nadväznosti na ďalšie priemyselné a výrobné podniky.

Navrhované riešenie

Navrhovateľ bude na predmetnej lokalite prevádzkovať výkup a tiedenie ostatných odpadov, ako aj rozmerovú úpravu kovových odpadov, zber starých vozidiel, batérií a zber elektroodpadov. V zariadení sa bude nachádzať administratívna budova –

unimobunka, váha, plochy na zber kovového odpadu, sklad farebných kovov, plochy na zhromažďovanie ostatných odpadov, plochy určené na zber starých vozidiel a plocha na zber batérií a elektroodpadov.

Zariadenie na výkup a úpravu ostatných odpadov

Zariadenie bude slúžiť na výkup, triedenie a dočasné zhromažďovanie ostatných odpadov (oceľový šrot, farebné kovy, papier, plasty). Odpady budú po prijatí roztriedené a dočasne zhromažďované v areáli a vo veľkoobjemových kontajneroch. Po naplnení kapacity zariadenia budú odpady odvážané do spracovateľských zariadení zmluvných spoločností.

Ostatné odpady doporučené na zber a zhromažďovanie v zariadení:
Tab. 1

Kód odpadu	Názov odpadu	Kateg.
020104	Odpadové plasty okrem obalov	O
020110	Odpadové kovy	O
070213	Odpadový plast	O
100210	Okuje z valcovania	O
120101	Piliny a triesky zo železných kovov	O
120102	Prach a zlomky zo železných kovov	O
120103	Piliny a triesky z neželezných kovov	O
120104	Prach a zlomky z neželezných kovov	O
120105	Hobliny a triesky z plastov	O
120113	Odpady zo zvárania	O
150101	Obaly z papiera a lepenky	O
150102	Obaly z plastov	O
150104	Obaly z kovu	O
160117	Železné kovy	O
160118	Neželezné kovy	O
160119	Plasty	O
160801	Použité katalyzátory obsahujúce zlato, striebro, rénium...	O
170203	Plasty	O
170401	Meď, bronz, mosadz	O
170402	Hliník	O
170403	Olovo	O
170404	Zinok	O
170405	Železo a oceľ	O
170406	Cín	O
170407	Zmiešané kovy	O
170411	Káble iné ako uvedené v 170410	O
190102	Železné materiály odstránené z popola	O
191001	Odpad zo železa a ocele	O
191002	Odpad z neželezných kovov	O
191201	Papier a lepenka	O
191202	Železné kovy	O
191203	Neželezné kovy	O
191204	Plasty a guma	O
200101	Papier a lepenka	O
200104	Obaly z kovu	O
200139	Plasty	O
200140	Kovy	O
20014001	Meď, bronz, mosadz	O

20014002	Hliník	O
20014003	Olovo	O
20014004	Zinok	O
20014005	Železo a oceľ	O
20014006	Cín	O
20014007	Zmiešané kovy	O

Okamžitá kapacita zariadenia bude 2000 ton ostatných odpadov. 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.

Výkup kovových odpadov bude navrhovateľ vykonávať v súlade s ustanoveniami § 14 a § 16 ods. 4, 6, 7, 8 zákona NR SR č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Navrhovateľ je povinný v zmysle § 81 ods. 13 zákona NR SR č. 79/2015 Z.z. mať uzatvorenú zmluvu na činnosť nakladania s komunálnymi odpadmi s mestom Ružomberok.

V zariadení na zber a výkup odpadov bude vykonávaná rozmerová úprava oceľového šrotu. Rozmerová úprava bude vykonávaná s cieľom zmenšiť objem na jednotlivých kusoch oceľového šrotu, ktorého veľkosti presahujú stanovené rozmery. Táto úprava sa bude vykonávať pre efektívnejšie využívanie dopravných prostriedkov na prepravu odpadov, a to pomocou plynového rozpaľovacieho horáka, prípadne hydraulickými nožnicami. Nadrozmerné časti oceľového šrotu sa upravia na požadovanú dĺžku činnosťou R12 za účelom zvýšenia efektivity logistiky a zníženia ekonomických nákladov na prepravu odpadov k ďalšiemu zhodnoteniu.

Odpady doporučené na úpravu v zariadení činnosťou R12 a súčasne odpady vystupujúce zo zariadenia po rozmerovej úprave:
Tab. 2

Kód odpadu	Názov odpadu	Kateg.
020110	Odpadové kovy	O
120102	Prach a zlomky zo železných kovov	O
120104	Prach a zlomky z neželezných kovov	O
160117	Železné kovy	O
160118	Neželezné kovy	O
170405	Železo a oceľ	O
170407	Zmiešané kovy	O
191001	Odpad zo železa a ocele	O
191202	Železné kovy	O
191203	Neželezné kovy	O
200140	Kovy	O
20014005	Železo a oceľ	O

Kapacita zariadenia bude 5000 ton upravovaných ostatných odpadov ročne.

Zariadenie na zber a dočasné zhromažďovanie batérií

Zber použitých automobilových batérií a akumulátorov sa bude vykonávať do vyznačeného sektora v areáli zariadenia tak, aby nedochádzalo k ich zmiešavaniu s inými druhmi odpadov. Špeciálny kontajner na zhromažďovanie a prepravu batérií a akumulátorov zabezpečí zmluvný oprávnený odberateľ. Ten zabezpečí aj prepravu do zariadenia na zhodnotenie.

Plocha určená na zhromažďovanie a dočasné skladovanie nebezpečných odpadov bude zabezpečená striktne v súlade s výhláškou MŽP SR č. 371/2015 Z.z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch.

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. 3

Kód odpadu	Názov odpadu	Kateg.
160601	Olovené batérie	N
160602	Niklovo-kadmiové batérie	N
200133	Batérie a akumulátory uvedené v 16 06 01, 16 06 02 alebo 16 06 03 a netriedené batérie a akumulátory obsahujúce tieto batérie	N

Kapacita zariadenia bude 100 ton batérií 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.

Batérie je navrhovateľ povinný odovzdať oprávnenej osobe.

Zariadenie na zber a dočasné zhromažďovanie starých vozidiel

Zber starých vozidiel sa vykonáva do veľkoobjemových certifikovaných kontajnerov s dvojitým dnom v zmysle § 22 ods. 9 vyhlášky MŽP SR č. 373/2015 Z.z.. Tým je splnená podmienka skladovania na nepriepustnej ploche, vyspádovanej tak, aby úniky škodlivín stekali do zbernej nádrže s dostatočnou kapacitou a neboli ohrozené podzemné vody ani minimálnym únikom škodlivej látky do životného prostredia. Po naplnení kapacity sú staré vozidlá odvážané do vlastného autorizovaného spracovateľského zariadenia.

Plocha určená na zhromažďovanie a dočasné skladovanie nebezpečných odpadov je zabezpečená striktne v súlade s výhláškou MŽP SR č. 371/2015 Z.z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch.

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. 4

Kód odpadu	Názov odpadu	Kateg.
160104	Staré vozidlá	N

Pre prípad havarijného nepredvídateľného úniku nebezpečných látok bude v priestore zariadenia vytvorené miesto s funkčnou havarijnou súpravou, ktorá obsahuje nádobu so savým materiálom (handry, rohože, perlit), lopatu, metlu a gumené rukavice.

Kapacita zariadenia je 1000 ton starých vozidiel 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.

*Staré vozidlá je navrhovateľ povinný odovzdať spracovateľovi, ktorému bola udelená autorizácia**. Navrhovateľ je autorizovaným spracovateľom starých vozidiel so spracovateľským závodom v Hliníku nad Hronom.***

Zariadenie na zber a dočasné zhromažďovanie elektroodpadov

Zber elektroodpadov sa bude vykonávať do oddelených boxov umiestnených na spevnenej betónovej ploche v areáli zariadenia triedením na skupiny v zmysle zákona NR SR č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov, príloha č. 6, II. časť tak, aby nedochádzalo k ich vzájomnému zmiešavaniu ani k zmiešavaniu s inými druhmi odpadov.

Oddelený zber elektroodpadu a jeho zhromažďovanie sa uskutočňuje v členení na tieto zberové skupiny:

1) Zariadenia na tepelnú výmenu.
2) Veľké zariadenia (s akýmkoľvek vonkajším rozmerom viac ako 50 cm) vrátane, ale nielen: domácich spotrebičov; IT a telekomunikačných zariadení; spotrebnej elektroniky; svietidiel; zariadení na prehrávanie zvuku alebo obrazu, hudobných zariadení; elektrického a elektronického náradia; hračiek, zariadení na rekreačné a športové účely; zdravotníckych pomôcok; prístrojov na monitorovanie a kontrolu; predajných automatov; zariadení na výrobu elektrických prúdov. Do tejto kategórie nepatria zariadenia zahrnuté v kategóriách 1 a 2.
3) Malé zariadenia (žiadny vonkajší rozmer nie je väčší ako 50 cm) vrátane, ale nielen: domácich spotrebičov; spotrebnej elektroniky; svietidiel; zariadení na prehrávanie zvuku alebo obrazu, hudobných zariadení; elektrického a elektronického náradia; hračiek, zariadení na rekreačné a športové účely; zdravotníckych pomôcok; prístrojov na monitorovanie a kontrolu; predajných automatov; zariadení na výrobu elektrických prúdov. Do tejto kategórie nepatria zariadenia zahrnuté v kategóriách 1, 2 a 5.

Plocha určená na zhromažďovanie a dočasné skladovanie nebezpečných odpadov bude zabezpečená striktne v súlade s výhláškou MŽP SR č. 371/2015 Z.z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch.

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. 5

Katal. č.	Názov	Kateg.
160211	Vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluorované uhľovodíky, HCFC, HFC	N
160214	Vyradené zariadenia iné ako uvedené v 16 02 09 až 16 02 13	O
200123	Vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluorované uhľovodíky	N
200136	Vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21, 20 01 23 a 20 01 35	O

Kapacita zariadenia bude 100 ton elektroodpadov 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.

Elektroodpad je navrhovateľ povinný odovzdať oprávnenej osobe.

9. Zdôvodnenie potreby navrhovanej činnosti v danej lokalite

Dôvodom vytvorenia komplexného zariadenia na prvotné spracovanie surovín pre metalurgický priemysel v tejto lokalite je skutočnosť poskytnúť občanom, firmám a organizáciám jednoduché a komplexné zbavenie sa odpadov formou prijateľnou pre životné prostredie, čo je v súlade s účelom Programu odpadového hospodárstva SR, ktorý uprednostňuje zhodnocovanie odpadov pred ich zneškodňovaním. *Spoločnosť ŽP EKO QELET a.s. patrí medzi najsilnejšie firmy v SR, ktoré sa zaoberajú výkupom a spracovaním oceľového šrotu, farebných kovov a starých vozidiel s vlastným spracovateľským závodom na staré vozidlá v Hliníku nad Hronom.*

10. Celkové náklady

30.000,- Eur

11. Dotknutá obec

Mesto Ružomberok

12. Dotknutý samosprávny kraj

Žilinský samosprávny kraj

13. Dotknuté orgány

Okresný úrad Ružomberok – Odbor starostlivosti o životné prostredie
- Štátna správa odpadového hospodárstva
- Štátna vodná správa
- Štátna správa ochrany ovzdušia
- Štátna správa ochrany prírody a krajiny

Okresný úrad Ružomberok – Odbor krízového riadenia
Okresný úrad Ružomberok – Odbor cestnej dopravy a PK
Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Liptovskom Mikuláši
Okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru v Ružomberku

14. Povoľujúci orgán

Okresný úrad Ružomberok – Odbor starostlivosti o životné prostredie

15. Rezortný orgán

Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky

16. Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov

Súhlas na prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie odpadov podľa § 97, ods. 1, písm. c) v zmysle zákona NR SR č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v zmysle ďalších zákonov.

Súhlas na prevádzkovanie zariadenia na zber odpadov podľa § 97, ods. 1, písm. d) v zmysle zákona NR SR č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v zmysle ďalších zákonov.

Súhlas na vydanie prevádzkového poriadku zariadenia na zhodnocovanie odpadov podľa § 97, ods. 1, písm. e) v zmysle zákona NR SR č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v zmysle ďalších zákonov.

Súhlas na zhromažďovanie odpadov držiteľom odpadu bez predchádzajúceho triedenia podľa § 97, ods. 1, písm. i) v zmysle zákona NR SR č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v zmysle ďalších zákonov.

Registrácia podľa § 98 zákona NR SR č. 79/2015 Z.z. o odpadoch na nakladanie s nebezpečnými odpadmi.

17. Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch činnosti presahujúcich štátne hranice

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

III. Základné informácie o súčasnom stave životného prostredia dotknutého územia

1. Charakteristika prírodného prostredia

Pri popise základných informácií súčasného stavu životného prostredia sa zohľadňovali všetky faktory ovplyvňujúce životné prostredie dotknutého územia.

Geologické pomery
Podľa geomorfologického členenia Slovenska je záujmová oblasť súčasťou sústavy Alpsko–himalájskej, podsústavy Karpaty, provincie Západné Karpaty, subprovincie Vnútorné Západné Karpaty, oblasti Fatransko-tatranskej, celku Podtatranská kotlina, časti Liptovská kotlina. Predkvartérny podklad dotknutej lokality a jej okolia je tvorený prechodom medzi vrchnou kriedou a paleogénom vnútorných Karpát v zastúpení zlepencov, pieskovcov a vápencov. Do vymedzeného záujmového územia zasahujú aj iné predkvartérne jednotky, v prevažnej miere vrchná krieda a paleogén vnútorných Karpát zastúpený pieskovcami, vápnitými ílovcami až flyšmi. Z hľadiska stability hodnotíme posudzované územie a jeho okolie za stabilné.

Pedologické pomery
Reliéf na základe výškovej členitosti a s ňou spätých klimatických či vegetačných rozdielov nemá za následok významnejšiu diferenciáciu pôd. Z pôdnych typov prevládajú na území *fluvizeme kultizemné, sprievodné fluvizeme glejové, modálne a kultizemné ľahké a rendziny modálne, kultizemné*. V niektorých miestach bol pôvodný pôdny kryt úplne odstránený a nahradený novým, antrozemným. V hodnotenom území ani v bezprostrednom okolí sa nenachádzajú žiadne ložiská nerastných surovín, ktoré by boli v strete s realizáciou zámeru.

Hydrologické pomery
Hodnotené územie patrí do povodia rieky *Váh*, ktorá preteká cca 100 m od posudzovanej lokality. V širšom okolí sa nachádzajú aj ďalšie menšie vodné toky ako Revúca či Ludrovčanka. V blízkosti sa nachádza vodná nádrž Hrabovo, ktorá je využívaná ako rekreačná oblasť. Typ režimu odtoku je stredohorský, dažďovo-snehový, s akumuláciou v mesiacoch december až február, s maximálnymi prietokmi v mesiaci marec až máj a minimálnymi v mesiaci január – február. Hydrogeologické pomery územia sú podmienené geologickou stavbou, morfológiou, klimatickými pomermi. Zásoby podzemných vôd sú tvorené infiltráciou rieky Váh cez štrkové a štrkovo-pieskové vrstvy a presakovaním zrážkovej vody. V bezprostrednom okolí sa nenachádzajú žiadne prirodzené vývery minerálnych vôd. Pramenné oblasti s významnejšou výdatnosťou sa v dotknutom území nevyskytujú. Do záujmového územia nezasahuje žiadne vodohospodársky chránené územie, ani pásmo hygienickej ochrany, ktoré by bolo v strete s navrhovanou realizáciou zámeru.

Klimatické pomery
Záujmové územie patrí do mierne teplej a vlhkej klimatickej oblasti, oblasti so studenou zimou. Priemerná ročná teplota je 7,5°C. Ročný úhrn zrážok v dlhodobom priemere dosahuje približne množstvo, aké zodpovedá nadmorskej výške územia. V hodnotenom území padne priemerne 600 až 700 mm zrážok ročne. Prúdenie vzduchu je modifikované reliéfom krajiny. Prevládajúcimi smermi vetra v riešenom území sú západné a severozápadné.

Flóra
Flóra dotknutého územia je podľa fytogeografického členenia Slovenska zaradená do oblasti panónskej flóry. Potenciálnu prirodzenú vegetáciu riešeného územia tvoria *jaseňovo-brestovo-dubové lesy, lužné lesy a jelšové lesy*. Súčasný stav vegetácie oproti potenciálnej vegetácii dotknutého územia je výrazne zmenený v dôsledku urbanizácie územia. Územie je charakterizované antropogénne degradovanými rastlinnými spoločenstvami sídelnej vegetácie. V okolí dotknutého územia nájdeme porasty antropogénneho pôvodu a biotopy na priemyselne využívaných plochách.

Fauna
Zloženie fauny širšieho záujmového územia je výsledkom pôsobenia zložitého komplexu prírodných činiteľov a zásahov človeka. Vzhľadom na konfiguráciu terénu, v kontexte s lokálnymi podmienkami, prevahou urbanizovanej krajiny, je súčasná fauna dotknutej lokality pomerne chudobná. V mieste riešenia je charakter živočíšnych spoločenstiev viazaný na okolité priemyselné podniky a dopravné komunikácie, ako aj na obslužné areály.

Chránené územia
Posudzované územie patrí v zmysle zákona NR SR č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny k územiu 1. stupňa ochrany, t.j. územie, ktorému sa neposkytuje osobitná ochrana. Do posudzovaného územia nezasahuje priamo žiadne chránené vtáčie územie ani územie európskeho významu vyhlásené v zmysle smernice NATURA 2000. V dotknutom území navrhovanej činnosti nie sú indície o výskyte taxónov vzácnych, zriedkavých alebo ohrozených druhov rastlín a živočíchov. Neboli identifikované ani chránené a vzácne biotopy ani biotopy európskeho a národného váznamu. Hodnotené územie nie je zaradené do Ramsarskej oblasti.Všetky prírodne hodnotné lokality sú v dostatočnej vzdialenosti od lokalizácie zámeru, takže realizácia posudzovanje činnosti ich nijako neovplyvní.

Najbližšie chránené vtáčie územia, ktoré nie sú v strete s navrhovaným zámerom sú *SKCHVU018 Nízke Tatry, SKCHVU003 Veľká Fatra a SKCHVU050 Chočské vrchy*. Medzi územia európskeho významu možno zaradiť *SKUEV0152 Sliačske travertíny, SKUEV0253 Váh, SKUEV0238 Veľká Fatra a SKUEV0164 Revúca*.

2. Krajina, krajinný obraz, stabilita, scenéria

Súčasná krajinná štruktúra a funkčné využívanie krajiny je výslednicou dlhodobého vplyvu človeka na jej systémy. Širšie územie má antropogénny charakter v minulosti s intenzívnym využívaním. Krajinný obraz pri vykonávaní predmetnej činnosti bude nemenný. V predmetnej lokalite má územie antropogénny charakter, dominantné postavenie má priemyselný areál so sprievodnými líniami dopravných komunikácií, spevnené plochy, administratívne a výrobné objekty.

Územný systém ekologickej stability
Územný systém ekologickej stability predstavuje takú celopriestorovú štruktúru navzájom prepojených geoekosystémov, ich zložiek a prvkov, ktorá vytvára predpoklady pre zachovanie rozmanitosti podmienok a foriem života v území a vytvára predpoklady pre trvalo udržateľný rozvoj krajiny. Základ tohto systému predstavujú biocentrá, biokoridory a interakčné prvky nadregionálneho, regionálneho alebo miestneho významu. Významnou súčasťou vytvorenia celoplošného ÚSES je aj systém opatrení na ekologicky optimálnu organizáciu a využitie krajiny. V rámci ochrany prírody a starostlivosti o životné prostredie sa

považuje za východiskový dokument pre stratégiu ochrany ekologickej stability, biodiverzity a genofondu Slovenskej republiky. ÚSES predstavujú jeden zo záväzných ekologických podkladov územnoplánovacej dokumentácie, pozemkových úprav a pod. Kostra územného systému ekologickej stability vytvára v krajinnom priestore ekologickú sieť, ktorá:

- zabezpečuje územnú ochranu všetkým ekologicky hodnotným segmentom v území,
- vymedzuje priestory umožňujúce trvalú existenciu, rozmnožovanie, úkryt a výživu rastlinným a živočíšnym spoločenstvám typickým pre daný región – *biocentrá* (majú charakter jadrových území s prioritným ekostabilizačným účinkom v krajine),
- umožňuje migráciu a výmenu genetických informácií živých organizmov – *biokoridory*,
- zlepšuje pôdoochranné, klimatické a ekostabilizačné podmienky v území.

Okres Ružomberok preberá prvky ÚSES a RÚSES a vymedzuje 4 nadregionálne biocentrá: *Skalná Alpa – Smrekovica – Šiprúň, Choč, NP Nízke Tatry – Ďumbierska časť a Kopa – Korbeľka*, 8 biocentier regionálneho významu: *Šíp, Ivachnovský háj, Bukovina, Vyšná Revúca – Čierna hora, Kľak – Tlstý diel, Bešeňovské travertíny, Suchý vrch – Ostré Brdo a Kopa – Korbeľka*, 2 nadregionálne biokoridory: *vodný tok Váhu a terestrický biokoridor Veľká Fatra – Chočské vrchy*, a 3 regionálne biokoridory: *vodný tok Revúca, a terestrické biokoridory Liptovská Štiavnica – Ivachnovský háj a Turík – Veľký Hukov*. Najbližšie k priamo zmenou dotknutej lokalite sa nachádza regionálny biokoridor tvorený vodným tokom Revúcej. V širšom okolí sa nanchádzajú chránené územia ako: *NP Nízke Tatry, NP Veľká Fatra, CHA Revúca, PP Krvavá skala, PP Vlčia skala a PP Jazierske travertíny*.

Dotknuté územie je možné charakterizovať ako územie s nízkym stupňom ekologickej stability s prevahou antropogénnych spoločenstiev za spoluúčasti viacerých primárnych stresových faktorov, a to najmä priemyselné využitie, cestná ale aj železničná doprava.

Súčasná krajinná štruktúra

Ekologickú kvalitu krajiny možno vyjadriť prostredníctvom koeficientu ekologickej stability územia, v rámci ktorého sa porovnáva podiel ekologicky stabilných plôch k celkovej ploche obce. Ak je pomer ekologicky stabilných plôch a antropogénne pozmenených plôch v rámci katastrálneho územia približne rovnaký, tento koeficient osciluje okolo hodnoty 1. V tomto prípade ide o antropogénne pozmenenú krajinu, s vysokým podielom zastavaných území, doplnenú o dopravné štruktúry, obklopenú priemyselnou výrobou a dopravnými komunikáciami.

3. Obyvateľstvo, infraštruktúra, kultúrno-historické hodnoty

Mesto Ružomberok leží v západnej časti Liptovskej kotliny na sútoku Váhu s Revúcou, obklopené pohoriami Veľká Fatra, Nízke Tatry a Chočské vrchy. Mestské časti Ružomberka sú Biely Potok, Černová, Hrboltová, Vlkolínec, Rybárpole, Staré Mesto a k osadám patrí Hrabovo, Jazierce, Malinô, Podsuchá, Vyšné Matejkovo a Kosovo.

Obyvateľstvo

Realizáciou zámeru je dotknuté katastrálne územie mesta Ružomberok. Veková štruktúra obyvateľstva je rozdelená rovnomerne, dominuje počet obyvateľov v produktívnom veku. Obyvateľstvo mesta je z hľadiska demografie degresívne

dynamické, čo značí významné záporné hodnoty prirodzeného prírastku vyvolané migráciou za prácou a sťahovaním na vidiek.

Priemysel
Podľa odvetvových kategórií ekonomickej činnosti najviac zamestnancov a najvyšší hrubý domáci produkt pripadá na priemysel, čo sa premieta aj do vzniku odpadov. V meste Ružomberok dominuje výroba celulózy a papiera v Mondi SCP Ružomberok, ktorý je najväčším zamestnávateľom v regióne.

Služby
Úroveň vybavenosti službami a ich štruktúra zodpovedá sídelnej veľkosti dotknutého sídla, jeho významu a funkčnej profilácii v založenom systéme osídlenia.

Infraštruktúra
Záujmovým územím katastrálneho územia mesta prechádzajú všetky potrebné siete technickej infraštruktúry.

Odpadové hospodárstvo
Zber, prepravu a zneškodňovanie komunálnych odpadov na území mesta zabezpečuje oprávnená spoločnosť.

Doprava
Z hľadiska celoslovenského možno intenzitu cestnej dopravy hodnotiť ako nadpriemernú, dosahujúcu hodnoty najzaťaženejších cestných ťahov SR. Najvýznamnejšou dopravnou komunikáciou prechádzajúcou mestom je cesta I/18 v smere Žilina – Liptovský Mikuláš a cesta I/59 v smere Dolný Kubín – Banská Bystrica. Na hlavné tepny sa napájajú cesty II. a III. triedy spájajúce okolité obce. Regiónom a samotným mestom prechádza železničná trať č.180 Žilina – Košice.

Kultúrno-historické hodnoty
Prvá zmienka o meste je z roku 1233, kde názov obce je doložený ako Reucha. Žiadna z početných kultúrnych ani historických pamiatok nie je v strete s realizáciou zámeru.

4. Súčasný stav životného prostredia

Environmentálna regionalizácia SR vymedzila kvalitu životného prostredia na základe komplexného hodnotenia stavu jednotlivých zložiek prostredia. V priemyselne a poľnohospodársky využívanom území je primárnym stresovým faktorom práve priemyselná a poľnohospodárska výroba so sekundárnymi aspektmi (reziduálne znečisťovanie pôdy, vody), zvýšená prašnosť, nedostatok zelene, čo má za následok zníženie stupňa ekologickej stability v krajine.

Znečisťovanie ovzdušia
Záujmové územie patrí z hľadiska čistoty ovzdušia k zvlášť zaťaženým oblastiam s vysokými hodnotami vyprodukovaných emisií. Zdroje znečistenia predstavuje najmä výroba celulózy a papiera, tepláreň, pozemná cestná doprava, individuálne zdroje znečisťovania priamo v meste (lokálne vykurovacie zdroje) a ďalšie priemyselné zdroje znečisťovania ovzdušia v širšom okolí. Dotknuté územie možno charakterizovať ako významne zaťažené, v centrálnych častiach (okolo Mondi SCP) s predpokladom narušenia hlavne prekračovaním limitných hodnôt emisií. Nepriaznivé situácie sa vyskytujú predovšetkým v inverznom období.

Znečistenie vôd

Povrchové vody

Znečistenie vodných tokov v riešenom území možno hodnotiť ako stredné až silné, ovplyvnené akosťou vôd z priemyselných podnikov, ale aj vypúšťaním komunálnych odpadových vôd. Na výslednú akosť v povrchových tokoch majú podstatný vplyv aj zdroje znečistenia pochádzajúce z poľnohospodárskej výroby, tie sú v tomto prípade však zanedbateľné.

Podzemné vody

Potenciálnym zdrojom znečisťovania podzemných vôd záujmového územia sú látky prenikajúce z poľnohospodárskej činnosti, ako organické odpady, roztoky minerálnych hnojív, pesticídnych látok, organických hnojív, humínových kyselín a močovky. Ďalším významným zdrojom znečisťovania je energetický priemysel a tepelné hospodárstvo a samozrejme sídla.

Znečistenie reliéfu a pôdy

Najzávažnejším problémom, ktorý je zapríčinený zníženou stabilitou abiotického prostredia, je ohrozenie poľnohospodárskej pôdy eróziou. Veterná erózia sa prejavuje prevažne v mimovegetačnom období a spôsobuje zvýšenú prašnosť v ovzduší. Nakoľko sú pôdy územia v rovinato-svahovitom teréne, sú čiastočne ohrozované vodnou a veternou eróziou, najmä na rovinatých plochách bez vegetácie.

Hluková záťaž

Hluk je nežiaduci a škodlivý jav, ktorý nepriaznivo pôsobí na zdravotný stav obyvateľstva ako aj na prírodné prostredie. Preto je vyhodnotenie hlukovej situácie jednou z položiek komunálnej hygieny a je významné aj z hľadiska zabezpečenia predpokladov pre ochranu prírody a krajiny. Najväčším zdrojom hluku v území je železničná a cestná automobilová doprava na priľahlých dopravných komunikáciach.

Zdravotný stav obyvateľstva

Zdravie je definované ako stav úplnej telesnej, duševnej a sociálnej pohody, je výsledkom vzťahov medzi ľudským organizmom a sociálno-ekonomickými, fyzikálnymi, chemickými a biologickými faktormi životného prostredia, pracovného prostredia a spôsobom života. K základným charakteristikám zdravotného stavu obyvateľstva, odrážajúcich ekonomické, kultúrne, životné a pracovné podmienky, patrí úmrtnosť – mortalita. V úmrtnosti podľa príčin smrti, podobne ako v celej republike, tak aj v okrese Ružomberok dominuje úmrtnosť na ochorenie obehovej sústavy, predovšetkým ischemické choroby srdca a nádorové ochorenia. V poslednom období je zaznamenaný nárast alergických ochorení a civilizačných chorôb, ako sú cukrovka či obezita.

IV. Základné údaje o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na životné prostredie a o možnostiach opatrení na ich zmiernenie

1. Požiadavky na vstupy

Hodnotené sú varianty

Nulový variant

Nulový variant predstavuje variant stavu, ktorý by nastal, ak by sa navrhovaná činnosť neuskutočnila. Ak by nebol realizovaný predkladaný zámer, lokalita ktorá je v prenájme navrhovateľa, by zostala nevyužívaná. Areál umiestnený na predmetných parcelách č. 16717/21, 16717/2 pozostáva v súčasnej dobe so spevnených plôch, z administratívnej a sociálnej budovy (unimobunky), z prestrešených hál a váhy. Areál je oplotený a zabezpečený proti vstupu cudzích osôb. Navrhované zariadenie sa nachádza v mete Ružomberok, mimo obytnú zónu mesta, v zóne V2 – plochy výroby určenej v zmysle ÚPN mesta pre priemyselnú výrobu s možnými negatívnymi vplyvmi na životné prostredie, v nadväznosti na ďalšie priemyselné a výrobné podniky.

Navrhovaný variant

Zámerom je *vytvorenie zariadenia na prvotné spracovanie surovín pre metalurgický priemysel* v meste Ružomberok.

Záber pôdy

Pri posúdení zariadenia nedôjde k záberu poľnohospodárskej pôdy, činnosť sa bude realizovať na zastavaných plochách v priemyselnom areáli mesta.

Nároky na zastavané územie

Realizáciou navrhovanej činnosti dochádza k využitiu plôch, ktoré sú v prenájme navrhovateľa. Nedochádza k budovaniu stavebných objektov, len k využitiu existujúceho areálu.

Voda

V zariadení sa nachádza vodovodná prípojka. Pitná voda a voda pre hygienu bude zabezpečená. Zamestnanci budú využívať existujúce sociálne zariadenie. V prípade požiaru budú použité hasiace prístroje rozmiestnené podľa požiarnych poplachových smerníc. Technológia zberu a zhodnocovania odpadov nevyžaduje technologickú vodu.

Ostatné surovinové a energetické zdroje

Pre zabezpečenie prevádzky v areáli bude potrebná elektrická energia. V areáli je vybudovaná prípojka pre tento zdroj energie.

Dopravná infraštruktúra

Realizáciou navrhovaného riešenia nebude zmenená dopravná infraštruktúra mesta Ružomberok, budú sa využívať existujúce miestne komunikácie. Príjazdová cesta do navrhovaného areálu je vybudovaná z ulice Textilná. Dopravná zaťaženosť bude predstavovať cca 20 nákladných automobilov týždenne. Posúdením prevádzky s ohľadom na súčasný stav sa významne neovplyvní život obyvateľov k.ú. mesta, pretože zariadenie sa nachádza mimo obytné územie v priemyselnej zóne mesta určenej v zmysle ÚPN na posudzovanú činnosť.

Odpady
Vzhľadom na skutočnosť, že sa jedná o posúdenie činnosti zariadenia na zastavaných plochách, nepredpokladá sa vznik stavebných odpadov.

Nároky na pracovné sily
Vytvorením navrhovaného zariadenia vznikne požiadavka na vytvorenie nových pracovných miest. Zamestnanci budú odborne zaškolení.

2. Údaje o výstupoch

Voda
Činnosť v zariadení nebude mať vplyv na povrchový vodný tok ani na podzemné vody. Technologické odpadové vody z prevádzky zariadenia nevznikajú. Dažďové vody z areálu budú zvedené voľne do terénu. Nakoľko sa jedná len o činnosti zberu a zhodnocovania odpadov, nebude mať činnosť vplyv na akékoľvek znečistenie vodného toku. ***Prevádzka neovplyvní hydrologické ani hydrogeologické pomery záujmového územia.*** Vodný tok Váh preteká od dotknutej lokality v dostatočnej vzdialenosti (cca 100 m) a nebude navrhovanou činnosťou ohrozený, keďže sa jedná o činnosť zberu odpadov v zmysle legislatívy SR v odpadovom hospodárstve. Počas prevádzky je **potrebné rešpektovať ustanovenia zákona** NR SR č. 409/2014 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 364/2004 Z.z. **o vodách** a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon) v znení neskorších predpisov a ktorým sa dopĺňa zákon č. 401/1998 Z. z. o poplatkoch za znečisťovanie ovzdušia v znení neskorších.

Ovzdušie
Zariadenie bude vyvolávať určitý stupeň prašnosti najmä pri manipulácii so železnými druhotnými surovinami a pri dopravnej premávke. Navrhovaná prevádzka však neovplyvní znečistenie ovzdušia nad prípustnú mieru, a tým ani zdravie obyvateľstva mesta Ružomberok ani širšieho okolia, pretože ***prevádzka sa nachádza mimo obytnú zónu v priemyselnom areáli mesta,*** blízko frekventovanej dopravnej komunikácie. **Navrhovateľ rešpektuje limity emisií** stanovené príslušným zákonom a vyhláškou.

Zdroje hluku
Po vytvorení činnosti prevádzky zariadenia sa očakáva zvýšenie hladiny hluku, najmä z dôvodu zvýšenej manipulačnej činnosti so železným šrotom a pri dopravnej premávke nákladných automobilov. ***Zariadenie sa však nachádza v priemyselnom areáli mesta, mimo obytnú zónu v areáli s funkčným využitím V2 – plochy výroby, v nadväznosti na iné priemyselné podniky a dopravné komunikácie,*** *ktoré sumárne vyvolávajú určitý stupeň hlučnosti a šírenia emisií.* Doprava, tak ako aj všetky manipulačné práce, budú prevádzkované v dennej dobe. Akustickú situáciu v území ovplyvňujú najmä líniové zdroje hluku, t.j. hluk automobilov po komunikáciách využívaných pre dopravnú obsluhu, pojazd vozidiel dopravnej obsluhy na komunikácii a manipulačnej ploche a hluk zo železničnej dopravy. Je vysoký predpoklad, že sa vplyvom prevádzky akustická záťaž územia nezvýši a vplyv prevádzky bude obmedzený na hranice areálu. Počas prevádzky **treba naďalej dôsledne rešpektovať zákon** NR SR č. 355/2007 Z.z **o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia** a o zmene a doplnení niektorých zákonov a vyhlášku MZ SR č. 549/2007 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí.

Odpady

Zoznam zberaných a dočasne zhromažďovaných odpadov je uvedený v kap. II., v bode 8. Ich množstvo je odhadované 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. Pôvodcovi druhotných surovín vyplývajú povinnosti z platnej legislatívy na úseku odpadového hospodárstva – zákon NR SR č. 79/2015 Z.z. o odpadoch, vyhlášky MŽP SR 366/2015 Z.z. o evidenčnej povinnosti a ohlasovacej povinnosti a 371/2015 Z.z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch. Zdržovanie odpadov na lokalite bude minimálne, odpady budú priebežne odvážané k ďalšiemu spracovaniu.

3. Hodnotenie zdravotných rizík

Prevádzkovaním navrhovaného zariadenia nedôjde k ohrozeniu zdravia a zdravých životných podmienok obyvateľstva mesta Ružomberok ani širšieho okolia, pretože zariadenie je umiestnené mimo obytnú zónu. Nepredpokladá sa vznik a pôsobenie takého množstva hluku a vibrácií, ktoré by malo významný vplyv na okolitú prírodu a obyvateľstvo. Nepredpokladá sa prekročenie prípustných medzných hodnôt efektívnej rýchlosti vibrácií záujmového územia. Vzhľadom na umiestnenie navrhovanej činnosti zámeru možno predpokladať, že limitné hodnoty vibrácií a hluku nebudú počas prevádzky prekračované. Dopravné zaťaženie širšieho územia a predovšetkým intravilánu mesta oproti súčasnej situácii nebude extrémne zvýšené, keďže ***zariadenie bude vytvorené v priemyselnom areáli mesta s funkčným využitím V2 – plochy výroby.*** Jedná sa o nový, ale vzhľadom na lokalitu zanedbateľný zdroj emisií a imisií. Zariadenie bude prevádzkované cca 500 m od najbližšej obytnej zóny. Na minimalizovanie možných potenciálnych negatív je potrebné dodržiavať navrhnuté opatrenia, najmä Prevádzkový poriadok zariadenia.

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

Priamy vplyv na životné prostredie

Ak by sa navrhovaná činnosť nerealizovala, priame vplyvy by súviseli s pôvodnou činnosťou na lokalite – nevyužitý prenajatý pozemok v priemyselnom areáli. V rámci prevádzkovania zariadenia a vykonávania navrhovanej činnosti na určenom mieste nebude mať činnosť žiaden nový priamy negatívny vplyv a nebude zdrojom extrémne negatívnych vplyvov na životné prostredie pri dodržiavaní všetkých navrhnutných opatrení. Navrhovanou činnosťou sa dotknutá lokalita cielene ekonomicky zhodnotí.

Nepriamy vplyv na životné prostredie

Počas prevádzky nebude zariadenie zdrojom nových negatívnych nepriamych vplyvov na životné prostredie. Činnosťou zariadenia nedôjde k záberu poľnohospodárskeho pôdneho fondu. Realizácia činnosti významne neovplyvní súčasný krajinný obraz. Vzdialenosť významných prírodných ekosystémov od lokality zámeru je dostatočná, preto nie je predpoklad priameho negatívneho ovplyvnenia genofondu a biodiverzity širšieho záujmového územia prevádzkou ani počas činnosti zariadenia.

5. Údaje o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na chránené územia

Navrhovaná činnosť vzhľadom na situovanie zariadenia a jeho 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. Hodnotená činnosť nebude vykonávaná v chránenom území a ani nezasahuje do chránených území.

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

Prevádzkovaním navrhovaného zariadenia, ***pri dôraznom dodržiavaní všetkých legislatívnych predpisov*** najmä v oblasti odpadového hospodárstva a BOZP a prevádzkových poriadkov, nedôjde ku kontaminácii horninového prostredia, povrchových a podzemných vôd ani ku kontaminácii ovzdušia, ani k ovplyvneniu pohody a kvality života obyvateľstva priameho či širšieho okolia.

7. Predpokladané vplyvy presahujúce štátne hranice

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

8. Vyvolané súvislosti, ktoré môžu spôsobiť vplyvy s prihliadnutím na súčasný stav životného prostredia v dotknutom území

V čase spracovania zámeru nám neboli známe žiadne iné súvislosti, ktoré by mohli mať vplyv na okolité životné prostredie.

9. Ďalšie možné riziká spojené s realizáciou navrhovanej činnosti

Pri realizácii navrhovaného zariadenia nepredpokladáme a neočakávame žiadne riziká, ktorých význam by mohol vylúčiť očakávané ciele alebo vplyv, ktorý by mohol významnejšie negatívne ovplyvniť vlastnosti dotknutého územia a podmienky života, keďže zariadenie bude prevádzkované v súlade s legislatívou SR v odpadovom hospodárstve.

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

V zariadení bude realizovaný len zber a zhodnocovanie odpadov, ktoré budú prijaté od pôvodcov a držiteľov odpadu a dočasne uložené v priestoroch zariadenia, odkiaľ budú prevážané do zariadení na ďalšie spracovanie odpadov.

Okrem nižšie uvedených technicko-administratívnych opatrení je potrebné dodržiavať aj prevádzkové predpisy súvisiace s činnosťou zariadenia ako sú:

- Požiarny štatút.

Technické, organizačné a administratívne opatrenia

- Dbať o to, aby do priestorov zariadenia 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 činností tvoriacich predmet podnikania zaraďovať podľa platného Katalógu odpadov.
- V každej etape činnosti vytvoriť podmienky pre oddelený zber odpadov.

Iné opatrenia

- Akceptovať relevantné odporúčania, návrhy a záväzky vyplývajúce z priebehu procesu posudzovania vplyvov v rozsahu, v akom budú premietnuté do rozhodnutia príslušného orgánu.
- Pravidelne monitorovať prevádzku zariadenia a vyhodnocovať výsledky monitoringu, ako aj realizovať prípadné opatrenia vyplývajúce z týchto výsledkov.
- Dodržiavať ustanovenia § 16 ods. 6, 7, 8 zákona NR SR č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.
- Počas prevádzky je potrebné rešpektovať ustanovenia zákona NR SR č. 409/2015 Z.z., ktorým sa mení a dopĺň a zákon č. 364/2004 Z.z. o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon) v znení neskorších predpisov a ktorým sa dopĺňa zákon č. 401/1998 Z. z. o poplatkoch za znečisťovanie ovzdušia v znení neskorších predpisov.
- Počas prevádzky rešpektovať zákon NR SR č. 355/2007 Z.z o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov a vyhlášku MZ SR č. 549/2007 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí a nariadenie vlády SR č. 115/2006 Z.z. o minimálnych zdravotných a bezpečnostných požiadavkách na ochranu zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou hluku.

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

Pri porovnaní variantov vychádzame z možného využitia posudzovaného územia pre:

- navrhovaný zámer – *Zariadenie na prvotné spracovanie surovín pre metalurgický priemysel,*
- zotrvanie v terajšom stave, t. j. nulový variant – nevyužitý prenajatý pozemok v priemyselnom areáli.

Nerealizovanie činnosti v uvedenom území bude znamenať nemenný stav lokality areálu. Pri hodnotení nulového variantu vychádzame zo skutočnosti, že v prípade *neposúdenia činnosti zariadenia* zostane stav nemenný, čiže hodnotená plocha ostane navrhovateľom nevyužívaná. Vytvorenie navrhovanej prevádzky pokladáme za environmentálne a ekonomicky vhodné a za technicky realizovateľné.

12. Posúdenie súladu navrhovanej činnosti s platnou územnoplánovacou dokumentáciou

Posudzovaná činnosť je v súlade s ÚPD mesta. Prevádzka sa bude nachádzať mimo obytné územie. ***Činnosť bude realizovaná v zastavanom území obce v priemyselnom areáli mesta s funkčným využitím V2 – plochy výroby***, ktorý je v zmysle ÚPD určený pre priemyselnú výrobu s možnými negatívnymi vplyvmi na životné prostredie.

13. Ďalší postup hodnotenia vplyvov s uvedením najzávažnejších problémov

Z hľadiska hodnotených zložiek životného prostredia v rámci dotknutého územia je v súčasnosti dostatočné množstvo informácií, na základe ktorých môžeme konštatovať, že ***najdôležitejšie okruhy problémov boli identifikované a zohľadnené, či už v samotnom riešení alebo navrhovanými zmierňovacími opatreniami***. Ďalšie aktivity z hľadiska posudzovania vplyvov na životné prostredie navrhujeme posunúť do ďalšieho stupňa povoľovacieho procesu. Konštatujeme, že analýzou súčasného stavu životného prostredia a predpokladaných vplyvov činnosti navrhovaného zámeru ako aj ďalších súvislostí, neboli zistené ďalšie okolnosti, ktoré by bolo potrebné z hľadiska životného prostredia ďalej riešiť.

V. Porovnanie variantov navrhovanej činnosti a návrh optimálneho variantu

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

Hodnotenie očakávaných vplyvov z hľadiska ich významnosti a rozloženia časového pôsobenia na obdobie výstavby a prevádzky je posúdené numerickou stupnicou (tzv. rating systém). Jednotlivým indikátorom boli pridelené bodové hodnoty, pričom bola použitá škála od +5 (pozitívny vplyv) do -5 (negatívny vplyv). Krajné hodnoty možno považovať za extrémne s mimoriadnym významom. Kritériám boli priradené relatívne hodnoty vyjadrujúce mieru vplyvu v porovnaní s týmito extrémnymi hodnotami. Tam, kde to bolo možné, sa pri hodnotení kritérií porovnával rozdiel oproti súčasnému stavu, resp. nulovému variantu.

Hodnotenie	Popis vplyvu
-5	veľmi výrazný negatívny až katastrofálny vplyv na životné prostredie ekonomická strata, neakceptovateľné náklady nerealizovateľné technické riešenia
-4	výrazný negatívny vplyv, vysoké technické a ekonomické vklady ekonomická strata, veľmi vysoké náklady neprijateľné technické riešenie
-3	akceptovateľný vplyv s prijatím opatrení na elimináciu negatívnych vplyvov ekonomická strata s akceptovateľnými vysokými nákladmi obtiažne technické riešenie
-2	malý negatívny vplyv bez potreby prijatia osobitných opatrení malá ekonomická strata s akceptovateľnými nákladmi podmienečne vyhovujúce technické riešenie
-1	minimálny negatívny vplyv na životné prostredie minimálna ekonomická strata vyhovujúce technické riešenie
0	žiadne vplyvy
+1	minimálny pozitívny vplyv na životné prostredie minimálny ekonomický prínos vyhovujúce technické riešenie
+2	malý pozitívny vplyv bez potreby prijatia osobitných opatrení malý ekonomický prínos s akceptovateľnými nákladmi uspokojivé technické riešenie
+3	priemerný pozitívny vplyv priemerný ekonomický prínos dobré technické riešenie
+4	výrazný pozitívny vplyv vysoký ekonomický prínos výborné technické riešenie
+5	mimoriadne výrazný pozitívny vplyv veľmi vysoký ekonomický prínos nadštandardné technické riešenie

Posúdenie vplyvov na obyvateľstvo

Ukazovateľ	Vplyv	Hodnotenie	
		Pred prevádzkovaním	Prevádzka
Vplyvy na obyvateľstvo			
Pohoda a kvalita života	Kvalita obytného prostredia	0	0
	Barierový vplyv	0	0
	Ovplyvnenie scenérie krajiny	-1	-1
	Ponuka pracovných príležitostí v dotknutej obci	0	+1
Zdravotné riziká	Hluk	-1	-1
	Emisie	-1	-1
	Vibrácie	-1	-1

Prevádzkovanie zariadenia nebude mať negatívny vplyv na obyvateľstvo.

Posúdenie vplyvov na prírodné prostredie

Ukazovateľ	Vplyv	Hodnotenie	
		Pred prevádzkovaním	Prevádzka
Vplyvy na prírodné prostredie a chránené územia			
Horninové prostredie	Ovplyvnenie ložísk surovín	0	0
	Narušenie stability horninového prostredia	0	0
Ovzdušie	Ovplyvnenie kvality ovzdušia	0	0
	Mikroklimatické zmeny	0	0
Povrchové vody	Ovplyvnenie kvality povrchových vôd	0	0
	Ovplyvnenie režimu povrchových vôd	0	0
Pôda	Záber pôd	0	0
	Mechanická degradácia a kontaminácia pôd	0	0
	Erózia pôd	0	0
Biota	Výrub stromovej a krovinnej vegetácie	0	0
	Ovplyvnenie vzácnych biotopov	0	0
	Ovplyvnenie migrácie	0	0
	Vplyvy na ÚSES	0	0
Chránené územia	Veľkoplošné a maloplošné chránené územia	0	0
	Chránené druhy	0	0
	Chránené stromy	0	0
	Územia európskeho významu a chránené vtáčie územia	0	0
	Chránené vodohosp. oblasti	0	0

	Ochranné pásma prírodných zdrojov minerálnych a termálnych vôd	0	0
Vplyvy na urbánny komplex a využitie krajiny			
Súlad s ÚPD	Súlad realizácie zámeru s územnoplánovacou dokumentáciou	0	+1
Priemysel a služby	Obmedzovanie alebo rozvoj priemyselnej výroby a služieb	0	+2
	Zásah do priemyselných areálov	0	+1
Rekreácia a cestovný ruch	Obmedzovanie alebo rozvoj rekreácie a cestovného ruchu	0	0
Odpadové hospodárstvo	Vplyv na zariadenia odpadového hospodárstva	0	+3
	Tvorba odpadov	0	-2
Dopravná a iná infraštruktúra	Zaťaženosť miestnych komunikácií	-2	-2
	Obmedzovanie dopravy v dôsledku výstavby	0	0
	Vplyvy na inžinierske siete v území	0	0
Kultúrne pamiatky	Vplyvy na kultúrne pamiatky, architektúru sídla	0	0
	Vplyvy na archeologické náleziská	0	0

Prevádzkovanie zariadenia nebude mať negatívny vplyv na prírodné prostredie, chránené územia, urbánny komplex ani na využitie krajiny.

Prehľad relevantných kľúčových právnych predpisov, ktoré boli zohľadnené pri hodnotení vplyvov navrhovanej činnosti

- Zákon NR SR č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov
- Vyhláška MŽP SR č. 371/2015 Z.z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch
- Vyhláška MŽP SR č. 365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov
- Vyhláška 366/2015 Z.z. o evidenčnej povinnosti a ohlasovacej povinnosti
- Zákon NR SR č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a ktorým sa menia a dopĺňajú niektoré zákony
- Zákon NR SR č. 355/2007 Z.z o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov
- Vyhláška MZ SR č. 549/2007 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí
- Zákon NR SR č. 409/2015 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 364/2004 Z.z. o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon) v znení neskorších predpisov a ktorým sa dopĺňa zákon č. 401/1998 Z. z. o poplatkoch za

znečisťovanie ovzdušia v znení neskorších predpisov
- Zákon NR SR č. 137/2010 Z.z. o ovzduší
- Zákon NR SR č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny
- Vyhláška MŽP SR č. 24/2003 Z.z., ktorou sa vykonáva zákon č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny
- Zákon NR SR č. 220/2004 Z.z. o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy a o zmene zákona č. 245/2003 Z.z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov
- Zákon NR SR č. 49/2002 Z.z. o ochrane pamiatkového fondu
- Zákon NR SR č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku v znení zmien a doplnkov zákona a prislúchajúcimi vykonávacími vyhláškami

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

Navrhovaný variant rieši prevádzku zariadenia na prvotné spracovanie surovín pre metalurgický priemysel. Prínosom navrhovanej činnosti bude zber a následené zhodnocovanie odpadov, ktoré zabezpečí ich ďalšie materiálne alebo energetické využitie. Zároveň sa zníži množstvo týchto odpadov zneškodňovaných na skládke odpadov. Zhodnocovaním kovových dpadov na mieste sa znížia aj nároky na dopravu v rámci prepravy odpadov do zariadenia na ďalšie zhodnocovanie odpadov, a tým sa zníži zaťažovanie životného prostredia imisiami z dopravy.

Navrhovaný realizačný variant vzhľadom na predpokladané vplyvy na životné prostredie je možné hodnotiť ako ekologicky prijateľný a taktiež vhodnejší ako nulový variant, pretože pozitívne vplyvy na životné prostredie, ktoré sa prejavia predovšetkým nepriamym spôsobom, sú významnejšie ako zanedbateľné a časovo veľmi obmedzené sprievodné negatívne vplyvy navrhovanej prevádzky.

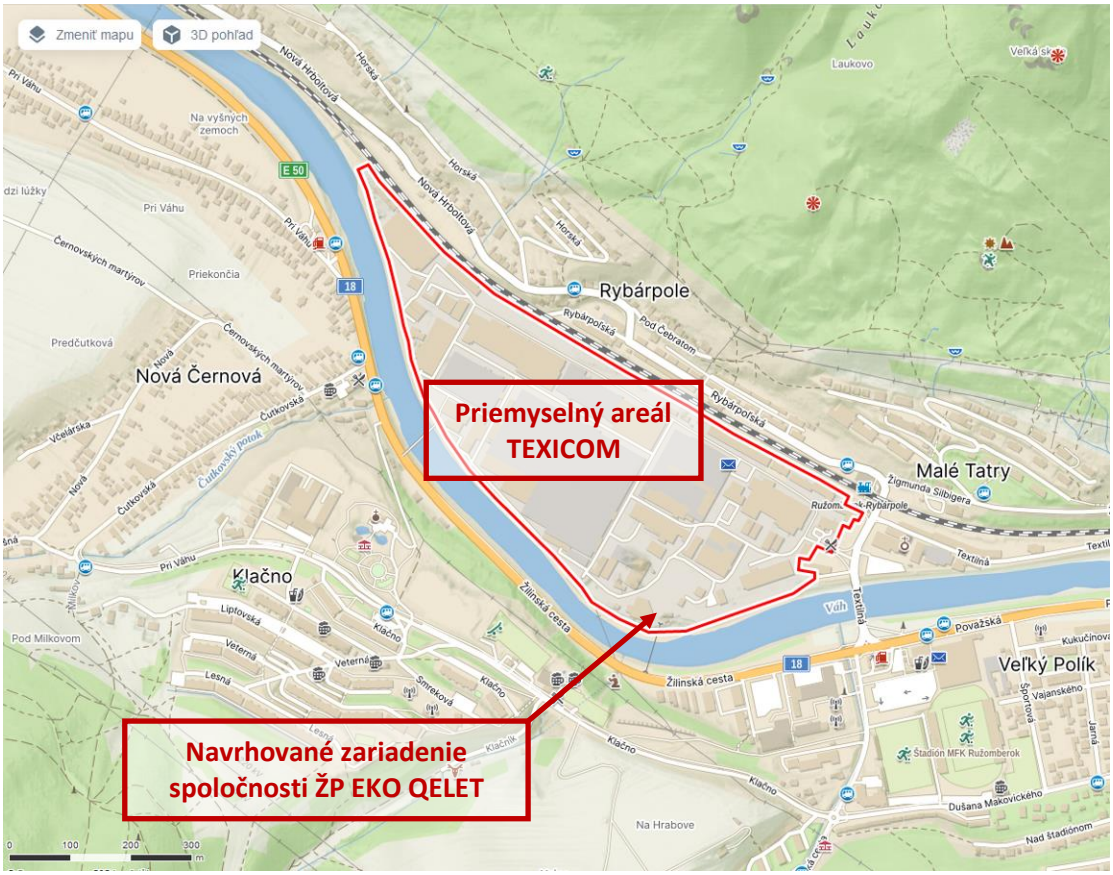
Ak z pripomienok dotknutých orgánov a verejnosti predložených k zámeru podľa § 23 ods. 4 vyplynie potreba posudzovania ďalšieho reálneho variantu navrhovanej činnosti, príslušný orgán uplatní požiadavku na dopracovanie ďalšieho variantu v konaní podľa tohto zákona a navrhovateľ zámer doplní o ďalšie variantné riešenie.

3. Zdôvodnenie návrhu optimálneho variantu

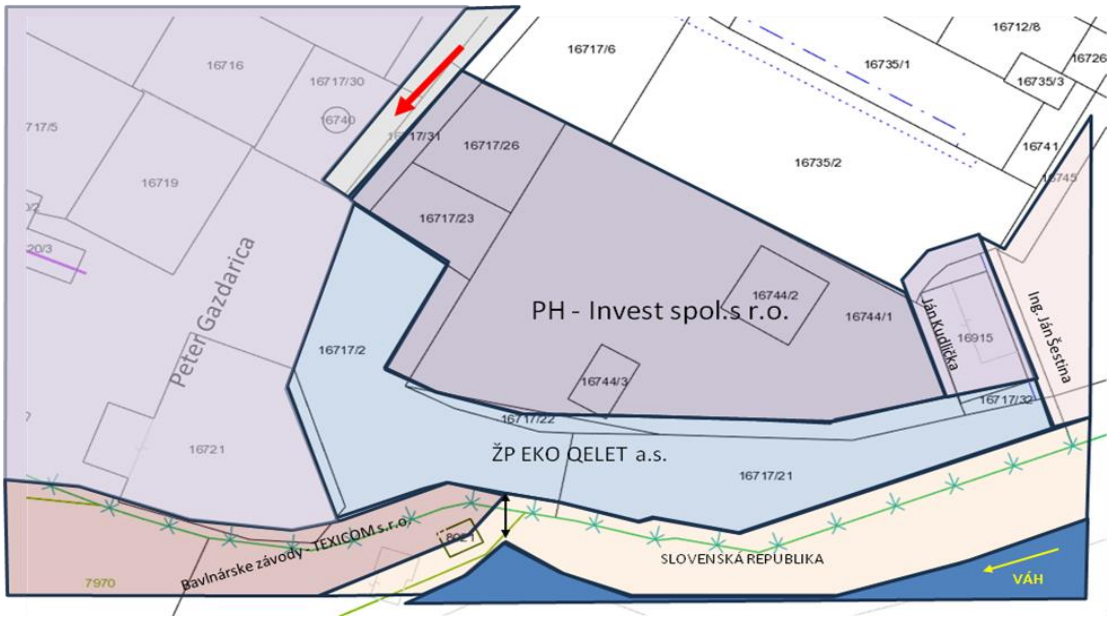
Výber lokality a navrhovaná činnosť v uvedenom území budú optimálne pre využitie tohto priestoru. *Vytvorenie narvrhovaného zariadenia* je po technickej a technologickej stránke pripravené na realizáciu zámeru. ***Na základe komplexného posúdenia očakávaných vplyvov na životné prostredie v hodnotenom území a splnenia opatrení na prevenciu, elimináciu a minimalizáciu vplyvov na životné prostredie, považujeme realizáciu zámeru za prijateľnú*** a z hľadiska vplyvov na životné prostredie a celospoločenského úžitku investície za realizovateľnú. Prínosom je zabezpečenie materiálneho zhodnotenia druhotných surovín, čím sa splní účel Programu odpadového hospodárstva Slovenskej republiky a uplatňuje sa tak princíp hierarchie v nakladaní s odpadmi, ktorý preferuje zhodnocovanie odpadov pred ich zneškodňovaním.

VI. Mapová a iná obrazová dokumentácia

1. Mapa – poloha v rácmi mesta Ružomberok



2. Mapa – situácia dotknutého areálu



VII. Doplňujúce informácie k zámeru

1. Zoznam textovej a grafickej dokumentácie, ktorá sa vypracovala pre zámer, a zoznam hlavných použitých materiálov

Grafická dokumentácia (použité aj v textovej časti)

- Prehľadná situácia
- Mapa – poloha v rámci mesta Ružomberok
- Mapa – situácia dotknnutého areálu

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

Navrhovateľ požiadal Mesto Ružomberok - Mestský úrad - Útvar hlavného architekta mesta o vyjadrenie k navrhovanej činnosti vzhľadom na platnú územnoplánovaciu dokumentáciu. Stanovisko mesta je prílohou tohto zámeru.

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

V rámci prevádzkovania zariadenia pri príprave a vykonávaní navrhovanej činnosti nepredpokladáme ďalšie vplyvy na životné prostredie. Splnenie opatrení na prevenciu, elimináciu a minimalizáciu vplyvov na životné prostredie je nevyhnutné bez vplyvu na časový harmonogram prevádzky zariadenia. Opatrenia budú zosúladené s dokumentáciou pre povolenie navrhovanej činnosti, resp. po akceptácii budú obsahom rozhodnutí o povolení činnosti.

Navrhovateľ deklaruje dôsledné a striktné plnenie a rešpektovanie všetkých zákonom stanovených požiadaviek vyplývajúcich z legislatívy odpadového hospodárstva. Navrhovateľ na všetkých svojich prevádzkach postupuje v súlade s platnými legislatívnymi predpismi s dôrazom na environmentálny aspekt. Všetky relevantné vplyvy zasahujúce do ekosystémov, ich zložiek alebo prvkov boli posúdené a objektívne zhodnotené v rámci predloženého oznámenia o zmene. Prevádzka zariadenia bude rešpektovať všetky platné normy a právne predpisy a je v súlade s využívaním priemyselnej lokality v zmysle územného plánu mesta.

VIII. Miesto a dátum vypracovania zámeru

Trnava, máj 2024

IX. Potvrdenie správnosti údajov

1. Spracovateľ zámeru

Ing. Daniela Gajancová
odborne spôsobilá osoba zapísaná na MŽP SR
mobil: 0904 382 157
email: daniela.gajancova@gmail.com

V Trnave, 05/2024 .....
podpis

-

2. Potvrdenie správnosti údajov podpisom oprávneného zástupcu navrhovateľa

Ing. Ľubomír Papšo – zástupca navrhovateľa

V Hliníku nad Hronom, 05/2024 .....
podpis

Príloha č. 1 – Stanovisko Mesta Ružomberok k využitiu územia v zmysle platnej ÚPD

Mesto Ružomberok

Mestský úrad - útvar hlavného architekta
list číslo: UHA-5120-13671/2024-EM str. **1** z **1**

ŽP EKO QELET, a.s.
Československej armády 1694
036 01 Martin

Váš list číslo/zo dňa	Naše číslo	Vybavuje /linka	Ružomberok
23.04.2024	UHA-5120-13671/2024-EM	Ing. E. Maďarová 044 / 431 44 31	30.04.2024

Vec
Odpoveď na žiadosť o vydanie územnoplánovacej informácie

Dňa 24.04.2024 bola na mesto Ružomberok, útvar hlavného architekta podaná žiadosť zaevidovaná pod evidenčným číslom 13044/2024 od spoločnosti **ŽP EKO QELET, a.s., so sídlom Československej armády 1694, 036 01 Martin** o vydanie územnoplánovacej informácie k pozemkom parcely registra „C" KN č. 16717/2 a 16717/21, vedené na LV č. 15888, druh pozemku zastavaná plocha a nádvorie, nachádzajúce sa v areáli Texikom v Ružomberku, k. ú. Ružomberok.

Vyjadrenie sa požaduje k plánovanému zámeru možnosti zriadenia manipulačnej plochy pre prvotné spracovanie surovín pre metalurgický priemysel v areáli Texikom.

Na základe predloženej žiadosti, mesto Ružomberok, Útvar hlavného architekta, vydáva v zmysle platného Územného plánu mesta Ružomberok schváleného Všeobecne záväznými nariadeniami mesta Ružomberok č. 3/2012, 14/2013, 13/2016, 2/2019, 2/2020, 8/2021, 2/2023, 7/2023 a 8/2023 o záväznej časti Územného plánu mesta Ružomberok v znení jeho zmien a doplnkov (ďalej aj „územný plán") nasledovnú územno-plánovaciu informáciu:

Územie, v ktorom sa nachádzajú uvedené parcely je v územnom pláne určené na zastavanie a lokalizované vo funkčnej ploche V2 - plochy výroby - priemyselná výroba s možnými negatívnymi vplyvmi na životné prostredie, pre ktoré platia:

Prípustné funkcie: zariadenia priemyselnej výroby, sklady, manipulačné plochy, plochy dopravného a technického vybavenia, izolačná a vnútroareálová zeleň.

Neprípustné funkcie: bývanie, zariadenia občianskeho vybavenia, rekreácie a športu (okrem drobných zariadení pre potreby osôb pracujúcich v prevádzkach umiestnených na ploche V2).

Doplňujúce ustanovenia: parkovanie a odstavovanie vozidiel majiteľov, zamestnancov riešiť na vlastnom pozemku; pokračovať v ekologizácii výrobných procesov tak, aby negatívne vplyvy výroby na okolité funkčné plochy boli minimalizované. Intenzifikovať priemyselné plochy.

Uvedené územie, v ktorom sa nachádzajú parcely registra „C" KN č. 16717/2 a 16717/21 je v územnom pláne lokalizované v území určenom na zastavanie v zmysle funkcie V2 - plochy výroby - priemyselná výroba s možnými negatívnymi vplyvmi na životné prostredie.

K plánovanému zámeru zriadenia manipulačnej plochy pre prvotné spracovanie surovín pre metalurgický priemysel v areáli Texikom z hľadiska územného plánu nemáme námietky.

Mgr. Art. Ivan Hrčka
hlavný architekt mesta

Mesto Ružomberok, Námestie A. Hlinku 1, 03401 Ružomberok Tel.: +421 44 431 44 22
www.ruzomberok.sk, ruzomberok@ruzomberok.sk, IČO: 00315737 DIČ: 2021339265