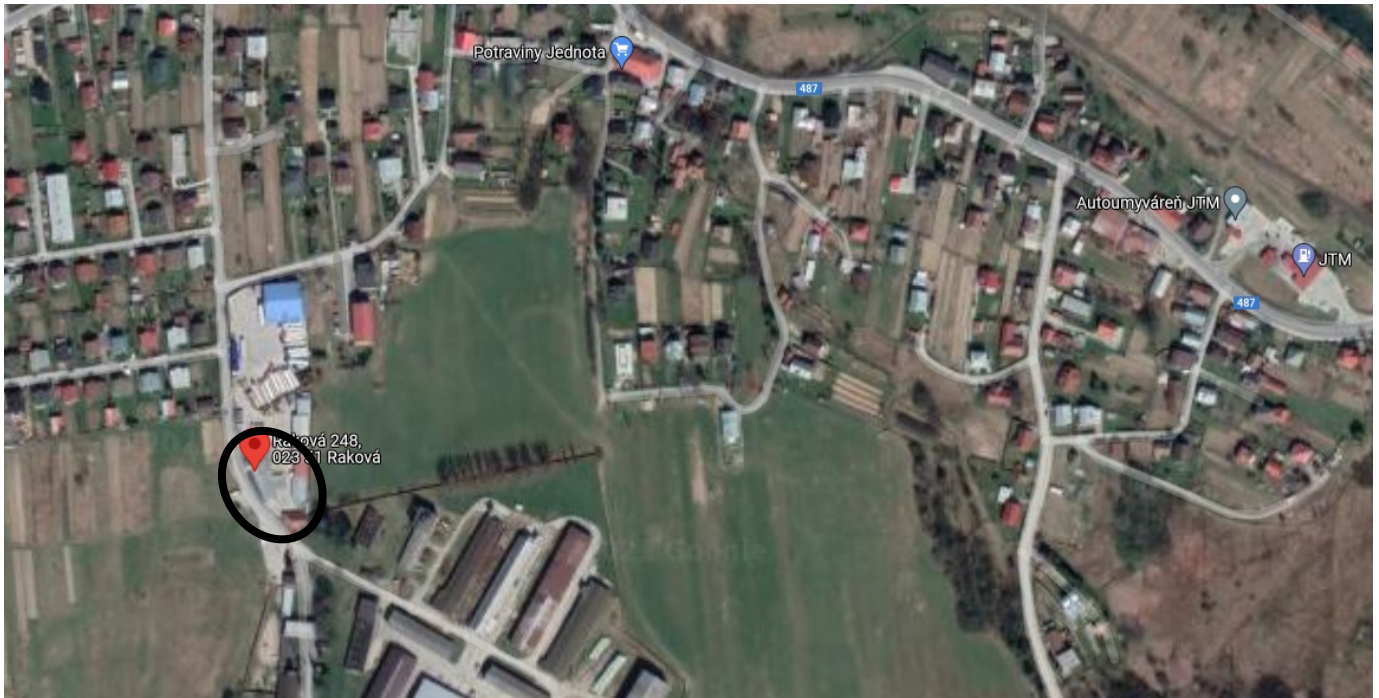


**OZNÁMENIE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI
ZBERNÝ DVOR OBCE RAKOVÁ – DOPLNENIE ODPADOV
DO SÚHLASU**



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

Navrhovateľ:

Obec Raková
Ústredie 140
023 51 Raková

Zhotoviteľ:

OPŽP SK s. r. o.
Horná Lehota 104
027 41 Oravský Podzámok

DECEMBER 2021

Obsah

I.	ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI.....	3
1.	Názov	3
2.	Identifikačné číslo	3
3.	Sídlo	3
4.	Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje oprávneného zástupcu navrhovateľa.....	3
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	3
II.	NÁZOV ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI.....	4
III.	ÚDAJE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI	4
1.	Umiestnenie navrhovanej činnosti.....	4
2.	Opis technického a technologickeho riešenia vrátane požiadaviek na vstupy a údajov o výstupoch	4
3.	Prepojenie s ostatnými plánovanými a realizovanými činnosťami v dotknutom území a možné riziká havárií vzhľadom na použité látky a technológie	18
4.	Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov	18
5.	Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch zmeny navrhovanej činnosti presahujúcich štátne hranice.....	19
6.	Základné informácie o súčasnom stave životného prostredia dotknutého územia vrátane zdravia ľudí	19
IV.	VPLYVY NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE A ZDRAVIE OBYVATEĽSTVA VRÁTANE KUMULATÍVNYCH A SYNERGICKÝCH	31
V.	VŠEOBECNÉ ZROZUMITEĽNÉ ZÁVEREČNÉ ZHRNUTIE.....	36
VI.	PRÍLOHY	37
VII.	DÁTUM SPRACOVANIA.....	46
VIII.	MENO, PRIEZVISKO, ADRESA A PODPIS SPRACOVATEĽA OZNÁMENIA.....	46
IX.	PODPIS OPRÁVNENÉHO ZÁSTUPCU NAVRHOVATEĽA	46

I. ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI

1. NÁZOV

Obec Raková

2. IDENTIFIKAČNÉ ČÍSLO

00 314 234

3. SÍDLO

Ústredie 140
023 51 Raková

4. MENO, PRIEZVISKO, ADRESA, TELEFÓNNE ČÍSLO A INÉ KONTAKTNÉ ÚDAJE OPRÁVNENÉHO ZÁSTUPCU NAVRHOVATEĽA

Mgr. Anton Heglas
Obec Raková
Mobil: +421 905 609 130
E-mail: anton.heglas@rakova.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. Tomáš Ďuriš
OPŽP SK s. r. o.
Horná Lehota 104
27 41 Oravský Podzámok
Mobil: +421 918 867 399
E-mail: info@opzpsk.sk

II. NÁZOV ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Zberný dvor obce Raková – doplnenie odpadov do súhlasu

III. ÚDAJE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

1. UMIESTNENIE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Kraj: Žilinský

Okres: Čadca

Obec: Raková

Katastrálne územie: Raková

Pozemok: č. parcel: 485/1, 485/2, 485/3, 485/4, 485/5, 485/6

Existujúci zberný dvor je umiestnený na pozemku s parcelnými číslami 485/1, 485/2, 485/3, 485/4, 485/5, 485/6 v k. ú. Raková. Areál dvora je zabezpečený proti vniknutiu nepovolených osôb opлотením, kamerovým systémom a uzamykateľnou bránou. Zberný dvor je označený informačnou tabuľou viditeľnou z verejného priestranstva obsahujúcou údaje podľa § 6 vyhlášky MŽP SR č. 371/2015 Z. z.

Zberný dvor pozostáva z nasledovných objektov: administratívna budova; hala; sklad elektroodpadu; sklad nebezpečných odpadov; sklad ostatných odpadov; spevnená – manipulačná plocha; zberné nádoby určené na zhromažďovanie oddelene vyzbieranej zložky odpadu spolu s uvedením kategórie, druhu odpadu a názvu odpadu podľa katalógu odpadu, pre ktorý je určená; osobitne vyčlenený priestor alebo veľkokapacitné kontajnery pre: objemný odpad, drobný stavebný odpad, biologicky rozložiteľný odpad zo záhrad, parkov a cintorínov spolu s uvedením kategórie, druhu odpadu a názvu odpadu podľa Katalógu odpadu; skladovací priestor pre odpad vhodný na prípravu na opätovné použitie. Súčasťou zberného dvora je váha na zisťovanie množstva preberaných odpadov. Zberný dvor obce Raková spĺňa technické požiadavky na prevádzku zberného dvora uvedené v § 7 vyhlášky MŽP SR č. 371/2015 Z. z.

2. OPIS TECHNICKÉHO A TECHNOLOGICKEHO RIEŠENIA VRÁTANE POŽIADAVIEK NA VSTUPY A ÚDAJOV O VÝSTUPOCH

Účelom je rozšírenie preberaných vytriedených komunálnych odpadov – kovových odpadov a nebezpečných odpadov od obyvateľov obce v existujúcom zbernom dvore obce Raková. Na zbernom dvore sa navýši aj kapacita triedenia a

lisovania vytriedených komunálnych odpadov (papier a lepenka, plasty, kovové obaly, kompozitné obaly - VKM) do max. kapacity spracovania 250 ton/ rok.

Zbernému dvoru bol udelený súhlas na prevádzkovanie zariadenia na zber odpadov - zberného dvora Raková č.: OU-CA-OSZP-2021/006205-002 zo dňa 25. 5. 2021, ktorý bol vydaný Okresným úradom Čadca, odborom starostlivosti o životné prostredie, na prevádzkovanie zariadenia na zber odpadov v zmysle § 97, ods. 1, písm. d), zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. Týmto súhlasom bolo na zbernom dvore povolené vykonávanie zberu aj kovových odpadov a nebezpečných odpadov od obyvateľov obce Raková. Okresný úrad Čadca, odbor starostlivosti o životné prostredie ako príslušný orgán na úseku štátnej správy odpadového hospodárstva, z vlastného podnetu v zmysle § 114 ods. 1 písm. a) zákona o odpadoch zmenil rozhodnutie č. OU-CA-OSZP-2021/006205-002 zo dňa 25.5.2021, ktorým bol udelený súhlas podľa § 97 ods. 1 písm. d) zákona o odpadoch na prevádzkovanie zariadenia na zber odpadov. Touto zmenou súhlasu č. OU-CA-OSZP-2021/006205-004 zo dňa 20.10.2021 Okresný úrad zosúladiť druhy odpadov s ktorými sa na zbernom dvore nakladá s § 80 ods. 6 zákona o odpadoch a s § 22 ods. 2 písm. a) vyhlášky č. 371/2015 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch. Obec Raková opätovne požiada po ukončení procesu zisťovacieho konania ako zmena navrhovanej činnosti o rozšírenie súhlasu zberného dvora o kovové odpady a nebezpečné odpady a taktiež bude požiadané o nové súhlasy na úpravu a triedenie odpadov v zmysle zákona o odpadoch.

Existujúci stav:

Technický popis zariadenia – zberného dvora

Zberný dvor je umiestnený na pozemku s parcelnými číslami 485/1, 485/2, 485/3, 485/4, 485/5, 485/6 v k. ú. Raková. Areál dvora je zabezpečený proti vniknutiu nepovolených osôb oplotením, kamerovým systémom a uzamykateľnou bránou. Zberný dvor je označený informačnou tabuľou viditeľnou z verejného priestranstva obsahujúcou údaje podľa § 6 vyhlášky MŽP SR č. 371/2015 Z. z.

Zberný dvor pozostáva z nasledovných objektov: administratívna budova; haly; sklad elektroodpadu; sklad nebezpečných odpadov; sklad ostatných odpadov; spevnená – manipulačná plocha; zberné nádoby určené na zhromažďovanie oddelene vyzbieranej zložky odpadu spolu s uvedením kategórie, druhu odpadu a názvu odpadu podľa katalógu odpadu, pre ktorý je určená; osobitne vyčlenený priestor alebo veľkokapacitné kontajnery pre: objemný odpad, drobný stavebný odpad, biologicky rozložiteľný odpad zo záhrad, parkov a cintorínov spolu s uvedením kategórie, druhu odpadu a názvu odpadu podľa Katalógu odpadu; skladovací priestor pre odpad vhodný na prípravu na opätovné použitie. Súčasťou zberného dvora je váha na zisťovanie množstva preberaných odpadov. Zberný dvor obce Raková spĺňa technické požiadavky na prevádzku zberného dvora uvedené v § 7 vyhlášky MŽP SR č. 371/2015 Z. z.

Zberný dvor obce slúži pre poplatníkov obce Raková. Zber odpadov je vykonávaný priamym prevzatím od predchádzajúcich držiteľov počas jeho otváracích hodín, alebo obcou samotnou.

Pri preberaní odpadu do zberného dvora vykoná zodpovedný pracovník dvora vizuálnu kontrolu, ktorou určí zaradenie odpadu. Zodpovedný pracovník prevádzky overí predložené osobné údaje a vykoná evidenciu v zmysle zákona NR SR č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a vyhlášky MŽP SR č. 366/2015 Z. z. o evidenčnej povinnosti a ohlasovacej povinnosti.

Po prevzatí odpadov na zberný dvor sa odpady zatriedia a rozdelia v zmysle katalógu odpadov a chemicko – technologického využitia (STN). Následne sú odpady utriedene zhromažďované v skladoch a v označených nádobách, v označených kontajneroch alebo na spevnených plochách zabezpečené voči odcudzeniu a meteorologickým vplyvom.

Pri prevádzke zberného dvora sa dodržiavajú všetky opatrenia predchádzajúce a zabraňujúce nežiaducemu vplyvu na životné prostredie, poškodzovaniu zdravia a života ľudí a poškodzovaniu hmotného majetku.

Zbernému dvoru bol udelený súhlas na prevádzkovanie zberného dvora Raková č.: OU-CA-OSZP-2021/006205-004 zo dňa 20.10.2021 a jeho zmena, ktorý bol vydaný Okresným úradom Čadca, odborom starostlivosti o životné prostredie, na prevádzkovanie zariadenia na zber odpadov v zmysle § 97, ods. 1, písm. d), zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. V hale zberného dvora sa vykonáva aj triedenie a lisovanie vytriedených komunálnych odpadov (papier a lepenka, plasty, kovové obaly, kompozitné obaly - VKM) momentálne do max. kapacity triedenia a lisovania 50 ton/rok.

Zariadenie je označené informačnou tabuľou viditeľnou z verejného priestranstva obsahujúcou údaje podľa § 6 vyhlášky MŽP SR č. 371/2015 Z. z.

Po nazhromaždení dostatočného množstva jednotlivých druhov odpadov, v závislosti od prepravnej kapacity dopravných prostriedkov a zazmluvnených dodacích podmienok sa odpady odovzdávajú len osobám oprávneným nakladať s nimi, tak aby bol naplnený § 14 ods. 1 písm. e) zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch.

Organizačné a technologické zabezpečenie zberného dvora

Prevádzku dvora riadi poverený pracovník prevádzky. S odpadmi dovezenými do zberného dvora za účelom ich zberu a zhromažďovania sa nakladá nasledovným spôsobom:

- Vykoná sa kontrola zloženia a obsahu dovezeného komunálneho odpadu a drobného stavebného odpadu, cieľom ktorej je zamedziť prevzatiu takých odpadov alebo ich prímiesí, ktoré nie je možné prevziať na zberný dvor.
- Poverený pracovník skontroluje kompletnosť a správnosť požadovaných dokladov, ktoré je potrebné predložiť k prevzatiu odpadov na zberný dvor.

- Zaeviduje sa totožnosť osoby, od ktorej sa odpad preberá, ako aj množstvo a druh odpadu.
- Po roztriedení sa odpad uloží na určené miesto v areáli zberného dvora.
- Na zberný dvor je zakázané prevziať odpady, ktoré nie sú odsúhlasené Rozhodnutím Okresného úradu, odboru starostlivosti o ŽP.

Podmienky bezpečnosti práce pri prevádzke zariadenia

Všetci pracovníci, pracujúci na prevádzke sú oboznámení so všetkými náležitosťami súvisiacimi s bezpečnosťou a ochranou zdravia i majetku pri práci, s evidenciou do zápisníkov bezpečnosti. Pracovníci sú vybavení pracovnými ochrannými pomôckami, prostriedkami, a odevmi podľa svojho pracovného zaradenia.

Povinnosti pracovníkov:

- Pracovníci sú povinní v určenom rozsahu používať poskytnuté ochranné odevy a ostatné ochranné pomôcky.
- Pracovníci, ktorí sa na prevádzke pohybujú, sú povinní dodržiavať všetky pokyny a opatrenia, súvisiace s bezpečnosťou pri práci a protipožiarne opatrenia.
- Vozidlá sa v areáli zariadenia môžu pohybovať rýchlosťou max. 5 km/h.

Zber odpadov

Odpad je pri prijímaní do zberného dvora vizuálne skontrolovaný, odvážený s cieľom overenia jeho vlastností, následne je zaevidovaný podľa Katalógu odpadov. Nevyhovujúci odpad nie je do zariadenia prijatý. Do zariadenia sú prijímané druhy odpadov uvedené v tabuľkách č. 1, 2 a 3.

Zber ostatných odpadov

Tab. č. 1 Zoznam preberaných odpadov zaradených podľa Vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z. z. ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov.

Katalógové číslo	Názov druhu odpadu	Kategória
20 01 01	papier a lepenka	O
20 01 02	sklo	O
20 01 03	viacvrstvé kombinované materiály na báze lepenky (kompozity na báze lepenky)	O
20 01 08	biologicky rozložiteľný kuchynský a reštauračný odpad	O
20 01 10	šatstvo	O
20 01 11	textílie	O
20 01 25	jedlé oleje a tuky	O

20 01 28	farby, tlačiarenské farby, lepidlá a živice iné ako uvedené v 20 01 27	O
20 01 38	drevo iné ako uvedené v 20 01 37	O
20 01 39	plasty	O
20 02 01	biologicky rozložiteľný odpad	O
20 03 07	objemný odpad	O
20 03 08	drobný stavebný odpad	O

Tieto ostatné odpady sa zhromažďujú podľa jednotlivých druhov v sklade, vo veľkoobjemových kontajneroch, alebo na spevnených plochách na to určených. Odpady sú zhromažďované v zmysle § 8 vyhlášky č. 371/2015 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch. Odpady sú zhromažďované tak aby nedochádzalo k ich úniku z posudzovaného areálu do okolia (napr. papier alebo plasty). V hale zberného dvora sa vykonáva aj triedenie a lisovanie vytriedených komunálnych odpadov (papier a lepenka, plasty, kovové obaly, kompozitné obaly - VKM) momentálne do max. kapacity triedenia a lisovania 50 ton/rok. Po nazhromaždení dostatočného množstva ostatných odpadov, v závislosti od prepravnej kapacity dopravných prostriedkov a zazmluvnených dodacích podmienok sa tieto odpady odovzdávajú len osobám oprávneným nakladať s nimi. Ich preprava je zabezpečená odberateľom.

Zber elektroodpadov z domácností

Tab. č. 2 Zoznam preberaných odpadov zaradených podľa Vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z. z. ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov.

Katalógové číslo	Názov druhu odpadu	Kategória
20 01 36	vyrazené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21, 20 01 23 a 20 01 35	O

Elektroodpady z domácností sa zbierajú oddelene a zhromažďujú sa podľa § 10 vyhlášky č. 373/2015 o rozšírenej zodpovednosti výrobcov vyhradených výrobkov a o nakladaní s vyhradenými prúdmi odpadov.

Elektroodpady sú zhromažďované v kontajneroch a v sklade elektroodpadov zabezpečené voči poveternostným pomerom a negatívnym meteorologickým vplyvom.

Po nazhromaždení dostatočného množstva elektroodpadov, v závislosti od prepravnej kapacity dopravných prostriedkov a zazmluvnených dodacích podmienok sa odpady odovzdávajú len osobám oprávneným nakladať s nimi. Ich preprava je zabezpečená odberateľom.

Zber batérií a akumulátorov z domácností

Tab. č. 3 Zoznam preberaných odpadov zaradených podľa Vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z. z. ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov.

Katalógové číslo	Názov druhu odpadu	Kategória
20 01 34	batérie a akumulátory iné ako uvedené v 20 01 33	O

Použité batérie a akumulátory sa zbierajú a zhromažďujú podľa § 16 vyhlášky č. 373/2015 o rozšírenej zodpovednosti výrobcov vyhradených výrobkov a o nakladaní s vyhradenými prúdmi odpadov. Použité batérie a akumulátory sa zhromažďujú v sklade odpadov a do samostatných nádob za účelom obmedzenia negatívnych účinkov meteorologických vplyvov a za účelom zabránenia ich odcudzenia.

Po nazhromaždení dostatočného množstva batérií a akumulátorov, v závislosti od prepravnej kapacity dopravných prostriedkov a zazmluvnených dodacích podmienok sa odpady odovzdávajú len osobám oprávneným nakladať s nimi. Ich preprava je zabezpečená odberateľom.

Navrhované zmeny na zbernom dvore:

A. Na zbernom dvore požadujeme rozšíriť zoznam zbieraných ostatných odpadov o kovy:

Tab. č. 4 Zoznam preberaných kovových odpadov zaradených podľa Vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z. z. ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov.

Katalógové číslo	Názov druhu odpadu	Kategória
20 01 04	obaly z kovu	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 07	zmiešané kovy	O

Rozšírenie zberu o železné a neželezné kovy požadujeme z dôvodu zabezpečenia komplexných služieb zberu pre pôvodcov odpadov a predchádzajúcich držiteľov odpadov – obyvateľov obce.

Tieto kovové odpady budú zhromažďované podľa jednotlivých druhov odpadov kontajneroch alebo na spevnených plochách. Odpady budú zhromažďované tak, aby sa zamedzilo negatívnym účinkom meteorologických

vplyvov a za účelom zabránenia ich odcudzenia v zmysle § 8 vyhlášky č. 371/2015 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch. Navrhovaná maximálna kapacita zberu a zhromažďovania pri kovových odpadoch uvedených v tab. č. 4 bude 200 ton ročne.

B. Na zbernom dvore požadujeme rozšíriť zoznam zbieraných elektroodpadov z domácností:

Tab. č. 5 Zoznam preberaných odpadov zaradených podľa Vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z. z. ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov.

Katalógové číslo	Názov druhu odpadu	Kategória
20 01 21	žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť	N
20 01 23	vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluórované uhľovodíky	N
20 01 35	vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21 a 20 01 23, obsahujúce nebezpečné časti	N

Doplnené elektroodpady z domácností kategórie „N“ sa budú zbierať oddelene a zhromažďovať sa podľa § 10 vyhlášky č. 373/2015 o rozšírenej zodpovednosti výrobcov vyhradených výrobkov a o nakladaní s vyhradenými prúdmi odpadov.

Elektroodpady kategórie „N“ budú zhromažďované v kontajneroch a v sklade elektroodpadov zabezpečené voči poveternostným pomerom a negatívnym meteorologickým vplyvom a budú označené identifikačným listom NO – „ILNO“.

Po nazhromaždení dostatočného množstva elektroodpadov, v závislosti od prepravnej kapacity dopravných prostriedkov a zazmluvnených dodacích podmienok sa odpady odovzdajú len osobám oprávneným nakladať s nimi. Ich preprava bude zabezpečená odberateľom. Navrhovaná maximálna kapacita zberu a zhromažďovania pri doplnených elektroodpadoch kategórie „N“ uvedených v tab. č. 5 bude 35 ton ročne.

C. Na zbernom dvore požadujeme rozšíriť zoznam zbieraných batérií a akumulátorov z domácností:

Tab. č. 6 Zoznam preberaných odpadov zaradených podľa Vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z. z. ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov.

Katalógové číslo	Názov druhu odpadu	Kategória
20 01 33	batérie a akumulátory uvedené v 16 06 01, 16 06 02, alebo 16 06 03 a netriedené batérie a akumulátory obsahujúce tieto batérie	N

Doplnené použité batérie a akumulátory kategórie „N“ sa budú zbierať a zhromažďovať podľa § 16 vyhlášky č. 373/2015 o rozšírenej zodpovednosti výrobcov vyhradených výrobkov a o nakladaní s vyhradenými prúdmi odpadov. Použité batérie a akumulátory kategórie „N“ sa budú zhromažďovať v sklade nebezpečných odpadov a do samostatných nádob za účelom obmedzenia negatívnych účinkov meteorologických vplyvov a za účelom zabránenia ich odcudzenia a budú označené identifikačným listom NO – „ILNO“.

Po nazhromaždení dostatočného množstva batérií a akumulátorov, v závislosti od prepravnej kapacity dopravných prostriedkov a zazmluvnených dodacích podmienok sa odpady budú odovzdávať len osobám oprávneným nakladať s nimi. Ich preprava bude zabezpečená odberateľom. Navrhovaná maximálna kapacita zberu a zhromažďovania pri doplnených batériách a akumulátoroch kategórie „N“ uvedených v tab. č. 6 bude 5 ton ročne.

D. Na zbernom dvore požadujeme rozšíriť zoznam o zbierané odpady s obsahom škodlivých látok:

Tab. č. 7 Zoznam preberaných odpadov zaradených podľa Vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z. z. ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov.

Katalógové číslo	Názov druhu odpadu	Kategória
20 01 05	obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami vrátane prázdnych tlakových nádob	N
20 01 26	oleje a tuky iné ako uvedené v 20 01 25	N
20 01 27	farby, tlačiarenské farby, lepidlá a živice obsahujúce nebezpečné látky	N

Tieto nebezpečné odpady budú preberané na zbernom dvore od obyvateľov obce a budú vytriedene zhromažďované v zabezpečených kontajneroch a v sklade nebezpečných odpadov v zmysle § 8 vyhlášky č. 371/2015 Z. z., ktorou sa

vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch. Nebezpečné odpady budú označené identifikačným listom NO – „ILNO“.

Po nazhromaždení dostatočného množstva odpadov s obsahom škodlivých látok, v závislosti od prepravnej kapacity dopravných prostriedkov a zazmluvnených dodacích podmienok sa tieto odpady budú odovzdávať len osobám oprávneným nakladať s nimi. Ich preprava bude zabezpečená odberateľom. Navrhovaná maximálna kapacita zberu a zhromažďovania pri doplnených nebezpečných odpadoch uvedených v tab. č. 7 bude 10 ton ročne.

E. Na zbernom dvore požadujeme triediť a lisovať väčšie množstvo triedených odpadov

Odpady budú pred procesom úpravy – lisovaním ručne triedené na jednotlivé kvalitatívne frakcie. Následne budú vytriedené odpady lisované na paketovacom lise za účelom umožnenia jeho prepravy a následného zhodnotenia v zhodnocovacom zariadení. Predmetom lisovania budú ostatné odpady z papiera a lepenky, odpady z plastov, kovové obaly a kompozitné obaly.

Tab. č. 8 Zoznam upravovaných odpadov zaradených podľa Vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z. z. ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov.

Katalógové číslo	Názov druhu odpadu	Kategória
20 01 01	papier a lepenka	O
20 01 03	viacvrstvé kombinované materiály na báze lepenky (kompozity na báze lepenky)	O
20 01 04	obaly z kovu	O
20 01 39	plasty	O

Po ukončení procesu EIA požiadame Okresný úrad Čadca, odbor starostlivosti o životné prostredie v zmysle zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a jeho vykonávacích vyhlášok o udelenie súhlasu na prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie odpadov – úpravu odpadov s požadovanou max. kapacitou 250 ton/rok.

POŽIADAVKY NA VSTUPY

Záber pôdy

Plocha, na ktorej je zriadený zberný dvor sa nachádza v obci Raková v katastrálnom území Raková, na pozemku s parcelnými číslami 485/1, 485/2, 485/3, 485/4, 485/5, 485/6. Pozemok má navrhovateľ z časti vo svojom vlastníctve a z časti v nájme na základe zmluvy o nájme nehnuteľností. Areál zariadenia je oplotený, uzamykateľný a chránený proti vniknutiu nepovolených osôb. Vyzbierané odpady sú

vážené na váhe a následne zhromažďované na spevnenej ploche, v skladoch odpadov a v kontajneroch. Zariadenie je označené informačnou tabuľou viditeľnou z verejného priestranstva obsahujúcou údaje podľa § 6 vyhlášky MŽP SR č. 371/2015 Z. z. V posudzovanej lokalite nedôjde k záberu poľnohospodárskej pôdy ani lesného pôdneho fondu, nakoľko sa činnosť realizuje už v existujúcej vybudovanej prevádzke.

Nároky na zastavané územie

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti v zbernom dvore nedôjde k zmenám nárokov na zastavané územie. Pri zmene nie sú nároky na zastavané územie, pretože zberný dvor je existujúca a fungujúca prevádzka. Parcely, na ktorých sa nachádza zberný dvor sú charakterizovaná ako zastavané plochy a nádvorí.

Voda

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti v zbernom dvore nedôjde k zmenám nárokov na vodu. Nároky na vodu zostávajú nezmenené. Posudzovaná prevádzka využíva existujúce sociálne a hygienické zariadenie, ktoré sa nachádzajú v prevádzkovej budove. Prevádzková budova je napojená na verejný vodovod. Technológia zberu a zhromažďovanie odpadov nemá nároky na potrebu technologickej vody.

Zdroje energie

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti v zbernom dvore nedôjde k zmenám nárokov na zdroje energie. Prevádzka je existujúca a fungujúca a je napojená na elektrickú prípojku. Nároky na zdroje energie zostávajú nezmenené.

Dopravná infraštruktúra

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti v zbernom dvore nedôjde k zmenám dopravnej infraštruktúry. Prístupová cesta je vybudovaná a bude sa využívať aj naďalej. Príjazdová cesta do zberného dvora je vybudovaná a funkčná.

Nároky na pracovné sily

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti v zbernom dvore nedôjde k zmenám nárokov na pracovné sily. Zberný dvor je existujúca a fungujúca prevádzka, kde pracuje 11 zamestnancov.

Odpady vstupujúce do zariadenia

Tab. č. 9 Odpady vstupujúce do zariadenia

Katalógové číslo	Názov odpadu	kategória
20 01 01	papier a lepenka	O
20 01 02	sklo	O
20 01 03	viacvrstvové kombinované materiály na báze lepenky (kompozity na báze lepenky)	O
20 01 08	biologicky rozložiteľný kuchynský a reštauračný odpad	O
20 01 10	šatstvo	O
20 01 11	textílie	O
20 01 25	jedlé oleje a tuky	O
20 01 28	farby, tlačiarenské farby, lepidlá a živice iné ako uvedené v 20 01 27	O
20 01 38	drevo iné ako uvedené v 20 01 37	O
20 01 39	plasty	O
20 02 01	biologicky rozložiteľný odpad	O
20 03 07	objemný odpad	O
20 03 08	drobný stavebný odpad	O
20 01 21	žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť	N
20 01 23	vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluórované uhľovodíky	N
20 01 35	vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21 a 20 01 23, obsahujúce nebezpečné časti	N
20 01 36	vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21, 20 01 23 a 20 01 35	O
20 01 33	batérie a akumulátory uvedené v 16 06 01, 16 06 02, alebo 16 06 03 a netriedené batérie a akumulátory obsahujúce tieto batérie	N
20 01 34	batérie a akumulátory iné ako uvedené v 20 01 33	O
20 01 05	obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami vrátane prázdnych tlakových nádob	N
20 01 26	oleje a tuky iné ako uvedené v 20 01 25	N
20 01 27	farby, tlačiarenské farby, lepidlá a živice obsahujúce nebezpečné látky	N
20 01 04	obaly z kovu	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 07	zmiešané kovy	O

ÚDAJE O VÝSTUPOCH

Odpadové vody

Posudzovaná prevádzka využíva existujúce sociálne a hygienické zariadenia, ktoré sa nachádzajú v existujúcej prevádzkovej budove. Prevádzková budova je napojená na obecnú kanalizáciu.

Prevádzka zberného dvora nevyžaduje vodu na technologické účely, z uvedeného dôvodu nebudú produkované priemyselné odpadové vody ani technologické odpadové vody. Neznečistené vody z povrchového odtoku sú vsakované do zeme. Činnosť v zariadení nebude mať vplyv na povrchový vodný tok ani na podzemné vody.

Ovzdušie

Vznik emisií sa nepredpokladá. Nie je predpoklad úniku škodlivín do ovzdušia. Zberný dvor vyvoláva určitý stupeň prašnosti pri manipulácii s odpadmi a pri dopravnej premávke. Navrhovaná prevádzka však neovplyvní znečistenie ovzdušia nad prípustnú mieru a tým ani zdravotný stav obyvateľstva obce Raková a ani širšieho okolia.

Odpady

Odpady, ktoré môžu vznikať počas prevádzkovania zariadenia sú uvedené v tab. č. 10

Tab. č. 10 Predpokladané druhy odpadov ktoré môžu vznikať počas prevádzky

Druh odpadu	Názov odpadu	Kategória a odpadu	Zhodnotenie	Zneškodnenie
15 02 02	absorbenty	N	-	D1 uloženie na skládku odpadov
20 01 21	žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť	N	R4 recyklácia alebo spätné získavanie kovov	-

20 03 01	Zmesový komunálny odpad	O	R12 úprava odpadov	-
----------	-------------------------	---	-----------------------	---

Spôsob nakladania s odpadmi

Zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch definuje spôsoby nakladania s odpadmi a to je zhodnocovanie odpadov činnosťami R1 až R13 a zneškodňovanie odpadov činnosťami D1 až D15.

S odpadmi ktoré môžu vznikať počas prevádzky je nakladané v súlade s platnými právnymi predpismi v oblasti odpadového hospodárstva. Vzniknuté odpady sú zhromažďované a utriedené podľa jednotlivých druhov v zmysle ustanovení zákona o odpadoch a príslušných vykonávacích právnych predpisov.

Vzniknutý odpad je zhodnocovaný, resp. zneškodňovaný v súlade s platnými predpismi v odpadovom hospodárstve v najbližšom vhodnom zariadení na zhodnotenie, resp. zneškodnenie odpadu.

Zdroje hluku vibrácií

Počas prevádzky zariadenia sa neočakáva zvýšená hladina hluku. Hluk môže vznikať z dôvodu manipulačnej činnosti s odpadmi a pri dopravnej premávke používaných automobilov. Tieto zdroje však neovplyvnia významným spôsobom kvalitu života v obci, nakoľko sa jedná o existujúcu prevádzku. Zberný dvor sa nachádza na ploche, ktorá je v územnom pláne obce definovaná ako plocha výroby a technickej vybavenosti.

Navrhovateľ dodržiava počas prevádzky zariadenia zákona NR SR č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov 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.

Z hľadiska kategorizácie územia je možné posudzované územie zariadenia zaradiť do IV. kategórie chránených území s prípustnou hodnotou hluku 70 dB cez deň a večer a 70 dB v noci (tab. č. 11). Ekvivalentná hladina hluku v území umiestnenia navrhovanej činnosti v súčasnosti nepresahuje prípustnú hladinu hluku stanovenú pre IV. kategóriu chránených území. Z hľadiska šírenia hluku za hranice areálu nie je predpoklad prekročenia prípustnej hladiny hluku.

Tab. č. 11 Kategorizácie územia

Kategória územia	Opis chráneného územia	Ref. čas. inter.	Prípustné hodnoty ^{a)} (dB)	
			Hluk z dopravy	Hluk z iných zdrojov

			Pozemná a vodná doprava b) c)	Železničn é dráhy c)	Letecká doprava		L _{Aeq, p}
			L _{Aeq, p}	L _{Aeq, p}	L _{Aeq, p}	L _{ASmax, p}	
I.	Územie s osobitnou ochranou pred hlukom (napríklad kúpeľné miesta, ¹⁰⁾ kúpeľné a liečebné areály).	deň večer noc	45 45 40	45 45 40	50 50 40	- - 60	45 45 40
II.	Priestor pred oknami obytných miestností bytových a rodinných domov, priestor pred oknami chránených miestností školských budov, zdravotníckych zariadení a iných chránených objektov, ^{d)} vonkajší priestor v obytnom a rekreačnom území.	deň večer noc	50 50 45	50 50 45	55 55 45	- - 65	50 50 45
III.	Územie ako v kategórii II v okolí diaľnic, ciest I. a II. triedy, miestnych komunikácií s hromadnou dopravou, železničných dráh a letísk, ⁹⁾ ¹¹⁾ mestské centrá.	deň večer noc	60 60 50	60 60 55	60 60 50	- - 75	50 50 45
IV.	Územie bez obytnej funkcie a bez chránených vonkajších priestorov, výrobné zóny, priemyselné	deň večer noc	70 70 70	70 70 70	70 70 70	- - 95	70 70 70

	parky, areály závodov.						
--	---------------------------	--	--	--	--	--	--

Poznámky k tabuľke:

- a) Pripustné hodnoty platia pre suchý povrch vozovky a nezasnežený terén. Ak ide o sezónne zariadenia, hluk sa hodnotí pri podmienkach, ktoré je možné pri ich prevádzke predpokladať.
- b) Pozemná doprava je doprava na pozemných komunikáciách vrátane električkovej dopravy. 11)
- c) Zastávky miestnej hromadnej dopravy, autobusovej, železničnej, vodnej dopravy a stanovišťa taxislužieb určené iba na nastupovanie a vystupovanie osôb sa hodnotia ako súčasť pozemnej a vodnej dopravy.
- d) Pripustné hodnoty pred fasádou nebytových objektov sa uplatňujú v čase ich používania (napríklad školy počas vyučovania).

Zdroje žiarenia, tepla a zápachu

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti v zbernom dvore nedôjde k zmenám nárokov na zdroje žiarenia, tepla a zápachu. Zberný dvor nie je zdrojom žiarenia, tepla ani zápachu.

3. PREPOJENIE S OSTATNÝMI PLÁNOVANÝMI A REALIZOVANÝMI ČINNOSŤAMI V DOTKNUTOM ÚZEMÍ A MOŽNÉ RIZIKÁ HAVÁRIÍ VZHLADOM NA POUŽITÉ LÁTKY A TECHNOLOGIE

Navrhovaná zmena činnosti v zbernom dvore nebude mať žiadne prepojenie s inými činnosťami v dotknutom území. Všetky činnosti budú vykonávané v súlade s platnou legislatívou v odpadovom hospodárstve a s udelenými súhlasmi z Okresného úradu Čadca, odboru starostlivosti o životné prostredie.

4. DRUH POŽADOVANÉHO POVOLENIA NAVRHOVANEJ ČINNOSTI PODĽA OSOBITNÝCH PREDPISOV

- Súhlas na prevádzkovanie zberného dvora podľa § 97 ods. 1 písm. d) zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov – Okresný úrad Čadca, odbor starostlivosti o životné prostredie – doplnenie kovových odpadov do súhlasu.
- Súhlas na prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie odpadov (triedenie + lisovanie) podľa § 97 ods. 1 písm. c) zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov – Okresný úrad Čadca, odbor starostlivosti o životné prostredie.
- Súhlas na vydanie prevádzkového poriadku zhodnocovacieho zariadenia (triedenie + lisovanie) podľa § 97 ods. 1, písm. e) zákona NR SR č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov – Okresný úrad Čadca, odbor starostlivosti o životné prostredie.

5. VYJADRENIE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI PRESAHUJÚCICH ŠTÁTNE HRANICE

Zmena navrhovanej činnosti nebude mať vplyv, ktorý by presiahol štátnu hranicu Slovenskej republiky.

6. ZÁKLADNÉ INFORMÁCIE O SÚČASNOM STAVE ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA DOTKNUTÉHO ÚZEMIA VRÁTANE ZDRAVIA ĽUDÍ

Širšie dotknuté územie predstavuje územie obce Raková. Celkový stav životného prostredia je priamo úmerný prírodným danostiam a súčasnemu stavu socioekonomického rozvoja oblasti. Obec Raková leží v Žilinskom kraji, okrese Čadca a patrí do regiónu Kysuce. Obec je vzdialená 232 km od hlavného mesta Bratislava. Obec Raková leží v nadmorskej výške 427 m n. m. Katastrálne územie obce Raková sa nachádza v severozápadnej časti Slovenskej republiky. Kataster obce má rozlohu 4152 ha hraničí na východe s katastrom Čadce, na juhu s katastrom obce Zákopčie, so západnej strany s katastrom Staškova a zo severnej strany s obcami Českej republiky - Horní Lomná, Dolní Lomná a Mosty u Jablunkova.

Geomorfologické pomery

Katastrálne územie Raková patrí do Alpsko-himalájskej sústavy, podsústavy Karpaty, provincie Západné Karpaty, oblasti Západné Beskydy a oblasti Slovensko-moravské Karpaty. Územie patrí do subprovincie vonkajších Západných Karpát (zaberá celú severnú časť kraja). Zo SZ zasahuje do územia malou časťou oblasť Západných Beskýd, s celkom Turzovská vrchovina. Smerom na juh, medzi pravým brehom Kysuce a Váhom vystupuje oblasť Slovensko - moravských Karpát, s celkom Javorníkov, ktoré ďalej na juh klesajú do celku Považského Podolia, do jeho podcelku Bytčianskej kotliny (Mazúr, E. Lukniš, in Atlas krajiny SR, 2002).

Reliéf predmetného územia je veľmi pestrý a členitý. Zastúpené sú tu kotliny, pahorkatiny, vrchoviny. V závislosti na geologickej stavbe rozoznávame na území kraja nasledovné typy reliéfu: flyšový, bradlového pásma, jadrového kryštalinika, permských a druhohorných horninových komplexov a reliéf neogénnych sopečných štruktúr. V blízkosti obce Raková je zastúpený hlavne flyšový reliéf. Flyšový reliéf možno pozorovať takmer na celej subprovincii vonkajších Západných Karpát. Podmieňuje ho rozdielna geomorfologická hodnota ílovcového a pieskovcového vývoja. Výrazné kopce Javorníkov, Kysuckej vrchoviny sú pieskovcového pôvodu, kým ílovcové komplexy sa prejavujú väčšinou depresnými formami. Ak k tomu pripočítame tektonický vplyv (napr. hranica račianskej a bystrickej jednotky), môže vzniknúť až desiatky km dlhá eróznou - denudačná brázda.

Geologické pomery

Geologicky je takmer celá subprovincia budovaná horninami vonkajšieho karpatského flyša magurskej skupiny, do ktorej patria jednotky račianska (na severe), bystrická a bielokarpatsko - oravská (na juhu). Jednotky majú charakter príkrovov so SZ vergenciou. V račianskej jednotke sú vyčlenené (od spodu) soláňske vrstvy (prevažne pieskovce), nad nimi belovežské vrstvy (prevažne ílovce) a nadložie tvoria zlínske vrstvy (prevažne ílovcové). Bystrická jednotka má rovnaký stratigrafický sled, s výnimkou najvrchnejšieho člena - bystrických vrstiev zlínskych, ktoré obsahujú viac ílovcov ako račianske vrstvy.

Ložiská nerastných surovín

V navrhovanej lokalite, kde je situovaný zberný dvor obce Raková sa nenachádzajú žiadne ložiská nerastných surovín.

Vibrácie

Z hľadiska trvalých zdrojov vibrácií, ktoré sa vyskytujú v záujmovom území rozlišujeme vibrácie z cestnej dopravy. Na území obce je hlavným zdrojom vibrácií automobilová premávka na ceste II. triedy č. 487. Z hľadiska intenzity dopravy v obci je táto environmentálna záťaž závislá najmä od intenzity a skladby dopravného prúdu.

Žiarenie

Podľa mapy „Prognóza radónového rizika“ v Atlase krajiny Slovenskej republiky z roku 2002 sa celé k. ú. obce Raková nachádza v zóne s nízkym radónovým rizikom.

Pôdne pomery

Pôda je prírodný útvar, ktorý sa vyvíja v dôsledku zložitého a komplexného pôsobenia vonkajších (exogénnych) činiteľov na materskú horninu (endogénny činiteľ) a vyznačuje sa úrodnosťou. Vývoj pôd závisí najmä od pôdotvorneho substrátu, expozície svahu, jeho sklonu, klímy a vodného režimu a je ovplyvňovaný všetkými prvkami fyzicko-geografického prostredia (substrátom, reliéfom, klímou, vodou, rastlinstvom a živočíšstvom) sprevádzaný zložitými chemickými, fyzikálnymi a biologickými procesmi, ale aj antropogennými zásahmi do pôdy.

V súčasnosti je vývoj pôd ovplyvňovaný aj antropogennými zásahmi do pôdy. Všetky tieto činitele sú v krajinnom priestore veľmi premenlivé – premenlivý je aj charakter pôd.

Pôdny typ je základnou identifikačnou jednotkou morfogenetickej i agronomickej kategorizácie pôd. Pôdne typy sú definované súborom diagnostických

horizontov a ich najdôležitejších vlastností získaných dlhodobým vývojom v prírodných podmienkach i kultiváciou.

V rámci vertikálnej zonálnosti pôdneho krytu najnižšie pásma, zhruba do 800 m.n.m. tvoria kambizeme nasýtené až nenasýtené a bližšie k úpätiu sú to kambizeme oglejené. Medzi 800 – 1000 m.n.m. sú to kambizeme nenasýtené. Vo výškach nad 1000 m.n.m. sú to kambizeme podzolované, kde prebieha podzolizačný proces vplyvom kyslého opadu ihličia. A na vápencoch môžeme nájsť rendziny a pararendziny, ktoré sa tu vyskytujú vo veľmi malej miere oproti ostatným. Z pôdnych druhov najväčšiu časť zaberajú hlinité pôdy, ktoré sa viažu na polohy, kde sa striedajú pieskovce s ílovcami a žiadna z hornín výrazne neprevyšuje. Hlinité pôdy sú prevažne slabo skeletnaté, stredne hlboké až hlboké. V severnej časti Javorníkov sa roztrúsene vyskytujú ílovito – hlinité, hlinito – piesočnaté a piesočnato – hlinité pôdy. Ílovito – hlinité pôdy sa viažu na ílovce, ktoré ľahko zvetrávajú a na ťažšie sedimenty s malým obsahom skeletu. Hlinito – piesočnaté a piesočnato – hlinité pôdy dominujú na zvetralinách relatívne odolnejších pieskovcov. Majú stredný až vysoký obsah skeletu a vyznačujú sa dobrou priepustnosťou.

Klimatické pomery

Do riešeného územia obce Raková zasahujú 2 klimatické oblasti. Približne severná polovica územia patrí do chladnej klimatickej oblasti, okrsku mierne chladného, južná polovica patrí do mierne teplej oblasti, okrsku mierne teplého, veľmi vlhkého.

Sever a juh územia, tvorený pohoriami, má chladnú horskú klímu s malou inverziou teplôt, vlhkú až veľmi vlhkú, s teplotou v januári -5 - -6,5°C, teplotou v júni 13,5 – 16° C a ročnými zrážkami 800 - 1100 mm.

Stred územia má mierne chladnú horskú klímu s malou inverziou teplôt, vlhkú až veľmi vlhkú, s teplotou v januári -4 - -6° C , teplotou v júli 16 - 17° C a ročnými zrážkami 800 - 900 mm.

Ovzdušie

Kvalita ovzdušia v oblasti záujmového územia je ovplyvňovaná existujúcimi zdrojmi znečistenia. Okrem toho sa na stave kvality ovzdušia podieľa automobilová doprava a vplyv emisií zo vzdialených zdrojov.

Kvalitu ovzdušia určuje obsah znečisťujúcich látok vo vonkajšom ovzduší. Emisie zo stacionárnych zdrojov v okrese Čadca v rokoch 2017 – 2020 sú uvedené v tabuľke č. 12.

Tab. č. 12 Emisie zo stacionárnych zdrojov – okres Čadca 2017 - 2020

Názov znečisťujúcej látky	Množstvo ZL (t) za rok 2020	Množstvo ZL (t) za rok 2019	Množstvo ZL (t) za rok 2018	Množstvo ZL (t) za rok 2017
Tuhé znečisťujúce látky (TZL)	3,766	6,100	5,183	5,098

Oxidy dusíka (NO_x)	46,198	44,617	45,793	48,315
Oxid uhoľnatý (CO)	181,900	156,185	160,654	167,776
Oxid siričitý (SO_x)	37,391	66,154	67,552	84,171
Organické látky vyjadrené ako celkový organický uhlík (TOC)	16,550	18,257	17,866	16,983

Zdroj NEIS

Stav ovzdušia je v danom území najviac postihnutý znečisťovaním vo forme výfukových plynov, spaľovaním tuhého paliva v domácnostiach, ale aj prenosmi emisií zo vzdialenejších zdrojov výroby.

Hydrologické pomery

Katastrálne územie Raková spadá z hydrologického hľadiska do povodia rieky Kysuca. Hlavným tokom v území je rieka Kysuca, pretekajúca centrálnou časťou obce. Riečnu sieť v území tvoria prítoky hlavného toku:

- ľavostranné prítoky, z nich významnejšie sú Trstená, s prítokmi a Bahanský potok, s ľavostrannými prítokmi - tvorí hranicu k. ú.
- pravostranné prítoky, z nich významnejšie sú Raková a Črchľový potok.

Režim odtoku vôd v tokoch je snehovo-dažďový, s maximálnym mesačným prietokom v apríli. Minimálne prietoky sú v mesiacoch september - október. V riešenom území sa prietoky na tokoch nesledujú.

Pramene a pramenné oblasti, termálne a minerálne pramene

V posudzovanom území ani v jeho širšom okolí sa nevyskytujú pramene a pramenné oblasti. Priamo v hodnotenej predmetnej lokalite nie sú evidované zdroje termálnych alebo minerálnych prameňov, do hodnoteného územia nezasahuje ani žiadne ich ochranné pásmo.

Vodohospodársky chránené územia

Celé katastrálne územie obce Raková sa nachádza v CHVO Beskydy a Javorníky. Jedná sa o územie, ktoré svojimi prírodnými podmienkami tvorí významnú prirodzenú akumuláciu vôd. Priamo v posudzovanom území sa nenachádzajú žiadne vodohospodársky chránené územia.

Fauna a flóra

Pred skultúrnym krajiny najviac územia zaberali kvetnaté jedľobučiny, ktoré siahali do výšky 800 m.n.m., dnes sa už vyskytujú veľmi málo, tieto prechádzajú do kyslých bučín. Sú to floristicky chudobné spoločenstvá. V stromovom poschodí prevláda buk lesný (*Fagus sylvatica*), v bylinnom poschodí sú hojne zastúpené

metlica krivoľaká (*Deschampsia flexuosa*), plavúň jedľovitý (*Lycopodium sellago*), čučoriedka obyčajná (*Vaccinium myrtillus*). Na nivách potokov a riek rastú horské lužné lesy. Zvyšky jelšových porastov sa zachovali až dodnes, nachádzame ich až do nadmorskej výšky 700 metrov. Stromové poschodie tohto spoločenstva tvorí jelša sivá (*Alnus incana*). Sprievodnými druhmi sú vŕba krehká (*Salix fragilis*) a vŕba biela (*Salix alba*). Najväčšiu časť územia zaberajú sekundárne smrečiny. Druhotné smrečiny vznikli umelou výsadbou na lokalitách pôvodných bučín a jedľobučín. Stromové poschodie tvorí v prevažnej miere smrek, buk a jedľa. V súčasnej kultúrnej krajine Javorníkov tvoria významnú zložku vegetácie krovinné spoločenstvá. Najviac sú rozšírené na opustených poliach, medziach, haldách a okrajoch ciest. Najčastejšie druhy sú : trnka obyčajná (*Prunus spinosa*), lieska obyčajná (*Coryllus avellana*), ruža šípová (*Rosa canina*). V bylinnom podraste sú najviac rozšírené žihľava dvojdomá (*Urtica dioica*), kuklík mestský (*Geum urbanum*), pľúcnik lekársky (*Pulmonaria officinalis*), lopúch väčší (*Arctium lappa*). Na lúkach a pasienkoch sa vyskytujú ďatelina plazivá (*Trifolium repens*), púpava lekárska (*Taraxacum officinale*), lipnica lúčna (*Poa pratensis*), podbeľ liečivý (*Tussilago farfara*), pýr plazivý (*Agropyrum repens*)

Súčasný zloženie fauny regiónu je výsledkom dlhého vývoja v geologických dobách, keď sa menili klimatické, pôdne a vegetačné podmienky. V historickej dobe do vývoja fauny zasiahol najpenikavejší človek. Najmä kľčovanie lesov, úprava vodných tokov, vznik a rozvoj sídel, dopravy podmienili ústup, prípadne zmeny pôvodných živočíšnych spoločenstiev. Z hľadiska prírodných podmienok a zloženia fauny vyčleňujeme tieto biotopy: 1. Biotop lesov, 2. Biotop polí a lúk, 3. Biotop ľudských sídel, 4. Biotop tečúcich vôd.

Chránené, vzácne a ohrozené druhy a biotopy

O kvalite, významnosti a ochrane jednotlivých biotopov a druhovej ochrane bioty pojednáva Vyhláška MŽP SR č. 24/2003 Z. z., v znení neskorších predpisov, ktorou sa vykonáva zákon NR SR č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny.

NATURA 2000 je názov sústavy chránených území členských krajín Európskej únie a hlavným cieľom je zachovanie prírodného dedičstva, ktoré je významné nielen pre príslušný členský štát, ale najmä pre EU ako celok. Sústavu NATURA 2000 tvoria 2 typy území: chránené vtáčie územia a chránené územia európskeho významu.

Ochranou vodných biotopov sa zaoberá Ramsarská konvencia (Dohovor o mokradiach), ktorá hovorí o ochrane všetkých typov vodných biotopov, keďže stanovištia vodnej, močiarnej a pobrežnej vegetácie patria z celosvetového hľadiska medzi najviac ohrozené. Kritériami pre posúdenie vzácnosti a významnosti jednotlivých biotopov môžu byť: pôvodnosť, reálny stav, začlenenie v ÚSES, zaradenie medzi chránené územia a výskyt chránených a ohrozených druhov bioty.

Dotknuté územie je tvorené antropogénne pozmenenou a poľnohospodárskou krajinou. Zachovalé ostrovčeky a línie prirodzených biotopov sú značne degradované a atakované urbanizačnými vplyvmi a prenikajú do nich mnohé agresívne nepôvodné druhy vegetácie. Vo vnútri priamo dotknutého areálu sa nevyskytuje biotop, ktorý by vyžadoval ochranu, alebo vykazoval prvok vzácnosti a ohrozenosti.

Chránené územia podľa osobitných predpisov a ich ochranné pásma

Severná časť územia sa nachádza v Chránenej krajinskej oblasti Kysuce (II. stupeň ochrany) a nachádza sa tu prírodná rezervácia Veľký Polom (V. stupeň ochrany). Do územia zasahujú 2 regionálne biocentrá, 1 nadregionálny biokoridor a 3 regionálne biokoridory. Nachádza sa tu tiež 11 genofondových lokalít regionálneho významu a významné biotopy SKÚEV 0654 Zemanov a SKÚEV 0656 Rašeliniská v Rakovej a Milošovej.

Na území Rakovej nie sú evidované chránené stromy. V intraviláne i v osadách sa pri starších objektoch zachovalo pomerne veľa starých stromov - väčšinou líp. Tieto priaznivo dotvárajú krajinný obraz, preto je potrebné snažiť sa o ich zachovanie.

Krajina je komplexný systém priestoru, georeliéfu a ostatných navzájom funkčne prepojených hmotných prirodzených a človekom pretvoreným a vytvorených prvkov, najmä geologického podkladu a pôdotvorneho substrátu, vodstva, pôdy, rastlínstva a živočíšstva, umelých objektov a prvkov využitia územia, ako aj ich väzieb vyplývajúcich zo sociálno-ekonomických javov v krajine. (Environmentalistika a právo – J. Klinda, 2000).

Ekologická stabilita a kvalita prírodného prostredia

Územný systém ekologickej stability (ÚSES) predstavuje takú celopriestorovú štruktúru navzájom prepojených ekosystémov, ich zložiek a prvkov, ktorá zabezpečuje rozmanitosť podmienok a foriem života v krajine. Základnými štrukturálnymi elementmi ÚSES sú biocentrá, biokoridory, interakčné prvky a genofondovo významné lokality. Biocentrá – predstavujú ekosystémy alebo skupiny ekosystémov, ktoré vytvárajú trvalé podmienky na rozmnožovanie, úkryt a výživu živých organizmov a na zachovanie a prirodzený vývoj ich spoločenstiev.

Biokoridory - predstavujú priestorovo prepojený súbor ekosystémov, ktoré spájajú biocentrá a umožňujú migráciu a výmenu genetických informácií živých organizmov a ich spoločenstiev, na ktoré priestorovo nadväzujú interakčné prvky.

V posudzovanom areály a v jeho bezprostrednom okolí sa nenachádzajú žiadne biocentrá a biokoridory regionálneho a nadregionálneho významu. V dotknutom území sa taktiež priamo nenachádzajú významné migračné koridory živočíchov.

Dané riešené územie sa nachádza v urbanizovanej oblasti bez ekostabilizačných prvkov. Územie je charakterizované antropogénnymi vplyvmi. Ekologická stabilita dotknutého územia je hodnotená ako nízka.

Posudzovaná lokalita nezasahuje do žiadneho chráneného územia.

Štruktúra krajiny

Krajinná štruktúra je významným zdrojom informácií o krajine ako takej. Je

dynamická a vyznačuje sa krátkodobou a dlhodobou premenlivosťou. Súčasná krajinná štruktúra (druhotná krajinná štruktúra) je tvorená súborom prvkov, ktoré človek ovplyvnil, čiastočne alebo úplne pozmenil, resp. novo vytvoril ako umelé prvky krajiny. Ich obsahovú náplň určuje funkčná charakteristika (spôsob využitia prvkov), biotická charakteristika prvkov (charakteristika reálnej vegetácie a biotopov), stupeň antropickej premeny (prírode blízke prvky až umelé technické prvky) a formačná charakteristika podľa priestorového usporiadania prvkov, resp. krajinných štruktúr (plocha, línia a bod).

V krajine dotknutého územia a jeho okolia sa nachádzajú človekom vytvorené alebo modifikované prvky, ktoré dávajú predstavu o súčasnom využití územia.

Z hľadiska súčasnej krajinej štruktúry širšie územie možno charakterizovať ako človekom pozmenenú krajinu s vysokým podielom poľnohospodárskej krajiny, doplnenú o dopravnú a technickú štruktúru.

Súčasná krajinná štruktúra širšieho územia je výsledkom dlhodobého využívania územia človekom. Negatívnymi a destabilizačnými faktormi v krajine sú priemyselná výroba, doprava, poľnohospodárska výroba, koncentrácia osídlenia a ostatných aktivít. Za pozitívne krajinné prvky možno považovať ekosystémy zodpovedajúce prírodným a poloprírodným podmienkam a to lesné porasty, lúky a pasienky, vodné toky, plochy verejnej zelene a pod.

V krajine daného územia a jeho okolia sa nachádzajú človekom vytvorené alebo modifikované prvky, ktoré dávajú predstavu o súčasnom využití územia. V súčasnej krajinej štruktúre širšieho územia dominuje poľnohospodársky využívaná krajina.

Aktuálna krajinná štruktúra dotknutého územia je tvorená plochami občianskej vybavenosti, ornej pôdy, záhrady a dopravné línie.

Ochrana prírody

Zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov legislatívnou formou zabezpečuje zachovanie rozmanitosti podmienok a foriem života na zemi, vytvorenie podmienok na trvalé udržanie, obnovovanie a racionálne využívanie prírodných zdrojov, záchranu prírodného dedičstva, charakteristického vzhľadu krajiny a udržanie ekologickej stability. Vymedzuje územnú a druhovú ochranu a ochranu drevín.

Z hľadiska všeobecnej ochrany prírody sú na území vytypované lokality s krajinnotvorným a biologickým významom, s prirodzenými rastlinnými spoločenstvami a s vyšším stupňom ekologickej stability. Sem možno zaradiť lesy, lesíky, remízky, vodné toky so zachovalou brehovou vegetáciou, podmáčané územia a pod. V území zariadenia sa nenachádza žiadne osobitne chránené územie v zmysle zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov.

Posudzovaná lokalita, kde sa zberný dvor nachádza nezasahuje do žiadneho chráneného územia.

Krajinný obraz

V okolí posudzovaného územia sa nachádzajú tieto prvky dotvárajúce krajinnú štruktúru:

- cestná komunikácia,
- poľnohospodárska pôda,
- zelené plochy,
- zástavba.

Scenéria krajiny

Obec Raková sa nachádza v severovýchodnej časti Žilinského kraja, západne od okresného mesta Čadca. Katastrálne územie Rakovej hraničí na východe s katastrom Čadce, na juhu s katastrom Zákopčia, na západe s katastrom Staškova, na severe s katastrami Horní Lomná, Dolní Lomná a Mosty u Jablunkova v Českej republike (Severomoravský kraj, okres Frýdek-Místek).

Základné údaje o obyvateľstve

Počet obyvateľov k 31.12.2020 predstavoval 5 577 obyvateľov, to znamená, že hustota obyvateľstva je 134,32 obyv./km².

V obci Raková prevláda obyvateľstvo slovenskej národnosti a prevažuje tu rímsko-katolícke vyznanie.

Technická infraštruktúra

Zásobovanie pitnou vodou a odkanalizovanie

Obec Raková je v súčasnosti v riešenom území zásobovanie pitnou vodou zabezpečené: skupinový vodovod, vetva Čadca – Raková cez existujúci vodojem Raková 2 x 150 m³, vodovod Čadca, predĺžením rozvodnej siete DN 100 do obce, vodovod Korcháň, miestne vodovody realizované v akcii „Z“ a zo súkromných zdrojov a individuálne miestne zdroje v rozptýlenej zástavbe. Niekoľko systémov zásobovania v centrálnej časti obce si vyžiadalo úpravu tlakových pomerov v sieti.

V miestnej časti Korcháň sa na hromadné zásobovanie pitnou vodou využíva ako vodárenský zdroj odber povrchovej vody z potoka Trstená. Minimálny povolený odber je 1,8 l.s⁻¹ a maximálny odber 2,4 l.s⁻¹.

V obci nie je zatiaľ vybudovaná celoobecná verejná kanalizačná sieť. Dažďové vody sú odvádzané kanalizačnými zberačmi a povrchovými rigolmi do miestnych tokov.

Splaškové vody z lokality IBV Raková v nive potoka Raková sú odvádzané splaškovou kanalizáciou, ktorá je kanalizačným zberačom napojená na kanalizačnú sieť mesta Čadca.

V ostatnej časti obce sú splaškové vody akumulované v individuálnych žumpách, septikoch. Nie sú ojedinelé prípady odtoku splaškových vôd zo septikov do miestnych tokov a cestných rigolov.

Zásobovanie elektrickou energiou

Zásobovanie obce elektrickou energiou je zabezpečované z transformovne 110/22 kV Čadca po 22 kV vedení č. 232 Čadca-Makov a z prepojného 22 kV vedenia medzi linkami č. 232 a 186. Pre závod AVC je z transformovne Čadca vybudované samostatné dvojité 22 kV vedenie. Pripravuje sa výstavba 110 kV elektrického vedenia a transformovne Raková.

Zásobovanie plynom

Obec Raková je plynofikovaná. Obec je zásobovaná pomocou miestnych STL plynovodov z dvoch regulačných staníc plynu po 3000 m³/hod, napojených na VTL odbočku Čadca-Turzovka (DN 200 PN 40) z VTL Kysuckého plynovodu (DN 300, PN 40).

Doprava

Automobilová doprava a železničná doprava

Hlavnú komunikačnú os cestnej dopravy na území obce Raková predstavuje cesta II/487. Komunikácia okrem zabezpečenia funkcie tranzitného ťahu plní na území obce aj funkciu zbernej komunikácie, z ktorej sa vykonáva dopravná obsluha priľahlej zástavby.

Na túto cestu sa napája cesta III/48724 do Zákopčia a cesta III/48726 na železničnú stanicu. Na cestu III/48726 sa napája cesta III/48727, vedúca údolím potoka Trstená na Korcháň. Osada Blažíčkovci je sprístupnená z územia Staškova prostredníctvom cesty III/48730, osady Bazgerka, Strýková, Ďadíkovci, Bzdivonka z územia Čadce pomocou ciest III/01189 a III/01179.

Cesty II. a III. triedy tvoria hlavnú komunikačnú kostru územia. Sú relatívne vo vyhovujúcom stave. Doprava po ceste II/487 je zdrojom hluku a dopravných nehôd.

Obslužné komunikácie majú väčšinou nevyhovujúce šírkové alebo šírkové a výškové parametre.

Trať ŽSR Čadca - Makov je v území stabilizovaná. trať si vyžaduje rekonštrukciu a modernizáciu zabezpečovacieho systému na železničných priecestiach. Na území obce je v prevádzke železničná stanica Raková.

Občianske vybavenie

Zariadenia občianskej vybavenosti, zabezpečujúce rôzne potreby obyvateľov, delíme do skupín. V obci Raková sú zastúpené tieto skupiny :

- školstvo
- zdravotníctvo
- sociálna starostlivosť
- kultúra
- šport
- maloobchod
- stravovanie
- ubytovanie
- nevýrobné služby
- výrobné a opravárenské služby
- administratíva

Kultúrne a historické pamiatky a pamätihodnosti

Kostol Narodenia panny Márie

Katolícky kostol je jednoloďová stavba s transeptom, polygonálne ukončeným presbytériom a bočnou vežou. Priestory sú zaklenuté krížovou rebrovou neogotickou klenbou s medziklenbovými pásmi, ktoré zabiehajú do konzol. Fasáda je neogotická s lomenými oknami. Kostol je neogotický, postavený na mieste dreveného kostola v rokoch 1870 - 1874 podľa projektu architekta J. Zítka. Vnútorne zariadenie je neogotické z poslednej tretiny 19. stor. Oltárny obraz narodenia p. Márie je od J. B. Klemensa z roku 1879.

Pomník pred kostolom

Pomník bol postavený padlým v I. a II. svetovej vojne. Na štvorcovom podstavci je sakrálna plastika. Na čelnej strane podstavca sú umiestnené textové tabule s menami padlých v oboch vojnách, zhotovené z čierneho mramoru. Po stranách pomníka sú na nízkych pieskovcových stĺpikoch kvetníky. Celý pomník je z pieskovca, zhotovený v roku 1947.

Socha svätého Jána Nepomuckého

Je to rustikálna práca z roku 1832. Na hranolovom pilieri s jednoduchou pätkou s rímskou hlavicom je frontálna, statická postava sv. Jána Nepomuckého s krucifixom v rukách, v charakteristickom odeve. Postava i drapéria sú len sumárne premodelované. Na prednej strane piliera je datovanie.

Pomník Jána Palárika

Pomník je z roku 1940 od Fraňa Štefunku. Na vysokom štvorcovom podstavci je poprsie Jána Palárika. Poprsie je z pieskovca a na spodnej časti je meno spisovateľa „Ján Palárik“.

Pamätná tabuľa - Ján Palárik

Pamätná tabuľa je umiestnená na súkromnom obytnom dome č. 266. Je pamiatkou na Jána Palárika, dramatika, rodáka z Rakovej. Dom č. 266 je postavený na mieste stavby bývalého rodného domu Jána Palárika.

Roľnícky dom zrubový

Objekt je datovaný na portáli rokom 1863 (1903). Je individuálne upraveným variantom formy, rozšírenej v Kysuckej doline. Dom je postavený v dolinnej reťazovej zástavbe na rovnom mieste, situovaný čelnou stenou na juh a zadnou stranou na komunikáciu. Pôdorys je členený na izbu, bočnú komoru, pitvor a kuchyňu. K zrubovej časti je vstavaná časť murovaná - maštal' - tak, že svojím pôdorysom zasahuje do pôvodnej plochy pitvora. Konštrukcia je zrubová, použité sú kresané brvná a spáry vyrovnané latkami. Rezné plochy brván v uhloch sú nabielené, ako aj portál domu. Strecha je lomená s vysokým štítom, zdobeným latkovaním. Krytina je šindľová, vyspravená térapapierom. Štíty sú zdobené hálkami. Murovaná časť má osobitnú strechu s nižšie položeným hrebeňom. Pred vchodom domu je strecha predĺžená nad gánok. Na fasáde je upevnená kaplnka s obrázkom panny Márie. Okenné otvory sú druhotne zväčšované. Prostredie objektu je narušené novšími úpravami okolitých objektov, pred čelnou stenou sú zachované staršie stromy (2 lipy). Tradičný charakter je vcelku zachovaný.

Archeologické náleziská

V záujmovom území sa nenachádzajú žiadne archeologické náleziská.

Paleontologické náleziská a významné geologické lokality

V záujmovom území sa nenachádzajú nijaké paleontologické náleziská ani iné významné geologické lokality.

Rekreácia a cestovný ruch

Pre rekreačné využitie má predpoklady najmä severná polovica územia, ktorá má charakter vidieckej krajiny s osadami a veľkým zastúpením lesov. Nachádzajú sa tu 2 rekreačné priestory - Korcháň a Milošovský potok, ktorý sem zasahuje z katastrálneho územia Čadce.

Rekreačný priestor Korcháň leží v závere doliny potoka Trstená. Je prístupný z centra Rakovej po ceste III/48728. Od centra obce je vzdialený asi 5,5 km. Rekreačný priestor zahŕňa severný koniec intravilánu obce, osady Školníkovci, Draganka, Kubříková, Hromadová, Kurajka, Kopčisko, Bednářka, Dlhá, Kukoľanka a rekreačné zariadenie v lokalite Dolina. Vybavenosť rekreačného priestoru pozostáva zo zariadení občianskeho vybavenia v intraviláne (obchod, pohostinstvo) a lyžiarskeho vleku Tatrapoma dĺžky 285 m. Uvažuje sa o vybudovaní nového vleku (500 m) a o umelom zasnežovaní zjazdovky. Od obchodu vychádzajú 2 turistické chodníky. Červeno značený turistický chodník prechádza cez osadu Školníkovci do Klokočova, Korne a Makova. Modro značený turistický chodník vedie na vrchol Veľkého Polomu, odkiaľ sa dá prejsť do sídiel na českej strane (Horní Lomná, Dolní Lomná, Mosty u Jablunkova). Po lesnej ceste popod Veľký Polom, cez Korcháň do osady Vyšné Megoňky a ceste III/01179 do Čadce a po ceste II/487 prechádzajú 2 trasy cyklotrasy. Ďalšia cyklistická trasa vedie po ceste III/28724 smerom na Zákopčie. Rekreačné zariadenie v lokalite Dolina má vybudované 2 ihriská a starší lyžiarsky vlek dĺžky 200 m. V súčasnom lyžiarskom stredisku navrhujeme vybudovať 2 nové lyžiarske vleky 500 m a 150 m, lyžiarske bežecké stopy, vodné nádrže pre zasnežovanie, parkovisko, základnú vybavenosť pre lyžiarov (WC, testservis, požičovňa lyžiarskych potrieb, bufet a pod.) a objekt pre údržbu strediska (garáž pre ratrak, sklad a pod.)

Rekreačný priestor Milošovský potok zasahuje do katastrálneho územia mesta Čadca a obce Raková. Je tu vybudovaná vodná nádrž prevádzkovaná ako rybník a chatová lokalita Prielač, kde je postavených 17 súkromných chát a 2 trvalo obývané objekty. Rekreačný priestor Milošovský potok sa využíva ako prímestská rekreačná zóna Čadce. Okrem uvedených zariadení zahŕňa aj okolité osady. V katastri Rakovej sú to osady Prielač, Bzdivonka, Ďadíkovci, Solgovci, Strýková, Bazgerka.

V rámci intravilánu v údolí potoka Trstená a v ostatných osadách katastrálneho územia sa nachádzajú staršie zrubové objekty, ktoré sa využívajú na chalupársku rekreáciu.

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 Čadca dominuje úmrtnosť na ochorenie obehovej sústavy, predovšetkým ischemické choroby srdca a nádorové ochorenia. V poslednom období je zaznamenaný nárast alergických ochorení.

IV. VPLYVY NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE A ZDRAVIE OBYVATEĽSTVA VRÁTANE KUMULATÍVNYCH A SYNERGICKÝCH

Priamy vplyv na životné prostredie

Ak by sa navrhovaná činnosť nerealizovala, nebolo by možné vykupovať kovové odpady, ktoré budú do zberného dvora prijaté a ostal by nezmenený stav. V rámci prevádzkovania zariadenia sa nepredpokladá priamy vplyv ani pôsobenie negatívnych vplyvov na životné prostredie. Realizáciou hodnotenej činnosti sa dotknutá lokalita nezmení.

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 súvisiaceho s činnosťou navrhovaného zariadenia.

Nepriamy vplyv na životné prostredie

Počas navýšenia odpadov – kovové odpady do existujúceho zberného dvora sa nepredpokladá nepriamy vplyv na životné prostredie. Činnosťou zberného dvora nedôjde k záberu poľnohospodárskeho pôdneho fondu ani lesného pôdneho fondu. Posudzovaný zberný dvor je existujúca prevádzka.

Vplyvy na horninové prostredie, nerastné suroviny, geodynamické javy a geomorfologické pomery

Navrhovaná činnosť nebude mať vplyv na horninové prostredie. Vzhľadom na vyššie uvedené nedôjde k narušeniu horninového prostredia ani geomorfologických pomerov. Geodynamické javy ani výskyt nerastných surovín neboli v predmetnom území identifikované.

Vplyvy na ovzdušie a klimatické pomery

Zdrojom znečisťujúcich látok posudzovaného zámeru je doprava na príjazdovej komunikácii k objektu. Vplyvy sú lokálne a dočasné, nepredpokladá sa zhoršenie kvality ovzdušia. Posudzovaná činnosť kvalitu ovzdušia v hodnotenej lokalite nezmení, resp. iba v malej miere.

Realizácia zámeru nebude mať významný vplyv na mezoklimatické ani mikroklimatické pomery v danej lokalite.

Vplyvy na vodné pomery a pôdu

Rozšírenie zberu odpadov do zberného dvora nebude mať negatívny dopad na žiadny vodný tok a ani nevyvolá osobitné vplyvy na povrchovú a podzemnú vodu.

Pôda bola v súvislosti s predchádzajúcou výstavbou prakticky odstránená. Zvyšky, ktoré sa v území nachádzajú sú antropogénne pozmenené. Posudzovaná činnosť nebude mať podstatný vplyv na pôdu, nedôjde k jej plošnému odťaženiu či kontaminácii. Technológia a technické riešenie posudzovanej činnosti vytvárajú dostatočné predpoklady pre zamedzenie únikov všetkých nebezpečných látok a to aj v prípade možnej havárie pri nakladaní s nimi.

Vplyvy na faunu, flóru a ich biotopy

Realizácia a prevádzka posudzovanej činnosti nebude mať negatívny vplyv na živočíšstvo, flóru ani ich biotopy. Fauna a flóra nemá v dotknutom území priaznivé podmienky pre svoju existenciu. V okolitom území je fauna a flóra relatívne chudobná. Nachádzajú sa tu iba antropogénne biotopy, ktoré majú z hľadiska ochrany prírody malý význam.

Vplyvy na krajinu – štruktúru a využívanie krajiny, krajinný obraz

K zmene využívania krajiny v dotknutom území dôjde iba v minimálnej miere. Nezmení sa charakter pozemku, na ktorom je realizovaná činnosť. Architektúra zodpovedá funkčnému využitiu objektov.

Vplyvy na ÚSES, urbánny komplex a využívanie zeme

Realizácia navrhovanej činnosti nemá priamy ani nepriamy vplyvy na prvky regionálneho ani miestneho ÚSES, stavba nezasahuje do žiadneho z prvkov ÚSES. Realizácia navrhovanej činnosti nemá priamy ani nepriamy vplyvy na urbánny komplex a využívanie zeme.

Vplyvy na kultúrne, historické pamiatky a archeologické, paleontologické náleziská a významné geologické lokality

Na území dotknutom realizáciou zámeru nie sú identifikované archeologické nálezy.

Nepredpokladá sa priamy vplyv zámeru na pamiatkovo chránené objekty .

Vplyvy na chránené územia

Realizácia zámeru nenaruší záujmy ochrany prírody a krajiny. V dotknutom území, kde sa nachádza zberný dvor sa nenachádza žiadne chránené územie

prírody a krajiny. Chránené územia prírody v zmysle zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov, navrhované územia európskeho významu a chránené vtáčie územie sú mimo dosahu aktivít spojených s realizáciou popisovanej činnosti.

Hodnotená činnosť nebude vykonávaná v chránenom území a ani nezasahuje do chránených území. Navrhovaná činnosť neohrozí kvalitu vodných zdrojov, pretože posudzovaná lokalita sa nachádza na ploche výroby a technickej vybavenosti podľa územného plánu obce. Taktiež musia byť dodržiavané požiadavky v zmysle platnej legislatívy odpadového a vodného hospodárstva.

Vplyvy na krajinu a krajinný obraz

Dotknuté územie je možné charakterizovať ako územie s nízkym stupňom ekologickej stability s prevahou antropogénnych spoločenských za spoluúčasti viacerých primárnych stresových faktorov a to najmä priemyselné využitie.

K zmene využívania krajiny v dotknutom území dôjde iba v minimálnej miere. Nezmení sa charakter pozemku, na ktorom bude realizovaná činnosť. Zberný dvor je vybudovaný a využívaný. Architektúra zodpovedá funkčnému využitiu objektov.

Vplyvy na poľnohospodárstvo a lesné hospodárstvo

Navrhovaná zmena činnosti nezasahuje do poľnohospodárskeho pôdneho fondu ani do lesného pôdneho fondu. Navrhovaná zmena činnosti neovplyvní hospodárenie na PPF ani na LPF.

Vplyvy na dopravu a infraštruktúru

Navrhovaná zmena činnosti výrazne neovplyvní dopravnú situáciu v hodnotenej lokalite. Intenzita dopravy sa denne zvýši len minimálne na príjazdovej komunikácii. Tento vplyv hodnotíme ako dlhodobý a z hľadiska intenzity dopravy ako zanedbateľný.

Vplyvy na zdravotný stav obyvateľstva

Nepriaznivé vplyvy bude pociťovať minimálne množstvo obyvateľov, nakoľko touto činnosťou sa zabezpečuje environmentálne nakladanie s odpadmi. Je umiestnený v časti obce, ktorá je podľa územného plánu obce zadefinovaná ako plocha výroby a technickej vybavenosti. Vplyvy počas realizácie činnosti sú dočasné a sú eliminovateľné technickými opatreniami v súlade s platnou legislatívou.

Prevádzka zberného dvora nie je zdrojom nadmerných emisií, hluku, kontaminácie pôdy, vody, ovzdušia, nemá negatívny vplyv na obyvateľov ani klientov.

Prevádzkovanie zberného dvora sa prejaví pozitívne na životné prostredie - eliminuje sa vznikanie čiernych skládok v obci a okolí. Zberný dvor vykonáva zber odpadov environmentálne vhodným spôsobom v súlade s právnymi predpismi v

oblasti odpadového hospodárstva.

Na minimalizovanie možných potenciálnych negatív je potrebné dodržiavať príslušné opatrenia. Zmenou činnosti sa nepredpokladá navýšenie hluku a vibrácií, ktoré by mali významný vplyv na okolitú prírodu a obyvateľstvo. V prípade požiaru sú v areáli zberného dvora rozmiestnené prenosné hasiace prístroje umiestnené podľa požiarnych poplachových smerníc.

Ostatné vplyvy

Pri navrhovanej zmene činnosti zberný dvor obce Raková – doplnenie odpadov do súhlasu sa nepredpokladajú a neočakávajú žiadne riziká, ktorých význam a vplyv by mohol vylúčiť očakávané ciele, alebo vplyv, ktorý by mohol významnejšie negatívne ovplyvniť vlastnosti dotknutého územia a podmienky života, keďže zberný dvor je existujúci a využívaný.

Analýzou súčasného stavu životného prostredia a predpokladaných vplyvov navrhovanej zmeny činností ako aj ďalších súvislostí, neboli zistené ďalšie okolnosti, ktoré by bolo potrebné z hľadiska životného prostredia ďalej riešiť a nevyplynuli žiadne závažné indície, ktoré by boli v rozpore s plánovanou zmenou pre činnosť: Zberný dvor obce Raková – doplnenie odpadov do súhlasu.

Sumarizácia vplyvov

Posúdenie očakávaných vplyvov obsahuje nasledovná tabuľka:

Tab. č. 13 Sumarizácia vplyvov

Vplyvy na životné prostredie	bez vplyvu	pozitívny	negatívny	priamy	nepriamy	krátkodobý	dlhodobý	trvalý	dočasný
Vplyvy počas prevádzky									
Biotopy	■								
Hluk			■				■	■	
Ovzdušie			■				■	■	
Pôda	■								
Voda	■								
Horninové prostredie	■								
ÚSES	■								
Chránené územia	■								
Scenéria krajiny	■								
Kultúrne pamiatky	■								
Doprava			■				■	■	
Infraštruktúra			■				■	■	

Zberný dvor obce Raková – doplnenie odpadov do súhlasu
Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti

Poľnohospodárstvo	■								
Lesné hospodárstvo	■								
Obyvateľstvo			■				■	■	
Pracovné príležitosti		■					■	■	

V. VŠEOBECNÉ ZROZUMITEĽNÉ ZÁVEREČNÉ ZHRNUTIE

Účelom zmeny je rozšírenie preberaných vytriedených komunálnych odpadov – kovových odpadov a nebezpečných odpadov od obyvateľov obce v existujúcom zbernom dvore obce Raková. Na zbernom dvore sa navýši aj kapacita triedenia a lisovania vytriedených komunálnych odpadov (papier a lepenka, plasty, kovové obaly, kompozitné obaly - VKM) do max. kapacity spracovania 250 ton/ rok.

Zbernému dvoru bol udelený súhlas na prevádzkovanie zariadenia na zber odpadov - zberného dvora Raková č.: OU-CA-OSZP-2021/006205-002 zo dňa 25. 5. 2021, ktorý bol vydaný Okresným úradom Čadca, odborom starostlivosti o životné prostredie, na prevádzkovanie zariadenia na zber odpadov v zmysle § 97, ods. 1, písm. d), zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. Týmto súhlasom bolo na zbernom dvore povolené vykonávanie zberu aj kovových odpadov a nebezpečných odpadov od obyvateľov obce Raková. Okresný úrad Čadca, odbor starostlivosti o životné prostredie ako príslušný orgán na úseku štátnej správy odpadového hospodárstva, z vlastného podnetu v zmysle § 114 ods. 1 písm. a) zákona o odpadoch zmenil rozhodnutie č. OU-CA-OSZP-2021/006205-002 zo dňa 25.5.2021, ktorým bol udelený súhlas podľa § 97 ods. 1 písm. d) zákona o odpadoch na prevádzkovanie zariadenia na zber odpadov . Touto zmenou súhlasu č. OU-CA-OSZP-2021/006205-004 zo dňa 20.10.2021 Okresný úrad zosúladil druhy odpadov s ktorými sa na zbernom dvore nakladá s § 80 ods. 6 zákona o odpadoch a s § 22 ods. 2 písm. a) vyhlášky č. 371/2015 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch. Obec Raková opätovne požiada po ukončení procesu zisťovacieho konania ako zmena navrhovanej činnosti o rozšírenie súhlasu zberného dvora o kovové odpady a nebezpečné odpady a taktiež bude požiadané o nové súhlasy na úpravu a triedenie odpadov v zmysle zákona o odpadoch.

VI. PRÍLOHY

1. Informácia, či navrhovaná činnosť bola posudzovaná podľa zákona - Vyjadrenie Okresného úradu Čadca.
2. Mapy širších vzťahov s označením umiestnenia zmeny navrhovanej činnosti v danom meste a vo vzťahu k okolitej zástavbe.
3. Výpis z katastra nehnuteľností.
4. Dokumentácia k zmene navrhovanej činnosti.

1. VYJADRENIE OKRESNÉHO ÚRADU



OKRESNÝ
ÚRAD
ČADCA

ODBOR STAROSTLIVOSTI O ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

Polárkova 91, 022 01 Čadca

Obecný úrad Raková	
Dátum:	29.11.2021
Číslo zápisu:	2641
Prílohy:	Vybavuje: 260

Obec Raková
Raková 140
023 51 Raková
Slovenská republika

Váš list číslo/zo dňa

02.11.2021

Naše číslo

OU-CA-OSZP-2021/013703-003

Vybavuje/linka

Ing. Monika Husárová

Čadca

23. 11. 2021

Vec

„Zberný dvor obce Raková – doplnenie odpadov do súhlasu“ - stanovisko podľa zákona NR SR č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie

Dňa 4.11. 2021 bola Okresnému úradu Čadca, odboru starostlivosti o životné prostredie doručená žiadosť obce Raková, Ústredie 140, 023 51 Raková, IČO: 00314234 o vydanie stanoviska podľa zákona NR SR č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie, k navrhovanej činnosti: „Zberný dvor obce Raková – doplnenie odpadov do súhlasu“. Okresný úrad Čadca, odbor starostlivosti o životné prostredie, ako príslušný orgán štátnej správy podľa § 5 zákona NR SR č. 525/2003 Z. z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov a príslušný orgán vo veciach posudzovania vplyvov na životné prostredie podľa § 56 zákona NR SR č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie (ďalej len zákon EIA), dáva podľa zákona EIA k preloženej žiadosti zo dňa 2. 11. 2021 nasledovné stanovisko:

Listom zn.: OU-CA-OSZP-2021/013703-002, zo dňa 9.11. 2021 vyzval tunajší úrad navrhovateľa o doplnenie žiadosti o údaj o množstve jednotlivých druhov odpadov, ktoré budú predmetom navrhovanej činnosti.

Dňa 23.11. 2021 navrhovateľ listom zo dňa 22.11. 2021 doložil požadované údaje a to:

- maximálna kapacita zberu a zhromažďovania pri nebezpečných odpadoch bude do 50 ton ročne.
- maximálna kapacita zberu a zhromažďovania pri kovových odpadoch bude do 200 ton ročne.

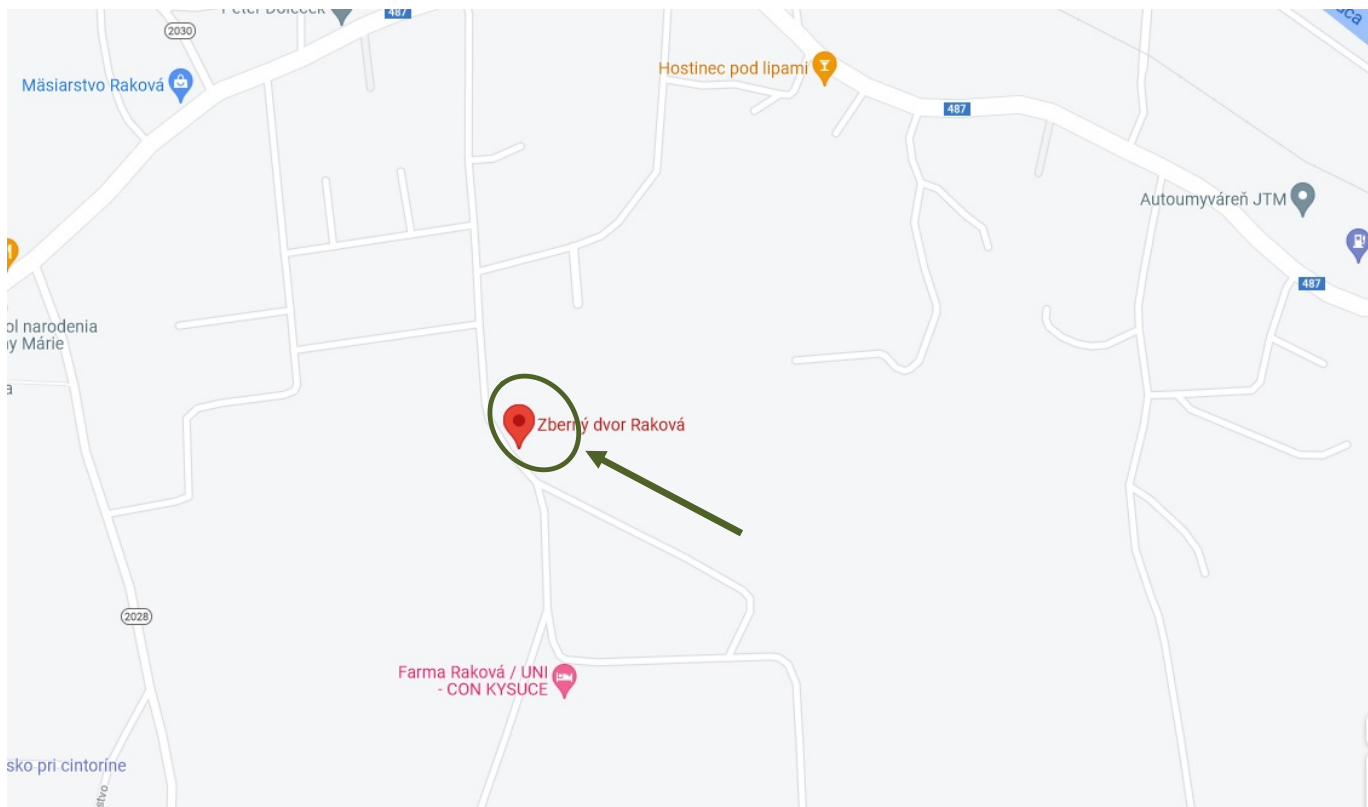
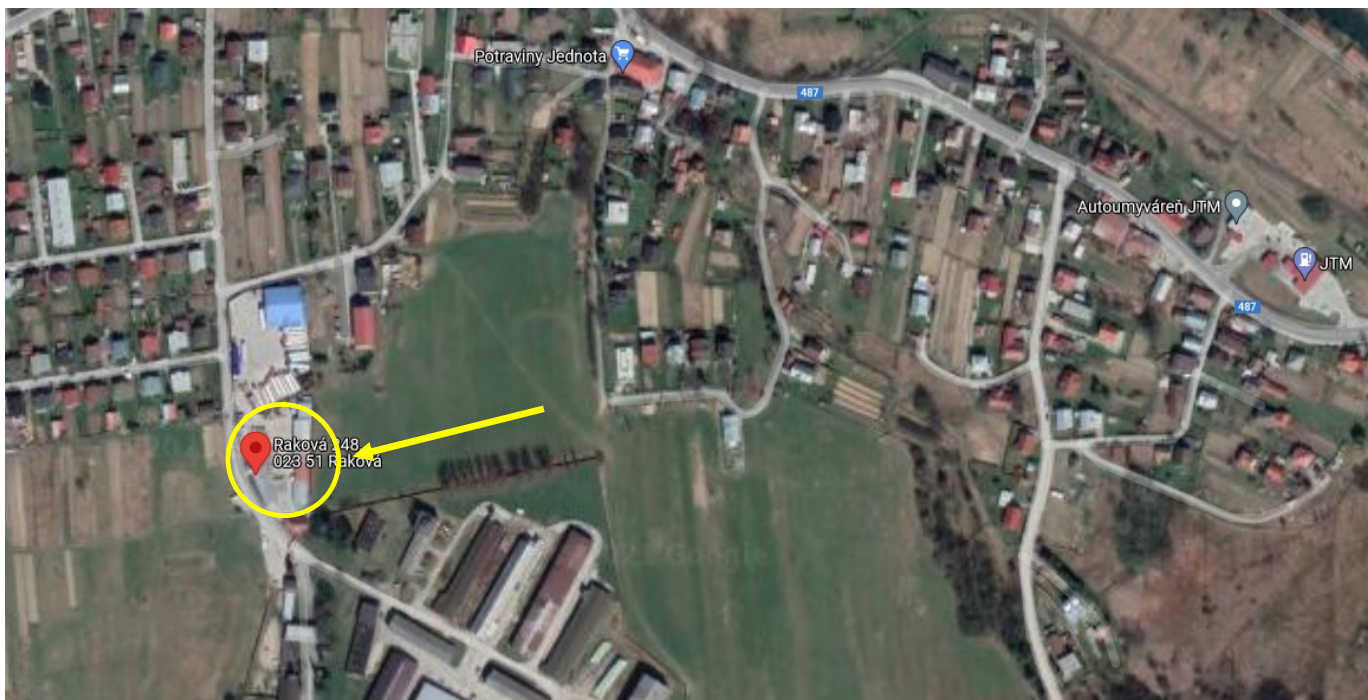
Na základe uvedeného tak navrhovaná činnosť podľa prílohy č. 8, kapitoly 9. Infraštruktúra k zákonu EIA podlieha zisťovaciemu konaniu v položkách:

- položka č. 10 zhromažďovanie odpadov zo železných kovov a z neželezných kovov a starých vozidiel od kapacity: bez limitu.
- položka č. 9 stavby, zariadenia, objekty a priestory na nakladanie s nebezpečnými odpadmi od kapacity: 10 t/rok

Podľa usmernenia MŽP SR, č. 1197/2021-6.6/bd (zasielame v prílohe listu) bod 2, bude predmetná činnosť podliehať zisťovaciemu konaniu ako zmena navrhovanej činnosti, t.j. navrhovateľ predloží oznámenie o zmene navrhovanej činnosti. Zákon EIA nevyžaduje v oznámení o zmene navrhovanej činnosti vyhodnotiť zmenu navrhovanej činnosti variantne (nie je potrebné vydávať rozhodnutie o upustení od požiadavky variantného riešenia).

Ing. Viera Jurošková
vedúci odboru

2. MAPY ŠIRŠÍCH VZŤAHOV



3. VÝPIS Z KATASTRA NEHNUTEĽNOSTÍ

Úrad geodézie, kartografie a katastra Slovenskej republiky
VÝPIS Z KATASTRA NEHNUTEĽNOSTÍ

Okres : 502 Čadca Dátum vyhotovenia : 29.10.2021
Obec : 509400 Raková Čas vyhotovenia : 9:27:16
Katastrálne územie : 851388 Raková Údaje platné k : 28.10.2021 18:00:00

Výpis je nepoužiteľný na právne úkony

VÝPIS Z LISTU VLASTNÍCTVA č. 428

ČASŤ A: MAJETKOVÁ PODSTATA

Parcely registra „C“ evidované na katastrálnej mape

Počet parcelí: 6

Parcelné číslo	Výmera v m ²	Druh pozemku	Spôsob využívania pozemku	Druh chránenej nehnuteľnosti	Spoločná nehnuteľnosť	Umiestnenie pozemku	Druh právneho vzťahu
485/1	1948	Zastavaná plocha a nádvorie	18		1	1	
Iné údaje: Bez zápisu							
485/2	218	Zastavaná plocha a nádvorie	17		1	1	
Iné údaje: Bez zápisu							
485/3	286	Zastavaná plocha a nádvorie	17		1	1	
Iné údaje: Bez zápisu							
485/4	313	Zastavaná plocha a nádvorie	17		1	1	
Iné údaje: Bez zápisu							
485/5	271	Zastavaná plocha a nádvorie	17		1	1	
Iné údaje: Bez zápisu							
485/6	135	Zastavaná plocha a nádvorie	17		1	1	
Právny vzťah k stavbe súpisné číslo 4032 evidovanej na pozemku parcelné číslo 485/6 je evidovaný na liste vlastníctva č. 1835.							
Iné údaje: Bez zápisu							

Legenda

1 z 3

Spôsob využívania pozemku

17 Pozemok, na ktorom je postavená budova bez označenia súpisným číslom

18 Pozemok, na ktorom je dvor

Spoločná nehnuteľnosť

1 Pozemok nie je spoločnou nehnuteľnosťou

Umiestnenie pozemku

1 Pozemok je umiestnený v zastavanom území obce

ČASŤ B: VLASTNÍCI A INÉ OPRÁVNENÉ OSOBY Z PRÁVA K NEHNUTEĽNOSTI

Vlastník

Počet vlastníkov: 3

Poradové číslo	Titul, priezvisko, meno, rodné meno / Názov Miesto trvalého pobytu / Sídlo Dátum narodenia, rodné číslo / IČO / Iný identifikačný údaj	Spoluovlastnícky podiel
1	OBEK RAKOVA, Dátum narodenia: -	395/540
	Titul nadobudnutia	
	Iné údaje	
	Bez zápisu.	
	Poznámky	
	Bez zápisu.	
2		145/1080
	Titul nadobudnutia	
	Iné údaje	
	Bez zápisu.	
	Poznámky	
	Bez zápisu.	
3		145/1080
	Titul nadobudnutia	
	Iné údaje	
	Bez zápisu.	
	Poznámky	
	Bez zápisu.	

Správca

Poradové číslo	Titul, priezvisko, meno, rodné meno / Názov Miesto trvalého pobytu / Sídlo Dátum narodenia, rodné číslo / IČO / Iný identifikačný údaj	K nehnuteľnosti K vlastníkovi
Neevidovaní		

Nájomca

Poradové číslo	Titul, priezvisko, meno, rodné meno / Názov	K nehnuteľnosti K vlastníkovi
	Miesto trvalého pobytu / Sídlo	
	Dátum narodenia, rodné číslo / IČO / Iný identifikačný údaj	
Neevidovaní		

Iná oprávnená osoba

Poradové číslo	Titul, priezvisko, meno, rodné meno / Názov	K nehnuteľnosti K vlastníkovi
	Miesto trvalého pobytu / Sídlo	
	Dátum narodenia, rodné číslo / IČO / Iný identifikačný údaj	
Neevidovaní		

ČASŤ C: TIARCHY

Bez tiarch.

Výpis je nepoužiteľný na právne úkony

Žilinský > Čadca > Raková > k.ú. Raková



Vytlačené z aplikácie [Mapový klient ZBGIS](#). Nepoužiteľné na právne úkony.

 $(1/2)$

Mieranie a grafické znázornenie je len informatívne a je nepoužiteľné na vytýčenie hraníc pozemkov a osadenie stavieb na pozemky. Vytýčenie hraníc pozemkov a osadenie stavieb na pozemky môže vykonať len odborne spôsobilá osoba.

4. DOKUMENTÁCIA K ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Nakladanie s odpadmi v zbernom dvore sa bude aj naďalej vykonávať v súlade s udeleným právoplatným súhlasom na prevádzkovanie zariadenia na zber odpadov - zberného dvora Raková č.: OU-CA-OSZP-2021/006205-002 zo dňa 25. 5. 2021 a jeho zmena č. OU-CA-OSZP-2021/006205-004 zo dňa 20.10.2021, ktorý bol vydaný Okresným úradom Čadca, odborom starostlivosti o životné prostredie, na prevádzkovanie zariadenia na zber odpadov v zmysle § 97, ods. 1, písm. d), zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. Po ukončení procesu zisťovacieho konania ako zmena navrhovanej činnosti bude požiadané o zmenu tohto súhlasu a taktiež bude požiadané o nové súhlasy na úpravu a triedenie odpadov v zmysle zákona o odpadoch.

VII. DÁTUM SPRACOVANIA

Dátum vypracovania Oznámenia o zmene navrhovanej činnosti: 3.12.2021

VIII. MENO, PRIEZVISO, ADRESA A PODPIS SPRACOVATEĽA OZNÁMENIA

Ing. Tomáš Ďuriš

OPŽP SK, s. r. o.

Horná Lehota 104

027 41 Oravský Podzámok

Mobil: + 421 917 829 061

E-mail: info@opzp.sk

.....

IX. PODPIS OPRÁVNENÉHO ZÁSTUPCU NAVRHOVATEĽA

Mgr. Anton Heglas

Obec Raková

Ústredie 140

023 51 Raková

Mobil: +421 905 609 130

E-mail: anton.heglas@rakova.sk

.....