

Navrhované lokality rekreácie

- pod Vříšky (lokalita č. 9 bez nároku na záber lesnej pôdy Jedná sa o priestor pre športové aktivity dobudovanie a osadenie účelových prvkov drobnej architektúry - športového náradia.
- miestny parčík (lokalita č.5).

Prípustné funkčné využitie

- ako hlavný rekreačný priestor je využívané územie Rajeckých Teplíc , na ktoré sú Kľače napojené poľnou cestou a navrhovanou cykloturistickou trasou.
- dobudovanie a osadenie účelových prvkov drobnej architektúry športového a rekreačného charakteru pre všetky vekové skupiny občanov v lokalitách : pod Vříšky, miestny parčík .
- v blízkosti rieky Rajčanka rezervuje vo výhlade plochy pre výsadbu zelene , pešie chodníky, športové plochy a tak zapája hydrický biokoridor rieky do živého organizmu sídla
- na plochy športových aktivít je možné umiestňovať jednotlivo športoviská typu základnej občianskej vybavenosti, bežecké lyžiarske dráhy, a nevyhnutné objekty technickej vybavenosti priamo súvisiace s jednotlivými druhmi športov
- je možné zriaďovať zariadenia, ktoré dopĺňujú šport a rekreáciu (turistické odpočívadlá, športové exteriérové náradia , požičovne a opravovne športových potrieb, mobilné príležitostné stánky s občerstvením)
- zachovať doterajší spôsob hospodárenia na pozemkoch v lokalite pod Vříšky

Prípustné funkčné využitie v obmedzenom rozsahu

- využitie lesného porastu Bôrovčie pre zriadenie „kyslíkovej dráhy“ pre mládež dospelých

Nepripustné funkčné využitie

- drobnochov
- nie je prípustné zriaďovať také zariadenia, ktoré sú v zásadnom rozpore s ich účelom a cieľom, napr.: kotelne na uhlie, sklady uhlia, predajne streliva, výbušnín, toxických látok, chemických látok, biologicky nebezpečných materiálov a preparátov, skládky odpadov, pohonných hmôt (benzín, nafta, petroleje a iné) a látok, ktoré môžu poškodzovať životné prostredie
- vylučujú sa nekryté skládky materiálov (piesok, drevný odpad – piliny a pod.), ktoré za istých „priaznivých“ okolností (napr. vietor) môžu spôsobovať znečistenie ovzdušia

E územia poľnohospodárskej výroby**Základná charakteristika**

Poľnohospodársky využívaná najmä pre rastlinnú výrobu, voľná krajina bez zástavby. Využitie krajiny podľa druhu pozemkov a krajinno-ekologického plánu
Doplnková funkcia – ekostabilizačná (biokoridory, biocentrá...)

Prípustné funkčné využitie

- poľnohospodárska činnosť bez výrazného hnojenia (chemické, prírodné – kosenie, pasenie oviec, dobytko)
- technické stavby súvisiace s poľnohospodárskou výrobou (inžinierske siete, komunikácie...)
- budovanie ekostabilizačných prírodných prvkov
- stromové aleje

Prípustné funkčné využitie v obmedzenom rozsahu

- rekreačné plochy pre pobyt v prírode

- plochy pre uloženie pôdnych depónií a kompostovísk
- je možné zriaďovať dočasné stavby pre ustajnenie hospodárskych zvierat pri dodržaní zásady, aby hygienické ochranné pásmo nezasahovalo obytné stavby

Nepripustné funkčné využitie

- zriaďovať obytné budovy
- zriaďovať budovy občianskej vybavenosti
- zriaďovať sklady rádioaktívnych a nebezpečných chemických látok, biologicky zriaďovať nebezpečných materiálov a preparátov
- zriaďovať skládky tuhých komunálnych odpadov

F les

Základná charakteristika

Krajina pre vykonávanie lesohospodárskej činnosti v súlade s LPH. Priestory vymedzené územným plánom pre rekreačnú-športovú činnosť, bez stavebnej činnosti s výnimkou udržiavacích prác na lesných cestách v sieťach technickej infraštruktúry a účelových hospodárskych stavbách.

Pripustné funkčné využitie

- lesná hospodárska činnosť v prípade, že budú dodržané všetky zákony a normy bezpečnosti práce
- lesohospodárske funkcie
- užívanie lesa v súlade s LHP
- ochrana lesa a PP proti škodcom

Pripustné funkčné využitie v obmedzenom rozsahu

- zariadenia na ochranu zvierat
- využitie lesného porastu pre dennú rekreáciu

Nepripustné funkčné využitie

- výstavba rodinných domov, bytových domov
- priemyselných a poľnohospodárskych objektov
- všetky činnosti meniace prirodzený stav vodných tokov
- pestovanie cudzokrajných druhov rastlín
- chov cudzokrajných druhov živočíchov mimo uzavretých objektov
- používanie chemických látok a skladovanie agrochemikálií
- vjazd a státie motorových vozidiel mimo plôch na to určených

A.2.7 NÁVRH RIEŠENIA BÝVANIA, OBČIANSKEHO VYBAVENIA SO SOCIÁLNOU INFRAŠTRUKTÚROU, VÝROBY A REKREÁCIE

BÝVANIE

Pri navrhovaní plošných potrieb pre nárast bytového fondu sme vychádzali z nasledujúcich hodnôt :

predpokladaný nárast v počtu obyvateľov k roku 2020	+ 142 obyv.
predpokladaná KOB	2,64 obyv./byt

Priemerná predpokladaná komplexná obložnosť bytov (KOB) 2,64 obyv./byt .

potrebný počet bytov 113 b.j.

Celková predpokladaná potreba bytov k návrhovému roku 2020 122 b.j.

V návrhovom období predpokladáme realizáciu bytov formou výstavby IBV, prestavby, nadstavby a rekonštrukciou existujúcich RD.

HBV uvažujeme vo forme malopodlažnej zástavby – max. 4 nadzemné podlažia vo výhľade.

Pri návrhu plošných nárokov sme vychádzali z nasledovných zásad :

Pri návrhu obytných súborov IBV je uvažované 1120 m²/RD, z toho plocha pozemku 1000 m²/RD

Pri intenzifikácii prelúk v IBV zástavbe sa vychádzalo z jestvujúcich priestorových pomerov pri minimálnej ploche pozemku 600 m².

Pri realizácii bytovej výstavby odporúčame zamerať sa na prednostné využitie nezastavaných pozemkov v jestvujúcej zástavbe a nadmerných záhrad s cieľom minimalizácie realizačných nákladov.

Bytový fond pre sociálne bývanie nenavrhujeme.

SOCIÁLNA INFRAŠTRUKTÚRA A OBČIANSKE VYBAVENIE

Pre potreby urbanistickej praxe sa občianska vybavenosť člení do základných skupín, a to:

- a) podľa druhu činnosti
- b) v súvislosti s charakterom umiestnenia zariadení občianskej vybavenosti (do mestských štruktúr a vidieckych štruktúr)
- c) podľa charakteru činnosti
Podľa druhu činnosti sú zariadenia občianskej vybavenosti zatriedené do funkcií, ktorými sú:
 - školstvo
 - športové zariadenia
 - zdravotníctvo
 - sociálne služby
 - kultúrne zariadenia
 - cestovný ruch
 - služby
 - finančné služby
 - obchod
 - verejné stravovanie

Občianska a technická vybavenosť:

- predajňa potravinárskeho tovaru
- predajňa zmiešaného tovaru
- pohostinské odbytové stredisko
- pošta
- knižnica
- verejný vodovod
- rozvodná sieť plynu
- vlaková zastávka

Podľa charakteru činnosti sa občianska vybavenosť delí:

- verejná vybavenosť – (označovaná tiež ako sociálna vybavenosť), predstavuje vybavenosť, ktorá by mala byť zabezpečovaná z polohy štátu, regiónu, obce. Aj v rámci

týchto zariadení sú zariadenia, ktoré sú neštátne, (sú na báze komerčnej, súkromné školy, cirkevné školy, súkromné zdravotnícke zariadenia.....), pričom však prevažná väčšina týchto zariadení je štátnych, komunálnych. Medzi verejnú vybavenosť možno zaradiť zariadenia:

- školstva
- zdravotníctva
- sociálnej starostlivosti
- komerčná vybavenosť, ktorú charakterizujú zariadenia maloobchodu, verejného stravovania, ubytovania, služieb, čiastočne zariadení telovýchovno-športových a kultúrnych zariadení.

V súvislosti s charakterom umiestnenia zariadení, početnosťou ich výskytu a používania, v závislosti na bývaní, demografickej a sociálnej skladby obyvateľstva, ako aj na ekonomických podmienkach sú zariadenia občianskej vybavenosti členené na:

- základné
- vyššie celomestské a nadmestské
- špecifické

Výskyt zariadení základnej, vyššej i nadmestskej vybavenosti je viazaný prevažne na bytovú zástavbu, je závislý od koncentrácie a hustoty bývajúceho a prítomného obyvateľstva. Pri zariadeniach základnej vybavenosti je kladený dôraz na krátku dochádzkovú vzdialenosť a dostupnosť. Špecifická občianska vybavenosť je navrhovaná a lokalizovaná v kontexte so špecifickými podmienkami prírodnými, demografickými, územno-technickými, regionálnymi a pod. Pri riešení územného plánu obce práve riešenie občianskej vybavenosti má významnú úlohu pri tvorbe charakteristiky obce. Práve vhodný a účelný návrh dáva možnosť pre obec získať na jednej strane svoj typický obraz, ale na druhej strane zabezpečiť pre obyvateľov obce ako aj návštevníkov dostatočne uspokojovanie ich potrieb súvisiacich s obchodmi, službami, vzdelaním, zdravotníctvom, kultúrou, zábavou atď.

Občianska vybavenosť je v obci Kľače zastúpená objektmi a účelovými plochami typu základnej vybavenosti. Niektoré zariadenia vyššej vybavenosti sú situované v meste Rajec a ostatné sú poskytované v sídle obvodného významu v meste Žilina.

Podľa druhu činnosti sú zariadenia občianskej vybavenosti rozdelené na tieto skupiny:

ŠKOLSTVO A VÝCHOVA

V obci je 14 detí, ktoré navštevujú predškolské zariadenie – MŠ v susednej obci Jasenové. Tu sa nachádza aj ZŠ pre ročník 1-4 pre žiakov z obcí Kľače, Jasenové, Zbyňov. ZŠ navštevuje 58 žiakov z obce Kľače. Popri základnej škole v obci je organizovaný školský klub detí, kde žiaci môžu tráviť svoj voľný čas pri rôznych voľnočasových aktivitách ponúkaných klubom.

Základná umelecká škola sa nachádza v Rajci (odbor hudobný, literárno – dramatický, výtvarný) a súkromná hudobná školy hry na akordeón a Yamahu v Rajeckých Tepliciach.

Stredné školy v Rajeckej doliny absentujú. Zo stredných škôl sú v území zastúpené jedine dve gymnázia v Rajci, a to: 4-ročné (8tried/250 žiakov) a cirkevné 8-ročné (8 tried/241 žiakov).

Tento stav zariadení predškolskej a povinnej školskej dochádzky bude vyhovovať po celé návrhové obdobie.

KULTÚRA A OSVETA

Budova obecného úradu združuje viaceré funkcie občianskej vybavenosti. Veľká sála s kapacitou 120 miest slúži ako kultúrny dom pre rôzne kultúrne podujatia a oslavy nielen pre občanov obce, ale aj pre obec Jasenové. Ako jediné kultúrne zariadenie v obci plní

dôležitú funkciu nielen ako stredisko miestneho kultúrneho a spoločenského života, ale aj ako stredisko vzdelávania, prístupu k informáciám, vytvára podmienky pre rozvoj a prezentáciu záujmovej umeleckej činnosti, občas slúži aj pre komerčné aktivity a svojimi aktivitami prispieva k podpore rozvoja cestovného ruchu v obci.

V poslednej dobe rastie popularita kultúrnych aktivít a netradičných podujatí na exteriérových priestoroch. Po realizácii preložky cesty I/64 bude mať obec Kľače viacej možností na vybudovanie takýchto priestorov. Vhodná by bola záhrada s drevenicou na pozemku parc. č.172. V centrálnej časti značenej vo výkrese č. 2 ako „občianska vybavenosť, výhľad“ je predpokladaný rozvoj takýchto funkcií.

OSVETOVÉ ZARIADENIA

Zákon NR SR č. 61/2000 Z.z o osvetovej činnosti sa vytvorili účinnejšie právne podmienky aj pre činnosť osvetových zariadení, ktorých prevádzkovateľom bude môcť byť tak územná samospráva, ako aj iný právny subjekt, prípadne štátna správa.

V dôsledku reformy verejnej správy sa očakáva, že špecificky v tejto oblasti kultúry sa aj v obciach presunie organizovanie mnohorakých aktivít výlučne na neštátnu sféru a štátna správa si ponechá len určitý inštitučne vhodne usporiadaný vplyv vo vzťahu k poznávacej, podpornoporadenskej a koordinačnej činnosti.

Knižnica

Zákon č. 261/1995 Z.z. o štátnom informačnom systéme vytvoril právne predpoklady pre systematické budovanie informačnej spoločnosti na Slovensku, v ktorej bude umožnená vzájomná komunikácia a bezbariérový prístup k informáciám pre každého občana našej republiky. Splnenie tohoto zámeru predpokladá vytváranie otvorených informačných systémov, ktorých súčasťou bude národný knižničný systém nanovo definovaný v zákone NR SR č. 183/2000 Z.z. o knižniciach (s účinnosťou od 1.7.2000).

V nadväznosti na tieto skutočnosti sa i verejné knižnice v Slovenskej republike snažia vytvárať optimálne prostredie pre vytváranie knižnično-informačných systémov. Čoraz viac knižníc krajských, regionálnych, ale už aj mestských má snahu zaviesť automatizovaný výpožičný systém, počítačové spracovávanie knižničného fondu, napojenie na Internet a jeho sprístupnenie pre verejnosť.

V obci Kľače je každú sobotu otvorená knižnica, ktorá má 3 728 zväzkov a 36 m² úžitkovej plochy. Knižnica sídli v budove pošty.

V Rajci a v Rajeckých Tepliciach sa nachádzajú: videopožičovňa a DVD požičovňa.

POŠTA

Poskytovanie poštových služieb zabezpečuje pošta v obci Kľače, ktorá je umiestnená vo vlastnom objekte, bývalá ZŠ Kľače (3-mi zamestnancami, 80 m² úžitkovej plochy). Poskytované služby sú na štandardnej úrovni. Dodávanie poštových zásielok je riešené poštovým doručovateľom. Tento stav bude vyhovovať po celé návrhové obdobie.

Akékoľvek zmeny týchto služieb sú v kompetencii RPC Žilina a ústredia SP a.s. Bratislava.

TELOVÝCHOVA A ŠPORT

Základným cieľom pri napĺňaní požiadaviek obyvateľstva na športové aktivity je zabezpečiť:

- druhovú skladbu jednotlivých zariadení,
- časovú dostupnosť zariadenia,
- kvalitu zariadenia,

- dostupnosť zariadení pre všetky vrstvy obyvateľov.

Vybavenie obce zariadeniami pre telesnú kultúru poskytuje len obmedzené možnosti pre športovo-rekreačnú činnosť obyvateľstva. V širšom ponímaní vzhľadom na blízkosť Žiliny a Rajeckých Teplic reálne možnosti obyvateľov na športové vyžitie sú v pomere k veľkosti obce nadštandardné.

Obec využíva futbalové ihrisko (9 900 m²) v katastri obce Jasenové.

Priamo v obci je pre deti s rodičmi plánované ihrisko v miestnom parku na hranici katastrálneho územia s obcou Jasenové, pozemok ktorého je treba právne a územne usporiadať. Je navrhnuté previesť rekonštrukciu a doplnenie verejnej zelene, dobudovanie a osadenie účelových prvkov drobnej architektúry športového a rekreačného charakteru pre deti do 10 rokov pod dohľadom rodičov pri splnení všetkých podmienok bezpečnosti prevádzky ihriska.

Pre staršie vekové skupiny detí a občanov navrhujeme podobné zariadenia v lokalitách: lesík Borovčie, pod Vŕšky. Tu tiež plánujeme osadenie účelových prvkov drobnej architektúry športového a rekreačného charakteru. V menšej miere je i v týchto lokalitách možné umiestniť prvky rekreačného náradia pre deti do 10 rokov.

V blízkosti rieky Rajčanka ÚPN-O Kľače rezervuje vo výhlade plochy pre výsadbu zelene, pešie chodníky, športové plochy a tak zapája hydrický biokoridor rieky do živého organizmu sídla.

SOCIÁLNA STAROSTLIVOSŤ

Súčasná demografická štruktúra a tendencie jej vývoja (hlavne zvyšovanie podielu starších vekových skupín obyvateľstva) a sociálna štruktúra (hlavne rast sociálne slabších vrstiev obyvateľstva) vytvárajú tlak na zriaďovanie rôznych zariadení sociálnych služieb, pričom trend je zriaďovať tieto v mieste (resp. blízkosti) trvalého bydliska sociálne odkázaných obyvateľov obcí. V súčasnosti sa do popredia dostáva presadzovanie neinštitucionálnych sociálnych služieb formou opatrovateľskej služby, ktorá je poskytovaná buď prostredníctvom profesionálnych opatrovateľiek alebo rodinných príslušníkov.

V obci Kľače zatiaľ nevznikla potreba riešiť tento problém výstavbou zariadení pre sociálnu starostlivosť. Jednotlivé prípady sú podľa potreby zabezpečované rodinnými príslušníkmi.

MALOOBCHODNÁ SIEŤ

Predajne potravinárskeho tovaru (mäso a údeniny)	1 (21 m ² predajnej plochy)
Predajňa zmiešaného tovaru	1 (68 m ² predajnej plochy)

Na Slovensku si okrem zahraničných obchodníkov významný podiel drží družstevné vlastníctvo SD Jednota vid.Kľače. Nástup polyfunkčných centier, ktoré koncentrujú zóny nákupu, zábavy, oddychu a administratívnych priestorov spôsobujú, že sa obchodné domy a nákupné strediská stávajú medzi spotrebiteľmi, ale i z pozície maloobchodných operátorov menej obľúbeným predajným konceptom typickým príkladom sú Kľače, ktoré majú výbornú dostupnosť k obchodným centráram v Žiline, Rajci popr. Rajeckých Tepliciach. Z tohto dôvodu neboli žiadne požiadavky obce riešiť nové plochy pre umiestnenie obchodnej vybavenosti.

STRAVOVANIE A UBYTOVANIE

V obci Kľače je v súčasnosti jedno pohostinstvo s kapacitou 40 stoličiek. Pre návrhové obdobie počtom postačuje.

V kontexte nových požiadaviek na kvalitatívnu úroveň a vybavenosť stravovacích zariadení možno v najbližšom období predpokladať proces skvalitňovania ponuky služieb.

Po dobudovaní zariadení a trás pre turistov a očakáva nárast sezónnych návštevníkov obce a tiež požiadavka na zabezpečenie stravovania prenosnými sezónnymi stánkami s ponukou miestnych špecialít .

SLUŽBY

Zariadenia na úseku požiarnej ochrany

V zmysle zákona č. 314/2001 o ochrane pred požiarmi, povinnosťou obce je najmä:

- zriadiť obecný hasičský zbor na zdolávanie požiarov a vykonávanie záchranných prác pri živelných pohromách a iných mimoriadnych udalostiach, udržiavať jeho akcieschopnosť a zabezpečovať jeho materiálno-technické vybavenie,
- zabezpečiť údržbu hasičskej stanice alebo hasičskej zbrojnice, zabezpečiť zdroje vody na hasenie požiarov a udržiavať ich v použiteľnom stave, zriadiť ohlasovňu požiarov a ďalšie miesta, odkiaľ možno ohlásiť požiar,

Základnou funkciou zariadení požiarnej ochrany je zabezpečiť:

- ochranu a zdravie fyzických osôb, majetku a životného prostredia,

Zariadenia z hľadiska požiarnej ochrany vychádzajú zo zákona č. 314/2001 Z.z. o ochrane pred požiarmi, ktoré predstavujú:

- hasičská stanica
- hasičská zbrojnica - budova, ktorá je zvyčajne bez personálu a slúži na uskladnenie technických zariadení, hasičskej techniky a vecných prostriedkov na ochranu pred požiarmi.

V obci Kľače sa nachádza požiarne zbrojnica (88 m² úžitkovej plochy) a centre obce ako časť budovy OcÚ . Dobrovoľný požiarny zbor má 9 členov.

Na cintoríne je dom smútku v dobrom stavebno-technickom stave(150 m² úžitkovej plochy). Plocha areálu cintorína je navrhnutá na rozšírenie východným smerom. Príležitostné parkovanie pri cintoríne umožní schválenie 3 navrhnutých parkovacích miest pri bráne cintorína. Cintorín je pravidelne udržiavaný, osvetlený, so sieťou vybudovaných chodníkov. Rozvody a chodníky budú predĺžené aj do navrhnutej časti. Podľa zák. č. 470/2005 Z. z. o pohrebníctve V ochrannom pásme pohrebiska ktoré je 50 m, sa nesmú povoľovať ani umiestňovať budovy. Šírka ochranného pásma pohrebiska sa nevyžaduje pre pohrebiská zriadené pred nadobudnutím účinnosti tohto zákona. Ak má pohrebisko vybudovaný dom smútku, musí mať tento chladiace zariadenie na uloženie ľudských pozostatkov. Ak majú byť súčasťou pohrebiska hroby aj hrobky, zriaďovateľ pohrebiska je povinný predložiť výsledky hydrogeologického prieskumu k ktorých je zrejmé, že pozemok je vhodný na taký spôsob pochovávaní, pretože dno hrobu musí byť najmenej 0,5 m nad hladinou podzemnej vody.

Služby v oblasti nehnuteľností, prenajímanie, obchodné služby, počítačové a súvisiace činnosti

Pohrebníctvo

Nová doba priniesla aj celý rad nových služieb, ktoré súvisia jednak s vedecko-technickým pokrokom a dynamickým rastom informačných technológií, ale aj s prechodom na trhové hospodárstvo. Podľa klasifikácie odvetvovej klasifikácie ekonomických činností (OKEČ) do funkčnej zložky služieb sa zaradili služby ako:

- činnosti v oblasti nehnuteľností (kupovanie, predávanie a prenájom vlastných nehnuteľností, sprostredkovanie činnosti s nehnuteľnosťami, realitné kancelárie, správa nehnuteľností)

- prenájom strojov a zariadení bez obsluhy (prenájom automobilov, iných pozemných dopravných prostriedkov, vzdušných, vodných dopravných prostriedkov, poľnohospodárskych, stavebných, kancelárskych strojov a počítačov)
- prenájom tovaru osobnej spotreby a potrieb pre domácnosť
- počítačové a súvisiace činnosti (poradenská služba – hardware a software, spracovanie údajov, činnosti súvisiace s databázami, oprava a údržba kancelárskych strojov a počítačov)
- iné obchodné služby (právne, daňové a podnikateľské poradenstvo, činnosti účtovnej evidencie, architektonické a inžinierske činnosti a súvisiace technické poradenstvo, činnosti reklamy, sekretárske a prekladateľské činnosti apod.)

V oblasti služieb došlo k dezintegrácii pôvodných organizačných a riadiacich štruktúr štátneho a družstevného sektora.

- Začali sa zakladať nové poskytovateľské subjekty prevažne súkromné, ale aj s vlastníctvom medzinárodným, zahraničným, obecným a zmiešaným.
- Na strane dopytu sa začala postupne diferencovať ich skladba a popri sektore domácností sa rozvíja aj dopyt podnikateľského i vládneho sektora.
- Okrem vývoja a úrovne príjmov, spotrebiteľských cien a voľného času, ktoré determinujú dopyt po službách uspokojujúcich potreby jednotlivcov a domácností, určujúcimi sa stávajú aj ďalšie ukazovatele, ako sú napr. aktivity a zámery podnikateľskej sféry, obchodovanie na domácom a zahraničnom trhu, využívanie modernej techniky a externacionalizácia v podnikovej sfére.

Subjekt zaoberajúci sa predmetnými službami sa v obci nenachádza. Obyvatelia využívajú tieto služby v mestách: Žilina, Rajec a Rajecké Teplice.

ADMINISTRATÍVA

Obecný úrad sa nachádza vo viacúčelovej budove v strede obce (3 pracovníci 86 m² úžitkovej plochy). V obci je samostatná budova pošty s 3-mi zamestnancami (80 m² úžitkovej plochy).

V návrhovom období do r.2020 súčasný stav bude vyhovovať.

VÝROBNÉ ÚZEMIA

V riešenom katastrálnom území žilo k 31. 12. 2001 370 obyvateľov. V obci žije podľa SODB 191 obyvateľov v produktívnom veku . Z toho 106 mužov a 85 žien. Najväčší podiel produktívneho obyvateľstva pracuje v poľnohospodárstve. Ostatná časť produktívneho obyvateľstva dochádza za prácou do Žiliny, Rajca a Rajeckých Teplic (oblasť: stavebníctvo, priemysel, služby).

Výroba sa bude rozvíjať predovšetkým v juhozápadnej časti obce – naľavo od cesty I/64 vo väzbe na k.ú. obce Rajec, Drevodom Rajec bude rozširovať svoju prevádzku, ktorej časť leží v k.ú. Jasenové. Vzhľadom na existujúcu infraštruktúru miestnych komunikácií bude prístup do areálu z obce Jasenové.

ÚPN – O navrhuje rozvoj nezávadnej výroby v severnom priestore pri vstupe do obce (východne od cesty I/64) – nebude mať negatívny vplyv na životné prostredie.

Výroba v tejto navrhovanej lokalite (č.2) je navrhovaná len ako doplnková funkcia k bývaniu (IBV) a bude mať charakter drobných remeselných a drobných skladových prevádzok.

REKREÁCIA, CESTOVNÝ RUCH, KÚPEĽNÍCTVO

Podľa Koncepcie územného rozvoja Slovenska – II, ÚPN VÚC Žilina :

- riešené územie patrí do regionálneho záujmového územia Žilina, rekreačného krajinného celku Rajecká kotlina , kde je plánované dobudovanie technickej turistickej infraštruktúry formou značených turistických trás a cyklotrás a napojiť ich na územie kraja .
- možnosť využitia prírodných krás širšieho okolia Rajeckej doliny, využiť blízkosť Rajca, Rajeckých Teplíc
- v obci sú 2 rodinné domy využívané na prímestskú víkendovú rekreáciu.

Nedostatok plôch a zariadení pre dennú rekreáciu občanov navrhujeme znížiť dobudovaním relaxačných priestorov s osadením prvkov drobnej architektúry v lokalitách : lesík Borovčie, pod Vršky, miestny parčík .

Optimálne by bolo spracovanie urbanistickej štúdie rekreačných a športových priestorov v obci, ktorá by komplexne a vo vzájomných nadväznostiach riešila potreby obyvateľov v tejto oblasti.

Územný plán pre dennú rekreáciu obyvateľov obce Kľače navrhuje nasledovné umiestnenie prvkov drobnej architektúry športovo-rekreačného charakteru :

- v lokalite č.5 „ **miestny parčík**“ – pre deti pod dozorom rodičov,
- v lokalite pod č.9 „**Vršky**“ – turistické odpočívadlo s informačnou tabuľou, smetným košom, športovým náradím bez nároku na plošný záber lesných pozemkov a výrub stromov

Odporúčame využitie lesného porastu Bôrovčie pre zriadenie „kyslíkovej dráhy“ pre mládež a dospelých .

Predpokladáme , že všetky zariadenia budú vhodne doplnené verejnou zeleňou. V rámci napojenia na regionálne trasy v súvislosti s tým, že hlavné územie pre rekreačné využitie obyvateľov sa nachádza v centrálnej časti Rajeckej kotliny, v Rajeckých Tepliciach sú navrhnuté turistické trasy, cyklotrasy , zimná lyžiarska trasa pre bežky.

Regionálne turistické trasy sprístupňujú jednotlivé regióny Žilinského kraja po cestách I., II. a III. triedy. Severo - považský región :

- I/64 Žilina – Rajecké Teplice – Rajec – Fačkov – Prievidza;

Cykloturistické trasy

Územím Žilinského kraja prechádzajú cykloturistické trasy, pričom každá trasa má svoje evidenčné číslo. Cykloturistické trasy využívajú jestvujúce cesty (I., II., III. triedy, účelové, poľné, lesné) a komunikácie :

- Zo Žiliny do Rajca – ev.č. 2409

ZaD č.3 ÚPN VÚC Žilinského kraja (r.2009, Toman)

Katastrálne územie obce Kľače sa nachádza v ochrannom pásme II.stupňa prírodných liečivých zdrojov v Rajeckých Tepliciach. Uvedené ochranné pásma boli určené vyhláškou MZ SR č.481/2001 Z.z., pričom pôvodne určené ochranné pásmo III.stupňa sa podľa § 50 ods.12 zákona č.538/2005 Z.z. považuje za ochranné pásmo II.stupňa.

Zákon č.538/2005 Z.z. je určujúcim právnym predpisom na úseku prírodných liečivých zdrojov a prírodných minerálnych zdrojov. Na vykonávanie činností v ochrannom pásme II.stupňa sa vzťahujú ochranné opatrenia podľa § 28 citovaného zákona. Zároveň do určenia nových ochranných pásiem platia obmedzenia podľa § 50 citovaného zákona. V ochrannom pásme II.stupňa bez vydania stanoviska ministerstva zdravotníctva je zakázané zriaďovať skládky odpadov a toxických látok, vykonávať vrty hlbšie ako šesť metrov, vykonávať banskú činnosť a činnosť vykonávanú banským spôsobom, vykonávať ťažbu dreva, ktorá nie je ťažbou podľa osobitného predpisu, ťažiť štrk a zeminu a povoľovať odber a odberať podzemné vody v množstve vyššom ako 0,5l/s.

A.2.8 VYMEDZENIE ZASTAVANÉHO ÚZEMIA OBCE

V súvislosti s návrhom rozvojových plôch sme vymedzili novú hranicu zastavaného územia obce Kľače (hranica medzi súvisle zastavaným územím obce, alebo územím určeným na zastavanie a ostatným územím obce).

Obec sa bude v návrhovom období do roku 2020 rozvíjať na svojom katastrálnom území a na území obce navrhnutom na zastavanie.

Hranicu navrhovaného zastavaného územia obce Kľače budú tvoriť :
Plocha zastavaného územia stanovená k 1.1. 1990 z dôvodu ochrany PP, rozšírená o:

- *plochy navrhovanej IBV:*
 - lokalita č.3, mimo zastavaného územia obce Kľače k 1.1.1990 (2,95 ha)
 - lokalita č.4, mimo zastavaného územia obce Kľače k 1.1.1990 (0,25 ha)
 - lokalita č.8, mimo zastavaného územia obce Kľače k 1.1.1990 (1,65 ha)
 - lokalita č.11, mimo zastavaného územia obce Kľače k 1.1.1990 (0,01 ha)
- *plochy navrhovanej IBV/priemysel:*
 - lokalita č.2, mimo zastavaného územia obce Kľače k 1.1.1990 (1,27 ha)
- *plochy navrhovanej rekreácie a športu:*
 - lokalita č.5, mimo zastavaného územia obce Kľače k 1.1.1990(0,22 ha)
- *plochu navrhovaného rozšírenia cintorína:*
 - lokalita č.6, mimo zastavaného územia obce Kľače k 1.1.1990 (0,28 ha)

Samostatné zastavané novonavrhované územie obce Kľače:

- *plochy navrhovanej výroby:*
 - lokalita č.10, mimo zastavaného územia Kľače k 1.1.1990 (0,80).

A.2.9 VYMEDZENIE OCHRANNÝCH PÁSIEM A CHRÁNENÝCH ÚZEMÍ PODĽA OSOBITNÝCH PREDPISOV

V riešenom území sú vymedzené nasledovné ochranné pásma:

Ochranné pásma dopravných zariadení

V území je potrebné rešpektovať tieto ochranné pásma dopravného systému:

V zmysle zákona č.135/1961 Zb. a vykonávacej vyhlášky č.35/1984 Zb. mimo zastavané územie hranicu cestných ochranných pásiem určujú zvislé plochy vedené po oboch stranách komunikácie vo vzdialenosti:

- cesta I. triedy I/64 – 50 m od osi vozovky na obidve strany
- cesta III. triedy – 20 m od osi vozovky na obidve strany
- viesť mimo cestný pozemok inžinierske siete (nové vedenia, prípojky k jestvujúcim alebo novovybudovaným objektom), v zastavanom území min.2,0 m za hranicou cestného pozemku, mimo zastavaného územia s dodržaním ochranného pásma
- trasa železnice, trať č. 126 – 60 m od osi koľaje na obidve strany (ochranné pásmo tvorí priestor po obidvoch stranách dráhy, ktorého hranice sú vymedzené zvislými plochami vedenými – 60 m od krajných koľají, najmenej – 30 m od hraníc obvodu pozemku dráhy)

V prípade že stavby, resp. jej časti budú situované do ochranného pásma dráhy (OPD), resp. do obvodu dráhy (OD), pri príprave, povoľovaní a následnom užívaní jednotlivých

stavieb je nutné rešpektovať okrem iných najmä ustanovenia zákona č.164/1996 Z.z. o dráhach a o zmene zákona č.455/1991 Zb. o živnostenskom podnikaní (živnostenský zákon) v znení neskorších predpisov a to:

- § 5a Ochrana dráhy,
- § 8 Činnosti v ochrannom pásme dráhy (zriaďovanie stavieb a vykonávanie zemných prác v ochrannom pásme dráhy, povinnosti vlastníka nehnuteľnosti v ochrannom pásme dráhy),
- § 12 v prípade stavieb situovaných sčasti v obvode dráhy.

Ochranné pásmo plynu (zákon o energetike č. 656 / 2004 Z.z.):

	Ochranné pásmo	Bezpečnostné pásmo
VTL plynovodu DN 500 PN 64 " Severné Slovensko"	8 m	150 m
STL voľný terén	4 m	10 m
STL zastavané územie	1 m	Určuje dodávateľ

Na ochranu plynárenských zariadení sa zriaďujú podľa §27 energetického zákona ochranné pásma. Ich rozsah je stanovený podľa priemeru potrubia v nasledujúcich vzdialenostiach, meraných obojstranne od osi plynovodu alebo od pôdorysu iného plynárenského zariadenia:

- 4 – 50 m pre plynovody a prípojky s DN menším ako 200 mm až nad 700 mm,
- 1 m pre NTL a STL plynovody a prípojky, ktorými sa rozvádzajú plyny v zastavanom území obce,
- 8 m pre technologické objekty (regulačné stanice, zásobníky propán – butánu a pod.).
- Na zamedzenie alebo zmiernenie účinkov prípadných porúch alebo havárií plynárenských zariadení a na ochranu života, zdravia osôb a majetku sú určené bezpečnostné pásma. Ich rozsah je podľa § 28 energetického zákona podľa tlaku a dimenzie potrubia určený vzdialenosťou, meranou na každú stranu od osi plynovodu alebo od pôdorysu plynárenského zariadenia takto:
- 10 m pri STL plynovodoch a prípojkách na voľnom priestranstve a v nezastavanom území
- 20 – 200 m pri VTL plynovodoch a prípojkách s DN menším ako 150 mm až nad 500 mm

VN, VVN a NN

Ochranné pásma elektronických komunikačných vedení

Pre elektronické komunikačné vedenia platia ustanovenia zák.č.70/1998 Z.z. ako i STN 736005 o priestorovej úprave vedení technického vybavenia.

- ochranné pásmo 22 kV vedení, ako i odbočiek k jednotlivým trafostaniciam je – 10 m na každú stranu od krajného vodiča vedenia
- ochranné pásmo VVN 110 kV vedenia je – 15 m na každú stranu
- ochranné pásmo NN siete je – 1 m od vodičov
- 25 m pre 400 kV vedenie (šírka koridoru 74 m)
- 10 m od konštrukcie trafostaníc.

V katastrálnom území obce Kľače sa nachádza vonkajšie nadzemné elektrické vedenie 400 kV V495 Bošáca-Varín. Práce a činnosti vykonávané v ochrannom pásme upravuje zákon o energetike č.656/2004 Z.z., z ktorého vyberáme:

§ 36 Ochranné pásma odsek

- (2) Ochranné pásmo vonkajšieho nadzemného elektrického vedenia je vymedzené zvislými rovinami po oboch stranách vedenia vo vodorovnej vzdialenosti meranej kolmo na vedenie od krajného vodiča. Táto vzdialenosť je pri napätí
- d) od 220 kV do 400 kV vrátane 25 m.
- (4) V ochrannom pásme vonkajšieho nadzemného elektrického vedenia a pod elektrickým vedením je zakázané
- zriaďovať stavby, konštrukcie a skládky,
 - vysádzať a pestovať trvalé porasty s výškou presahujúcou 3 m
 - uskladňovať ľahko horľavé alebo výbušné latky
 - vykonávať činnosti ohrozujúce bezpečnosť osôb a majetku,
 - vykonávať činnosti ohrozujúce elektrické vedenie a bezpečnosť a spoľahlivosť prevádzky sústavy.
- (11) Ochranné pásmo
Prípadné práce a činnosti v ochrannom pásme vedenia V495 vykonávať v zmysle zákona č.656/2004 Z.z. a noriem STN 33 3300, STN 34 3100 a STN 34 3108.

Ochranné pásmo vodovodov a kanalizácií (372/90 Zb., 364/2004 Z.z., STN 73 6822, STN 75 2102)

Pre vodovodné a kanalizačné potrubia platia ustanovenia zák.č.70/1998 Z.z. ako i STN 736005 o priestorovej úprave vedení technického vybavenia.

- rešpektovať pásma ochrany verejných vodovodov (§ 19 zákona č.442/2002 Z.z. potrubia do priemeru 500 mm, 1,5 m)

OP z hľadiska pamiatkového záujmu

Nenachádzajú sa.

Pásma hygienickej ochrany vodného zdroja

Nenachádzajú sa.

OP z hľadiska prírodných liečivých zdrojov kúpeľného miesta Rajecké Teplice

II.stupeň ochrany prírodných liečivých zdrojov (zákon č.538/2005 Z.z.).

- Na vykonávanie činností v ochrannom pásme II.stupňa sa vzťahujú ochranné opatrenia podľa § 28 citovaného zákona. Podľa nich je v ochrannom pásme II.stupňa zakázané vykonávať všetky činnosti, ktoré by mohli negatívne ovplyvniť fyzikálne, chemické, mikrobiologické a biologické vlastnosti prírodnej liečivej vody, jej využiteľné množstvo, zdravotnú bezchybnosť alebo výdatnosť prírodného liečivého zdroja.
- Zároveň do určenia nových ochranných pásiem platia obmedzenia podľa § 50 citovaného zákona: v ochrannom pásme II.stupňa bez vydania stanoviska ministerstva zdravotníctva je zakázané zriaďovať skládky odpadov a toxických látok, vykonávať vrty hlbšie ako šesť metrov, vykonávať banskú činnosť a činnosť vykonávanú banským spôsobom, vykonávať ťažbu dreva, ktorá nie je ťažbou podľa osobitného predpisu, ťažiť štrk a zeminu a povoľovať odber a odberať podzemné vody v množstve vyššom ako 0,5l/s.

OP z hľadiska lesných pozemkov

Ochranné pásmo lesa tvoria pozemky vo vzdialenosti 50 m od hranice lesného pozemku (§ 10, ods.(1) zák.č.326/2005 Z.z. z 23.06.2005).

OP z hľadiska ochrany prírody

Nenachádzajú sa.

Chránené územia podľa medzinárodných dohovorov (Ramsarský dohovor, Dohovor UNESCO)

Nenachádzajú sa.

Chránené územia, zaradené do siete NATURA 2000

Navrhované územia európskeho významu (SKUEV) – nenachádzajú sa.

Navrhované chránené vtáčie územia (nCHVÚ) – nenachádzajú sa.

Chránené stromy

Nenachádzajú sa.

Ochrana území z hľadiska rešpektovania GNÚSES

Nenachádza sa.

Ochrana území z hľadiska rešpektovania RÚSES (RÚSES okresu Žilina, Bytča, Kysucké Nové Mesto)

Nenachádza sa.

Z regionálnych prvkov kostry RÚSES územím prechádza len biokoridor regionálneho významu Rajčanka.

Aktualizovaný názov biokoridoru

Vodný tok a niva Rajčanky Rbk 18

hydricko-terestrický biokoridor, niva využívaná – poľnohospodárstvo, výstavba, horný tok takmer bez bariér s významnými brehovými porastami, dolný tok regulovaný

Ochrana území z hľadiska rešpektovania MÚSES.**Biocentrá**

Nadregionálne a regionálne biocentrá sa v území nenachádzajú

Miestne biocentrá

MBc 1 Miestne biocentrum Lesný porast Borovčie

MBc 2 Miestne biocentrum Lesný porast a zarastajúce pasienky Chrástky

MBc 3 Miestne biocentrum Pasienky v lokalite Nivy

Biokoridory

Nadregionálne biokoridory sa v území nenachádzajú.

Regionálny biokoridor

Rbk 18 Vodný tok a niva Rajčanky

Miestne biokoridory

MBk 1 Potok Kľače

MBK 2 terestrický biokoridor medzi MBc 2 a MBc 3

Interakčné prvky

IP 1 brehový porast na bezmennom pravostrannom prítoku potoka Kľače

IP 2 navrhovaný drevinový pás popri poľnej ceste v lokalite Zadky

IP 3 navrhovaná alej pri poľnej ceste za záhumienkami Pod cestou

IP 4 navrhovaný protierózny zatrávnený pás v lokalite Povrázky

IP 5 navrhovaná alej pri poľnej ceste v lokalite Vríšky

IP 6 navrhované ochranné zatrávnenie v lokalite Vyše cesty

IP 7 navrhované ochranné zatrávnenie v lokalite Klíny.

Ochrana území z hľadiska pamiatkového záujmu Archeologické náleziská evidované v CEANS Nenachádza sa.

CHÚ z hľadiska vodohospodárskeho (zák.č.364/2004 Z.z., zák.č.666/2004 Z.z. o ochrane pred povodňami)

- ponechať manipulačný pás pre opravy, údržbu a povodňovú aktivitu v šírke min.6,0 m od brehovej čiary toku Rajčanka a 4,0 m od brehovej čiary roku Kľačianka (do vymedzeného pobrežného pozemku nie je možné umiestňovať zariadenia a vedenia technickej infraštruktúry, stavby trvalého charakteru, súvislú vzrastlú zeleň, ani ho inak poľnohospodársky obhospodarovať)
- inundačné územia drobných vodných tokov (§ 46, ods.(3) a § 63, ods.(2), písm. b)
- rešpektovať vybudované hydromelioračné stavby
- akúkoľvek investorskú činnosť a výsadbu porastov v dotyku s tokmi odsúhlasí Slovenským vodohospodárskym podnikom, š.p. (Riaditeľstvo OZ Piešťany, Nábrežie Ivana Krasku č.834/3, 921 80 Piešťany)

OP cintorína

- pásmo hygienickej ochrany cintorína – 50 m od oplotenia.

A.2.10 NÁVRH NA RIEŠENIE ZÁUJMOV OBRANY ŠTÁTU, POŽIARNEJ OCHRANY, OCHRANY PRED POVODŇAMI

ZÁUJMY OBRANY ŠTÁTU

V riešenom území počas spracovania úlohy neboli známe žiadne zvláštne štátne záujmy civilnej ochrany, ktoré by bolo potrebné zahrnúť do územného plánu. V širšom okolí mimo riešeného územia nie sú známe žiadne zdroje, ktoré by mohli byť príčinou mimoriadnych udalostí.

CIVILNÁ OCHRANA OBYVATEĽSTVA

Zákon č.42/1994 Z.z. o civilnej ochrane obyvateľstva ako vyplýva zo zmien a doplnení vykonaných zákonom Národnej rady Slovenskej republiky zo 4.júla 1996 č.222/1996 Z.z. a zákonom zo 7.apríla 1998 č.117/1998 Z.z. a zákonom č.252/2001 Z.z. v § 15 určuje pôsobnosť obce v procese ochrany obyvateľstva. v zmysle vyhl.č.297/1994 Z.z. v znení vyhl.č.349/1998 Z.z. a č.202/2002 Z.z. ako obstarávateľ územného plánu obce má povinnosť zabezpečiť, aby sa povinnou súčasťou ÚPN – O stalo aj riešenie stavebno-technických požiadaviek na stavby vzhľadom na požiadavky civilnej ochrany. Takýmito požiadavkami sú požiadavky na územno-technické, urbanistické, stavebno-technické a dispozičné riešenie stavieb.

Ochrana obyvateľstva sa navrhuje:

- v odolnom úkryte objektu samosprávy pre 100% zamestnancov, ktorí pri mimoriadnych udalostiach riadia záchranné práce (v obecnom úrade),
- v plynutesných alebo v jednoduchých úkrytoch bytových domov pre 100 % počtu obyvateľov (komisionálne určené časti bytových domov),
- v jednoduchých úkrytoch rodinných domov pre 100 % obyvateľstva (suterény rodinných domov uspošobené na ochranu).

Priestory ukrytia sú uvažované len pre obyvateľov žijúcich v obci. Pri určovaní kapacity úkrytových priestorov musí byť rešpektovaný ukazovateľ 2 m² na jednu osobu. Dobeňové vzdialenosti musia byť max. 300 m.

Trasy úniku sú vedené po miestnych komunikáciách a peších chodníkoch. Zásobovanie pitnou vodou bude zabezpečené z vodovodu, alebo z individuálnych vodných zdrojov. Vodu treba uskladňovať v uzavretých nádobách, v chladných miestnostiach.

POŽIARNA OCHRANA

Následne treba doriešiť otázky protipožiarnej bezpečnosti: budovanie požiarnych nádrží, požiarnych vodovodov, hydrantových sietí, prístupové komunikácie, prejazdy, nástupné plochy a pod.

Požaduje sa, aby v rámci územného plánu obce bolo riešené zabezpečenie stavieb vodou na hasenie požiarov v súlade s vyhl. MV SR č.699/2004 Z.z. Súčasný stav požiarnej zbrojnice z hľadiska ÚPD je vyhovujúci. V zmysle zákona č.314/2001 o ochrane pred požiarom povinnosťou obce Kľače:

- Zriadiť obecný hasičský zbor na zdolávanie požiarov a vykonávanie záchranných prác pri živelných pohromách a iných mimoriadnych udalostiach. Treba udržiavať jeho akcieschopnosť a zabezpečovať jeho materiálo-technické vybavenie.

V súlade s touto požiadavkou v obci pracuje Dobrovoľný požiarly zbor má 9 členov. Je vytvorený predpoklad že takáto organizačná skladba bude pretrvávajúť aj v návrhovom období. Rozhodujúcou zásahovou jednotkou zostane HaZZ v Žiline.

- Zabezpečiť výstavbu a údržbu hasičskej zbrojnice, zabezpečiť zdroje vody na hasenie požiarov a udržiavať ich v použiteľnom stave, zriadiť ohlasovňu požiarov a ďalšie miesta, odkiaľ možno ohlásiť požiar. Základnou funkciou zariadení požiarnej ochrany je zabezpečiť ochranu a zdravie fyzických osôb, majetku a životného prostredia.

Hasičská zbrojnica v obci Kľače sa nachádza v centre obce ako časť budovy OcÚ (88 m² úžitkovej plochy), ponecháva sa pre svoju pôvodnú funkciu pre celé návrhové obdobie. Bude i naďalej bez personálu, bez stálej služby a slúžiť bude hlavne na uskladnenie technických zariadení, hasičskej techniky a vecných prostriedkov na ochranu pred požiarom.

V súčasnosti sú zdroje vody na hasenie požiarov zabezpečené a udržiavané v použiteľnom stave. Sú stanovené odberné miesta (voda). Podzemné hydranty sú napojené na verejný rozvod pitnej vody. Potreba požiarnej vody pre novú výstavbu bude zabezpečená z rozšírenej vodovodnej siete pitnej vody.

Požiarly plán obce sa bude permanentne aktualizovať z hľadiska realizácie rozvoja obce. Ohlasovňa požiarov je určená tak, ako i ďalšie miesta na ohlásenie požiaru (obecný úrad, veliteľ obecného hasičského zboru...).

Potreba vonkajšej požiarnej vody pre súčasný stav ako i pre návrhové obdobie do r.2020 bude vyhovovať (vodovod, vodojem, miestny potok). Vnútorňú potrebu požiarnej vody musia mať objekty zabezpečenú podľa platnej legislatívy.

OCHRANA PRED POVODŇAMI

Priamo v obci Kľače sú zachované alúviá a riečne terasy. V záujmovom území sa vyskytujú stredné terasy rieky Rajčanka tvorené vrstvou spraší. Práve táto štruktúra podmienená výskytom podzemnej vody je jedným z faktorov vzniku a vývoja svahovej deformácie. Ďalším faktorom sú prirodzené zvetrávacie procesy za spolupôsobenia klimatických a morfológických činiteľov. Najdôležitejším faktorom je však antropogénna činnosť, t.j. podrezanie svahu a vegetačný vplyv na rozrušený puklinový systém súvrstvia, vnikanie povrchových a podzemných vôd do puklinového systému, a tým narušenie pevnostných charakteristík geologického prostredia.

Zvýšenú ochranu pred povodňami si vyžaduje najmä severozápadná časť obce vystavená vplyvu povrchových vôd z prírodných dažďov a nadmerného topenia snehu, z nezastavaného územia nad obcou smerom k potoku Rajčanka a Kľačianka. Preto je potrebné zo strany obce v uvedenej časti vybudovať záchytné drenáže a kanály.

Zastavané územie sídla je chránené proti povodňam úpravou koryta. V rámci zastavaného územia bola vykonaná úprava toku Kľačianka.

V dôsledku privalových dažďov pravidelne dochádza k zatápaniu centrálnej časti obce. Na vyriešenie problému navrhujeme buď:

- a) postaviť malý suchý polder, (návrh – lokalita č.7 o výmere 0,16 ha).
- b.) dôsledne uplatňovať odporúčané postupy obhospodarovania ornej pôdy v m.č. lokality „Pod cestou“ vid' kapitola A.2.11 Návrh ochrany prírody a tvorby krajiny, vrátane prvkov územného systému ekologickej stability a ekostabilizačných opatrení:
Navrhované ekostabilizačné opatrenia – súhrn.

Rozvojové aktivity sú v súlade so Zákonom č.666/2004 Z.z. o ochrane pred povodňami.

A.2.11 NÁVRH OCHRANY PRÍRODY A TVORBY KRAJINY, VRÁTANE PRVKOV ÚZEMNÉHO SYSTÉMU EKOLOGICKEJ STABILITY A EKOSTABILIZAČNÝCH OPATRENÍ

V návrhu boli vymedzené plochy ochrany prírody a krajiny a prvkov ÚSES, identifikované najdôležitejšie environmentálne problémy, Konceptne bola spracovaná kostra miestneho územného systému ekologickej stability a navrhnuté adekvátne ekostabilizačné opatrenia.

Osobitne významné časti prírody a krajiny

Zákon č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny definuje územnú a druhovú ochranu a ochranu drevín. Cieľom zákona je zamedziť a predchádzať nežiadúcim zásahom, ktoré by nejakým spôsobom ohrozili, poškodili alebo zničili podmienky a formy života, biodiverzitu a ekologickú stabilitu. Prvky ochrany prírody sú preto významným limitujúcim podkladom pre rozvoj činností v záujmovom území.

Vyhlásené chránené územia

- V zmysle zákona č. 543/2002 Z.z na riešenom území platí stupeň ochrany č.1 – všeobecná ochrana prírody. Chránené územia s vyšším stupňom ochrany nie sú vyhlásené.

Navrhované chránené územia

- V území nie sú evidované žiadne lokality navrhované na ochranu podľa zákona č. 543/2002. Z.z

Chránené územia podľa medzinárodných dohovorov (Ramsarský dohovor, Dohovor UNESCO)

- v území sa nenachádzajú

Chránené územia, zaradené do siete NATURA 2000

- *navrhované územia európskeho významu (SKUEV)* – v riešenom území sa nevyskytujú
- *navrhované chránené vtáčie územia (nCHVÚ)* – v riešenom území sa nevyskytujú

Chránené stromy

- v riešenom území sa nevyskytujú chránené stromy:

Územný systém ekologickej stability

Nadregionálny územný systém ekologickej stability

Generel nadregionálneho ÚSES SR (GNÚSES 1992) a jeho aktualizácia pre KURS 2001 v riešenom území nevymedzuje **žiadne nadregionálne prvky GNÚSES**.

Regionálny územný systém ekologickej stability (RÚSES)

Riešené územie na regionálnej úrovni je spracované v dokumentácii *Aktualizácia prvkov regionálneho ÚSES okresov Žilina, Bytča a Kysucké Nové Mesto, (SAŽP 2006)*. Pôvodnú dokumentáciu RÚSES spracoval v r.1993 *Regioplán Nitra, Ekoped Žilina*.

V riešenom území sa nenachádzajú žiadne **regionálne významné genofondové lokality**.

Z regionálnych prvkov kostry RÚSES územím prechádza len biokoridor regionálneho významu Rajčanka.

Aktualizovaný názov biokoridoru

Vodný tok a niva Rajčanky

Hierarchická úroveň

Rbk 18

Charakteristika

hydricko-terestrický biokoridor, niva využívaná – poľnohospodárstvo, výstavba, horný tok takmer bez bariér s významnými brehovými porastami, dolný tok regulovaný

Ohrozenia

cez zastavané územia obcí regulácia, odstraňovanie brehových porastov, znečistenie komunálnym odpadom, rozširovanie invázných druhov, ruderalizácia, meliorácie v nive, výstavba na brehoch toku

Ekostabilizačné opatrenia

- znižovať znečistenie toku
- zmierňovať bariérový efekt
- zabrániť ďalšej regulácii
- revitalizácia toku, výsadba brehových porastov
- odstraňovať invázne druhy
- odstraňovať nelegálne skládky

Pre dotknuté územie bol spracovaný miestny systém ekologickej stability v roku 2009 (SAŽP, CMŽP Žilina). Cieľom návrhu kostry bolo vyhraničenie biocentier a biokoridorov, tzn. najhodnotnejších prírodných prvkov a ich vzájomné prepojenie, vrátane prepojenia s prvkami ÚSES mimo riešeného územia.

Biocentrá

Nadregionálne a regionálne biocentrá sa v území nenachádzajú

Miestne biocentrá

- MBc 1 Miestne biocentrum Lesný porast Borovčie
- MBc 2 Miestne biocentrum Lesný porast a zarastajúce pasienky Chrástky
- MBc 3 Miestne biocentrum Pasienky v lokalite Nivy

Biokoridory

Nadregionálne biokoridory sa v území nenachádzajú.

Regionálny biokoridor

Rbk 18 Vodný tok a niva Rajčanky

Miestne biokoridory

MBk 1 Potok Kľače

MBK 2 terestrický biokoridor medzi MBc 2 a MBc 3

Interakčné prvky

IP 1 brehový porast na bezmennom pravostrannom prítoku potoka Kľače

IP 2 navrhovaný drevinový pás popri poľnej ceste v lokalite Zadky

IP 3 navrhovaná alej pri poľnej ceste za záhumienkami Pod cestou

IP 4 navrhovaný protierózny zatrávnený pás v lokalite Povrázky

IP 5 navrhovaná alej pri poľnej ceste v lokalite Vršky

IP 6 navrhované ochranné zatrávnenie v lokalite Vyše cesty

IP 7 navrhované ochranné zatrávnenie v lokalite Klíny.

Koncepcia územného zabezpečenia ekologickej stability, tvorby krajiny a návrh ekostabilizačných opatrení

Z hľadiska ekologickej stability je riešené územie ekologicky málo stabilné, najmä z dôvodu vysokého zastúpenia orných pôd, Až 75 % územia tvorí veľkoplošná orná pôda s melioráciami. Niektoré lokality sú ohrozené vodnou eróziou. Časť územia je zastavaná. Lesy tvoria len 6 % z celkovej rozlohy katastrálneho územia. Zachovali sa len malé skupinky lesných porastov, ktorých druhové zloženie je výrazne pozmenené oproti pôvodným prirodzeným lesom. Nelesná drevinná vegetácia je zastúpená najmä líniovými formáciami – brehové porasty, sprievodná zeleň komunikácií, vegetácia eróznych strží a medzí. Medzi najvýznamnejšie patria brehové porasty Rajčanky a potoka Kľače. Trvalé trávne porasty zaberajú menšie výmery, mokré lúky s vyššou biodiverzitou sa nachádzajú najmä pri Rajčanke, časť TTP podlieha sukcesným procesom. V týchto biotopoch je vyššia biodiverzita rastlín a vhodné potravné, pobytové a úkrytové možnosti tu nachádzajú viaceré druhy stavovcov aj bezstavovcov. Významným ekostabilizujúcim prvkom je rieka Rajčanka a potok Kľače, ktorý je regulovaný len v obci a mimo obce si zachováva prirodzený charakter.

Z javov, znižujúcich ekologickú stabilitu boli v území zaznamenané veľkoplošné orné pôdy, územia postihnuté zosuvom, lokality degradované a odprírodnené, zastavané plochy a dvory, trasy infraštruktúry a dopravné koridory, regulácie tokov, znečistenie brehov tokov najmä nelegálne výsypky odpadu, chýbajúca kanalizácia obce a tým podmienené znečisťovanie povrchových a podzemných vôd. Významným faktorom, ktorý zasiahne do obrazu krajiny je plánovaná výstavba obchvatu obce, pozitívnym dopadom bude však zlepšenie životného prostredia ľudí v obci ako i zvýšenie bezpečnosti.

Tvorba krajiny v riešenom území je zameraná na dotvorenie poľnohospodárskej krajiny krajinnou zeleňou a zmenou krajiného obrazu zvýšením zastúpenia lúk a pasienkov.

Navrhuje sa zmena krajinnej štruktúry prevodom ornej pôdy do TTP vo viacerých lokalitách s vyššou svahovitosťou (7 - 12°).

Okrem toho sa navrhuje výsadba stabilizujúcich krajinných alejí alebo travinno-drevinových pásov pozdĺž poľných ciest, prípadne ako deliace pásy rozčleňujúce jednotlivé hony ornej pôdy. Tieto pásy budú slúžiť ako interakčné prvky, resp. navrhované biokoridory v koncepcnom návrhu MÚSES.

Navrhované ekostabilizačné opatrenia - súhrn

- obrábanie pôdy realizovať s ohľadom na reliéf a sklonitosť
- orná pôda v okolí tokov by mala byť oddelená pásom trávy, šírky 10 – 15 m, aby sa zamedzili splachy ornej pôdy do povrchových tokov na ornej pôde s vyššou

- svahovitou 7 - 12° preferovať protierózne oševné postupy, pestovať plodiny s vysokou protieróznou účinnosťou, resp. trvalé porasty krmovín na ornej pôde
- svahy s vyššou sklonitosťou ako 12° trvalo zatrávniť
 - zarastajúce pasienky v lokalite Nivy si vyžadujú pravidelný manažment extenzívnym pasiením a kosením (podpora druhovej diverzity)
 - podporovať a rozvíjať extenzívnejšie spôsoby hospodárenia, kombinovať údržbu TTP kosením a vypásaním .
 - trvalé trávne porasty obhospodarovať ekologicky únosným spôsobom, vylúčiť podľa možností terénne úpravy lúk a pasienkov, minimalizovať na TTP narušenie pôdneho krytu
 - zabrániť zhutňovaniu a degradácii pôd
 - technicky sanovať výmole a erózne ryhy, doplniť vegetačnými opatreniami
 - vlhké lúky kosiť ľahšími mechanizmami len v čase preschnutia,
 - pokosenú biomasu je potrebné z plôch odstrániť
 - mulčovanie je vhodné len ako jednorázový zásah na obnovu zarastených porastov, nie je možné ho vykonávať opakovane ako pravidelný spôsob obhospodarovania.
 - nitrofilné a ruderalné spoločenstvá kosiť v období pred kvitnutím burín dvakrát ročne, mláďa na týchto plochách intenzívne spásať, aby sa využil efekt silného zošľapávania, ktoré ruderalne druhy neznášajú.
 - chrániť brehové porasty Rajčanky ako súčasť regionálneho biokoridora
 - doplniť chýbajúce brehové porasty Rajčanky
 - chrániť pred zastavaním a bariérami (oplotenie) pobrežný pás Rajčanky v šírke minimálne 20 m na každú stranu od brehovej čiary ako priestor tzv. zelených koridorov (biokoridor, cyklistické a pešie trasy, rekreácia pri rieke..)
 - na dosiaľ nezregulovaných úsekoch tokov nedovoliť regulácie toku, meniť charakter koryta, udržať prúdový charakter toku so striedaním kludných zátočínových lokalít,
 - brehové porasty obnovovať len z pôvodných stanovištne vhodných druhov drevín a krov s uprednostňovaním jemnej lepkavej (*Alnus glutinosa*), ktorej opad pre vodné biocenózy je najvhodnejší,
 - pri riešení protipovodňových opatrení v krajine dbať na to, aby sa technické opatrenia začlenili do systému ekologickej stability,
 - obmedziť, alebo úplne vylúčiť používanie chemických prostriedkov a pesticídov v blízkosti zamokrených plôch a vodných tokov,
 - zabezpečiť manažment mokraďových lokalít v území, vytvárať podmienky pre rozširovanie a stabilizáciu mokraďových spoločenstiev,
 - vylúčiť akékoľvek vypaľovanie trávnych porastov, medzí, pasienkov a pod.,
 - kosenie lúk realizovať v období po vyvedení a osamostatnení mláďat, pri mechanizovanom kosení väčších plôch postupovať zásadne od stredu záhona k jeho okrajom (ochrana zveri), tradičné obhospodarovanie lúčnych porastov,
 - zachovať a udržiavať soliternú mimolesnú vegetáciu, brehové porasty a líniovú zeleň v krajine
 - doplniť podľa návrhu aleje a drevinnú vegetáciu na rozčlenenie poľnohospodárskej krajiny a zlepšenie ekologických väzieb a krajinného obrazu
 - podporovať a chrániť prirodzený vývoj biotopov v miestnych biocentrách a biokoridoroch s cieľom udržať čo najvyššiu biodiverzitu
 - monitorovať výskyt invázných a ruderalných druhov, zabrániť ich rozširovaniu, v prípade výskytu v zmysle zákona č. 543/2002 Z. z. ich dôsledne odstraňovať
 - odstrániť potenciálne zdroje znečistenia tokov (sklárky, nezabezpečené poľné hnojiská),

A.2.12 NÁVRH VEREJNÉHO DOPRAVNÉHO VYBAVENIA A TECHNICKÉHO

DOPRAVA

ŠIRŠIE VZŤAHY

Obec Kľače sa nachádza mimo hlavných dopravných trás SR, juhovýchodne od krajského mesta Žilina. Obcou prechádza cesta I. triedy I/64 v trase Rajec – Rajecké Teplice, ktorá tvorí základnú komunikačnú a urbanizačnú os obce Kľače a je hlavnou komunikačnou osou celej Rajeckej doliny a dopravne napája riešené územie na celoštátnu komunikačnú sieť (Žilina –Prievidza - Nitra – Komárno). V Rajci sa na ňu napája cestná komunikácia II/517, ktorá vedie do Považskej Bystrice . Na hlavnú cestnú komunikáciu I/64 sa v úseku Rajecké Teplice – Kľače dvakrát napája komunikácia III/51813 a to v trase na obec Zbyňov, a na obec Jasenové; ako aj miestne obslužné komunikácie v obci Kľače. V súčasnosti je vypracovaná a schválená projektová dokumentácia na výstavbu prekládky cestnej komunikácie I/64 Rajecké Teplice – Kľače mimo zastavané územie obce.

Okrem cestnej dopravy sa v obci nachádza železničná trať IV. kategórie regionálneho významu č. 126 Žilina – Rajec. Obec je vzdialená od Žiliny cca 15 km . Dostupnosť na dopravné zariadenia vyššieho významu je viazaná na Žilinu (15 km) a Hričov (dostupnosť letiska, 25 km).

Cestná (komunikačná) sieť

Základ komunikačnej kostry obce tvorí vyššie uvedený priesah cesty I. triedy č.64. Je dvojpruhová, kategórie S(C) 7,5/60. V dôsledku veľmi negatívneho pôsobenia na život v obci, bola navrhnutá preložka komunikácie I/64 v kategórii C 9,5/80 mimo zastavaného územia obcí : Zbyňov, Kľače, Šuja, Rajec. Stavba : **I/64 Rajecké Teplice – Kľače** je v súčasnosti projekčne pripravená na realizáciu.

Stavba prekládky cesty začína v intraviláne obce Kónská v koridore súčasnej štátnej cesty I/64, potom sa odkláňa južne cez poľnohospodárske pozemky. Od plánovanej úrovňovej stykovej križovatky, na ktorú bude napojená jestvujúca cesta I/64, ktorá bude zaradená ako cesta III. triedy do obce Kľače, pričom z tejto cesty bude taktiež zabezpečené dopravné prepojenie do obce Zbyňov a Jasenové jestvujúcimi odbočkami bez úprav. Trasa novej komunikácie I/64 od uvedenej križovatky pokračuje vo svahu v násype ponad bezmenný prítok Rajčanky a pokračuje východne ponad obec Kľače vo vzdialenosti cca 20 m od areálu bývalého poľnohospodárskeho družstva, kde dôjde ku križovaniu s potokom Kľače. V tomto poslednom úseku bude umiestnený sedemkoľový mostný objekt dĺžky 272,9 m. Od potoka Kľače trasa cesty pokračuje na západ, prechádza cez poľnohospodárske pozemky, lesný porast a v km 3,9225 sa napája na stavbu I/64 Rajec – Šuja v mieste križovatky „Rajec“.

Súčasťou stavby je aj rekultivácia dočasného napojenia existujúcej cesty I/64, na jej preložku riešenú v rámci stavby I/64 Rajec – Šuja. Jedná sa o úsek dlhý 615 m. Pričom kompletná rekultivácia je plánovaná na 360 metrový úsek. Zvyšok cesty bude prebudovaný v rámci hlavného objektu stavby cesty..

I/64 Rajecké Teplice – Kľače, Sprievodná správa, ISPO, s.r.o., Prešov

Na cestu I/64 sa napája komunikácia III. triedy, 51813, ktorá tvorí okruh cez obce Zbyňov, Jasenové, Kľače. V zmysle noriem STN 736101 a 736110 sú priesahy ciest obcami III. triedy zaradené do funkčnej triedy zberné komunikácie B2 i keď dopravné zaťaženie ciest je menej významné.

Označenie funkčných tried a kategórií komunikácií je uvedené vo výkrese verejného dopravného vybavenia - výkres č. 3.

Realizácia navrhovanej preložky I/64 (v kategórii C 9,5/80) mimo obec Kľače zlepši kvalitu dopravných prúdov v dotknutom území – zvýši sa jazdná rýchlosť, plynulosť dopravy, výrazne sa zlepši kvalita života v obci (prekročenie prípustných hladín o 11,6 dB(A)).

Po uvedení stavby cesty I/64 do prevádzky dôjde k zmene usporiadania cestnej siete v dotknutej oblasti. Opustená cesta I/64 prejde do správy VÚC Žilinského samosprávneho kraja ako cesta III. triedy. Vybudovaná preložka č. I/64 bude zaradená do siete ciest I. triedy, správca SSC Žilina. V rámci stavby je navrhnutá preložka poľnej cesty pri navrhovanom moste, zabezpečujúca prístup na príľahlé, stavbou rozdelené pozemky.

Rešpektovať:

- Pri plánovaní inžinierskych sietí (nové vedenia, prípojky k existujúcim alebo novovybudovaným objektom) požadovať viesť mimo cestný pozemok, v zastavanom území min.2,0 m za hranicou cestného pozemku, mimo zastavaného územia s dodržaním ochranného pásma. Vedenia inžinierskych sietí nesituovať v telese cesty a mostných objektoch.
- Pri riešení vjazdov k objektom nesmie byť narušený odvodňovací systém cesty.
- Pri návrhu komunikácií a spevnených plôch existujúce poklapy na uzáveroch, hydrantoch a šachtách zachovať v nivelete komunikácie.
- V prípade budovania nových komunikácií (prepojenie s obcami – dopravná dostupnosť) a ich plánovaného zaradenia do cestnej siete, s odovzdaním príslušnému budúcemu vlastníkovi (cesty I. – III.triedy, resp.MK) je nutné postupovať v zmysle platného Technického predpisu TP 03/2004 – Usporiadanie cestnej siete – účinnosť od 01.01.2004, ktoré vydalo Ministerstvo dopravy, pôšt a telekomunikácií SR, sekcia cestnej infraštruktúry.

Dopravné pripojenie plochy č.8, lokalita „Pod Borovím“

K lokalite určenej na zástavbu rodinnými domami vedie čiastočne miestna komunikácia bez uvedenia funkčnej triedy a kategórie. Navrhujeme dobudovať miestnu komunikáciu vo funkčnej triede C3 kategórie MO 7,5/40 (šírka komunikácie 6 m, šírka chodníka 1,5 m). Presná trasa komunikácie bude určená v urbanistickej štúdii, ktorá určí kompozičné a zastavovacie podmienky pre výstavbu RD na lokalite. Garážovanie osobných automobilov bude zabezpečené na pozemkoch majiteľov rodinných domov.

Dopravné pripojenie plochy č.3, lokalita „Do poľa“

K lokalite určenej na zástavbu rodinnými domami vedie čiastočne miestna komunikácia bez uvedenia funkčnej triedy a kategórie. Navrhujeme dobudovať miestnu komunikáciu vo funkčnej triede C3 kategórie MO 7,5/40. Presná trasa komunikácie bude určená v urbanistickej štúdii, ktorá určí kompozičné a zastavovacie podmienky pre výstavbu RD na lokalite.

Dopravné pripojenie plochy č.6, lokalita „Borovčie“

K lokalite vedie miestna komunikácia upravená štrkovým posypom bez uvedenia funkčnej triedy a kategórie. Je využívaná sporadicky – len pri pohreboch. Ako parkovisko k cintorínu je využívané parkovisko pri obecnej úrade. Navrhujeme rekonštrukciu vozovky štrkovým posypom a s rigolom na hospodárenie s dažďovými zrážkami.

CESTNÁ HROMADNÁ DOPRAVA

System verejnej hromadnej dopravy tvorí prímestská doprava, ktorú zabezpečuje SAD š.p. Žilina.

Je zabezpečená tromi linkami a cca 20 spojmi denne. V obci sa nachádzajú dve zastávky prímestskej hromadnej dopravy (ďalej PHD), ktoré však nie sú vo vyhovujúcom stavebno-technickom stave. Rozloženie zastávok umožňuje izochronickú dostupnosť k zastávkam autobusov 7 – 10 minút.

Časová dostupnosť autobusom do Rajeckých Teplic je 10 min., do Žiliny 20 min.

Predpokladáme, že po výstavbe RD v lokalite „Do poľa“ bude potrebné doplniť sieť autobusových zastávok o zastávku pri moste na hranici s katastrálnym územím obce Jasenové.

Výhľad : V prípade realizácie HBV v lokalite „Do poľa“ navrhujeme aspoň jeden spoj denne pre školopovinné deti s autobusovou zastávkou pri HBV. Problém školskej dochádzky bude efektívne riešiť aj školským mikrobusedom.

Navrhujeme zastávky vymedziť zastávkovými pruhmi a vybaviť vhodnými prístreškami pre cestujúcich, doplnenými prvkami drobnej architektúry.

STATICKÁ DOPRAVA

Verejné odstavné plochy nie sú vybudované . V bilancovaní nárokov na odstavovanie a parkovanie vozidiel sa vychádza najmä z počtu obyvateľov a stupňa motorizácie resp. automobilizácie, ktorý má v Žilinskom kraji hodnotu 5,05 obyv./auto.

V nárokoch na parkovanie automobilov v obci Kľače je uvažované s potrebou sústredeného parkovania pred Obecným úradom s kultúrnou sálou, a pri cintoríne. Existujúca plocha kapacitne vyhovuje súčasným nárokom, je navrhnutá na spevnenie betónovou dlažbou. Kapacita : 4 parkovacie miesta.

Charakter zástavby obce s rodinnými domami vytvára možnosť odstaviť vozidlá priamo na vlastných pozemkoch. Krátkodobé parkovanie je uvažované s rozptylom na uliciach funkčnej triedy C.

K množstvu disponibilných odstavných a parkovacích plôch mimo pozemkov rodinných domov možno konštatovať, že pokrývajú potrebu odstavných a parkovacích plôch v obci.

ŽELEZNIČNÁ DOPRAVA

Železničná trať č.126 ŽSR 4020 (motorová trakcia) je jednokoľajná, normálne rozchodná . Cestné komunikácie III. triedy križuje v obci priecestím so závorami . V obci je zastávka pre osobné vlaky, zabezpečuje spojenie Žilina – Rajec, so zastávkami Žilina Zariečie, Žilina Solinky, Bytčica, Lietavská Lúčka, Porúbka, Poluvsie, Rajecké Teplice, Kanská, Zbyňov, Kľače.... Spojenie v smere Žilina je realizované štyrmi spojmi denne a v smere Rajec piatimi spojmi denne. Kľače sú súčasťou 7.pásma regionálneho integrovaného dopravného systému Žilina – Rajec (DPMŽ, ŽSR).

Súčasná kapacita postačuje požiadavkám na prepravu obyvateľov. Zastávka nezodpovedá súčasným požiadavkám na kultúru cestovania a preto ju navrhujeme na prestavbu.

Najbližšou železničnou stanicou celoslovenského a medzinárodného významu je železničná stanica Žilina.

LETECKÁ DOPRAVA

Priamo v riešenom území sa nenachádza a ani nie je prevádzkované žiadne letisko. Najbližšie verejné letisko je vzdialené 27 km a nachádza sa na území obce Dolný Hričov. Letisko Žilina je v súčasnosti využívané pre leteckú dopravu slovenských a zahraničných

leteckých spoločností, najmä však pre lety firemných a súkromných lietadiel, letecký výcvik a športové lietanie, sanitné lety, špeciálne letecké práce a činnosť letectva Armády SR.

PEŠIA A CYKLISTICKÁ DOPRAVA

Veľkosť obce a skladba občianskej vybavenosti nevytvára veľké prúdy peších k dopravným cieľom (administratíva, kultúra, obchody, vybavenosť, zastávky hromadnej dopravy).

Obec má vybudovaný **chodník pre peších** po ľavej strane súčasnej cesty I/64 (smerom na Žilinu) od predajne Jednoty po koniec intravilánu smerom k Rajeckým Tepliciam v dĺžke cca 1 km. Je oddelený a vyvýšený oproti vozovke cesty.

Peší chodník je vybudovaný aj v rámci areálu cintorína . Jeho predĺženie je navrhnuté aj do plochy navrhovaného rozšírenia cintorína.

Je potrebné vybudovať chodník pozdĺž komunikácie III/51813 po jednej strane smerom do obce Jasenové v dĺžke 358 metrov.

Pre **cyklistickú dopravu** sú v katastri obce Kľače z hľadiska terénu výhodné podmienky, ale nie sú vytvorené samostatné zariadenia. Krajina Rajeckej doliny ponúka mimoriadny prírodný aj kultúrny potenciál pre cykloturistiku.

Významná je Rajecká cyklomagistrála vedúca z Považskej Bystrice do Žiliny v dĺžke 40 km. Prechádza Rajcom, odkiaľ pokračuje smerom na Malú Fatru do Kamennej Poruby a Konskej a cez Rajecké Teplice smerom do Žiliny. V rámci širších vzťahov je významná Vážska cyklomagistrála vedúca z Trenčína do Žiliny v dĺžke 90 km. Cyklotrasy vedú po štátnych cestách II. a III. triedy a zväčša po asfaltovaných účelových komunikáciách .

V katastri obce navrhujeme značené turistické trasy a cyklotrasy, ktoré budú prepojené s Rajeckou a Vážskou cyklomagistrálou . V súvislosti s vybudovaním týchto trás v lokalite „Vršky“ navrhujeme zriadenie turistického odpočívadla a osadenie prvkov drobnej architektúry pre oddychovo – rekreačné aktivity, bez nárokov na záber pôdy.

Funkčné zaradenie miestnych komunikácií nevyžaduje separáciu motorickej dopravy a vytváranie samostatných peších chodníkov a cykloturistických pásov v rámci intravilánu.

Regionálne turistické trasy sprístupňujú jednotlivé regióny Žilinského kraja po cestách I., II. a III. triedy.

Severo - povážsky región :

- I/64 Žilina – Rajecké Teplice – Rajec – Fačkov – Prievidza;

Cykloturistické trasy

Územím Žilinského kraja prechádzajú cykloturistické trasy, pričom každá trasa má svoje evidenčné číslo. Cykloturistické trasy využívajú jestvujúce cesty (I., II., III. triedy, účelové, poľné, lesné) a komunikácie :

- Zo Žiliny do Rajca – ev.č. 2409;

^{*POZN} ZaD č.3 ÚPN VÚC Žilinského kraja (r.2009, Toman)

VODNÉ HOSPODÁRSTVO

Územie patrí celé do povodia rieky Váh, povodia nižšieho rádu - povodia Rajčanky a je odvodňované početnejšími pravostrannými prítokmi. Rajčianka je tokom III. rádu s celkovou dĺžkou hlavného toku 47,5 km a plochou povodia 356 km². V mieste zaústenia má dlhodobý prietok 5,8 m³.s⁻¹ a špecifický odtok 16,1 l.s⁻¹.km⁻². Územie katastra rozdeľuje na

severnú a južnú časť pravostranný prítok Rajčanky potok Kľačianka. V obci je regulovaný, zhruba od areálu bývalého družstva riečisko má prírodný ráz. Pravdepodobne aj kvôli absentujúcej kanalizácii v obci čistota toku nie je vysoká.

Katastrálnym územím prechádza trasa hlavného prívodného vedenia DN 400 Žilinského skupinového vodovodu z vodného zdroja Fačkov.

Obec Kľače je zásobovaná vodou napojením na vodovod v Jasenovom a ako vodný zdroj slúži prameň nachádzajúci sa v katastri obce Jasenové – nazývaný Biela studňa – s výdatnosťou 12 l/s.

Z hydrogeologického hľadiska je územie pomerne bohaté na vodné zdroje, najmä samotné zastavané územie. Nakoľko všetky výdatnejšie zdroje vyvierajú v zastavanej časti obce, je samozrejmé, že voda z nich je z hygienického hľadiska závadná a vhodná iba na úžitkové, prípadne požiarné účely. Časť obyvateľov využíva výhodnejšie položené pramene pre zásobovanie vodou – avšak bez súladu s právnymi predpismi záruky hygienickej bezpečnosti.

Podzemná voda je v hydraulickej závislosti s hladinou vody v rieke Rajčanka. Hladina podzemnej vody je pomerne plytko pod terénom, cca 1,5 – 2,0 m. Využiteľné zásoby sú udávané hodnotou 0,5 – 0,99 l/s/km².

Rozvodná vodovodná sieť

Prívodné vedenie do obce Kľače je napojené na hlavné vodovodné vedenie A – 1 v km 1,425 na území obce Jasenové v mieste križovania s príjazdovou cestou do hospodárskeho dvora. Na potrubí je vybudovaná vodomerná šachta.

Rozvody sú vybudované z liatinových rúr priemeru 150 mm – končia na najvyššej kóte spotrebiska. Ostatné rozvody sú z rúr priemeru 100 mm. Vzhľadom na to, že v obci nie sú také objekty, ktoré by si vyžadovali nepretržitú dodávku vody aj v čase požiaru, sú rozvody dimenzované iba na potreby požiarnej vody.

Voda je akumulovaná v typizovanom vodojeme obsahu 150 m³ (v katastri obce Jasenové). Prevádzkovateľom vodovodu je SVS Žilina.

ÚPN – O navrhuje dobudovanie miestnych rozvodov vody k plochám navrhovaným na výstavbu. Verejný vodovod navrhovať z mat.HDPE 100 SDR 17 PN 10 s príslušnými armatúrami spájaný elektotvarovkami a s posúdením tlakových pomerov.

V rámci odvádzania dažďových vôd je potrebné realizovať opatrenia na zadržanie povrchového odtoku v území tak, aby odtok z daného územia do recipientu nebol zvýšený voči stavu pred realizáciou navrhovanej zástavby a aby nebola zhoršená kvalita vody v recipiente (retencia dažďovej vody a jej využitie v území, infiltrácia dažďových vôd a pod.).

Odkanalizovanie a čistenie odpadových vôd

V obci v súčasnosti nie je vybudovaná kanalizácia. Odpadové vody sa odvádzajú a čistia individuálne zachytávaním v žumpách, septikoch (sú periodicky vyprázdňované), prípadne sa časť odpadových vôd vypúšťa voľne do tokov.

Uvedený stav v čistení a odvádzaní odpadových vôd nepriaznivo vplyva na zdravotnícké pomery v sídlach a zhoršuje životné prostredie s nepriaznivým dopadom na povrchové a podzemné vody.

Podľa ÚPN VÚC Žilinského kraja je z hľadiska ochrany vôd plánovaná :

skupinová kanalizácia obcí: Kunerad, Rajecké Teplice, Kamenná Poruba, Konská vo výhľade Kľače, Jasenové, Zbyňov s napojením na verejnú kanalizáciu mesta Žilina a s čistením na ČOV Žilina.

Verejnú splaškovú kanalizáciu navrhovať z mat. hladké rúry PP SN8 minimálne DN 300. (Distribúcia, a.s., Žilina, 100103/09/A-0221, Ing.Kohút, 07.06.2009).

Minerálne vody

V katastri sa minerálne vody nenachádzajú, prírodné liečebné kúpele celoštátneho významu sa nachádzajú v Rajeckých Tepliciach. Pramene v kúpeľoch majú teplotu 34,0 – 38,9°C. V rámci širších vzťahov je riešené územie cenné výskytom kvalitných minerálnych a liečivých vôd. Pre ochranu týchto zdrojov boli stanovené ochranné pásma prírodných

liečivých zdrojov v Rajeckých Tepliciach (Vyhláška MZ SR č. 481/2001), ochranné pásma II. a III. stupňa, chránia akumuláciu oblasti a určujú konkrétne opatrenia v tomto území. Celé k.ú. Kľače sa nachádza v II. stupni ochrany prírodných liečivých zdrojov.

Geotermálna energia

Geotermálna aktivita územia je nízka. Hodnota hustoty tepelného toku medzi južným okrajom kotliny a Rajeckými Teplicami vytvára rovnomerné tepelné pole s $q = 55 \text{ mW.m}^{-2}$, ktoré stúpa smerom k Žiline na 60 mW.m^{-2} a viac. Teplotné pole sa od stredu kotliny v priestore Rajca smerom k západnému a východnému okraju a severným smerom k Žiline aktivizuje z $27,5$ na $30 - 32,5^{\circ} \text{C}$. Ako zvodnence geotermálnych vôd sa predpokladajú triasové karbonáty v hĺbkach $1\ 000 - 2\ 500 \text{ m}$, kde sa teploty pohybujú v rozmedzí $27,5 - 70^{\circ} \text{C}$. O geotermálnej aktivite územia svedčia prirodzené vývery termálnych vôd v Rajeckých Tepliciach. Teplota sa pohybuje medzi $33,4 - 38,2^{\circ} \text{C}$.

ELEKTRICKÁ ENERGIA

Riešeným územím katastra prechádza trasa VVN 400 kV vedenie č.495 Varín – Nové Mesto nad Váhom. Zásobovanie obce elektrickou energiou je riešené z transformátorovne 110/22 kV Rajec po 22 kV linke číslo 253 Rajec – Lietavská Lúčka a VN odbočnom vedení z tejto linky v smere Zbyňov. Záujmovým územím v trase juh – sever prechádza trasa uzlového kábla Rajec – Rajecké Teplice, ktorú v území treba rešpektovať.

Sekundárna sieť

Sekundárne elektrické rozvody v obci Kľače sú celoplošne zrealizované vzdušným rozvodom po betónových stĺpoch.

Pre sústredenú IBV výstavbu plánovanú sa odporúča NN sieť budovať 1 kV káblami v zemi (zokruhováním), vrátane rozvodov osvetlenia.

Verejné osvetlenie je prevedené výbojkovými zdrojmi svetla s osadením na stĺpoch NN vedenia.

Pre vzdušné elektrické vedenia sú vymedzené vzdialenosti od krajných vodičov na každú stranu, resp. od konštrukcie trafostaníc (zákon o energetike č. 656/2004 Z.z.)

- 25 m pre 400 kV vedenie (šírka koridoru 74 m)
- 10 m pre 22 kV vedenie (šírka koridoru 22 m)
- 10 m od konštrukcie trafostaníc.

Zásobovanie obce Kľače elektrickou energiou po 22 kV vedení č. 253 bude vyhovovať aj pre návrhové obdobie.

Transformačné stanice 22 / 0,4 kV realizované v stožiarovom prevedení plne vyhovujú danému charakteru vidieckej zástavby. Pre návrhové obdobie treba uvažovať s výstavbou zahusťovacích trafostaníc v plochách s plánovanou výstavbou bytov a vybavenosti obce (navrhovaná T4 v lokalite Do poľa).

Umiestnenie navrhovaných trafostaníc je potrebné riešiť tak, aby NN vývody z jednotlivých trafostaníc nepresahovali dĺžku 350 m. Presné umiestnenie trafostaníc bude zo strany SSE-D, a.s. navrhnuté po doložení výkresovej časti umiestnenia objektov v jednotlivých lokalitách aj s ich energetickou bilanciou v následnej projektovej dokumentácii (Stredoslovenská energetika-Distribúcia, a.s., Ulica Republiky .5, 010 47 Žilina, 100103/09/A-0221, Ing.Kohút, 7.06.2009).