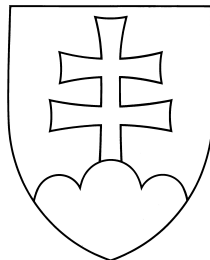


Číslo spisu

OU-KK-OSZP-2025/010127-015

Kežmarok

02. 07. 2025



ZÁVÄZNÉ STANOVISKO ZO ZISŤOVACIEHO KONANIA

Výrok

Okresný úrad Kežmarok, odbor starostlivosti o životné prostredie, úsek posudzovania vplyvov na životné prostredie ako príslušný orgán štátnej správy podľa § 2 ods. 3, § 3 ods. 1 a § 4 ods. 1 zákona NR SR č. 180/2013 Z. z. o organizácii miestnej štátnej správy a o zmene a doplnení niektorých zákonov v spojení s § 5 zákona NR SR č. 525/2003 Z. z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, § 3 písm. l), § 53 ods. 1 písm. c) a § 56 písm. b) zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, určuje podľa § 29 ods. 2, v súlade s § 29 ods. 11 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov po vykonaní zisťovacieho konania pre navrhovanú činnosť „ČOV RAKÚSY - OSADA“, navrhovateľa Obec Rakúsy, Rakúsy 35, 059 76 Rakúsy, IČO: 00326488 takto:

Navrhovaná činnosť „ČOV RAKÚSY - OSADA“, uvedená v predloženom zámere

sa nebude posudzovať

podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

V súlade s ustanovením § 2 písm. d) a § 29 ods. 15 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov sa pre zámer navrhovanej činnosti „ČOV RAKÚSY - OSADA“ určujú nasledovné opatrenia na zabránenie a zmiernenie znečisťovania životného prostredia:

1. Vykonať opatrenia, aby neboli prekročené prípustné hodnoty hluku zo stavebnej činnosti a prevádzkovej činnosti ČOV Rakúsy Osada uvedené v § 27 ods. 1 zákona č. 355/2007 Z. z. v spojení s vyhláškou 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 v z. n. p.
2. Zabezpečiť, aby navrhované zariadenie pre deti a mládež pre ktoré bolo vydané záväzné stanovisko RÚVZPP/OHDM/4433/10469/2023 zo dňa 09.11.2023, a ktoré bude umiestnené v blízkosti navrhovanej ČOV Rakúsy osada bolo chránené pred zdravie škodlivými faktormi vonkajšieho prostredia, najmä pred hlukom a zdrojmi znečistenia ovzdušia podľa § 24 ods. 2 zákona č. 355/2007 Z. z.

Umiestnenie zámeru navrhovanej činnosti

Územie pre realizáciu zámeru sa nachádza v extraviláne obce Rakúsy, v časti Osada, po pravej strane cesty.

Kraj: Prešovský

Okres: Kežmarok

Obec: Rakúsy

Katastrálne územie: Rakúsy

Parcela: KN-E 956, 966, 1009, 2212
KN-C 965/2

Povaha a rozsah zámeru navrhovanej činnosti

Účelom zámeru je zabezpečenie čistenia odpadových vôd v časti obce Rakúsy – Osada, spôsobom, ktorý umožní dosahovať požadovanú kvalitu vypúšťaných odpadových vôd a to za primeraných investičných a prevádzkových nákladov.

V obci Rakúsy je vybudovaná ČOV s kapacitou 2250 ekvivalentných obyvateľov (EO), do ktorej sú cez existujúcu čerpaciu stanicu prečerpávané aj odpadové vody z časti obce Rakúsy-Osada, vzdialenej od samotnej obce Rakúsy cca 1,2 km. V súčasnosti prevádzkovaná čistiareň nemá dostatočnú kapacitu na pokrytie súčasných ale aj rozvojových potrieb obce.

Riešením toho stavu je vybudovanie novej samostatnej čistiarene odpadových vôd slúžiacej pre časť obce Osada s kapacitou 3100 EO. Návrh vychádza z výhľadových množstiev produkovaných odpadových vôd a z požiadaviek na kvalitu vypúšťaných odpadových vôd.

Zrealizovaním novej ČOV sa zabezpečí zníženie množstva vypúšťaného znečistenia z jestvujúcej ČOV obce Rakúsy do povrchových vôd potoka Krivodol, čo pozitívne ovplyvní kvalitu povrchových a podzemných vôd v širšom okolí.

Odôvodnenie

Navrhovateľ Obec Rakúsy, Rakúsy 35, 059 76 Rakúsy, IČO: 00326488 doručil dňa 12. 05. 2025 na Okresný úrad Kežmarok, odbor starostlivosti o životné prostredie, úsek posudzovania vplyvov na životné prostredie (ďalej len „OÚ Kežmarok, OSŽP“) v súlade s § 18 ods. 2 písm. c) a podľa § 29 ods. 1 písm. b) zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o posudzovaní vplyvov“) zámer navrhovanej činnosti „ČOV RAKÚSY - OSADA“ (ďalej len „zámer navrhovanej činnosti“) vypracované podľa prílohy č. 9 zákona o posudzovaní vplyvov. Zámer navrhovanej činnosti vypracovala spoločnosť Ing. Jaroslav Cehula – EKOS – Ekologické služby, Karpatská 3314/7, 058 01 Poprad v máji 2025.

OÚ Kežmarok, OSŽP, štátna správa posudzovania vplyvov na životné prostredie následne upovedomil listom č. OU-KK-OSZP-2025/010127-002, zo dňa 14. 05. 2025 o tom, že dňom doručenia oznámenia o zámere navrhovanej činnosti začalo zisťovacie konanie o posudzovaní vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie a podľa § 29 ods. 3 zákona o posudzovaní vplyvov zaslalo vyššie uvedeným upovedomením oznámenie o zámere navrhovanej činnosti povolujuúcemu orgánu, dotknutému orgánu, rezortnému orgánu a dotknutej obci, na ktorej území sa má navrhovaná činnosť alebo jej zmena realizovať, s možnosťou o zaujatie stanoviska v zákonom stanovenej lehote. OÚ Kežmarok, OSŽP, štátna správa posudzovania vplyvov na životné prostredie zároveň uvedeným listom informovalo o určení termínu ústneho pojednávania a prizvalo naň navrhovateľa. Okresný úrad Kežmarok, odbor starostlivosti o životné prostredie, úsek posudzovania vplyvov na životné prostredie zároveň v uvedenom liste oznámil, že v rámci ústneho pojednávania vykonaného podľa § 29 ods. 6 zákona je možnosť sa pred určením záväzného stanoviska zo zisťovacieho konania vyjadriť k jeho podkladu, k spôsobu jeho zistenia, prípadne navrhnúť jeho doplnenie.

Súčasne OÚ Kežmarok, OSŽP, štátna správa posudzovania vplyvov na životné prostredie podľa § 29 ods. 3 zákona o posudzovaní vplyvov dňa 14.05.2025 zverejnil zámer navrhovanej činnosti v centrálnom informačnom systéme, na adrese:

<https://www.enviroportal.sk/eia/detail/cov-rakusy-osada>

Na tejto adrese OÚ Kežmarok, OSŽP, štátna správa posudzovania vplyvov na životné prostredie zároveň informovala verejnosť podľa § 24 ods. 1 zákona o posudzovaní vplyvov.

Navrhovaná činnosť je zaradená podľa prílohy č. 8 zákona o posudzovaní vplyvov nasledovne:

VODNÉ HOSPODÁRSTVO

POLOŽKA 6. - Komunálne čistiarene odpadových vôd alebo kanalizačné siete

ČASŤ B - od 2 000 do 100 000 ekvivalentných obyvateľov

Podľa § 18 ods. 2 písm. b) zákona o posudzovaní vplyvov musí byť predmetom zisťovacieho konania každá navrhovaná činnosť uvedená v prílohe č. 8 časti B.

Dňa 17.06.2025 sa na OÚ Kežmarok, OSŽP, štátna správa posudzovania vplyvov na životné prostredie v súlade s § 29 ods. 6 zákona o posudzovaní vplyvov uskutočnilo ústne pojednávanie, na ktorom sa zúčastnili okrem pracovníka

Okresného úradu Kežmarok, odboru starostlivosti o životné prostredie, úseku posudzovania vplyvov na životné prostredie, aj pracovníčka štátnej správy odpadového hospodárstva, pracovník štátnej správy ochrany prírody a krajiny a pracovník štátnej vodnej správy. Prítomní boli na ústnom pojednávaní oboznámení s doterajším priebehom zisťovacieho konania zámeru navrhovanej činnosti podľa zákona.

Následne boli prítomní oboznámení so stanoviskami, ktoré boli doručené k zámeru navrhovanej činnosti. V rámci diskusie boli bližšie prerokované stanoviská s pripomienkami. Prítomní boli oboznámení aj s ďalším postupom zisťovacieho konania.

Príslušný orgán oznámil, že všetky pripomienky vyplývajúce zo zisťovacieho konania budú zapracované do záväzného stanoviska. Na záver boli prítomní vyzvaní, či majú ešte nejaké pripomienky k ústnemu pojednávaniu, k priebehu zisťovacieho konania a k doručeným stanoviskám. Zo strany prítomných neboli žiadne pripomienky a ústne pojednávanie bolo ukončené. V rámci ústneho pojednávania mali prítomní možnosť oboznámiť sa s podkladmi rozhodnutia.

K zámeru navrhovanej činnosti boli na OÚ Kežmarok, OSŽP podľa § 29 ods. 4 zákona o posudzovaní vplyvov doručených celkovo 8 stanovísk, od dotknutých orgánov, rezortného orgánu, povoľujúceho orgánu (stanoviská sú uvedené v skrátenom znení):

1. Okresný úrad Kežmarok, odbor krízového riadenia, dotknutý orgán (list č.: OU-KK-OKR-2025/ 004829-004 zo dňa 16.05.2025) nemá pripomienky a s predloženým zámerom o navrhovanej činnosti súhlasí.

Vyjadrenie OU Kežmarok, OSŽP: OU Kežmarok, OSŽP berie na vedomie.

2. Okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru v Kežmarku, dotknutý orgán (list č.: ORHZ-KK1-2025/000552-002 zo dňa 16.05.2025) z hľadiska ochrany pred požiarimi nepredpokladá vznik negatívnych vplyvov na životné prostredie.

Vyjadrenie OU Kežmarok, OSŽP: OU Kežmarok, OSŽP berie na vedomie.

3. Okresný úrad Kežmarok, odbor starostlivosti o životné prostredie, OO, dotknutý orgán (list č.: OU-KK-OSZP-2025/010192-002 zo dňa 27.05.2025). Ako orgán štátnej správy ochrany ovzdušia súhlasí s vypracovaným dokumentom bez pripomienok.

Vyjadrenie OU Kežmarok, OSŽP: OU Kežmarok, OSŽP berie na vedomie.

4. Okresný úrad Kežmarok, odbor starostlivosti o životné prostredie, OPaK, dotknutý orgán (list č.: OU-KK-OSZP-2025/010244-002 zo dňa 27.05.2025). Ako príslušný orgán štátnej správy ochrany prírody a krajiny súhlasí s vypracovaným dokumentom bez pripomienok.

Vyjadrenie OU Kežmarok, OSŽP: OU Kežmarok, OSŽP berie na vedomie.

5. Okresný úrad Kežmarok, odbor starostlivosti o životné prostredie, ŠVS, dotknutý orgán (list č.: OU-KK-OSZP-2025/010973-002 zo dňa 28.05.2025). Nemáme pripomienky, za predpokladu dodržania príslušných ustanovení vodného zákona (§5 až §11, §16, §16a §36, §39 Vodného zákona), zákona č. 7/2010 Z.z. o ochrane pred povodňami, zákona 442/2002 Z.z. o verejných vodovodoch a verejných kanalizáciách a o zmene a doplnení zákona č. 276/2001 Z.z. o regulácii v sieťových odvetviach, nariadenia vlády SR č. 269/2010 Z.z, ktorým sa ustanovujú požiadavky na dosiahnutie dobrého stavu vôd, o. i., požiadavky na ochranu podzemných a povrchových vôd v zmysle ust. § 39 vodného zákona pri zaobchádzaní so znečisťujúcimi látkami, v súvislosti s navrhovanou činnosťou a samotnou prevádzkou. Vyčistené odpadové vody musia spĺňať predpísané požiadavky na kvalitu vypúšťaných odpadových vôd do daného recipientu. Vplyv na recipient musí byť posúdený v zmysle Nariadenia vlády SR.

• Tunajší orgán štátnej vodnej správy z hľadiska ochrany vodných pomerov súhlasí so zámerom navrhovanej činnosti „ČOV Rakúsy - Osada“ a nepokladá za potrebné aby bola činnosť ďalej posudzovaná podľa zákona

Vyjadrenie OU Kežmarok, OSŽP: OU Kežmarok, OSŽP berie na vedomie, súčasne uvádza, že navrhovateľ je v súvislosti so zámerom navrhovanej činnosti povinný dodržiavať všetky platné právne predpisy

6. Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Poprade, dotknutý orgán (list č.: RÚVZPP/OHŽPaZ/3180/6236/2025 zo dňa 04.06.2025). Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Poprade súhlasí z realizačným variantom zámeru navrhovanej činnosti "ČOV Rakúsy Osada" z hľadiska záujmov podpory, ochrany a rozvoja verejného zdravia ustanovených v zákone č. 355/2007 Z. z. a jeho vykonávacích predpisoch s podmienkami:

- 1. Vykonať opatrenia, aby neboli prekročené prípustné hodnoty hluku zo stavebnej činnosti a prevádzkovej činnosti ČOV Rakúsy Osada uvedené v § 27 ods. 1 zákona č. 355/2007 Z. z. v spojení s vyhláškou 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 v z. n. p.
- 2. Zabezpečiť, aby navrhované zariadenie pre deti a mládež pre ktoré bolo vydané záväzné stanovisko RÚVZPP/OHDM/4433/10469/2023 zo dňa 09.11.2023, a ktoré bude umiestnené v blízkosti navrhovanej ČOV Rakúsy osada bolo chránené pred zdravie škodlivými faktormi vonkajšieho prostredia, najmä pred hlukom a zdrojmi znečistenia ovzdušia podľa § 24 ods. 2 zákona č. 355/2007 Z. z.

Vyjadrenie OU Kežmarok, OSŽP: OU Kežmarok, OSŽP berie na vedomie a zapracoval podmienky do výroku záväzného stanoviska zo zisťovacieho konania.

7. Ministerstvo životného prostredia (ďalej „MŽP“), odbor starostlivosti o životné prostredie, sekcia vôd, rezortný orgán (list č.: 13607/2025-4.127158/2025 zo dňa 03.06.2025). Žiadame o objasnenie nasledovných skutočností:

- 1. V systéme ZBERVaK sa neeviduje problém na ČOV Rakúsy. Z toho dôvodu je potrebné zjednotiť informácie v systéme ZBERVaK s predloženým zámerom. V zámere sa uvádza projektová kapacita existujúcej ČOV 650 EO, aktuálne je v zlom stave a preťažená. MŽP SR touto informáciou nedisponuje. Žiadame o vysvetlenie predkladateľa zámeru.
- 2. Požadujeme vysvetliť, kto bude pripojený na existujúcu ČOV a kto na novo vybudovanú ČOV.
- 3. Plánuje sa spolu s budovaním novej ČOV aj rozšírenie stokovej siete? Ak bude vystavaná nová ČOV s projektovou kapacitou 3 100 EO, odkiaľ bude privádzať odpadové vody na vyčistenie.
- 4. Žiadame vysvetlenie, prečo nie je jednoduchšie intenzifikovať existujúcu ČOV na väčšiu kapacitu s lepšou technológiou čistenia a zároveň aj rozšíriť stokovú sieť, aby bola celá obec aj s osadou vyriešená a aby bol zabezpečený zber, odvádzanie a čistenie odpadových vôd pre všetkých obyvateľov obce.

Vyjadrenie OU Kežmarok, OSŽP: OU Kežmarok, OSŽP si vyžiadal od navrhovateľa doplňujúce informácie na objasnenie podaných pripomienok k zámeru navrhovanej činnosti: „ČOV Rakúsy – Osada“, na ktoré navrhovateľ reagoval a odpovede zaslal na MŽP.

8. Ministerstvo životného prostredia, odbor starostlivosti o životné prostredie(ďalej „MŽP“), sekcia vôd, rezortný orgán (list č.: 13607/2025-4.133982/2025 zo dňa 23.06.2025). Po predložení doplňujúcich informácií a vysvetlenia požadovaných skutočností sekcia vôd k predmetnému zámeru nemá ďalšie pripomienky a nepožaduje jeho ďalšie posudzovanie podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

Vyjadrenie OU Kežmarok, OSŽP: OU Kežmarok, OSŽP berie stanovisko na vedomie a vyhodnocuje koncové stanovisko MŽP za bez-pripomienkové.

ZÁKLADNÉ INFORMÁCIE O SÚČASNOM STAVE ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA DOTKNUTÉHO ÚZEMIA

Charakteristika prírodného prostredia vrátane chránených území

Geomorfologické členenie

Podľa geomorfologického členenia (Mazúr-Lukniš, 1986), patrí dotknuté územie do Fatransko-tatranskej oblasti, do celku Podtatranská kotlina, do podcelku Popradská kotlina, časti Kežmarská pahorkatina. Terén širšieho okolia má charakter mierne zvlneného rovinného až nízko pahorkatinného reliéfu so sklonom prevažne na východ až juhovýchod. Nadmorská výška priamo dotknutého územia sa pohybuje v rozmedzí 701 – 703 m n. m. Morfológiu terénu výrazne ovplyvnili najmä glacifluviálne a glacigénne procesy, zatiaľ čo erózia mala len okrajový význam. Svahové deformácie v širšom okolí neboli zaznamenané. Územie je do značnej miery poznačené aj antropogénnymi zásahmi.

Geologické pomery

Z geologického hľadiska je širšie územie budované kvartérnymi a paleogénnymi sedimentmi, ktoré patria do podtatranskej geologickej skupiny.

Paleogén - je prezentovaný sedimentami Centrálno-karpatského flyša, ktorý je zastúpený súvrstvom pieskovcov stredno - až vrchnoeocénneho veku. Litologicky dominujú pieskovce nad ílovcami. Ílovce sú typicky sivé až modrosivé, vo zvetranom stave nadobúdajú sivohnedý až hnedý odtieň. Charakterizuje ich tenkolupená až bridličnatá štruktúra, vysoká puklinovitosť a výrazná zvetralosť v povrchových vrstvách. Pieskovce sú sivé až sivohnedé, jemno až strednozrnné, doskovité až tenko vrstevnaté, v hlbších úrovniach lokálne aj hrubolavcovité. V hlbších vrstvách môžu akumulovať puklinovú alebo pórovú podzemnú vodu, pričom jej infiltračný zdroj môže byť vzdialený od miesta výskytu.

Kvartér - je zastúpený antropogénnymi sedimentami, deluviálnymi, glacifluviálnymi sedimentami a v údolných nivách aj fluviálnymi sedimentami.

Glacifluviálne sedimenty - sú dominantné v rámci kvartérnej výplne. Ide o polymodálne uloženiny, ktoré vznikali počas niekoľkých glaciálnych cyklov. Sú zložené prevažne z nesúdržných štrkov s piesčitou, ílovitou až ílovito-piesčitou štruktúrou. Prítomné sú aj ílovité piesky, menej často íly a rašelinové íly, ktoré vytvárajú heterogénne šošovky alebo zhluky. Glacifluviálne vrstvy sú vo všeobecnosti zvodnené, avšak hladina podzemnej vody sa nachádza prevažne v hĺbkach väčších ako 4–5 m.

Fluviálne sedimenty - sa koncentrujú v aluviálnych zónach vodných tokov. Nivná fáza je vyvinutá slabšie, zatiaľ čo korytová fáza je zreteľná a tvorená hrubozrnnými piesčitými štrkami s mocnosťou nad 4–5 m. Zvodnenosť je podmienená topografickými a litologickými faktormi.

Deluviálne sedimenty - tvoria najvrchnejšiu zónu kvartérneho pokryvu. Ich mocnosť je zvyčajne 1–2 m, v niektorých oblastiach aj viac. Litologicky sú jemnozrnné než glacifluviálne vrstvy, často ílovité až hlinito-štrkovité. Ich typický profil tvoria piesčité íly, ílovité štrky a štrkovité íly s nízkym obsahom valúnov a fragmentov. Tieto vrstvy bývajú väčšinou nezvodnené.

Tektonické pomery sú v širšom území pomerne priaznivé. Územie nie je výraznejšie porušené zlomami. Výraznejšie tektonické línie sa nachádzajú až v podhorí Vysokých Tatier a v údolí rieky Poprad.

Seizmické zaťaženie je podľa STN 73 0036 klasifikované ako stupeň 6° MSK-64. Územie sa nachádza v pásme stredne vysokého radónového rizika.

Pôdne pomery

Územie katastra obce sa vyznačuje výraznou vertikálnou diferenciáciou pôdnych typov, ktorá je podmienená prevažne chladnejšími klimatickými podmienkami a zvýšeným úhrnom zrážok. Tieto faktory vedú k tvorbe pôd s kyslejším a menej výživným humusovým horizontom, ako aj k zvýšenému podmáčaniu pôdneho profilu. V dôsledku toho sú v území zastúpené aj glejové a pseudoglejové pôdy, ktoré sú typické zníženou priepustnosťou a sťaženým prevzdušňovaním.

Z litogenetického hľadiska prevažujú pôdy piesočnato-hlinité až hlinité, lokálne (najmä v severných častiach územia) so slabou skeletnosťou. Miera potenciálnej eróznej ohrozenosti je v rozpätí od miernej po stredne silnú, v závislosti od sklonu terénu, granulometrického zloženia a vegetačného krytu.

Z pohľadu poľnohospodárskej bonitácie a produkčného potenciálu patria pôdy v oblasti prevažne do kategórie málo úrodných pôd. Výnimku predstavujú nivné pôdy a ilimerizované pôdy, ktoré sú zaradené do triedy strednej úrodnosti. Za pôdy s najvyššou bonitnou hodnotou v katastrálnom území obce sa považujú pôdne jednotky klasifikované podľa bonitovaných pôdno-ekologických jednotiek (BPEJ) nasledovne: 1029002, 1063245, 1063445, 1063545, 1069232, 1072313, 1073312.

V priamo dotknutej lokalite boli identifikované nasledovné pôdne typy:

- Kambizeme (BPEJ 1078262): stredne ťažké, plytké, výrazne skeletnaté pôdy s obmedzenou retenčnou kapacitou.
- Pseudogleje (BPEJ 1089242): stredne ťažké, stredne hlboké, mierne skeletnaté pôdy so známami periodického zamokrenia a obmedzenou priepustnosťou.

Dotknuté pôdy sú ohrozené vodnou eróziou.

Podľa Atlasu krajiny Slovenskej republiky a Atlasu pôd SR sa na danom území nachádzajú prevažne relatívne čisté pôdy a pôdy nekontaminované pôdy resp. mierne kontaminované.

Klimatické pomery

Obec Rakúsy sa nachádza v chladnej klimatickej oblasti, v jej mierne chladnej podoblasti. Je to ovplyvnené jej geografickou polohou v Podtatranskej kotline, v blízkosti Vysokých Tatier.

Teplotné pomery:

Priemerná ročná teplota vzduchu sa pohybuje okolo 5 °C. Najchladnejším mesiacom je január s priemernou teplotou približne -5 °C, zatiaľ čo najteplejším mesiacom je júl s priemernou teplotou okolo 16 °C.

Zrážkové pomery:

Priemerný ročný úhrn zrážok dosahuje hodnotu približne 700 mm. Zrážky sú relatívne rovnomerne rozložené počas celého roka, avšak v letných mesiacoch môžu byť intenzívnejšie v dôsledku konvekčných búrok.

Priemerný počet dní so snežením je približne 50 dní ročne. Maximálna výška snehovej pokrývky dosahuje hodnoty okolo 60 cm.

Veterné pomery:

V oblasti prevládajú severozápadné vetry, ktoré môžu ovplyvňovať miestne klimatické podmienky, najmä v chladnejšom období roka.

Hydrologické a hydrogeologické pomery

Povrchové vody

Z hľadiska hydrografického členenia Slovenskej republiky patrí hodnotené územie do čiastkového povodia Dunajca a Popradu (hydrologické číslo 3-01). Kataster obce Rakúsy odvodňujú dva hlavné vodné toky – Čierna voda a jej pravostranný prítok Krivodol, vrátane ich menších prítokov.

Vodné toky a ich charakteristika

Čierna voda je vodný tok IV. rádu a je ľavostranným prítokom rieky Poprad. Pramení na úpätí Belianskych Tatier v Doline siedmich prameňov, pod chatou Plesnivec. V hornom toku má charakter horskej bystriny. V strednej a dolnej časti vytvára meandrujúci tok v širšej údolnej nive, pretekajúci cez denudované terasy a glaciálno-fluviálne kužele. Do rieky Poprad sa vlieva v blízkosti mestskej časti Strážky. Čierna voda sa vyznačuje sa úzkym, pretiahnutým povodím – typickým pre toky tatranského charakteru.

Významným pravostranným prítokom Čiernej vody je potok Krivodol, ktorý má dva pramene – jeden približne 1 km juhozápadne od obce Rakúsy, druhý v tesnej blízkosti západného okraja obce. Pramení v oblasti Veľkého lesa, neďaleko národnej prírodnej rezervácie Mokrin, a tvorí katastrálnu hranicu medzi obcami Rakúsy a Strážky.

Hydrologický režim

Obidva toky patria z hľadiska režimu odtoku do stredohorskej oblasti so snehovodažďovým režimom. Maximálna vodnatosť nastáva spravidla v marci a apríli v dôsledku topenia snehovej pokrývky. Minimálne prietoky sa vyskytujú počas zimných mesiacov január – február a na jeseň september – október. Tieto obdobia sú charakteristické zníženou hladinou podzemnej aj povrchovej vody.

Lokalita navrhovaného zámeru sa nachádza v nive potoka Čierna voda a jeho ľavostranného bezmenného prítoku prechádzajúceho južne od osady.

Základné hydrologické charakteristiky vodného toku:

Tok: Čierna voda

Hydrologické číslo: 3-01-03-009

Q355-denný prietok: 0,030 m³/s

Kvalitatívne parametre povrchových vôd - Čierna voda

Ukazovateľ – Rozmer - Hodnota

BSK5 - mg/l - 1,8

CHSKCr - mg/l - 10,1

NL - mg/l - 5

NH₄⁺-N - mg/l - 0,04

Podzemné vody

Režim a obeh podzemných vôd je daný a ovplyvňovaný najmä geologickou stavbou územia, hydrogeologickými, geomorfologickými a klimatickými pomermi územia. Podzemná voda je viazaná hlavne na glaciálu a fluviálne štrky.

V glaciálu štrkov sa podzemná voda nachádza prevažne hlbšie (viac ako 4-5 m pod povrchom terénu), vo fluviálnych štrkoch sa podzemná voda nachádza plytšie - v hĺbke cca 1,0 až 2,5 m p.t. Podzemná voda má voľnú, miestami až mierne napätú hladinu. Paleogénne horniny sú pre podzemnú vodu prakticky nepriepustné. Podzemná voda sa však môže v menších množstvách vyskytovať v porušenejších polohách paleogénnych pieskovcov, môže byť rôzne napätá.

Z hydrogeologického hľadiska ide o územie so stredným zvodnením a dobrou pórovou priepustnosťou glacio-fluviálnych štrkov. Podzemná voda bola narazená vo voľnej forme. Narazené hladiny podzemnej vody 1,0 - 2,3 m.p.t. Po ustálení hladiny vody vystúpili na 0,9- 2,2 m.p.t. Nositeľom vody sú silne priepustné glacio-fluviálne štrky. Maximálnu úroveň hladiny podzemnej vody možno očakávať v závislosti od hladiny vody v potoku a množstva atmosférických zrážok. Vody sú slabo alkalické, mäkké, bez agresívnych zložiek.

Podľa hydrogeologickej rajonizácie Slovenska patrí záujmové územie do hydrogeologického rajónu - QG 139 Kryštalinikum Vysokých Tatier a kvartér ich predpolia. Hydrogeologický rajón QG 139 je súčasťou útvarov podzemných vôd SK 1001000P - Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov Dunajca a Popradu a ich prítokov a SK2004700F - Puklinové podzemné vody podtatranskej skupiny a flyšového pásma čiastkového povodia Dunajca a Popradu.

Termálne a minerálne pramene

V priamo dotknutom území nebol zaznamenaný výskyt minerálnych a termálnych prameňov. V obci Rakúsky sa v lokalite „pod lesíkom“ sa nachádza sýrny minerálny prameň.

Ochranné pásma vodných zdrojov

Vodné zdroje ani ich ochranné pásma sa v dotknutom území nenachádzajú. Podľa vyhlášky MŽP SR č. 211/2005 Z. z., ktorá ustanovuje zoznam vodohospodársky významných a vodárenských tokov, Čierna voda ani Krivodol nie sú zaradené medzi vodohospodársky významné ani vodárenské toky.

Fauna a flóra

Rastlinstvo

Podľa fyto geografického členenia Slovenska (Futák, 1980) spadá katastrálne územie obce do oblasti Západokarpatskej flóry (Carpatum occidentale), pričom väčšina územia patrí do obvodu flóry vnútrokarpatských kotlín (Intercarpaticum), okres Podtatranské kotliny, podokres Spišské kotliny. Západná časť územia priliehajúca k Tatram patrí do obvodu flóry vysokých centrálnych Karpát (Eurocarpatum), okres Tatry, podokres Vysoké Tatry. Z hľadiska potenciálnej vegetácie (Michalko a kol., 1986) boli v dotknutom území vyčlenené nasledujúce jednotky prirodzenej vegetácie:

- Jedľové a jedľovosmrkové lesy tvoria súvislý pás po celom obvode Tatier v najnižších polohách (800 – 1450 m n. m.) a sú tvorené prevažne druhmi ako jedľa biela (*Abies alba*), smrek obyčajný (*Picea abies*), brusnica čučoriedková (*Vaccinium myrtillus*), papraď samčia (*Dryopteris filix-mas*), tŕňovka dvojlistá (*Maianthemum bifolium*) a kyslička obyčajná (*Oxalis acetosella*).

- Smrekové zamokrené lesy sa nachádzajú v nadmorskej výške od 700 – 1000 m n. m., sú tvorené prevažne druhmi ako smrek obyčajný (*Picea abies*), topol osikový (*Populus tremula*), jedľa biela (*Abies alba*), breza plstnatá (*Betula pubescens*), borovica lesná (*Pinus sylvestris*), praslička lesná (*Equisetum sylvaticum*) a brusnica čučoriedková (*Vaccinium myrtillus*).

- Vrchoviská a prechodné rašeliniská sú ekosystémy, ktoré vznikajú na stanovištiach trvalo zamokrených zrážkovou, povrchovou alebo podzemnou vodou. Tieto stanovištia zarastajú vegetáciou hydrofilných a rašeliniskových druhov rastlín. V podmienkach obmedzeného prístupu kyslíka sa tu hromadia odumreté organické zvyšky v rôznom stupni rozkladu, čím vzniká rašelina. Vrchoviská sú špecifickým typom rašelinísk, v ktorom sa môžu striedať prvky prechodných rašelinísk až slatín s vrchoviskovými prvkami.

Reálna vegetácia širšieho územia

Z fyto geografického hľadiska je najvýznamnejšia západná časť katastra smerujúca k podhoriu Vysokých Tatier, nachádzajúca sa v submontánnom vegetačnom stupni. Nájdeme smrekovec opadavý (*Larix decidua*), vzácnu jedľu bielu (*Abies alba*), jarabinu vtáčiu (*Sorbus aucuparia*), javor horský (*Acer pseudoplatanus*), brezu plstnatú (*Betula pubescens*). Stromoradia pri cestách lemujú väčšinou brezy, jarabiny, menej lipy, topole a ovocné dreviny.

Na ostatnom území obce prevažuje typická podtatranská kvetena s jarným, letným a jesenným aspektom (snežienky, prvosenky, zvončeky, mečíky, astry, klinčeky, vstavače až k jesenným horcom a jesienkam).

Trávnaté spoločenstvá (lúky, pasienky) sa zaraďujú do skupiny ovsíkových lúk, kde vedúca tráva čerstvých lúk je ovsík obyčajný (*Arrhenatherum elatius*). Na plytších a kyslejších pôdach prechádzajú tieto ovsíkové lúky do psicových pasienkov a na vlhkejších miestach sa vyčleňujú fytocenózy so vzťahom k lúkám zväzu *Calthion* (záružlie). Hojne zastúpené je tu trávne spoločenstvo trojšteta žltkastého (*Trisetum flavescens*), ku ktorému pristupujú napr. reznáčka laločnatá (*Dactylis glomerata*), kostrava lúčna (*Festuca pratensis*), lipnica lúčna (*Poa pratensis*). Pre pasienkárské oblasti je hojné spoločenstvo *Cynosorion* - hrebienka obyčajná (*Cynosurus cristatus*), timotejka lúčna (*Phleum pratense*) a ďatelina lúčna (*Trifolium pratense*).

Na vlhších miestach i pri potokoch ako brehová a sprievodná sa uplatňujú krovinné vrby (*Salix triandrae*, *Salix eleagnos*, *Salix fragilis*), vrba rakyta a biela (*Salix caprea*, *Salix alba*), na severe jelša sivá (*Alnus incana*). V podraсте v krovinnom poschodí sa uplatňujú malinčie (*Rubus idaeus*), zemolez (*Lonicera nigra*, *Lonicera xylosteum*), lieska obyčajná (*Corylus avellana*) na severe i čučoriedka (*Vaccinium myrtillus*). Trnkové, hlohové a šípkové kríky sú zastúpené nesúvislými riedkymi formáciami (fragmentárne roztrúsené na severe a juhu od intravilánu).

Botanicky najhodnotnejšie časti územia sú na západe katastra (tesná blízkosť NPR Mokriny) s močiarnymi druhmi, ktoré po zaľadnení osídlili lievikovité depresie v predpolí ľadovcov – všivec močiarny (*Pedicularis palustris*), rojovník močiarny (*Ledum palustre*), boreálny druh vyskytujúci sa v nižších polohách a ďalšie ohrozené druhy. Na prednej strane mohutného glacio-fluviálneho kužeľa pri sútoku Krivodola a Čiernej vody je významné mokradné spoločenstvo ostrice *Davalliovej* (*Caricion davallianae*) s významnými taxónmi napr. žltohlav najvyšší, európsky (*Trollius altissimus*, *Trollius europaeus*), ktoré indikujú zachované rašeliniská a slatiniská v tejto oblasti.

Okolie rómskej osady je typické ruderalnými burinnými spoločenstvami - bodliak trnistý (*Cardus accanthoides*), žihľava dvojdomá (*Urtica dioica*), loboda tatárska (*Astriflex tatarica*), rezeda žltá (*Reseda lutea*).

Územie určené na výstavbu sa nachádza v nive potoka Čierna voda a jeho ľavostranného bezmenného prítoku. Ide o nevyužívané lúky (pasienky), postupne zarastajúce pionierskymi drevinami – hlavne vrbami. Lúky možno zaradiť medzi ruderalno-mezofilné trávobylinné spoločenstvá (ass. *Arrhenatheretum elatioris*) – typické pre opustené lúky alebo bývalé pasienky. Z jednotlivých druhov sa v bylinnom poschodí vyskytujú *Arrhenatherum elatius*, *Dactylis glomerata*, *Festuca pratensis*, *Leucanthemum vulgare*, *Achillea millefolium*, *Taraxacum officinale*, *Cirsium arvense*, *Ranunculus acris* a ďalšie.

Krovinné poschodie je tvorené najmä vrbami napr. *Salix cinerea*, *Salix caprea* prípadne inými príbuznými druhmi nízkych vrb.

V priamo dotknutom území nebol zaznamenaný výskyt žiadneho z chránených, vzácnych, ohrozených alebo endemických druhov.

Živočíšstvo

Podľa zoogeografického členenia (Čepelák, 1980) katastrálne územie obce patrí do provincie Karpaty, oblasti Západné Karpaty. V nasledujúcej hierarchii je sever územia (podhorie Vysokých Tatier) vo vnútornom obvode, centrálnom okrsku a vysokotatranskom podokrsku. Ostatné územie je vo vonkajšom obvode a podtatranskom podokrsku.

Zo zoogeografického hľadiska tu možno rozlíšiť tieto hlavné zložky fauny: kozmopolitickú, holarktickú, paleoarktickú, európsko-sibírsku, sarmatskú, pontico-panónsku, atlantickú, boreoalpínsku, alpskú, karpatskú, ale i endemickú a reliktnú.

V pestrej oblasti podhoria Tatier môžeme rozlíšiť živočíšne druhy viažuce sa na jednotlivé typy rastlinných spoločenstiev:

- Živočíšne druhy viazané na lesné formácie: Medveď hnedý (*Ursus arctos*), kuna hôrna (*Martes martes*), zatúlaný vlk (*Canis lupus*), raticová srnčia, jelenia a diviacia zver viažuca sa na polia a lúky podobne ako liška obyčajná (*Vulpes vulpes*), zajac poľný (*Lepus europeus*). Lesný stupeň oživuje veľa vtáctva od drobného až po dravce - kolibiariky (*Phylloscopus*), krivonosy (*Loxia*), žltouchost hôrny (*Phoenicurus phoenicurus*), králik zlatohlavý (*Regulus regulus*), sokoly, myšiaky, jastraby i sovy. Vzácny je tu výskyt bociana čierneho (*Ciconia nigra*). Početné sú tu i plazy, obojživelníky a bezstavovce.

- Živočíšne druhy otvorených priestorov (polia, medze, lúky a pasienky): Jašterice (*Lacerta*), zmije (*Vipera berus*), početné vtáctvo viažuce sa na šípkové, hlohové a trnkové kríky drozdy (*Turdus*), strakoš červenohlavý (*Lanius senátor*), trasochvosty (*Motocillidae*), oriešok obyčajný (*Troglodytes*), bocian biely (*Ciconia ciconia*), početné hlodavce - ryšavky (*Apodemus*), hraboš poľný (*Microtus arvalis*), pri mokradiach (*Microtus agrestis*). Do otvorených

priestorov zalietavajú dravce a bociany. Z početných motýľov najvýznamnejší a chránený je tu výskyt jasoňa červenookého (*Parnassius apollo*), ktorý je treťohorným reliktom.

- Živočíšne druhy brehov vôd, potokov a bystrín: Mnoho druhov živočíchov ako i suchozemských stavovcov sa sekundárne prispôbilo vodnému životu. Obojživelníky opúšťajú vodné prostredie iba v dospelom stave. Charakteristické druhy: kačica divá (*Anas platyrhynchos*), krysa vodná (*Arvicola terestris*), vrbové brehové porasty uprednostňujú skokany (*Rana*), rosničky (*Hyla*), trasoochvost horský (*Motacilla cinerea*), vodnár obyčajný (*Cinclus cinclus*). Nájďme tu i drobné živočíchy ako pavúky, pobrežníky, podenky a muchy. Podľa sčítania zvery v TANAP-e je tu zaznamenaný výskyt vydry riečnej (*Lutra lutra*) i kozmopolitnej ondatry pyžmovej (*Ondatra zibetica*) privezenej zo Severnej Ameriky. Potoky a bystriny sú zaradené do pstruhového a lipňového pásma, kde prvenstvo majú pstruh potočný (*Salmo trutta trutta morpha fario* L.), pstruh dúhový (*Parasalmo gaidnerii irideus*). Ďalej je tu zastúpený lipň obyčajný (*Thymallus thymallus*), hlaváče (*Cottus*) i 10 cm čerebľa (*Phoxinus*).

Biotopy

Nepredpokladá sa, že realizáciou zámeru budú dotknuté biotopy európskeho a národného významu ani biotopy chránených druhov zvierat a rastlín.

V širšom dotknutom území možno vyčleniť tieto biotopy:

Biotopy lesnej vegetácie

- rozsiahle lesné komplexy v okolí

Biotopy nelesnej drevinnej vegetácie

- brehové porasty potoka Čierna voda a jeho prítokov

- menšie plochy kríkov a drevín, solitéry

Biotopy poli

- plochy TTP

Biotopy ľudských sídiel a priemyselných a poľnohospodárskych areálov

- rómska osada

Biotopy tečúcich vôd

- potok Čierna voda a jeho prítoky

Chránené územia podľa osobitných predpisov a ich ochranné pásma

Dotknuté územie sa nachádza v ochrannom pásme TANAP a je v zmysle zákona NR SR č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny zaradené do 2. stupňa územnej ochrany. V širšom území sa nachádzajú tieto chránené územia:

NPR Mokriny - národná prírodná rezervácia, vyhlásená v r. 1991. Bola vyhlásená za účelom ochrany glaciáluviálnych kužeľov na flyšovom podloží a vzácnej rašeliniskovej flóry a vegetácie, ktorá je cenným zvyškom jej niekdajšieho bohatého zastúpenia v dolnom stupni lesa celého úpätia Vysokých Tatier. NPR patrí medzi najvýznamnejšie prírodovedecké lokality Strednej Európy. NPR leží cca 1.5 km západne od lokality zámeru.

NPR Belianské lúky - národná prírodná rezervácia, vyhlásená v r. 1983. Ide o jediné väčšie nedotknuté rašelinisko Popradskej kotliny. Zaujímavá sféra zachovania krovinných biocenóz s veľkým krajinárskym významom v podtatratranskej poľnohospodárskej krajine. Zriedkavé lúčne a slatinné fytocenózy so vzácnymi taxónmi. NPR leží cca 1.4 km severne od lokality zámeru.

PP Beliansky potok - prírodná pamiatka, vyhlásená v r. 2012. Účelom vyhlásenia prírodnej pamiatky je ochrana druhu európskeho významu: mihul'a potočná (*Lampetra planeri*). PP leží cca 1.7 km SV od lokality zámeru.

NATURA 2000

V širšom území sa nachádzajú tieto územia európskeho významu:

Územie európskeho významu Belianske lúky - SKUEV0144, bolo vyhlásené z dôvodu ochrany biotopov európskeho významu: Lk4 (6410) Bezkolencové lúky, Ra6 (7230) Slatiny s vysokým obsahom báz, Ra3 (7140) Prechodné rašeliniská a trasoviská, Vo3 (3160) Prírodné dystrofné stojaté vody, Lk5 (6430) Vysokobylinné spoločenstvá na vlhkých lúkach a druhov európskeho významu: *Vertigo geyeri*, *Vertigo angustior* a *Bombina variegata*.

Územie európskeho významu Beliansky potok - SKUEV0333, bolo vyhlásené z dôvodu ochrany druhov európskeho významu: *Lampetra planeri*.

Územie európskeho významu Trstinné lúky - SKUEV0945, bolo vyhlásené z dôvodu ochrany biotopov európskeho významu: Ls1.4 (91E0*) Lužné vrbovo-topoľové a jelšové lesy, Br3 (3230) Horské vodné toky a ich drevinová vegetácia s myrikovkou nemeckou, Lk5 (6430) Vysokobylinné spoločenstvá na vlhkých lúkach, Vo2 (3150) Prírodné eutrofné a mezotrofné stojaté vody s vegetáciou plávajúcich a/alebo ponorených cievnatých rastlín typu

Magnopotamion alebo Hydrocharition, Lk1 (6510) Nížinné a podhorské kosné lúky a druhov európskeho významu: *Castor fiber*, *Lampetra planeri*. UEV leží cca 1.9 km východne od lokality zámeru.

Územie európskeho významu Tatry SKUEV0307 – bolo vyhlásené z dôvodu ochrany biotopov európskeho významu: Karbonátové skalné sutiny alpínskeho až montánneho stupňa (8120), Vresoviská a spoločenstvá kríčkov v subalpínskom a alpínskom stupni (4060), Kosodrevina (4070), Spoločenstvá subalpínskych krovín (4080), Alpínske trávinnobylinné porasty na silikátovom substráte (6150), Alpínske a subalpínske vápnomilné trávinnobylinné porasty (6170), Kvetnaté vysokohorské a horské psicové porasty na silikátovom substráte (6230), Vlhkomilné vysokobylinné lemové spoločenstvá na poriečnych nivách od nížin do alpínskeho stupňa (6430), Horské kosné lúky (6520), Aktívne vrchoviská (7110), Horské vodné toky a bylinné porasty pozdĺž ich brehov (3220), Prechodné rašeliniská a trasoviská (7140), Oligotrofné a mezotrofné stojaté vody s vegetáciou tried *Littorelletea uniflorae* a/alebo *Isoeto-Nanojuncetea* (3130), Silikátové skalné sutiny v montánnom až alpínskom stupni (8110), Smrekovcovo-limbové lesy (9420), Nespevnené karbonátové skalné sutiny montánneho až kolinného stupňa (8160), Karbonátové skalné steny a svahy so štrbinovou vegetáciou (8210), Silikátové skalné steny a svahy so štrbinovou vegetáciou (8220), Nesprístupnené jaskynné útvary (8310), Kyslomilné bukové lesy (9110), Bukové a jedľové kvetnaté lesy (9130), Javorovo-bukové horské lesy (9140), Vápnomilné bukové lesy (9150), Lipovo-javorové sutinové lesy (9180), Brezové, borovicové a smrekové lesy na rašeliniskách (91D0), Reliktné vápnomilné borovicové a smrekovcové lesy (91Q0), Horské smrekové lesy (9410), Slatiny s vysokým obsahom báz (7230) a druhov európskeho významu: poniklec slovenský (*Pulsatilla slavnica*), črievičník papučkový (*Cypripedium calceolus*), zvonček hrubokoreňový (*Campanula serrata*), vrchovka alpínska (*Tozzia carpathica*), lyžičník tatranský (*Cochlearia tatrea*), klinček lesklý (*Dianthus nitidus*), korýtkovec (*Scapania massalongi*), grimaldia trojtyčinková (*Mannia triandra*), závitovka (*Tortella rigens*), bystruška potočná (*Carabus variolosus*), mihul'a potočná (*Lampetra planeri*), mlok hrebenatý (*Triturus cristatus*), mlok karpatský (*Triturus montandoni*), kunka žltobruchá (*Bombina variegata*), kamzík vrchovský (*Rupicapra rupicapra tatrica*), rys ostrovid (*Lynx lynx*), vydra riečna (*Lutra lutra*), medveď hnedý (*Ursus arctos*), netopier veľkouchý (*Myotis bechsteini*), vlk dravý (*Canis lupus*), hraboš tatranský (*Microtus tatricus*), svišť vrchovský (*Marmota marmota latirostris*), uchaňa čierna (*Barbastella barbastellus*) a podkovár malý (*Rhinolophus hipposideros*).

V riešenom území sa nachádzajú tieto ďalšie ochranné pásma:

Dopravné a technické vybavenie územia:

- ochranné pásmo pre cesty III. triedy v extraviláne 20 m od osi komunikácii v extraviláne
- ochranné pásma na ochranu elektroenergetických zariadení - 10 m pri napätí od 1 kV do 35 kV vrátane, v lesných priesekoch 7 m,
- ochranné pásmo zaveseného káblového vedenia s napätím od 1 kV do 110 kV vrátane je 2m od krajného vodiča na každú stranu. V ochrannom pásme vonkajšieho elektrického vedenia a pod vedením je zakázané zriaďovať stavby a konštrukcie, pestovať porasty s výškou presahujúcou 3 m.
- 4 m pre plynovody a plynovodné prípojky o menovitej svetlosti do 200 mm,
- 8 m pre technologické objekty (regulačné stanice, armatúrne uzly, zariadenia protikorozynej ochrany, telekomunikačné zariadenia, zásobníky propán-butánu a pod.)
- Bezpečnostné pásma na zamedzenie alebo zmiernenie účinkov prípadných porúch alebo havárií - 10 m pri strednotlakových plynovodoch a prípojkách na voľnom priestranstve a v nezastavanom území,

Vodné hospodárstvo

- ochranné pásmo vodných tokov a kanálov 5 m od brehovej čiary.

Územný systém ekologickej stability

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.

Prvky územného systému ekologickej stability na miestnej úrovni:

- Biocentrum miestneho významu – Pri Belskom. Biocentrum, ktoré leží v blízkosti NPR Mokriny, sa vyznačuje prienikom vzácnych a ohrozených močiarnych druhov, napr. všivec žezlovitý, kľukva močiarna, rojovník močiarny, vachta trojlistá, rosička okrúhlohlístá.
- Biocentrum miestneho významu – Čierny potok. Biocentrum leží pri sútoku Čiernej vody a Krivodolu a na priľahlom svahu mohutného glaciálnofluviálneho kužeľa. Pestrá brehová a sprievodná vegetácia (pôvodná) je tvorená jelšou sivou (*Alnus incana*), krovinnými a vysokými vrbami. Významné sú tu nelesné slatinné spoločenstvá ostrice Davailovej (*Caricion Davallianae*) s chránenými taxónmi: žltohlav najvyšší (*Troliius altissimus*), prvosienka pomúčená (*Primula farinosa*), horec jarný (*Gentiana verna*), tučnica obyčajná (*Pinguicula vulgaris*) atď.
- Biokoridor miestneho významu – Krivodol. Krivodol tečúci po širokej nive silne meandruje, brehové porasty sú tu miestami pretrhané s predpokladom obnovy pri vylúčení technických zásahov do koryta. Na nive sa ostrovčekovite vyskytujú spoločenstvá ostrice metlinatej (asociácia *Caricetum paniculatea*), trsy spevňujúce rozbahnenú pôdu, spolu s významnými mokradňými druhmi acidofilného charakteru: vachta trojlistá (*Menyanthes trifoliata*), nátržník rovný (*Potentilla erecta*), diablik močiarny (*Calla palustris*) a rôzne druhy nižších ostríc (*Carex*). 22 územný plán obce Rakúsy sprievodná správa návrh
- Biokoridor miestneho významu - Čierna voda. Čierna voda si v hornom úseku zachováva bystrinný ráz, hĺbkovo eroduje, neskôr meandruje. Koryto je južne od rímskej osady upravené, regulované. Brehové porasty, spoločenstvo jelše sivej (*Alnus incana*) a krovinnými vrbami sú síce pôvodné, ale v sú miestami pretrhané. Na nive sa vyskytujú početné mokradňé spoločenstvá.

Krajina krajinný obraz, stabilita, ochrana, scenéria

V riešenom území prevažuje reliéf kotlinových pahorkatín, ktorý na severe pozvoľna prechádza do glaciofluviálneho reliéfu. Prevažný sklon 3-7%, miestami 7-12%.

Súčasná krajinná štruktúra predstavuje antropicko - biotický komplex, ktorý tvoria súbory prirodzených a človekom čiastočne, alebo úplne pozmenených dynamických systémov, ako aj novovytvorené umelé prvky.

Predmetné územie zaraďujeme podľa typológie súčasnej krajiny do poľnohospodárskej podhorskej krajiny so sústredenými vidieckymi sídlami. Katastrálne územie obce je prevažne poľnohospodársky využívané na rastlinnú výrobu. V území prevládajú lúky, pasienky a orná pôda s veľkoplošným obhospodarovaním. Významnú súčasť tvoria lesy najmä v západnej časti katastra. Koeficient ekologickej stability (KES) vyjadruje sprostredkované stupeň prirodzenosti územia na základe kvality (hodnota krajinnokoekologickej významnosti) a kvantity (plošná výmera) jednotlivých prvkov súčasnej krajinej štruktúry.

Stupeň ekologickej stability pre riešené územie je 2,3 čo znamená, že ide o územie so strednou ekologickou stabilitou. Medzi významné pozitívne prvky súčasnej krajinej štruktúry možno zaradiť lesy, nelesnú stromovú a krovinnú vegetáciu (v okolí vodných tokov a poľných ciest), trvalé trávne porasty (využívané ako pasienky), trvalé kultúry (sady, záhrady), toky a vodné plochy, mokrade a zamokrené lúky (vyskytujú sa priamo na území dotknutom navrhovanou činnosťou), vegetáciu v sídlach. Tu však treba zaradiť aj ruderalnú vegetáciu - neudržiavanú, ktorá sa často vyskytuje v okolí ciest a stavieb. Z hľadiska scenérie je najvýznamnejšia západná lesnatá časť katastra smerujúca k podhoriu Vysokých Tatier, tvorená jedľovo – smrekovými lesmi. Výrazným prvkom sú tiež stromoradia pri cestách, ktoré lemujú väčšinou brezy, jarabiny, menej lípy, topole a ovocné dreviny, ktoré pôsobia v obraze krajiny veľmi pozitívne.

Obyvateľstvo

Obec bola založená na území, ktoré daroval Belo IV. v roku 1263 servientovi Leonardusovi. Obec sa prvý krát spomína v roku 1288 pod názvom Rokus. Od tejto doby meno nezmenila, až na mutácie v rôznych jazykoch. Zakladatelia obce a pôvodní obyvatelia boli Nemci. V roku 1294 polovicu obce kúpil Kežmarčan Henc. Neskôr sa stala poddanskou obcou mesta Kežmarok. Začiatkom 19. storočia patrila obec niekoľkým šľachtickým rodinám.

Obyvateľstvo pracovalo v poľnohospodárstve a v lesoch. Za I. ČSR si obec zachoval poľnohospodársky charakter. Po oslobodení sa na miesto vysídlených Nemcov prisťahovali obyvatelia zo Ždiaru, Lendaku a okolitých obcí, časť z Poľska. Rozvinuté je pasienkárstvo. Obyvatelia pracovali neskôr v poľnohospodárstve a priemyselných podnikoch na okolí, ako aj v tatranských turistických strediskách.

Obec Rakúsy má charakter vidieckeho sídla a plní v súčasnosti prevažne obytnú funkciu.

Prehľad vývoja počtu obyvateľov v obci Rakúsy je uvedený v nasledujúcom grafe (zdroj: ŠÚ SR).

V obci sa z pohľadu demografickej reprodukcie nachádza progresívny typ populácie, kde početnosť predreprodukčnej zložky výrazne prevyšuje početnosť poreprodukčnej.

Ekonomická aktivita

Podľa SODB 2021 najväčšiu časť z 599 ekonomicky aktívnych obyvateľov Rakús predstavovali v tom čase pracujúci v stavebníctve (130 obyvateľov; 21,7 % z celkového počtu ekonomicky aktívnych obyvateľov - EAO). V poradí druhé a tretie najvýznamnejšie odvetvia v Rakúsoch predstavovali odvetvia priemyselnej výroby (80 EAO) a verejnej správy a obrany; povinného sociálneho zabezpečenia (58 EAO). Za prácou mimo obec svojho bydliska dochádzalo 60,3 % ekonomicky aktívnych obyvateľov (361 z 599).

V obci je extrémne vysoká miera nezamestnanosti.

Infraštruktúra

Obec má vybudovanú základnú občiansku infraštruktúru. Do veľkej miery, je však obyvateľstvo viazané aj na vybavenosť blízkeho okresného mesta, prípadne centier práce.

Technická Infraštruktúra:

Komunikačne je územie napojené na nadradenú cestnú sieť prostredníctvom cesty III. triedy č. 3098 na cestu I/66 v dvoch miestach a tvorí jej prepojenie – skratku mimo obce Strážky, Spišská Belá. Táto komunikácia prechádza okrajom centrálnej časti Rakús a rovnako okrajom osady. Katastrom obce Rakúsy prechádza viacero cyklistických trás.

Obec je zásobovaná elektrickou energiou z primárneho 22 kV vedenia č. 254 prostredníctvom rozvodne 110/ 220 kV Kežmarok.

Obec je plynofikovaná z VTL trasy plynovodu Kežmarok – Spišská Belá – Slovenská Ves DN 150, PN 40. Plynofikovaná je len centrálna časť obce, v osade plyn dostupný nie je.

Na verejný vodovod sú napojení všetci obyvatelia centrálnej časti obce a väčšina obyvateľov osady. Zásobovanie pitnou vodou je zo spoločného vodného zdroja Šumivý prameň v Tatranskej Kotline, z ktorého sú zásobované obce patriace pod Beliansky skupinový vodovod. Na akumuláciu vody pre obec Rakúsy je vybudovaný vodojem Rakúsy I. o kapacite 50 m³ a Rakúsy II. o kubatúre 150 m³. Zásobné potrubie do obce aj rómskej osady je situované pozdĺž prístupovej cesty k vodojemu.

Obec má vybudovanú delenú kanalizáciu a ČOV s kapacitou 2250 E.O. Tá je však preťažená. Do ČOV sú prečerpávané cez čerpaciu stanicu ČS aj splašky z rómskej osady.

Kultúrne a historické pamiatky a pozoruhodnosti

V Ústrednom zozname pamiatkového fondu (ÚZPF), v registri nehnuteľných národných kultúrnych pamiatok nie sú evidované žiadne kultúrne pamiatky na území obce.

V zastavanom území sa nachádzajú tieto historické objekty:

- klasicistická kúria z polovice 19. storočia - budova bývalej evanjelickej fary
- rímskokatolícky Kostol sv. Martina, postavený v r. 1883 v pseudogotickom slohu
- evanjelický kostol, postavený v r. 1797 – klasicistický, jednolodový s polkruhovým uzáverom.

Archeologické náleziská

Osídlenie obce nastalo v eneolite – sídlisko s kanelovanou keramikou, púchovskej kultúry z počiatku doby rímskej. V zastavanom území obce je evidovaná archeologická lokalita „Intravilán“ – sídlisko z neskorého stredoveku a včasného novoveku.

Súčasný stav kvality životného prostredia vrátane zdravia.

Obec sa nachádza v urbanizovanej a poľnohospodársky intenzívne využívannej krajine so strednou ekologickou stabilitou. V dotknutom území však nie sú lokalizované významné regionálne zdroje znečisťovania životného prostredia.

Ovzdušie je znečisťované početnými lokálnymi malými zdrojmi spaľujúcimi tuhé palivo, najmä v časti Osada, ktorá nie je plynofikovaná. V obci nie sú evidované žiadne stredné alebo veľké zdroje. Lokalizované priemyselné zdroje znečisťovania ovzdušia nie sú významné. Kvalita ovzdušia v území je preto ovplyvnená najmä úrovňou regionálneho znečistenia. Regionálne znečistenie spôsobuje zhoršovanie zdravotného stavu lesných porastov.

Kvalita povrchových vôd v území je ovplyvňovaná predovšetkým vypúšťaním nečistených odpadových vôd ale aj poľnohospodárskou výrobou. Celkovo je stav kvality povrchových vôd v širšom území priaznivý. Povrchové vody takmer vo všetkých ukazovateľoch ukazovateľov spĺňajú požiadavky na kvalitu povrchovej vody podľa NV SR č. 269/2010 Z.z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na dosiahnutie dobrého stavu vôd.

Kvalita podzemných vôd je sledovaná v riešenom území v 1 útvare podzemných vôd v predkvartérnych horninách a v 1 útvare podzemných vôd v kvartérnych sedimentoch. Kvartérny útvar aj predkvartérny útvar je v dobrom chemickom aj kvantitatívnom stave.

Kontaminácia poľnohospodárskej, zvlášť ornej pôdy je priamo úmerná intenzite zaťaženia. V posledných rokoch dochádza k výrazne nižším vstupom hnojív a pesticídov používaných pri poľnohospodárskej prvovýrobe, takže znečistenie pôd klesá. Pôda v dotknutej oblasti však nie je kontaminovaná natoľko, aby bola zaradená do niektorej kategórie znečistenia. Ide o relatívne čisté až nekontaminované resp. mierne kontaminované pôdy. Poľnohospodárske pôdy v území sú z hľadiska vodnej erózie zaradené do kategórie slabej erózie.

Nie sú tu zaznamenané ani žiadne podstatné geodynamické javy.

Kvalitu prostredia zhoršuje existencia nelegálnych skládok.

Dotknuté územie predstavuje oblasť bez kritických environmentálnych problémov spôsobených zdrojmi znečisťovania prostredia. Socioekonomické podmienky územia možno hodnotiť ako vcelku priaznivé. Dobrá je situácia z hľadiska nízkeho zaťaženia prostredia emisiami znečisťujúcich látok. Je tu relatívne nízka kontaminácia pôdy a dobrá kvalita povrchových vôd. Z dôvodu významného podielu antropogénne premenenej krajiny je ekologická stabilita územia katastra hodnotená ako stredná.

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

Požiadavky na vstupy

Pôda

Zámer bude realizovaný v extraviláne obce Rakúsy, prevažne na plochách vedených v evidencii nehnuteľností ako trvalé trávne porasty. Časť objektov ČOV a spevnených plôch bude vyžadovať trvalý záber pozemkov vedených ako trvale trávne porasty. Dočasne zábery poľnohospodárskej pôdy budú potrebné pre výstavbu VN prípojky a prípojky vody.

Prehľad druhov pozemkov na ktorých bude realizovaný zámer je uvedený v nasledujúcej tabuľke.

Objekt - Umiestnenie na parcele - Druh pozemku

ČOV NN prípojka Výtlačné potrubie z ČS - KNE 965 - TTP

ČS - KNC 965/2 - ostatná plocha

Prípojka vody - KNE 2212 - zastavané plochy a nádvoria

KNE 967 - TTP

KNE 1009 - orná pôdy

Prístupová komunikácia - KNE 2212 - zastavané plochy a nádvoria

KNE 965 - TTP

Výustný objekt - KNE 965 - TTP

Celkový záber pôdy v členení podľa druhov:

Celková plocha územia cca 1 220 m²

- Objekty ČOV cca 420 m²

- Komunikácie a spevnené plochy cca 500 m²

- Terénne úpravy - trávnaté plochy cca 300 m²

Poľnohospodársky pôdny fond cca 1 190 m²

Lesný pôdny fond -

Zastavané plochy (bez ČS) 30 m²

Voda

Areál ČOV bude zásobovaný pitnou vodou z verejného vodovodu navrhnutou vodovodnou prípojkou HDPE DN 40 mm.

Výpočet potreby vody

Podľa smernice MP SR č. 684-2006, Z.z.

Čl. 8 výpočet vody pre zamestnancov v priemysle

/6/ špecifická potreba vody na umývanie, sprchovanie:

b) podniky so špinavými prevádzkami a prašnými prevádzkami alebo horúcimi a čistými prevádzkami:

1 x 120 l/os. deň = 120 l/deň

Technologické účely 3000 l/deň

Celková potreba vody 3 120 l/deň

Priemerná potreba vody $Q_p = 3,120 \text{ m}^3/\text{deň}$

Max. denná potreba vody $Q_d = Q_p \times k_d = 3\,120 \times 2 = 6\,240 \text{ l/deň} = 6,240 \text{ m}^3/\text{deň}$

Max. hodinová potreba vody $Q_{h\max} = Q_d \times k_h = 6240 \times 1,8 \times 1/24 = 0,131/\text{s}$

Ročná potreba vody $Q_r = Q_p \times 320 = 3,120 \times 320 = 998,4 \text{ m}^3/\text{rok}$

Potreba požiarnej vody nebola v tomto štádiu projektovej prípravy vyčíslená.

Suroviny

Pri realizácii zámeru bude potrebné zabezpečiť dodávku stavebných surovín v sortimente obvyklom pre porovnateľné stavby, a to predovšetkým :

- drvené kamenivo, štrk, asfalt a betón pre konštrukciu nových komunikácií a parkovacích plôch
- kamenivo, štrk a betón pre betónové konštrukcie
- železobetónové konštrukcie
- bežné stavebné hmoty (cement, vápno, keramické tvárnice, piesok) a náterové hmoty

Spotreba stavebných surovín bude štandardná a bude zodpovedať charakteru zámeru, ktorým je výstavba ČOV a súvisiacich prevádzkových zariadení.

Nakoľko zámerom nie je výrobná prevádzka, navrhovaný zámer počas samotnej prevádzky nepredpokladá potrebu riešenia surovinovej otázky.

Energetické zdroje

ELEKTRICKÁ ENERGIA:

Zabezpečenie elektrickej energie pre ČOV bude riešené novou NN prípojkou z trafostanice TS EH5 1x630kVA, ktorá bude ukončená v elektromerovom rozvádzači v areáli ČOV. Elektrická energia bude slúžiť pre pohon elektrických zariadení ČOV,ČS, vykurovanie a osvetlenie.

Potreba elektrickej energie

P_i [kW] - súč. - P_p [kW]

Strojno-technologická časť ČOV - 86,00 kW - 0,52 - 44,80 kW

Strojno-technologická časť ČS - 6,85kW - 0,54 - 3,70 kW

Celkový inštalovaný príkon --- 48,5 kW

Spotreba elektrickej energie potrebnej na prevádzku technologických zariadení ČOV bude 734,69 kWh/deň.

PLYN:

Zámer neuvažuje so zabezpečením dodávky zemného plynu.

TEPLO:

Vykurovanie prevádzkovej budovy bude riešené elektrickými radiátorovými konvektormi. Na prípravu teplej vody budú slúžiť prietokové ohrievače TÚV.

Nároky na dopravu a inú infraštruktúru

Pre zabezpečenie prístupu na ČOV bude vybudovaná nová prístupová cesta v dĺžke cca 12 m. Prístupová cesta bude napojená na cestu III/3098. Prísun stavebných materiálov na stavenisko bude zabezpečovaný automobilovou dopravou dodávateľ a stavby.

Nároky na pracovné sily

Stavebné práce bude realizovať vybraný dodávateľ, disponujúci potrebnou kapacitou zamestnancov. Predpokladaný počet pracovníkov pri výstavbe je cca 6 - 15 osôb. Prevádzka ČOV, bude vyžadovať zabezpečenie jej obsluhy. Pre obsluhu ČOV budú postačovať dvaja zaškolení pracovníci.

Údaje o výstupoch

Ovzdušie

Počas výstavby budú do ovzdušia emitované najmä znečisťujúce látky zo spaľovania motorovej nafty z mobilných zdrojov - stavebné mechanizmy a nákladné motorové vozidlá. Ovzdušie bude tiež atakované zvýšenými emisiami prachu pri vykonávaní zemných prác a pohybe stavebných a dopravných mechanizmov po stavenisku a komunikáciách. Množstvá emisií nepovažujeme vzhľadom k rozsahu stavebnej činnosti za významné, preto ich ani nebilancujeme.

Počas prevádzky budú zdrojom tepla pre prevádzkovú budovu elektrické konvektory. Na prípravu teplej vody budú slúžiť prietokové ohrievače TUV.

Navrhovaná čistiareň komunálnych odpadových vôd je podľa vyhlášky MŽP SR č. 248/2023 Z.z., o požiadavkách na stacionárne zdroje znečisťovania ovzdušia, kategorizovaná ako malý zdroj znečisťovania ovzdušia.

Odpadové vody

Priestory pre zamestnancov budú vybavené sprchou a WC. Predpokladané množstvo odpadových vôd vznikajúcich používaním hygienických zariadení bude približne rovné potrebe vody tj. cca 3120 l/deň a 998,4 m3/rok. Odpadové vody budú čistené spolu s ostatnými splaškovými odpadovými vodami z osady Rakúsy a vypúšťané do potoka Čierna voda.

Dažďové odpadové vody - budú odvádzané na terén.

Navrhovaná čistiareň bude slúžiť na čistenie komunálnych odpadových vôd z osady Rakúsy, ktoré budú vypúšťané do potoka Čierna voda v množstve 465 m3.d-1, čo predstavuje 169 725 m3.rok-1. V tomto množstve sú zahrnuté jednak splaškové vody z rómskej osady jednak aj vlastné odpadové vody (z prevádzky ČOV).

Vypúšťané odpadové vody budú spĺňať požiadavky podľa NV 269/2010 Z.z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na dosiahnutie dobrého stavu vôd.

Odpady

VZNIK ODPADOV A NAKLADANIE S NIMI POČAS VÝSTAVBY

Druh a kategória odpadu

Produkcia odpadov je charakteristická pre fázu stavebných prác. Počas výstavby sa predpokladá vznik odpadov zo stavebných činností spojených najmä so zemnými prácami a prácami na výstavbe objektov. Odpady z búrania budú vznikať pri asanovaní časti objektu jestvujúcej čerpacej stanice odpadových vôd.

Určité množstvo odpadov bude vznikať z obalov z balených stavebných materiálov (papierové vrecia, fólie, kombinované obaly, palety) a niektoré charakteristické odpady budú vznikať pri dokončovacích prácach (použitie náterových hmôt).

Spôsob nakladania s odpadmi počas výstavby

V rámci staveniska bude vyhradená plocha pre uloženie veľkoobjemových kontajnerov resp. iných vhodných zberných nádob slúžiacich pre zhromažďovanie odpadov zo stavebných prác.

Zberné nádoby musia byť na stálych alebo prechodných stanovištiach umiestnené tak, aby bol zabezpečený dostatočný prístup počas ich nakládky alebo vyprázdňovania zberným vozom.

Nepoškodené drevené palety je možné po dohode s dodávateľom stavebných materiálov vrátiť, nepoužiteľné drevo sa podľa záujmu odpredá ako palivové drevo. Ostatný nepoužiteľný stavebný odpad bude odvezený na skládku odpadu k tomu určenú.

Časť zeminy z hrubých terénnych úprav a z výkopov a ornica sa použije na úpravu terénu. Prebytočná zemina sa odvezie na skládku určenú obcou resp. na skládku odpadov. Pre výkopovú zeminu bude v rámci staveniska vyhradená dočasná plocha - depónia.

Obaly z papiera a lepenky a plastov, budú skladované v samostatných nádobách a budú využité ako druhotná surovina a recyklované.

Obaly a zvyšky náterových hmôt, obsahujúce nebezpečné látky, likvidovať v súlade s platnou legislatívou v odpadovom hospodárstve prostredníctvom oprávnenej organizácie na základe zmluvného vzťahu.

Odvoz a likvidáciu všetkých druhov odpadov bude vykonávať zmluvná organizácia, oprávnená na uvedenú činnosť.

Odvoz komunálneho odpadu zabezpečí prepravca, ktorý má uzavretú zmluvu s obcou Rakúsy.

Pri odvoze je potrebné zabrániť úletom odpadov počas prevozu z otvorených automobilov (resp. kontajnera) na komunikáciu a znečisťovaniu okolia.

Nakladanie s nebezpečným odpadom vzniknutým počas výstavby

Pri výstavbe možno predpokladať vznik odpadov z obalov so zvyškami náterových hmôt a rôznej stavebnej chémie. Vzniknutý odpad, je v zmysle katalógu odpadov špecifikovaný ako odpad s obsahom nebezpečných látok, a vyžaduje si osobitný režim nakladania, a to oddelené zhromažďovanie v priestore staveniska zároveň konečné zneškodnenie prostredníctvom oprávneného zneškodňovateľa.

Odpadové obaly so zvyškami škodlivých látok budú počas realizácie stavby zhromažďované v odpadových vreciach a podľa dohody s odberateľom odpadov budú zneškodnené prostredníctvom oprávnenej organizácie v súlade so zákonom o odpadoch a súvisiacimi predpismi v odpadovom hospodárstve.

NAKLADANIE S ODPADMI POČAS PREVÁDZKY

Produkcia odpadov počas prevádzky bude charakteristická pre zariadenie ČOV. Zdrojom odpadov bude aj údržba objektov, komunikácii a zelene celého areálu ako aj komunálne odpady z produkcie zamestnancov.

SPÔSOB NAKLADANIA S ODPADMI, LIKVIDÁCIA ODPADOV

Počas prevádzky ČOV budú okrem odpadov z čistenia odpadových vôd vznikajú aj odpady z údržby objektov a technologických zariadení a tiež bežný komunálny odpad. Samotné nakladanie s odpadmi bude spočívať v ich triedení a zhromažďovaní podľa druhov. Konkrétne podmienky nakladania s týmito odpadmi bude navrhovateľ riešiť pri uvedení ČOV do prevádzky.

Nakladanie s nebezpečným odpadom bude riešené v súlade so zákonom o odpadoch č. 223/2001 Z.z. a príslušnými súvisiacimi predpismi. Zneškodňovanie komunálnych odpadov z prevádzky bude riešené odvozom odpadov na skládku. O produkcii odpadov vzniknutých prevádzkou bude vedená evidencia v súlade so zákonom o odpadoch a súvisiacimi predpismi.

Hluk a vibrácie

Najväčším zdrojom hluku počas výstavby bude stavebná činnosť a doprava. Predpokladaný nárast stavebnej činnosti a dopravy spôsobí adekvátny nárast hlukového zaťaženia. Vzhľadom k rozsahu stavebnej činnosti a frekvencii dopravy je predpoklad, že ovplyvnenie hlukovej situácie bude minimálne a prípustné hladiny hluku nebudú prekročené.

Počas prevádzky bude hluková úroveň ovplyvňovaná inštalovanými zariadeniami, ktoré vykazujú vyššiu mieru hlučnosti. V prvom rade ide o dýchadlá, ktoré dodávajú stlačený vzduch do aktivačných nádrží. Aj napriek inštalácii protihlukových krytov ostáva hladina hluku v strojovni okolo 85 dB. Vhodným stavebným riešením objektu možno dosiahnuť na vonkajšej fasáde budovy zníženie hluku minimálne o 25 dB. Po pripočítaní ďalších zdrojov hluku napr. motorov čerpadiel ap. sa dá predpokladať, že v priestore ČOV bude hladina hluku okolo 50 dB.

Je predpoklad, že prípustné hladiny hluku vo vonkajšom chránenom priestore nebudú počas bežnej prevádzky prekročené.

Žiarenie a iné fyzikálne polia

Navrhovaný zámer nebude zdrojom žiarenia, zvýšenej tvorby tepla ani iných fyzikálnych polí počas výstavby ani počas prevádzky.

Zápach a iné výstupy

Je zrejmé, že niektoré procesy a technologické stupne čistenia odpadových vôd sú sprevádzané zvýšenou tvorbou pachových látok. Ide najmä o zachytávanie a manipuláciu so zhrabkami, pieskom a zachytenými nečistotami v hrubom predčistení, ale tiež pri manipulácii so surovým kalom. Zdrojom pachových látok bývajú tiež otvorené nádrže na zahusťovanie surového kalu.

ČOV je navrhnutá tak, aby technologické zariadenia boli uzavreté v budove, ktorá bude vybavená systémom na čistenie vzduchu, čím sa minimalizuje možný zápach.

Údaje o predpokladaných priamych a nepriamych vplyvoch na životné prostredie.

Vplyvy na obyvateľstvo

Výstavba

V období stavebných prác očakávame v dotknutom území lokálne zvýšenú úroveň hluku, prašnosť, znečistenie ovzdušia spôsobené predovšetkým pohybom stavebných mechanizmov a automobilov po stavenisku a na príjazdovej ceste k priestoru staveniska. Zdrojom hluku budú tiež asanačné práce na jestvujúcej ČS. Najviac ovplyvnenými budú obyvatelia blízkej osady, ktorej okraj je vzdialený cca 100 m SZ od miesta výstavby.

V etape výstavby budú používané stavebné mechanizmy typu bager, vyrovnávač, nákladné automobily, nakladače, búracie kladivo a pod., ktoré dosahujú hluk od 83 - 90 dB(A). Hluk v bezprostrednom okolí zemných strojov dosahuje pomerne vysoké hladiny. Má však výrazne premenlivý, alebo až prerušovaný charakter. Celkové hlukové zaťaženie závisí od miesta a druhu vykonávanej operácie prípadne od superpozícia jednotlivých zdrojov hluku v danom časovom úseku. Tento vplyv je dočasný, časovo obmedzený na dobu výstavby.

Dopravné trasy na stavenisko budú viesť po novovybudovanej komunikácii, ktorá nie je v kontakte s bytovou zástavbou. Hluk a emisie budú pôsobiť lokálne. Ovplyvnenie obyvateľov bude dočasné a za bežných okolností nebude presahovať hygienické limity určené predpismi. Vplyvy nárastu dopravy počas vykonávania stavebných prác budú časovo a priestorovo rozptýlené, v závislosti od fázy vykonávaných stavebných prác a používaných dopravných trás.

Prevádzka

Samotná prevádzka čistiarene za bežných okolností nebude významnejšie ovplyvňovať obyvateľov priľahlých nehnuteľností. Počas prevádzky budú používané zariadenia, ktoré budú zdrojom hluku. Technické riešenie zdrojov hluku vrátane opatrení na jeho elimináciu zabezpečia, že v priestore ČOV nebude hladina hluku presahovať 50 dB. Rovnako nepredpokladáme významný vplyv zvýšenia dopravy z titulu prevádzky ČOV na hlukové zaťaženie územia. 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 určuje prípustné hodnoty hluku vo vonkajšom prostredí. Pre priestor pred oknami obytných miestností bytových a rodinných domov je určená prípustná ekvivalentná hladina hluku cez deň a večer 50 dB a v noci 45 dB. Je predpoklad, že tieto požiadavky v najbližšej obytnej zóne nebudú prekročené.

Čistiareň odpadových vôd môže zdrojom tvorby pachových látok. Navrhované technické riešenie ČOV a inštalované zariadenie na čistenie vzduchu významne znižujú emisie pachových látok do okolia. Ide predovšetkým o inštaláciu zariadenia na elimináciu zápachu (dezodorizačná jednotka). Dezodorizačná jednotka používa na filtráciu vzduchu z priestorov ČOV filtračné lôžko zo sopečnej lávy. Zariadenie účinne pohlcuje pachové látky, ako sú: amoniak, sýrovodík, merkaptány, amíny, aldehydy, ketóny, mastné kyseliny ap., ktoré vznikajú pri čistení odpadových vôd. Realizácia zámeru pozitívne ovplyvní sociálno-ekonomické podmienky územia. Zvýšením kapacity ČOV dôjde k odstráneniu jedného z limitov územného rozvoja obce. Nová technológia čistenia odpadových vôd prispeje k zlepšeniu životného prostredia obyvateľov obce oproti súčasnému stavu.

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

Horninové prostredie bude ovplyvnené zemnými prácami pri úprave územia a výkopovými prácami pri zakladaní navrhovaných stavebných objektov. Stavebné objekty budú založené na úroveň cca 2 – 3 m pod rovinou súčasného terénu.

Zámer nezasahuje do jestvujúcich ložiskových území nerastov alebo do určených prieskumných území.

Nepredpokladáme, že by realizácia zámeru významnejšie ovplyvnila existujúci stav horninového prostredia, geodynamických javov či geomorfologických pomerov.

Vplyvy na klimatické pomery

Počas výstavby ani počas prevádzky nebudú klimatické pomery v posudzovanom území priamo ovplyvnené.

Vplyvy na ovzdušie

Vplyvy na ovzdušie počas výstavby zámeru boli podrobnejšie popísané v časti Vplyvy na obyvateľstvo. Z ich charakteru a predpokladanej veľkosti je zrejmé, že nebudú mať významný negatívny vplyv na kvalitu ovzdušia.

Čistiareň odpadových vôd je malým zdrojom znečisťovania ovzdušia. Z technológie čistenia budú emitované malé množstvá VOC a pachových látok. Množstvá pachových látok budú závisieť najmä od dodržiavania technologických a prevádzkových postupov. Celkové množstvá emitovaných znečisťujúcich látok budú významne znížené inštalovaným zariadením na čistenie vzduchu - dezodorizačná jednotka.

Na základe uvedeného možno považovať vplyv na imisnú situáciu územia za nevýznamný.

Vplyvy na vodné pomery

Vplyv na povrchové vody

Ovplyvnenie kvality povrchových vôd očakávame pri stavebných prácach vykonávaných v blízkosti vodného toku, najmä pri výstavbe objektu výuste. Je možné očakávať čiastočné zvýšenie množstva nerozpustných látok – kal v povrchových vodách. Vzhľadom na veľkosť vodného toku, rozsah zásahov na jeho časovú obmedzenosť nepovažujeme tento vplyv za významný.

Počas prevádzky budú povrchové vody potoka Čierna voda ovplyvňované vypúšťaním odpadových vôd z čistiarene. Technológia čistenia je navrhnutá tak, aby kvalita vyčistenej odpadovej vody spĺňala požiadavky prílohy č.6 NV 269/2010 Z.z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na kvalitu a kvalitatívne ciele povrchových vôd a limitné hodnoty ukazovateľov znečistenia odpadových vôd a osobitých vôd.

Pri dodržaní návrhových hodnôt kvalitatívnych ukazovateľov vyčistenej vody bude v recipiente potok Čierna voda pod vyústením z ČOV dodržaná kvalita povrchovej vody pri Q355 podľa požiadaviek Nariadenia vlády 269/2010 Z.z.

Očakávame pozitívny vplyv prevádzky novej ČOV na kvalitu povrchových vôd potoka Krivodol pod výust'ou súčasnej ČOV obce Rakúsy. Zároveň dôjde k miernemu zhoršeniu kvality povrchových vôd potoka Čierna voda pod výust'ou novej ČOV. Nová čistiareň bude moderná s automatizovaným chodom a výrazne vyššou účinnosťou čistenia odpadových vôd oproti súčasnej ČOV. Jej prevádzka umožní postupné dobudovanie kanalizačnej siete v obci a napojenie všetkých komunálnych zdrojov znečisťovania odpadových vôd na verejnú kanalizáciu. Významným pozitívom je aj vyššia prevádzková bezpečnosť novej čistiarene, ktorá obmedzí prípady havarijných stavov na jej jednotlivých zariadeniach. Vplyv nového vypúšťania nebude mať významný vplyv na ekologické funkcie recipientu.

Vplyv na podzemné vody

Realizácia zámeru nezasahuje do zdrojov pitnej vody, nezmení kvalitatívne ani kvantitatívne parametre vodných zdrojov. Predpokladáme, že stavebné zásahy do územia pri výstavbe zásadne neovplyvnia režim podzemných vôd. Vplyvy na kvalitu vôd pri výstavbe budú eliminované ochrannými opatreniami – zabránenie únikov ropných látok, odstránenie kontaminovanej zeminy a pod.

Vplyvy na pôdu

Vplyvom realizácie zámeru dôjde k trvalému záberu cca 1 190 m² poľnohospodárskeho pôdneho fondu. Zámer bude realizovaný prevažne na pozemkoch charakteru trvalé trávne porasty, len časť objektov bude umiestená na pozemkoch vedených ako zastavané plochy. Pri zemných prácach bude odobratá vrchná časť pôdy - ornica v hrúbke cca 0,3 m, čím sa naruší pôdny kryt. Odobratá ornica a vykopaná zemina bude uskladnená na medziskládke. Po ukončení stavebných prác bude použitá na spätné zahumusovanie, zásypy a obsypy v rámci zemných úprav.

Vplyvy na faunu, flóru a ich biotopy

Výstavba bude realizovaná na neobhospodarovaných pozemkoch využívaných v minulosti ako lúky a pasienky. Pri príprave územia bude potrebné vykonať odstránenie trávneho porastu a krovín v priestore navrhovanej ČOV, čím dôjde k likvidácii jestvujúcich rastlinných a živočíšnych spoločenstiev v priamo dotknutom území.

Výstavbou budú zničené málo hodnotné biotopy ruderalno-mezofilných trávobylinných spoločenstiev a sukcesných porastov vrb.

Vybudovaním novej ČOV dôjde k zlepšeniu kvality povrchových vôd v potoku Krivodol oproti súčasnému stavu. Táto skutočnosť pozitívne ovplyvní biotopy tečúcich vôd a na nich viazané rastlinné a živočíšne spoločenstvá.

Realizáciou zámeru nebudú dotknuté žiadne chránené územia ochrany prírody, významné biotopy a prvky miestneho územného systému ekologickej stability.

Možno konštatovať, že realizácia zámeru nebude mať závažne negatívne vplyvy na genofond a biodiverzitu územia. Vplyvy navrhovanej výstavby a prevádzky zámeru na faunu, flóru a ich biotopy sú dlhodobé, málo významné, lokálneho charakteru.

Vplyvy na krajinu – štruktúru a využívanie krajiny, krajinný obraz

Realizáciou stavby sa v dotknutom území zväčší podiel zastavaných plôch oproti súčasnému stavu. Druhotná štruktúra územia sa tým však zásadne nezmení. Odstránením krovinej vegetácie a výstavbou objektov ČOV dôjde k lokálnemu zásahu do krajinného obrazu dotknutého územia.

Riešená plocha vzhľadom na jej lokalizáciu neovplyvní celkovú scenériu krajiny.

Vplyvy na územný systém ekologickej stability

Navrhovaná činnosť je umiestnená mimo zastavaného územia obce. Svojim rozsahom a vplyvom významnejšie neovplyvní ekologickú stabilitu širšieho územia, nenaruší prirodzenú štruktúru jeho prvkov a väzieb, vplyvy na faunu a flóru budú obmedzené.

Realizovaním zámeru nedôjde k vážnemu ohrozeniu ani deštrukcii existujúcich ekologicky významných lokalít územia, tvoriacich kostru MÚSES.

Vplyvy na urbánny komplex a využívanie zeme

Prvky urbánneho komplexu (priemysel, služby, rekreácia a pod.) budú realizáciou zámeru pozitívne dotknuté. Posudzovaná stavba vytvorí technické predpoklady na rozvojové aktivity v obci.

Vplyvy na kultúrne a historické pamiatky

Vplyv plánovaného zámeru na kultúrne a historické pamiatky sa nepredpokladá.

Vplyvy na archeologické náleziská

Vplyv navrhovanej činnosti na archeologické náleziská sa nepredpokladá.

Vplyvy na paleontologické náleziská a významné geologické lokality

Zámer nezasahuje do známych paleontologických nálezísk. Nepredpokladá sa ani priamy alebo nepriamy vplyv na geologické lokality.

Vplyvy na kultúrne hodnoty nehmotnej povahy

Negatívny vplyv navrhovanej činnosti na kultúrne hodnoty nehmotnej povahy je možné vylúčiť.

Hodnotenie zdravotných rizík.

Zdravotné riziká vyplývajúce z prevádzky zámeru sa nepredpokladajú. ČOV zabezpečí hygienicky prijateľné zneškodňovanie odpadových vôd z časti obce. Jej prevádzka nebude zdrojom nepriaznivých faktorov, ktoré by znamenali riziko zhoršenia zdravia obyvateľov.

Pri dodržiavaní predpisov bezpečnosti a hygieny práce, požiarnej ochrany a ochrany životného prostredia sa nepredpokladajú ani významnejšie zdravotné riziká pre jej prevádzku.

Údaje o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na biodiverzitu a chránené územia

Lokalita zámeru sa nachádza na území, kde platí 2. stupeň územnej ochrany prírody. Možno konštatovať, že realizácia zámeru nebude mať závažne negatívne vplyvy na genofond a biodiverzitu územia.

Zámer neovplyvňuje chránené vodohospodárske oblasti a ochranné pásma vodných zdrojov. Zámer nezasahuje do určených dobývacích priestorov a chránených prieskumných území.

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

Priestorový rozsah zámeru a charakter realizovaných aktivít má z hľadiska územia prevažne miestny charakter. Pozitívne vplyvy na kvalitu povrchových vôd presiahnu miestnu úroveň a možno ich považovať za lokálne až regionálne. Identifikované negatívne vplyvy nebudú presahovať územie lokality a vzhľadom k ostatným aktivitám v území je ich pozitívny či negatívny príspevok malý. Pozitívne vplyvy sa prejavajú aj v socialno-ekonomickom prostredí sídla.

Očakávané vplyvy zámeru nebudú dosahovať úrovne, ktoré by znamenali vážne zhoršenie kvality prvkov životného prostredia človeka.

Zámer bude počas realizácie čiastočne ovplyvňovať lokálnu kvalitu povrchových vôd vypúšťaním vyčistených odpadových vôd a ovzdušia produkciou emisií z technológie a mobilných zdrojov. Zámer negatívne zasiahne do jestvujúcich biotopov v území, ktorých hodnota je však nízka.

Pozitívne vplyvy sa prejavujú zabezpečením potrebnej technickej infraštruktúry pre rozvoj sídla a čiastočným zlepšením kvality životného prostredia.

Analýza vplyvov a odhad ich veľkosti potvrdzuje, že navrhovanou činnosťou nedôjde k prekročeniu platných limitov daných právnymi predpismi.

Predpokladané vplyvy presahujúce štátne hranice.

Vzhľadom na charakter stavby, nie je reálny predpoklad, aby výstavba alebo prevádzka zámeru spôsobila vplyvy s dosahom mimo hraníc Slovenskej republiky.

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

Nepredpokladá sa, že zámer okrem identifikovaných vplyvov nepriamo alebo synergicky vyvolá iné vplyvy v území.

Ďalšie možné riziká spojené s realizáciou navrhovanej činnosti.

Riziká spojené s prevádzkou čistiarne odpadových vôd, predstavujú prevádzkové stavy pri ktorých je funkčnosť jednotlivých zariadení obmedzená alebo znemožnená. Ide najmä o možné poruchy prevzdušňovacieho systému ČOV, prípadne iných pre výslednú kvalitu vody rozhodujúcich zariadení ČOV. Rovnako môžu byť havarijné stavy spôsobené nedostatočnou údržbou a starostlivosťou o kanalizáciu a jej súčasti. Tieto riziká je možné obmedziť organizačnými a technickými opatreniami.

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

Územnoplánovacie opatrenia

1. Platná UPD rieši vybudovanie novej ČOV v navrhovanej lokalite. Z uvedeného dôvodu nie je potrebné prijímať územnoplánovacie opatrenia.

Technické, organizačné a prevádzkové opatrenia

V etape prípravy:

1. V prípade odstránenia krovitých porastov s výmerou nad 10 m² požiadať Okresný úrad v Kežmarku o vydanie súhlasu na výrub drevín podľa § 47, ods. 3 zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v platnom znení.
2. Požiadať Okresný úrad v Kežmarku o vydanie súhlasu na dočasný a trvalý záber poľnohospodárskej pôdy, podľa zákona 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

V etape výstavby:

1. Používať také stavebné postupy a technológie, ktoré budú minimalizovať možnosť znečistenia životného prostredia.
2. Zabezpečiť, aby práce na stavenisku neprekračovali najvyššiu prípustnú hladinu hluku vo vonkajšom prostredí 50 dB cez deň resp. 45 dB v noci.
3. Vhodnými opatreniami zabezpečiť minimalizáciu množstva vznikajúcich odpadov a ich nebezpečnosť. Vzniknuté odpady prednostne zhodnocovať.
4. Zabezpečiť nakladanie s odpadmi počas výstavby v súlade s platnými predpismi. Zabezpečiť ich oddelené zhromažďovanie, bezpečné uloženie a vhodné zneškodnenie.
5. Prebytok výkopovej zeminy zo stavby použiť na rekultivačné účely v zastavanom území obce.
6. Prísne dodržiavať predpisy na manipuláciu s ropnými látkami (pohyb vozidiel a mechanizmov v teréne a blízkosti toku),
7. Na stavenisku používať iba stroje a zariadenia vhodné k danej stavebnej činnosti a zabezpečiť ich pravidelnú údržbu a kontrolu
8. Maximálne obmedziť prašnosť pri stavebných prácach a doprave cez zastavané územie obce, najmä znižovaním dopravnej rýchlosti, udržiavaním komunikácie v čistote a v prípade suchého počasia kropením vozovky.
9. Na realizáciu stavby využívať plochy určené plánom organizácie výstavby. V maximálnej možnej miere chrániť jestvujúcu zeleň.
10. Zabezpečiť rekultiváciu územia po stavebných prácach. Po ukončení terénnych a stavebných prác realizovať terénne úpravy s následným zatrávnením voľných nezastavaných plôch. Obmedzovať ruderizáciu územia a šírenie alergénnych burín.
11. V prípade, že pri uskutočňovaní stavby dôjde k nepredvídaným nálezom kultúrne cenných predmetov alebo chránených častí prírody, ako aj k archeologickým nálezom, stavebník a lebo organizácia uskutočňujúca stavbu, nález ihneď ohlásí stavebnému úradu a orgánu štátnej pamiatkovej starostlivosti, prípadne archeologickému ústavu alebo orgánu štátnej ochrany prírody a urobí nevyhnutné opatrenia, aby sa nález nepoškodil alebo nezničil, pokiaľ o ňom nerozhodne stavebný úrad po dohode s orgánom štátnej pamiatkovej starostlivosti, prípadne archeologickým ústavom alebo orgánom štátnej ochrany prírody.

V etape prevádzky:

1. Zabezpečiť pravidelnú kontrolu a údržbu zariadení ČOV a udržiavať ich v dobrom technickom stave.

2. Vypracovať prevádzkový poriadok ČOV.
3. Spôsob nakladania s odpadmi počas prevádzky zosúladiť s legislatívnymi predpismi v oblasti odpadového hospodárstva.
4. Likvidáciu nebezpečných odpadov zabezpečiť zmluvne dodávateľským spôsobom – oprávnenými právnickými či fyzickými osobami.
5. Odpady prednostne využiť alebo recyklovať, prípadne ich ponúknuť k využitiu.

Technologické opatrenia

Nie sú navrhované.

Iné opatrenia

Žiadne iné opatrenia nie sú navrhované.

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

Pri nulovom variante by bolo dotknuté územie ponechané v doterajšom stave. Územie je v súčasnosti nevyužívané. Na pozemku sa nachádzajú len degradované travinno-bylinné spoločenstvá a krovité porasty vrb. Je veľmi pravdepodobné, že v krátkodobom horizonte, by sa územie vyvíjalo v súčasných trendoch. Jednotlivé zložky životného prostredia by zostali na nezmenenej úrovni. Na nevyužívaných plochách by nastupovali ďalšie štádiá sukcesie. Z dlhodobého hľadiska by sa územie pravdepodobne vyvíjalo v súlade s funkciami určenými v UPD. Územný plán určuje dotknuté pozemky pre výstavbu ČOV.

Z hľadiska možných vplyvov na životné prostredie je zrejmé, že pri nulovom variante by z krátkodobého hľadiska boli odpadové vody z osady naďalej odvádzané do existujúcej čerpacej stanice a následne prečerpávané výtlačným potrubím s dĺžkou približne 1,4 km do mechanicko-biologickej čistiarne odpadových vôd obce Rakúsy. Je možné predpokladať, že v krátkodobom horizonte by pretrvával súčasný nevyhovujúci stav v prevádzke čerpacej stanice odpadových vôd, najmä jej zanášanie a časté poškodzovanie čerpadiel spojený so zvyšujúcimi sa problémami na jestvujúcej technologicky zastaranej a hydraulicky a látkovo preťaženej ČOV obce Rakúsy. Tieto problémy by v strednodobom horizonte viedli k prekračovaniu limitov vypúšťaných odpadových vôd a zvýšenému riziku havárií spojených s únikom nečistených odpadových vôd do vodných tokov. Nedostatočná kapacita ČOV by neumožňovala napojenie ďalších zdrojov odpadových vôd na kanalizáciu a tým by negatívne ovplyvňovala možnosti územného a hospodárskeho rozvoja obce.

Z dlhodobého hľadiska by pravdepodobne došlo k potrebe riešenia tohto stavu a funkčnému využitiu územia podľa schváleného územného plánu.

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

Obec má spracovanú územnoplánovaciu dokumentáciu. Územný plán bol schválený v máji 2017. Aktualizovaný územný plán obce navrhuje v posudzovanej lokalite výstavbu novej ČOV pre rómsku osadu.

Ďalší postup hodnotenia vplyvov s uvedením najzávažnejších okruhov problémov.

Charakter zámeru a identifikované vplyvy nepoukazujú na potrebu ich podrobnejšieho skúmania. Vplyvy zámeru sa v malej miere prejavujú v lokalite výstavby bez výraznejšieho presahu do širšieho územia. Z uvedeného dôvodu je možné odporučiť, že Správu o hodnotení vplyvov nie je potrebné vypracovávať.

Záverečné vyhodnotenie

OÚ Kežmarok, OSŽP, štátna správa posudzovania vplyvov na životné prostredie v rámci zisťovacieho konania z hľadiska predpokladaných vplyvov na životné prostredie a zvažovaní ďalšieho postupu v zmysle ustanovení zákona o posudzovaní vplyvov vychádzal zo zámeru navrhovanej činnosti, pričom použil aj kritériá pre zisťovacie konanie podľa § 29 zákona o posudzovaní vplyvov, uvedené v prílohe č. 10 zákona o posudzovaní vplyvov, ktorá je transpozíciou prílohy č. III Smernice Európskeho parlamentu a Rady 2011/92/EÚ o posudzovaní vplyvov určitých verejných a súkromných projektov na životné prostredie.

OÚ Kežmarok, OSŽP, štátna správa posudzovania vplyvov na životné prostredie konštatuje, že v rámci realizácie zámeru navrhovanej činnosti nebude dochádzať k významným negatívnym vplyvom na životné prostredie a obyvateľstvo. Krajina a prírodné hodnoty jednotlivých zložiek životného prostredia ostanú zachované.

OÚ Kežmarok, OSŽP, štátna správa posudzovania vplyvov na životné prostredie vyhodnotil zámer navrhovanej činnosti z hľadiska povahy a jej rozsahu a zároveň v kumulácii s činnosťami vykonávanými v okolí miesta

vykonávania navrhovanej činnosti a významu očakávaných vplyvov na životné prostredie a zdravie obyvateľov, pričom vzal do úvahy súčasný stav životného prostredia v dotknutom území. Vzhľadom na vyššie uvedené skutočnosti OÚ Kežmarok, OSŽP, štátna správa

posudzovania vplyvov na životné prostredie vyhodnotil predpokladané vplyvy súvisiace s realizáciou navrhovanej činnosti, s ohľadom na ich význam, vlastnosti a očakávaný rozsah (pravdepodobnosť, predpokladaný rozsah, predpokladaný účinok, trvanie, frekvenciu a reverzibilitu, vrátane možnej kumulácie s okolitými činnosťami), ako environmentálne prijateľné.

K zámeru navrhovanej činnosti boli na OÚ Kežmarok, OSŽP, štátnu správu posudzovania vplyvov na životné prostredie podľa § 29 ods. 4 zákona o posudzovaní vplyvov doručené stanoviská od dotknutých orgánov a rezortného orgánu. Predmetné stanoviská boli súhlasné bez pripomienok, niektoré obsahovali pripomienky súvisiace s dodržaním všeobecne platných právnych predpisov alebo obsahovali pripomienky, ktoré boli zapracované do opatrení určených vo výroku tohto záväzného stanoviska.

OÚ Kežmarok, OSŽP, štátna správa posudzovania vplyvov na životné prostredie na základe preskúmania a zhodnotenia predloženej navrhovanej činnosti, zhodnotenia stavu životného prostredia v záujmovom území, doručených stanovísk konštatuje, že pri dodržaní všeobecne platných záväzných predpisov, vhodných technických a bezpečnostných opatrení nebude zámer navrhovanej činnosti predstavovať taký zásah do životného prostredia, ktorý by v značnej miere mohol ohroziť životné prostredie a zdravie obyvateľov, a preto rozhodol tak, ako je uvedené vo výrokovej časti tohto záväzného stanoviska.

Upozornenie:

Podľa § 29 ods. 14 zákona o posudzovaní vplyvov dotknutá obec, na ktorej území sa má navrhovaná činnosť alebo jej zmena realizovať o záväznom stanovisku zo zisťovacieho konania bezodkladne informuje verejnosť na svojom webovom sídle, ak ho má zriadené, a na úradnej tabuli obce.

Podľa § 38 ods. 6 zákona o posudzovaní vplyvov rozhodnutie povoľujúceho orgánu musí obsahovať podmienky, ktoré určil príslušný orgán v rozhodnutí vydanom v zisťovacom konaní, v záväznom stanovisku zo zisťovacieho konania alebo v záverečnom stanovisku, alebo spôsob, akým sa s uvedenými podmienkami navrhovateľ v rámci prípravy dokumentácie vysporiadal.

Poučenie

Na zisťovacie konanie podľa § 29 zákona o posudzovaní vplyvov sa v súlade s § 64 zákona o posudzovaní vplyvov nevzťahuje zákon č. 71/1967 Zb. o správnom konaní (správny poriadok) v znení neskorších predpisov.

Podľa § 29 ods. 16 zákona o posudzovaní vplyvov, proti záväznému stanovisku zo zisťovacieho konania, v ktorom príslušný orgán určil, že sa navrhovaná činnosť alebo jej zmena

- a) bude posudzovať podľa zákona o posudzovaní vplyvov, môže podať odvolanie len navrhovateľ,
- b) nebude posudzovať podľa zákona o posudzovaní vplyvov, môže podať odvolanie len dotknutá obec, na ktorej území sa má navrhovaná činnosť alebo jej zmena realizovať, a dotknutá verejnosť podľa § 3 písm. t) zákona o posudzovaní vplyvov.

Proti tomuto záväznému stanovisku zo zisťovacieho konania možno podať do 15 dní odo dňa doručenia odvolanie podľa § 29 ods. 17 zákona o posudzovaní vplyvov na príslušný orgán, ktorý ho vydal.

V prípade dotknutej verejnosti podľa § 3 písm. t) zákona o posudzovaní vplyvov sa za deň doručenia záväzného stanoviska zo zisťovacieho konania považuje prvý deň zverejnenia záväzného stanoviska zo zisťovacieho konania podľa § 29 ods. 13 zákona o posudzovaní vplyvov v centrálnom informačnom systéme.

Toto záväzné stanovisko zo zisťovacieho konania je po vyčerpaní riadnych opravných prostriedkov, ktoré sa preň pripúšťajú, preskúmateľné súdom podľa ustanovení zákona č. 162/2015 Z. z. Správny súdny poriadok v znení neskorších predpisov.

Podľa § 29 ods. 19 zákona o posudzovaní vplyvov, záväzné stanovisko zo zisťovacieho konania má platnosť tri roky, ak príslušný orgán v záväznom stanovisku neurčil inak. Na návrh navrhovateľa môže príslušný orgán predĺžiť platnosť záväzného stanoviska zo zisťovacieho konania o dva roky, a to aj opakovane, pričom celkový čas platnosti záväzného stanoviska zo zisťovacieho konania nesmie prekročiť sedem rokov. Pri predlžovaní platnosti záväzného stanoviska zo zisťovacieho konania príslušný orgán vyhodnotí, či došlo k podstatným zmenám podmienok v dotknutom území alebo k novým skutočnostiam súvisiacim s navrhovanou činnosťou alebo jej zmenou. Ak k takým zmenám došlo, príslušný orgán primerane podmienky určené v záväznom stanovisku zo zisťovacieho konania upraví alebo doplní alebo platnosť záväzného stanoviska zo zisťovacieho konania nepredĺži. Záväzné stanovisko zo zisťovacieho konania stráca platnosť, ak sa počas jeho platnosti začne konanie o umiestnení alebo povolení činnosti podľa osobitných predpisov.

RNDr. Vladimír Vráblik
poverený vykonávaním funkcie vedúceho odboru

Informatívna poznámka - tento dokument bol vytvorený elektronicky orgánom verejnej moci

IČO: 00151866 Suffix: 10175

Doručuje sa

Obec Rakúsy, Rakúsy 35, 059 76 Rakúsy, Slovenská republika

Na vedomie

Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, Námestie Ľudovíta Štúra 35/1, 812 35 Bratislava - mestská časť Staré Mesto

Okresný úrad Kežmarok, OSŽP, OCDaPK, OKR, Dr. Alexandra 0/61, 060 01 Kežmarok 1

Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Poprade, Zdravotnícka 3, 058 97 Poprad 1

Okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru v Kežmarku, Huncovská 38, 060 01 Kežmarok 1