

RUDINKA

ÚZEMNÝ PLÁN OBCE



NÁVRH

Textová časť

Predmet: obec RUDINKA
Okres: Kysucké Nové Mesto
Kraj: Žilinský

Riešiteľský kolektív

Spracovateľ : Ing. arch. Denisa Valašková
Zodpovedný riešiteľ: Ing. arch. Denisa Valašková AA2340

Energetika:	Ing. Michal Okál
	Ing. Róbert Bukovinský
Vodné hospodárstvo:	Ing. Jozef Vršanský
Doprava:	Ing. Iveta Kolenčíková
Pôda:	p. Marta Kučerová

Obstarávateľ

obec Rudinka, v zastúpení : Ing. arch. Eva Zaťková – r. č. 289 - OSO pre obstarávanie ÚPP a ÚPD

Dátum

október 2020

Zoznam príloh**A. Textová časť****I. Návrh smernej časti**

- Vyhodnotenie dôsledkov stavebných a iných zámerov na PP a LP

II. Návrh záväznej časti

- Všeobecné zásady

- Návrh regulatívov územného rozvoja obce

(+ graf. časť - schéma záväznej časti riešenia a verejnoprospešné stavby)

B. Grafická časť

Výkres č. 1	Výkres širších vzťahov (záujmové územie) M 1:50 000
Výkres č. 2	Komplexný výkres priestorového usporiadania a funkčného využitia katastrálneho územia obce vrátane ochrany prírody a krajiny a prvkov ÚSES s vyznačenou záväznou časťou riešenia a verejnoprospešnými stavbami M 1:5 000
Výkres č.3	Komplexný výkres priestorového usporiadania a funkčného využitia zastavaného územia obce vyznačenou záväznou časťou riešenia a verejnoprospešnými stavbami M 1:2 000
Výkres č.4	Výkres riešenia verejného dopravného vybavenia M 1:2 000
Výkres č.5	Výkres riešenia verejného technického vybavenia M 1:2 000
Výkres č.6	Vyhodnotenie dôsledkov stavebných zámerov a iných návrhov na poľnohospodárskej pôde a lesných pozemkoch M 1 : 2 000

Obsah:

1. Základné údaje	5
1.1 Hlavné ciele a problémy riešené ÚPN-O	5
1.2 Vyhodnotenie doterajšieho územného plánu	5
1.3 Údaje o súlade riešenia so Zadaním a postup spracovania ÚPN-O	6
2. Riešenie územného plánu	6
2.1 Vymedzenie riešeného územia a jeho geografický opis	6
2.2 Vázby vyplývajúce z riešenia a záväzných častí územného plánu regiónu	6
2.3 Riešenie záujmového územia a širšie vzťahy dokumentujúce začlenenie obce do systému osídlenia	11
2.4 Základné demografické, sociálne a ekonomické rozvojové predpoklady obce	12
2.4.1 Demografia	12
2.4.2 Ekonomická aktivita a pracovné príležitosti	14
2.5 Návrh urbanistickej koncepcie priestorového usporiadania	14
2.6 Návrh funkčného využitia územia obce	15
2.7 Návrh riešenia bývania, občianskeho vybavenia so sociálnou infraštruktúrou, návrh výroby a rekreácie	17
2.7.1 Bývanie	17
2.7.2 Ekonomické aktivity	18
2.7.3 Sociálna infraštruktúra a občianske vybavenie	18
2.7.4 Turizmus, cestovný ruch a rekreácia	20
2.7.5 Výroba	20
2.7.6 Prvé poradie výstavby, prestavby, rekonštrukcie a zmeny funkčného využitia	22
2.8 Vymedzenie zastavaného územia obce	22
2.9 Vymedzenie ochranných pásiem a chránených území podľa osobitných predpisov	22
2.9.1 Ochranné pásma	22
2.9.2 Ochranné pásma zariadení technickej infraštruktúry	23
2.9.3 Chránené územia – funkčné obmedzenie v zmysle príslušných zákonných ustanovení	23
2.10 Návrh na riešenie záujmov obrany štátu, požiarnej ochrany, geologických zosuvov a ochrany pred povodňami	24
2.11 Návrh ochrany prírody a tvorby krajiny, vrátane prvkov územného systému ekologickej stability a ekostabilizačných opatrení	255
2.12 Návrh verejného dopravného a technického vybavenia	26
2.12.1 Doprava a dopravné zariadenia	26
2.12.2 Vodné hospodárstvo a vodné toky	288
2.12.3 Zásobovanie elektrickou energiou	33
2.12.4 Zásobovanie plynom a teplom	34
2.12.5 Telekomunikácie, rozhlas, televízia	37
2.13 Koncepcia starostlivosti o životné prostredie	38
2.14 Vymedzenie a vyznačenie prieskumných území, chránených ložiskových území a dobývacích priestorov	41
2.15 Vymedzenia plôch vyžadujúcich zvýšenú ochranu	41
2.16 Vyhodnotenie dôsledkov stavebných zámerov a iných návrhov na poľnohospodárskej pôde a lesných pozemkoch	41
2.17 Komplexné hodnotenie navrhovaného riešenia, najmä z hľadiska environmentálnych, ekonomických, sociálnych a územnotechnických dôsledkov	44

Zoznam skratiek:

- BD – bytový dom
- CO - civilná ochrana
- CR - cestovný ruch
- ČOV – čistiareň odpadových vôd
- APV – areál poľnohospodárskej výroby
- LHC - lesný hospodársky celok
- LP - lesný pozemok
- KO - komunálny odpad
- k. ú. - katastrálne územie
- MK – miestna komunikácia
- MŠ – materská škola
- NDV – nelesná drevinová vegetácia
- OcÚ - obecný úrad
- OP - ochranné pásmo
- P+R – prieskumy a rozbor
- PP - poľnohospodárska pôda
- POH - program odpadového hospodárstva
- RD - rodinný dom samostatne stojaci
- radový RD – radový rodinný dom
- TR - trafostanica elektrická
- ÚPD – územnoplánovacia dokumentácia
- ÚPN-O - územný plán obce
- ÚPN VÚC ŽK – územný plán veľkého územného celku Žilinského kraja
- VÚC - veľký územný celok
- VN – vysoké napätie elektrické
- VVN – veľmi vysoké napätie elektrické
- VPS - verejnoprospešné stavby
- VZN – všeobecne záväzné nariadenie
- ZaD - zmeny a doplnky
- ŽSK – Žilinský samosprávny kraj
- ŽK - Žilinský kraj

I. NÁVRH SMERNEJ ČASTI

1. Základné údaje

Obec Rudinka sa rozprestiera na pravom brehu rieky Kysuca. Patrí v rámci územnosprávneho členenia Slovenskej republiky do Žilinského samosprávneho kraja, do okresu Kysucké Nové Mesto. Dôvodom obstarania ÚPN-O je čiastočná neaktuálnosť teraz platného územného plánu a zásadný fakt, že tento ÚP nerieši celé katastrálne územie obce.

ÚPN-O je vypracovaný v súlade so Zadaním pre jeho spracovanie.

1.1 Hlavné ciele a problémy riešené ÚPN-O

Hlavným cieľom je zabezpečenie územných a technických podmienok pre rozvoj obce a jej katastrálneho územia pre predpokladaný rast počtu obyvateľov do roku 2040 a získanie nového, právne záväzného dokumentu, usmerňujúceho rozvoj obce na základe odborných kritérií a dohody všetkých zainteresovaných (občanov, samosprávy, štátnej správy atď.).

Vo všeobecnej rovine sú hlavné ciele rozvoja územia stanovené nasledovne :

- komplexné riešenie a určenie zásad priestorového usporiadania a funkčného využívania územia,
- stanovenie limitov využitia plôch katastrálneho územia v súlade s prírodnými danosťami a potrebou vytvoriť podmienky pre trvalé udržiavanie, obnovovanie a racionálne využívanie prírodných zdrojov, záchranu prírodného dedičstva, charakteristického vzhľadu krajiny, dosiahnutie a udržanie ekologickej stability,
- stanovenie regulatívov, zabezpečujúcich bezkolízny rozvoj všetkých funkčných zložiek v katastrálnom území, vytváranie harmonického prostredia v zastavanom území obce aj vo voľnej krajine,
- vzájomná koordinácia činností v území, zabezpečujúca účelné a perspektívne vynakladanie prostriedkov na technickú infraštruktúru,
- vytvorenie ponuky využiteľných voľných plôch, napomáhajúcej rozvoju všetkých funkcií obce, vrátane vytvorenia územných predpokladov na realizáciu cieľov, stanovených v Programe rozvoja obce Rudinka na roky 2016 - 2022 v oblasti hospodárskej, sociálnej a environmentálnej.

Okrem takto všeobecne formulovaných cieľov bude potrebné v ÚPN – O Rudinka:

- vytvoriť predpoklady a podmienky pre rozvoj individuálnej bytovej výstavby intenzifikáciou zastavaného územia stanoveného k 1.1.1990,
- vytvoriť podmienky pre dobudovanie technickej infraštruktúry v návrhovom období
- vytvoriť predpoklady a podmienky pre optimalizáciu automobilovej, cyklistickej a pešej dopravy, vrátane návrhu smerových a šírkových úprav komunikácií, návrhu peších chodníkov a vyriešenia parkovísk vo väzbe na jednotlivé funkcie
- vytvoriť predpoklady a podmienky pre rozvoj rekreácie a turizmu, s ohľadom na prírodné danosti katastrálneho územia obce
- navrhnuť funkčné využitie plôch v extraviláne, pri zohľadnení záujmov poľnohospodárskej výroby a ochrany poľnohospodárskej pôdy
- stanoviť podmienky pre rozvoj poľnohospodárstva, lesného hospodárstva a výroby

Problémy, ktoré sú riešené týmto ÚPN-O Rudinka možno charakterizovať nasledovne:

- nezačlenenie severnej časti katastra do koncepcie a rozvoja obce,
- nevhodnosť súčasných rozvojových plôch určených pre bývanie (zosuvné územia),
- kvalita dopravnej infraštruktúry v obci
- opustené objekty a areály v obci
- chýbajúca verejná kanalizácia

1.2 Vyhodnotenie doterajšieho územného plánu

Obec Rudinka má územný plán, vypracovaný projekčnou kanceláriou ARCHITEKT, Považská Bystrica, a schválený uznesením Obecného zastupiteľstva č.4/2002 zo dňa 03.04.2002. Tento územný plán nebol spracovaný pre celé katastrálne územie a od roku schválenia 2002 nebol právoplatne aktualizovaný.

Počas platnosti územného plánu došlo k mnohým zmenám platných právnych predpisov, ako aj k viacerým zmenám územno-technických, hospodárskych a sociálnych predpokladov, na základe ktorých bola navrhnutá koncepcia organizácie územia. Vznikla potreba umiestniť ďalšie verejnoprospešné stavby, ktoré neboli v platnom územnom pláne obce. Aktualizáciou ÚPN VÚC ŽK vznikla potreba zosúladiť územný plán obce aj s nadradenou územnoplánovacou dokumentáciou. Na základe uvedených dôvodov Obecné zastupiteľstvo Rudinka schválilo obstaranie nového územného plánu obce Rudinka (ďalej len "ÚPN-O") uznesením č.07/2019 zo dňa 8.3.2019.

1.3 Údaje o súlade riešenia so Zadaním a postup spracovania ÚPN-O

1.3.1 Chronológia spracovania a prerokovania jednotlivých etáp ÚPD

- prípravné práce (oznámenie o začatí obstarávania od 17.7.2019 – 21.8.2019); zisťovacie konanie na základe Oznámenia o strategickom dokumente – Rozsah hodnotenia pod č. OÚ-KM-OSZP-2019/000606 zo dňa 6.9.2019),
- spracovanie Prieskumov a rozborov obce (11/2019),
- vypracovanie Zadania (12/2019),
- prerokovanie Zadania (od 5.12.2019 do 7.1.2020);
- schválenie Zadania uznesením Obecného zastupiteľstva v Rudinke č. 12/2020 zo dňa 10.02.2020

1.3.2 Zhodnotenie súladu riešenia so Zadaním

Riešenie ÚPD je v súlade so Zadaním, schváleným. uznesením Obecného zastupiteľstva v Rudinke č. 12/2020 zo dňa 10.02.2020.

2. Riešenie územného plánu

2.1 Vymedzenie riešeného územia a jeho geografický opis

Riešeným územím pre ÚPN-O Rudinka je administratívno-správne územie t.j. katastrálne územie Rudinka - pozostáva zo zastavaného územia obce a ostatných plôch katastrálneho územia. Celková výmera riešeného katastrálneho územia je 314 ha, plocha zastavaného územia obce k 1.1.1990 je 62,67 ha.

Katastrálne územie obce Rudinka patrí z hľadiska širších územných vzťahov do Žilinského kraja, okresu Kysucké Nové Mesto - juhozápadný okraj územia okresu. Má výhodnú polohu vo vzdialenosti 4 km južne od okresného mesta a vo vzdialenosti 6 km severne od krajského mesta Žilina. Obec je pri hlavnom cestnom a železničnom ťahu zo Žiliny do Českej republiky a Poľska. Na severe susedí s obcou Rudina (kat. územie Rudina), na východe s mestom Kysucké Nové Mesto (kat. územia Kysucké Nové Mesto a Oškerda), na juhovýchodnej a južnej strane s mestom Žilina (kat. územia Brodno a Vranie) a na západnom okraji s obcou Divina (kat. územím Divina). Zastavané územie obce je na južnom okraji Kysuckej doliny v pravostrannej časti údolia rieky Kysuca.

ÚPN-O Rudinka rieši celé katastrálne územie obce v mierke 1:5 000 a ťažiskové územie obce v rozsahu zastavaného územia a predpokladaných rozvojových plôch v mierke 1:2000.

2.2 Väzby vyplývajúce z riešenia a záväzných častí územného plánu regiónu

Nadradenou územnoplánovacou dokumentáciou je Územný plán veľkého územného celku Žilinský kraj (ďalej len ÚPN-VÚC ŽK), schválený uznesením vlády SR č. 359 zo dňa 26.5.1998. Záväzná časť ÚPN-VÚC bola vyhlásená nariadením vlády SR č.223/98 Z. z. Všeobecne záväzným nariadením Žilinského samosprávneho kraja č.6/2005 boli vyhlásené záväzné časti Zmien a doplnkov ÚPN-VÚC. V roku 2008 boli obstarané Zmeny a doplnky ÚPN-VÚC ŽSK č.3, ktorých záväzná časť bola vyhlásená VZN ŽSK č.17/2009 zo dňa 17.03.2009. V roku 2011 boli obstarané Zmeny a doplnky ÚPN-VÚC ŽSK č.4, ich záväzná časť bola vyhlásená VZN ŽSK č.26/2011 zo dňa 27.06.2011. V r. 2018 boli obstarané Zmeny a doplnky ÚPN-VÚC ŽK č.5, ich záväzná časť bola vyhlásená VZN ŽSK č.49/2018 zo dňa 19.03.2018.

V územnom pláne obce Rudinka sú rešpektované všetky záväzné regulatívy, týkajúce sa riešeného územia a obsiahnuté v záväznej časti ÚPN-VÚC ŽK, v znení jeho neskorších zmien a doplnkov.

Záväzné regulatívy, obsiahnuté v ÚPN-VÚC Žilinského kraja, týkajúce sa riešeného katastrálneho územia (číslovanie je totožné s číslovaním záväznej časti ÚPN-VÚC, stav platný k 30.11. 2018):

1. V OBLASTI USPORIADANIA ÚZEMIA, OSÍDLENIA A ROZVOJA SÍDELNEJ ŠTRUKTÚRY

- 1.8 podporovať vznik a posilnenie suburbánnych pásiem okolo miest Žilina, Martin, Čadca, Liptovský Mikuláš, Ružomberok a Dolný Kubín,
- 1.16 vytvárať podmienky pre budovanie rozvojových osí v záujme tvorby vyváženej hierarchizovanej štruktúry
- 1.16.1 podporovať ako rozvojové osi prvého stupňa :
- c) žilinsko-kysuckú rozvojovú os : Žilina- Čadca- hranica SR/ČR,
- 1.17 napomáhať rozvoju vidieckeho priestoru a náprave vzťahu medzi mestom a vidiekom na základe nového partnerstva, založeného na vyššej integrácii funkčných vzťahov mesta a vidieka nasledovnými opatreniami :
- 1.17.1 vytvárať podmienky pre rovnovážny vzťah urbánnych a rurálnych území a integráciu funkčných vzťahov mesta a vidieka,
- 1.17.2 podporovať rozvoj vidieckeho osídlenia s cieľom vytvárania rovnocenných životných podmienok obyvateľov a zachovania vidieckej (rurálnej) krajiny ako rovnocenného typu sídelnej štruktúry,
- 1.17.3 zachovať špecifický ráz vidieckeho priestoru a pri rozvoji vidieckeho osídlenia zohľadňovať špecifické prírodné, krajinné a architektonicko-priestorové prostredie,
- 1.17.4 vytvárať podmienky dobrej dostupnosti vidieckych priestorov k sídelným centrámi, podporovať výstavbu verejného dopravného a technického vybavenia obcí, moderných informačných technológií tak, aby vidiecke priestory vytvárali kultúrne a pracoviskovo rovnocenné prostredie voči urbánnym priestorom a dosiahnuť tak skĺbenie tradičného vidieckeho prostredia s požiadavkami na moderný spôsob života,
- 1.20 rešpektovať existenciu pamiatkovo chránených historických sídelných a krajinných štruktúr, a to najmä lokalít svetového kultúrneho dedičstva, archeologických nálezov, pamiatkových rezervácií, pamiatkových zón, areálov historickej zelene, národných kultúrnych pamiatok, lokalít tvoriacich charakteristické panorámy chránených území, národnú sústavu chránených území v príslušnej kategórii a stupni ochrany a medzinárodne chránených území (ramsarské lokality, lokality NATURA).
- 1.21 ďalšie rozvojové plochy v katastrálnych územiach jednotlivých obcí riešiť v nadväznosti na zastavané územia, nevytvárať izolované urbanistické celky, rešpektovať prírodné a historické danosti územia obce; v novovytváraných územných celkoch ponechať rezervu pre vnútro sídelnú a vnútroareálovú zeleň.

2. V OBLASTI SOCIÁLNEJ INFRAŠTRUKTÚRY

- 2.12 riešiť nedostatočné kapacity zariadení sociálnej starostlivosti a ich zaostalú materiálo-technickú základňu v regiónoch,
- 2.14 zachovať územné predpoklady pre prevádzku a činnosť existujúcej siete a rozvoj nových kultúrnych zariadení v regiónoch ako neoddeliteľnej súčasti existujúcej infraštruktúry a kultúrnych služieb obyvateľstvu.

3. V OBLASTI ROZVOJA REKREÁCIE, TURISTIKY, CESTOVNÉHO RUCHU A KÚPEĽNÍCTVA

- 3.1 vytvoriť nadregionálny, regionálny a miestny funkčno-priestorový subsystém turistiky a rekreácie v súlade s prírodnými a civilizačnými danosťami kraja, ktorý zabezpečí každodennú a víkendovú rekreáciu obyvateľov kraja, hlavne z miest a vytvorí optimálnu ponuku pre domácu a zahraničnú turistiku, prednostne kúpeľnú, poznávaciu, športovú a relaxačnú,
- 3.2 podporovať diferencované regionálne možnosti využitia rekreácie, turistiky a cestovného ruchu na zlepšenie hospodárskej stability a zamestnanosti, najmä na Kysuciach, Orave a v Turci, na upevňovanie zdravia a rekondíciu obyvateľstva, predovšetkým v mestách Žilina, Ružomberok, Martin a Liptovský Mikuláš a na zachovanie a využitie kultúrneho dedičstva vo všetkých okresoch kraja,
- 3.11 podporovať aktivity, súvisiace s rozvojom vidieckeho turizmu v podhorských oblastiach, najmä na Kysuciach, Orave a v Turci,
- 3.14 podporovať aktivity, ktoré súvisia s realizáciou siete miestnych cyklotrás, nadväzujúcich na navrhované cyklomagistrály.

4. V OBLASTI USPORIADANIA ÚZEMIA Z HĽADISKA EKOLOGICKÝCH ASPEKTOV, OCHRANY PÔDNEHO FONDU, OCHRANY PRÍRODY A KRAJINY A OCHRANY KULTÚRNEHO DEDIČSTVA

- 4.1 rešpektovať prvky územného systému ekologickej stability kraja a ich funkčný význam v kategóriách

- 4.1.2 biocentrá nadregionálneho významu : Malá Rača-Skalka, Malý Polom-Veľký Polom, Ladonhora-Brodnianka, Veľký Javorník, Bzinská hoľa-Minčol, Choč, Osičiny-Ráztoky-Lysec, Západné Tatry-Roháče, Prosečné, Nízke Tatry-Kráľovohol'ská časť, Nízke Tatry-Ďumbierska časť, vodná nádrž Liptovská Mara, Kľak-Ostrá skala-Reváň-Partizán, Zniev-Sokol-Chlievska, Kláštorské lúky, Marské vršky, Borišov-Javorina, Lysec, Turiec, Pod Sokolom, Kopa-Korbeľka, Pilsko, Babia hora, Žiar-Oravská priehrada, Skalná Alpa-Smrekovica-Šiprúň, Sokol-Žiar, Oravská priehrada-Sosnina, Kľak-Reváň, Kozol, Šujské rašelinisko a Strážov,
- 4.1.4 biokoridory nadregionálneho a regionálneho významu podľa schváleného územného plánu regiónu,
- 4.3 dodržiavať pri hospodárskom využívaní území, začlenených medzi prvky územného systému ekologickej stability, podmienky :
- 4.3.2 pre lesné ekosystémy vyplývajúce z osobitných predpisov o ochrane lesov v kategóriách ochranné lesy a lesy osobitného určenia,
- 4.3.3 pre poľnohospodárske ekosystémy vyplývajúce z osobitných predpisov o ochrane poľnohospodárskej pôdy v kategóriách podporujúce a zabezpečujúce ekologickú stabilitu územia (trvalé trávne porasty),
- 4.4 zachovať prirodzený charakter vodných tokov, zaradených medzi biokoridory, chrániť jestvujúcu sprievodnú vegetáciu a chýbajúcu vegetáciu doplniť autochtónnymi druhmi,
- 4.5 zabezpečiť skladbu terestrických biokoridorov vo voľnej krajine len prírodnými prvkami – trávne porasty, stromová a krovinná vegetácia a vylúčiť všetky aktivity ohrozujúce prirodzený vývoj (vylúčenie chemických vyživovacích a ochranných látok, skládky odpadov a pod.),
- 4.6 stabilizovať spodnú hranicu lesov a zvýšiť ich biodiverzitu ako ekotónovú zónu les – bezlesie,
- 4.7 podporovať extenzívne leso-pasienkárske využívanie podhorských častí s cieľom zachovať krajinárske a ekologicky hodnotné územia s rozptýlenou vegetáciou,
- 4.8 zachovať územné časti s typickou rázovitou krajinou štruktúry daného regiónu (Kysuce, Orava, Liptov, Turiec)
- 4.8.2 preveriť pri každom navrhovanom veľkopošnom zábere, líniovom zábere krajiny, alebo inom technickom diele :
- a) dopad navrhovaných stavieb na okolitú krajinu - krajinný obraz (harmónia, kompozícia, vyváženosť, mierka),
- b) dopad navrhovaných stavieb na zmenu krajinnej panorámy miesta alebo línie,
- c) bezprostredný dopad a mieru devastácie lokálnych prírodných scenérií alebo ich zmenu,
- d) prínos možných vizuálnych vnemov z krajinného obrazu priamo z navrhovaných diel (diaľnice),
- e) dopad na psychologické pôsobenie navrhovaných stavieb v krajine,
- f) dopad na biodiverzitu, prvky ÚSES a biotopy chránených druhov.
- 4.9 zabezpečiť revitalizáciu regulovaných tokov s doplnením sprievodnej zelene,
- 4.10 prispôbovať trasy dopravnej a technickej infraštruktúry prvkom ekologickej siete tak, aby bola maximálne zabezpečená ich vodivosť a homogénnosť a nezasahovať do bezcestných území v rámci chránených území s 3. a vyšším stupňom ochrany prírody,
- 4.11 eliminovať systémovými opatreniami stresové faktory, pôsobiace na prvky územného systému ekologickej stability (pôsobenie priemyselných a dopravných exhalácií, znečisťovanie vodných tokov a pod.),
- 4.12 rešpektovať poľnohospodársky pôdny fond a lesný pôdny fond ako faktor limitujúci urbanistický rozvoj kraja, definovaný v záväznej časti územného plánu; osobitne chrániť ornú pôdu s veľmi vysokým až stredne vysokým produkčným potenciálom, ornú pôdu na ktorej boli vybudované osobitné opatrenia na zvýšenie jej produkčnej schopnosti,
- 4.17 rešpektovať zásady rekreačnej funkcie krajinných celkov a limity rekreačnej návštevnosti podľa schválených územných plánov obcí, aktualizovaných územnoplánovacích podkladov a dokumentov a koncepcií rozvoja jednotlivých oblastí kraja a obcí v záujme trvalej a objektívnej ochrany prírodného prostredia Žilinského kraja,
- 4.20 vymedziť hranice zátopových území vodných tokov v ÚPD obcí za účelom ochrany priestoru riečnych alúvií pre situácie vysokých vodných stavov a ochrany biotických prvkov a ich stanovišť v alúviách vodných tokov,
- 4.21 zabezpečiť pri ochrane pamiatkových území ich primerané funkčné využitie, zachovanie, údržbu a regeneráciu historického pôdorysu a parcelácie, vylúčenie veľkopošných asanácií, zachovanie objektivej skladby, výškového a priestorového usporiadania objektov, uličného

parteru, zachovania charakteristických pohľadov, siluety a panorámy, rešpektovanie historických a architektonických dominánt, zachovanie archeologických nálezísk.

5. V OBLASTI ROZVOJA NADRADENEJ DOPRAVNEJ INFRAŠTRUKTÚRY

5.2 paneurópska dopravná infraštruktúra ITF a TEN-T

5.2.1 v návrhovom i výhľadovom období rešpektovať nadradené postavenie paneurópskych multimodálnych koridorov Medzinárodného dopravného fóra (ďalej len ITF, ktoré je nástupníckou organizáciou Európskej konferencie ministrov dopravy CEMT) a dopravných sietí TEN-T,

b) rešpektovať dopravnú infraštruktúru, alokovanú v trase multimodálneho koridoru č. VI., súčasť koridorovej siete TEN-T, Žilina - Čadca - Skalité - Poľská republika, schválené pre diaľnicu D3, modernizované železničné trate č. 127 a 129,

5.2.2 v jej rámci v návrhovom i výhľadovom období rešpektovať prioritnú pozíciu projektov európskeho záujmu:

a) železničnej infraštruktúry osi (Gdansk - Varšava - Katovice) - Brno/Žilina - Bratislava - (Viedeň), na území Žilinského kraja alokovanej a plánovanej v rámci paneurópskych multimodálnych koridorov č. V. vetva Va. a VI., v trase štátna hranica SR/PR - Skalité - Čadca - Žilina - Bytča - hranica Žilinského a Trenčianskeho kraja, (prioritný projekt EÚ č. 23),

5.3. infraštruktúra cestnej dopravy

5.3.1 v návrhovom i výhľadovom období rešpektovať lokalizáciu existujúcej cestnej infraštruktúry diaľnic až ciest III. triedy - definovanú pasportom Slovenskej správy ciest „Miestopisný priebeh cestných komunikácií“ - ohraničenú jej ochrannými pásmami mimo zastavaného územia a cestnými pozemkami v rámci zastavaného územia kraja,

5.3.4 v návrhovom období chrániť územný koridor a realizovať diaľnicu D3 v trase multimodálneho koridoru č. VI., súčasť koridorovej siete TEN-T, trasa TEM 2, v kategórii D 26,5/120-100, v trase a úsekoch :

a) Žilina/Strážov - Žilina/Brodno - Kysucké Nové Mesto - Krásno nad Kysucou - Čadca/Bukov - Čadca/Podzávoz - Svrčinovec, sieť AGR č. E75,1

5.4 infraštruktúra železničnej dopravy

5.4.1 v návrhovom i výhľadovom období rešpektovať lokalizáciu existujúcej železničnej infraštruktúry - tratí, plôch a zariadení - umiestnenú na pozemkoch Železníc Slovenskej republiky, ohraničenú jej ochrannými pásmami,

5.4.6 v návrhovom období chrániť územný koridor a realizovať modernizáciu železničnej trate č. 127 I. kategórie na traťovú rýchlosť 120 km/h, v úseku Žilina - Kysucké Nové Mesto - Krásno nad Kysucou, v trase multimodálneho koridoru č. VI., koridorová sieť TEN-T, sieť AGC č. E40, sieť AGTC č. C-E 40:

a) v existujúcom koridore trate v úsekoch technicky vynútených lokálnych úprav smerového vedenia trate,

5.7 infraštruktúra vodnej dopravy

5.7.3 v návrhovom a výhľadovom období zabezpečiť územnú rezervu pre výstavbu a prevádzku prieplavného spojenia Vážskej vodnej cesty (sieť AGN č. E81) s Oderskou vodnou cestou (sieť AGN č. E30) triedy Va, vrátane plôch technických a servisných zariadení, v územnom koridore riek Kysuce a Čierňanky,

6. V OBLASTI VODNÉHO HOSPODÁRSTVA

6.1 rešpektovať z hľadiska ochrany vôd

6.1.1 ochranné pásma vodárenských zdrojov

6.1.2 chránené vodohospodárske oblasti Beskydy- Javorníky, Nízke Tatry- východná časť, Nízke Tatry- západná časť, Veľká Fatra, Strážovské vrchy,

6.4 podporovať rozvoj skupinových vodovodov pre zásobovanie obyvateľov a uvažovaný územný rozvoj zabezpečením výstavby týchto stavieb:

6.4.22 rekonštrukcie a rozšírenia verejných vodovodov v obciach s cieľom znížiť straty vody a zabezpečiť zásobovanie pitnou vodou pre uvažovaný územný rozvoj,

6.6 zabezpečiť rozvoj verejných kanalizácií v súlade s vecnými požiadavkami smernice 91/271/EHS (transponovanými do zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách), vrátane časového harmonogramu, s cieľom vytvoriť podmienky pre zabezpečenie dobrého stavu vôd do roku 2025. To znamená:

6.6.1. zabezpečiť zodpovedajúcu úroveň odvádzania a čistenia komunálnych odpadových vôd s odstraňovaním nutričov z aglomerácií s produkciou organického znečistenia väčšou ako 10 000 EO v časovom horizonte do 31. 12. 2010 v súlade s plánom rozvoja verejných kanalizácií,

- 6.6.4. zabezpečiť realizáciu opatrení pre zmiernenie negatívneho dopadu odľahčovaní a odvádzania vôd z povrchového odtoku na ekosystém recipienta,
- 6.6.5. vylúčiť vypúšťanie čistiarenskeho kalu a obsahu žump do povrchových vôd a podzemných vôd,
- 6.7 prednostne zabezpečiť výstavbu týchto stavieb :
- 6.7.1 pre aglomerácie viac ako 10 000 EO :
- e) Kysucké Nové Mesto, vybudovanie kanalizácie v obciach Dolný Vadičov, Horný Vadičov, Lopušné Pažite, Nesluša, Povina, Rudina, Rudinka, Rudinská a Oškerde (miestna časť Kysuckého Nového Mesta), rekonštrukcia a intenzifikácia ČOV Kysucké Nové Mesto,
- 6.10 zabezpečiť územnú rezervu pre výstavbu prieplavného spojenia Vážskej vodnej cesty v koridore Žilina - Čadca - Česká republika,
- 6.11 v súlade s Plánom manažmentu čiastkového povodia Váh realizovať opatrenia na dosiahnutie dobrého stavu vôd do roku 2025,
- 6.12. zabezpečiť likvidáciu povodňových škôd z predchádzajúcich rokov a budovať protipovodňové opatrenia na tokoch v území, ktoré je ohrozené povodňovými prietokmi s dôrazom na ochranu intravilánov miest a obcí,
- 6.13. na ochranu územia pred povodňami po dohode s ochranou prírody:
- 6.13.1 realizovať nasledovné stavby, pričom je potrebné zachovať ekostabilizačné, ekologické a migračné funkcie vodných tokov v súlade s opatreniami Plánu manažmentu čiastkového povodia Váh :
- n) komplexné riešenie územia Kysuce,
- 6.13.4 komplexne riešiť odtokové pomery v povodiach tokov opatreniami, ktorých výsledkom bude zvýšenie retenčného účinku pôdy, spomalenie a vyrovnanie odtoku vody z povodia a zníženie erózneho účinku vody v súlade s opatreniami Plánu manažmentu čiastkového povodia Váh; úpravy tokov realizovať tak, aby nedochádzalo k napriamiam tokov,
- 6.14 rešpektovať pásma ochrany verejných vodovodov, verejných kanalizácií a vodohospodárskych stavieb.

7. V OBLASTI NADRADENEJ ENERGETICKEJ INFRAŠTRUKTÚRY

- 7.4 v energetickej náročnosti spotreby :
- 7.4.2 minimalizovať využívanie elektrickej energie na výrobu tepla,
- 7.7 podporovať rozvoj plynifikácie územia kraja, chrániť koridory existujúcich a navrhovaných plynovodov a plynárenských zariadení,
- 7.11 vytvoriť územné podmienky pre realizáciu plynárenských zariadení, prípadne ich rekonštrukciu a pri využívaní územia chrániť vybudované plynárenské zariadenia predpísanými ochrannými pásmami,
- 7.15 znižovať energetickú náročnosť budov z hľadiska tepelných strát.

8. V OBLASTI ODPADOVÉHO HOSPODÁRSTVA

- 8.1 zabezpečiť postupnú sanáciu a rekultiváciu nevyhovujúcich skládok odpadov a starých environmentálnych záťaží do roku 2025,
- 8.2 sanovať prednostne skládky, lokalizované v územiach prvkov regionálneho územného systému ekologickej stability a v územiach, kde bezprostredne ohrozujú zložky životného prostredia,
- 8.3 zabezpečiť lokality pre výstavbu zariadení súvisiacich s triedením, recykláciou, využívaním a zneškodňovaním odpadov v obciach, určených v územnom pláne,
- 8.4 zneškodňovanie nevyužitých komunálnych odpadov riešiť prednostne na zabezpečených regionálnych skládkach odpadov v obciach, určených v územnom pláne.

VEREJNOPROSPEŠNÉ STAVBY, spojené s realizáciou záväzných regulatívov v riešenom katastrálnom území sú tieto:

1. STAVBY NA SLEDOVANIE STAVU ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA – sieť sledovacích, dokumentačných a výskumných staníc (stanovišť) v blízkosti, resp. v areáloch nadregionálnych biocentier a biokoridorov a lokalít medzinárodného významu.

2. DOPRAVNÉ STAVBY

2.1 stavby cestnej dopravy :

2.1.2 diaľnica D3 v kompletnej trase, diaľničné križovatky a privádzače, sprievodné komunikácie I/11 a I/12,

2.2 stavby železničnej a intermodálnej dopravy :

2.2.3 modernizácia železničnej trate č. 127 v úseku Žilina - Krásno nad Kysucou - Čadca - štátna hranica SR/ČR.

3. TECHNICKÁ INFRAŠTRUKTÚRA

3.1 Vodohospodárske stavby

3.1.2 skupinové vodovody pre zásobovanie obyvateľov pitnou vodou a s nimi súvisiace stavby :

d) rekonštrukcia a rozšírenie vodovodu do obce Rudinská, m. č. Oškerda, stavba „Zásobovanie vodou, odkanalizovanie a čistenie odpadových vôd v regióne Dolné Kysuce“

v) rekonštrukcie a rozšírenia verejných vodovodov v obciach,

3.1.3 kanalizácie a čistiarne odpadových vôd a s nimi súvisiace stavby :

3.1.3.1. pre aglomerácie viac ako 10 000 EO :

e) Kysucké Nové Mesto, vybudovanie kanalizácie v obciach Dolný Vadičov, Horný Vadičov, Lopusné Pažite, Nesluša, Povina, Rudina, Rudinka, Rudinská a m.č. Oškerda, rekonštrukcia a intenzifikácia ČOV Kysucké Nové Mesto,

3.1.6 ochrana územia pred povodňami :

n) komplexné riešenie územia Kysuce,

3.1.11 preventívne protipovodňové opatrenia v povodiach drobných tokov,

3.2 Energetické stavby

3.2.4 stavby, súvisiace s plynifikáciou v okresoch Žilinského kraja,

3.4 Stavby na zneškodňovanie, využívanie a spracovanie odpadov

3.4.2 stavby a zariadenia na zneškodňovanie, dotriedňovanie, kompostovanie a recykláciu odpadov,

Na uskutočnenie verejnoprospešných stavieb je možné (podľa aktuálne platného znenia stavebného zákona) pozemky, stavby a práva k nim vyvlastniť, alebo vlastnícke práva k pozemkom a stavbám obmedziť.

2.3 Riešenie záujmového územia a širšie vzťahy dokumentujúce začlenenie obce do systému osídlenia

Záujmové územie je územie, príslušné k územiu obce, v ktorom prevládajú súčasné alebo výhľadové vzťahy k obci a ktorého usporiadanie je potrebné riešiť vo vzájomnej funkčnej a technickej súvislosti s územím obce. Z hľadiska funkčných a technických súvislostí je za takéto územie možné pokladať :

- územie susednej obce Rudina, ktorej zastavané územie je prepojené so zastavaným územím obce Rudinka, pričom časť zariadení občianskej vybavenosti je využívaná obyvateľmi oboch obcí bez ohľadu na príslušnosť k jednotlivým katastrálnym územiam (základná škola, ihrisko, maloobchodná predajňa, železničná zastávka...). Vzájomne prepojená a súvisiaca je aj dopravná a technická infraštruktúra oboch obcí (sieť ciest a miestnych komunikácií, železnica, vodovod, plynovod a pod.). Vzájomne prepojená je aj administratívna časť obcí, keďže časť katastrálneho územia Rudinka je spravovaná obcou Rudina a žije v nej cca 300 obyvateľov, ktorí sa počítajú medzi občanov obce Rudina.
- časti územia, patriace k mestu Žilina a k mestu Kysucké Nové Mesto, ktoré sú s obcou Rudinka prepojené sústavou sietí technickej infraštruktúry (cestná sieť, železnica, vodovod, plánovaná kanalizácia, elektrické vedenia, plynovod ...).
- obec Brodno, ktorej železničnú zastávku využívajú obyvatelia južnej časti obce Rudinka
- obec Divina, s ktorou je obec prepojená Náučno – vzdelávacím chodníkom Panské vršky - Rudinka

Z hľadiska členenia územno-štatistických jednotiek patrí obec do samostatného regiónu NUTS 5 (LAU 2).

V navrhovanej regionálnej priestorovej a funkčnej štruktúre odvetvia rekreácie podľa ÚPN-VÚC Žilinského kraja je okres Kysucké Nové Mesto súčasťou severopovažského regiónu a Kysuckého subregiónu cestovného ruchu. Kysucký subregión má podmienky predovšetkým na zimný horský turizmus, letný pobyt v horách a poznávací turizmus. Obec Rudinka patrí do rekreačného územného celku okres Kysucké Nové Mesto a rekreačného krajinného celku Kysucké Nové Mesto a okolie. V riešenom katastrálnom území obce v rámci ÚPN-VÚC Žilinského kraja nie sú navrhnuté žiadne

rekreačné útvary. V blízkosti obce sú však viaceré významné rekreačné útvary, predovšetkým mesto Žilina - centrum turizmu celoštátneho a vyššieho významu a ďalšie rekreačné útvary medzinárodného, celoštátneho a regionálneho významu v susedných rekreačných krajinných celkoch Žilina a okolie, Varínske podolie - Vrátna, Čadca a okolie a Rajecká kotlina.

2.4 Základné demografické, sociálne a ekonomické rozvojové predpoklady obce

2.4.1 Demografia

Vývoj počtu obyvateľov odráža vplyv viacerých faktorov - veková skladba obyvateľov, rovnováha v počte mužov a žien, počet pracovných príležitostí v obci a v prijateľná dochádzková vzdialenosť, dostatok disponibilných plôch v rámci zastavaného územia pre rozvoj obce, ale aj bytová, hospodárska a sociálna politika štátu. Pre potreby územného plánu obce sú dôležité údaje o počtoch obyvateľov z posledného obdobia a súčasné a predpokladané trendy rastu.

Katastrálne územie obce má rozlohu 314 ha. Hustota osídlenia v r.2011 bola 122,9 obyv./km², je výrazne nižšia ako okresný priemer, ktorý dosahuje hodnotu 191,8 obyvateľov na km² (údaj však vychádza z počtu obyvateľov podľa ŠÚ SR – t.j. 390obyv./314 ha, pričom reálne, spolu s občanmi severnej časti k. ú. je v tomto území cca 690 obyvateľov/ 314 ha = 219,7 obyv./km²). V severovýchodnej časti katastrálneho územia obce Rudinka je obytné územie s rodinnými domami, ktorého obyvateľia sú z väčšej časti prihlásení na trvalý pobyt v susednej obci Rudina - ide približne o 300 obyvateľov (tento stav pretrváva od vzniku samostatnej obce Rudinka, ktorá vznikla odčlenením od obce Rudina v r. 1950). Všetky údaje, uvedené v tejto kapitole, vychádzajú z údajov Štatistického úradu SR, a nezapočítavajú týchto obyvateľov. V návrhu ÚPN-O s nimi však počítame.

Tab. 1 - Dlhodobý vývoj počtu obyvateľov obce (zdroj : ŠÚ SR)

Rok (ku 31.12)	2001	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	Spolu so severnou časťou k. ú. obce
Počet obyvateľov	381	386	392	396	394	384	387	382	390	690

Vývoj počtu obyvateľov možno považovať za stabilizovaný. Bilancia pohybu obyvateľstva na základe prírastku a úbytku je vyrovnaná, rovnako aj migrácia obyvateľstva – rozdiel v počte prisťahovaných a odsťahovaných je zanedbateľný. Obyvateľstvo je v 96% slovenskej národnosti. V obci je veriacich okolo 73,3%, z toho 71,5% je vyznania rímsko-katolíckeho.

Tab. 2 - Zloženia obyvateľstva podľa charakteristických vekových skupín, index vitality

	Počet obyvateľov	Predprodukt. vek		Produktívny vek		Poprodukt. vek		Index vitality Ip
		Počet	%	Počet	%	Počet	%	
sčítanie 2001	381	68	17,85	245	64,3	68	17,85	100,0
sčítanie 2011	386	64	16,6	274	71,0	48	12,4	133,3
k 31.12.2018	390	68	17,4	269	69,0	53	13,6	128,3

Tab.3 - Veková štruktúra obyvateľstva obce Rudinka, okresu Kysucké N. Mesto a SR (SODB, 2011)

Veková skupina	Rudinka		Okres KNM		Slovenská republika	
	poč. obyv.	v %	poč. obyv.	v %	poč. obyv.	v %
Predprodukt.vek	64	16,4	6286,7	19,0	1 015 493	18,9
Produktívny vek	274	70,2	21507,2	65,0	3 349 231	62,3
Poproduktív. vek	48	12,3	5294,1	16,0	967 207	18,0
Spolu	386	100,0	33088	100,0	5 379 455	100,0
Index vitality	133,3		100,0		105,0	
Index státnutia	81,9		86,8		91,2	
Priemer.vek 2014	40,73					
Priemer.vek 2016	40,31					
Priemer.vek 2018	40,28					

Významnou demografickou charakteristikou každej populácie je jej vekové zloženie, v ktorom sa odrážajú výsledky demografických procesov z minulosti a zároveň ide o základ budúceho demografického vývoja. Z tabuľky vyplýva, že veková skladba obyvateľov obce sa v období rokov 2001 - 2011 zlepšila, priaznivý stav pretrváva aj k 31.12.2019. Index vitality populácie sa zmenil z regresívneho (menej ako 120) v roku 2001 na stabilizovaný (120 - 200) v období rokov 2011 - 2018. Narástol počet obyvateľov v skupine produktívneho veku (nárast vyplýva z faktu, že sú v ňom populačne silné ročníky) a klesol počet obyvateľov v skupine poproduktívneho veku. Zníženie počtu obyvateľov poproduktívneho veku a zároveň zvýšenie indexu vitality pri sčítaní od roku 2011 ovplyvnila aj skutočnosť, že sa do skupiny obyvateľov poproduktívneho veku začali zaraďovať obyvatelia s vekom vyšším ako 65 rokov (predtým 60).

Vysvetlivky: hodnota indexu I_p – nad 300 veľmi progresívny typ populácie

200 – 300 progresívny typ populácie

120 – 200 stagnujúci typ populácie

do 120 regresívny typ populácie

Priemerný vek jemne klesá. S ohľadom na predpoklad vytvorenia plôch pre rozvoj bývania v návrhovom období, dobudovanie technickej infraštruktúry, na kvalitu životného prostredia v obci, priaznivú polohu obce ako aj možný rozvoj rekreácie, je možné v ďalšom období počítat s nárastom počtu obyvateľov obce a so znižovaním priemerného veku.

Návrh

Ako je uvedené v nasledovnej tabuľke, prognóza vývoja obyvateľstva do roku 2035 pre okres KNM má klesajúcu tendenciu. Vývoj pre okres Žilina má naopak rastúcu tendenciu a možno predpokladať, že výhoda dopravnej dostupnosti do Rudinky, dostatok stavebných pozemkov a príjemné prírodné prostredie budú zaujímavými lákadlami pre príliv nových obyvateľov.

Tab. 4a - Prognóza vývoja obyvateľstva v okresoch SR do roku 2035 (PÚ ST, Šprocha, Vaňo, Bleha október 2013)

Okres Kysucké Nové Mesto / na 1000 obyvateľov/	2020	2025	2030	2035	Zmena 2012 -2035	
					abs.	%
Prognóza počet obyvateľov	33 158	32 931	32 669	32 321	-939	-2,69
Prognóza prirodzený prírastok	0,20	-0,96	-2,11	-2,73		
Prognóza celkový prírastok	-0,81	-1,97	-2,11	-2,23		
Prognóza priemerného veku	40,67	41,94	43,33	44,77	5,29	13,4

Pozn.: pri počte obyvateľov 33 226 v KNM v roku 2015

Tab. 4b

Okres Žilina / na 1000 obyvateľov/	2020	2025	2030	2035	Zmena 2012 -2035	
					abs.	%
Prognóza počet obyvateľov	158 809	160 283	160 640	160 138	5054	1,92
Prognóza prirodzený prírastok	-0,74	-2,25	-3,53	-4,44		
Prognóza celkový prírastok	2,25	1,23	-0,04	-0,95		
Prognóza priemerného veku	41,60	43,12	44,76	46,37	6,18	15,4

Pozn.: pri počte obyvateľov 156 600 v ZA v roku 2015

Vzhľadom na pretrvávajúci záujem o výstavbu v obci predpokladáme, že v návrhovom období do r. 2040 index vitality zostane nad hodnotou 120, t.j. typ populácie bude charakterizovaný ako stabilizovaný. Vychádzajúc z prognózy pre okres Žilina možno predpokladať, že v návrhovom období do roku 2040, v dôsledku novej výstavby rodinných domov a nízkopodlažných bytových domov, vzrastie počet obyvateľov obce najmä prisťahovaním. Predpokladom stabilizácie obyvateľstva a zlepšenia jeho vekovej štruktúry je vytvorenie dobrých podmienok pre bytovú výstavbu v obci a dobudovanie vybavenosti na zodpovedajúcu úroveň.

Na základe vyhodnotenia uvedených východísk predpokladáme nasledovný vývoj počtu obyvateľov obce. Štatistický výpočet vychádza z počtu navrhovaných bytových jednotiek (b. j.) a počtu obyvateľov na ňu:

Tab. č. 5 prognóza vývoja počtu obyvateľov/bytov

Rok	Počet bytových jednotiek (b. j.) / obložnosť	Počet obyvateľov (podľa štatistiky)	Celkový počet obyvateľov(vrátane severnej časti k. ú.)	%	Priemerný ročný prírastok v %
2 018	136 / 3,4 (+130 v severnej časti k. ú.)	390	690	100,0	-
2 030	46/ 3,0	530	830	135,9	2,99
2 040	25/ 2,8	600	900	153,8	1,32
Nárast v návrhovom období	71 bytov	210 obyvateľov	210 obyvateľov		

2.4.2 Ekonomická aktivita a pracovné príležitosti

Ku dňu sčítania ľudu mala obec 191 ekonomicky aktívnych ľudí, z toho 94 žien. Z celkového počtu obyvateľov je zapojených do pracovného procesu 48,9 %, čo je oproti priemeru žilinského kraja vyššia hodnota. Ženy tvorili 65,3 % z celkového počtu ekonomicky aktívnych obyvateľov. Okolo 85,3% ekonomicky aktívnych ľudí dochádza do zamestnania. V obci od roku 2008 možno sledovať pokles celkového počtu nezamestnaných. Podľa SODB, 2018 boli v obci nezamestnaní 3 ľudia, čo predstavuje 1,2% z ekonomicky aktívnych obyvateľov.

Index ekonomického zaťaženia je : (obyvateľstvo predproduktívneho veku + obyvateľstvo poproduktívneho veku) : obyvateľstvo produktívneho veku .100 = 40,87 (47,95 pre SR v roku 2019). Súčasný stav je možné čiastočne korigovať vytváraním podmienok pre vznik pracovných príležitostí predovšetkým v oblasti služieb, poľnohospodárstva a rekreácie na území obce.

Návrh

Na základe materiálu „ Prognóza vývoja obyvateľstva v okresoch SR do roku 2035“ pre okres KNM môžeme očakávať pre návrhové obdobie územného plánu – rok 2040 nárast poproduktívnej zložky populácie. Prirodzený prírastok sa predpokladá do roku 2035 -2,73 a celkový prírastok -2,23. Priemerný vek v roku 2020 je 40,67, v roku 2035 sa zvýši na 44,77 (zmena 2015 – 2035 : 5,29 čo je 13,4%).

V okrese Žilina je vývoj priaznivejší v predpokladanom náraste počtu obyvateľov a v prognóze celkového prírastku. V návrhu predpokladáme nárast pracovných príležitostí v obci na celkový počet 45 miest a to prevažne vo vybavenosti, službách a poľnohospodárstve.

2.5 Návrh urbanistickej koncepcie priestorového usporiadania

Súčasná urbanistická štruktúra sídla

Obec Rudinka je malé vidiecke sídlo, umiestnené na severovýchodnom okraji Javorníkov pri ústí potoka Rudinka do rieky Kysuca nad Brodnianskou bránou. Obec tvorí v krajine ucelený priestorový útvar aj vďaka morfológii terénu, ktorý ju výrazne ovplyvňuje z južnej a západnej strany. Z východnej strany ju limituje trasa železnice č.106.

Obec bola samostatnou osadou, ktorá vznikla v chotári obce Rudina. Prvýkrát sa nepriamo písomne uvádza v roku 1403. Pôvodná roľnícka obec bola v 17. storočí ovplyvnená valašskou kolonizáciou. V osade bol v r. 1720 majer a v r. 1784 mala 27 domov s 157 obyvateľov. Do roku 1950 bola Rudinka súčasťou obce Rudina, z čoho vyplýva ich vzájomná priestorová a funkčná previazanosť do dnes.

V obci prevažujú monofunkčné obytné plochy rodinných domov so záhradami a hospodárskymi objektmi. Pôvodné drevenice nájdeme v obci už len ojedinele. Obec možno rozdeliť na dve časti – na južnú a severnú. Pôvodná štruktúra zástavby je súčasťou južnej časti a nachádza sa v juhozápadnej časti zastavaného územia, pozdĺž bezmenného potoka a kaplnky sv. Jána Krstiteľa. Pokračuje smerom severným po Roľnícke družstvo Rudina, pod ktorým je objekt pôvodného majera.

Cesta III. triedy č. 2095 prepája túto časť s najnovšou časťou - severnou. Ide o územie, ktoré je spravované obcou Rudina. Tu prevažuje zástavba mladšia, vo vlastnej vidieckej štruktúre. Veľké záhrady rodinných domov sú využívané pre výstavbu zadných rodinných domov a sprístupnené vlastnými prístupovými komunikáciami. V tejto časti obce je situovaná železničná zastávka Rudina, s ktorou súvisí pomerne dynamický pohyb obyvateľov oboch obcí.

Obec je sústredená pozdĺž hlavnej cesty a dopĺňa ju množstvo menších, úzkych, mnohokrát slepých ciest. Obom častiam chýba typická vidiecka centrálna časť s námestím či verejným priestorom. Kaplnka sv. Jána Krstiteľa by mohla byť akosi priestorovou dominantou južnej časti obce, ale v súčasnosti zaniká v okolitej zástavbe.

Obec si vybuďovala verejné priestory tam, kde to prostredie prirodzene umožňovalo. Jedno oddychové miesto je v južnej časti obce, pri ihrisku, pri ceste do Kysuckého Nového Mesta (cesta III/2095), kde sa nachádzajú lavičky, zeleň, čítareň pod holým nebom. Druhý taký priestor sa nachádza pri južnom vstupe do obce, pri nástupe na Javornický chodník, na ktorý obec nadviazala náučno – vzdelávacím chodníkom Panské vršky – Rudinka.

Polovicu plochy katastra tvorí poľnohospodárska pôda a menšiu polovicu lesy. Na západnom návrší obce sú situované dva areály poľnohospodárskych družstiev.

Navrhovaná urbanistická štruktúra sídla

Základným koncepčným princípom priestorového usporiadania územia obce Rudinka je riešenie urbanistického rozvoja na báze skvalitňovania existujúcej urbanistickej štruktúry formou stavebnej obnovy, prestavby stavebného fondu a dostavby prieluk v existujúcej zástavbe, funkčné využitie rozľahlých záhrad v existujúcej zástavbe, s rešpektom k existujúcej urbanistickej štruktúre.

Pri riešení koncepcie ÚPN-O sme vychádzali z predpokladu, že budúci rozvoj obce je orientovaný predovšetkým na rozvoj obytnej funkcie vo väzbe na vybudovanú infraštruktúru, na rozvoj poľnohospodárstva a obnovu poľnohospodárskej krajiny, na zlepšenie podmienok života v obci a na prípadný rozvoj rekreácie, turizmu.

Základná koncepcia rozvoja obce a jej k. ú. vychádza z územno – technických, krajinných – ekologických a ekonomických podmienok, demografických ambícií a stratégií ich zhodnotenia v prospech obce a celého k. ú. do roku 2040. Pre rozvoj obce navrhujeme využívať prevažne jej zastavané územie. Pre optimálny rozvoj obce je navrhované:

- využitie disponibilných plôch zastavaného územia obce,
- využitie opustených stavieb, areálov
- previazanie južnej a severnej časti obce
- dobudovanie verejných priestranstiev
- posilnenie významu obce ako agroturistického sídla – súčasť širšej aglomerácie turizmu a úlohy východiskovej obce pre potencionálne turistické a cykloturistické trasy
- zachovanie systému ekologickej stability obce a ochrana voľnej krajiny

Základným charakteristickým prvkom obce by mala naďalej zostať drobná zástavba solitérnych rodinných domov, ako doplnok nízkopodlažná bytová zástavba a občianska vybavenosť. Nová zástavba má rešpektovať prostredie a okolitú zástavbu, používať tvaroslovné prvky regionálnej architektúry, zároveň by mala mať súčasný architektonický výraz.

2.6 Návrh funkčného využitia územia obce

Stav

Do roku 1950 bola Rudinka súčasťou obce Rudina, z čoho vyplýva ich vzájomná previazanosť. V obci Rudinka sídli Roľnícke družstvo Rudina a obhospodaruje množstvo pozemkov jej katastra.

Farnosť obce Rudina je farnosťou aj pre občanov Rudinky. Základnú školu v Rudine navštevujú deti z Rudinky. Majiteľom futbalového ihriska v Rudinke je obec Rudina. Zariadenie pre seniorov Senion je využívané oboma obcami atď..

Obec Rudinka je kompaktné, monofunkčné vidiecke sídlo s obytnou funkciou, ktorú dopĺňa roztrúsená malá občianska vybavenosť a služby v rámci objektov RD. Mierne je zastúpené skladové hospodárstvo. Na západnom okraji zastavaného územia sú situované dve roľnícke družstvá, z toho menšie je nevyužívané. Výroba sa na území obce nenachádza, ani tu nemá históriu. Obyvateľstvo sa prevažne venovalo poľnohospodárstvu.

Návrh

Navrhované funkčné využitie obce je zrejmé z výkresu č.2 a č.3. Prevláda návrh na využitie územia pre obytnú funkciu.

Návrh riešenia funkčného využitia vychádza zo súčasného stavu a rozvojových zámerov obce, z nadradenej ÚPD / ÚPN VÚC ŽK v znení zmien a doplnkov/ a ostatných dokumentov.

Obytná funkcia

je navrhnutá prevažne na plochách v zastavanom území a to doplnením prieluk novostavbami, rekonštrukcie pôvodných objektov – nadstavby, prístavby...V obytnom území je prípustná funkcia občianskej vybavenosti a služieb, rešpektujúca mierku okolitej zástavby. V obytnom území je zakázané umiestňovať prevádzky a služby výrobného charakteru, ktoré sú hlučné, nehygienické (prašnosť, zápach) a náročné na dopravu.

V rámci záhrad a prieluk sú navrhované plochy pre 31 pozemkov RD. Pre výstavbu bytových domov (BD) je navrhovaná lokalita o ploche cca 7000 m². V nadväznosti na ňu je navrhovaná lokalita pre výstavbu radových rodinných domov o výmere cca 4800 m².

Občianska vybavenosť

je navrhovaná v rámci zastavaného územia obce. Navrhujeme zachovať existujúcu občiansku vybavenosť (OV) v pôvodnej štruktúre. Prírastok nových bytov a obyvateľov si vyžiada jej intenzifikáciu. V koncepcii rozvoja ÚPN-O navrhujeme rozvoj v rozsahu vyplývajúcom z počtu štatisticky evidovaných obyvateľov(390), vrátane obyvateľov severnej časti Rudinka (cca 300), ako aj navrhovaného počtu obyvateľov(+ 210); spolu teda pre 900 obyvateľov. Uvažujeme s posilnením zariadení zmiešanej občianskej vybavenosti obchodného charakteru, služieb a skladov pozdĺž cesty III/2095 do Kysuckého Nového Mesta, ktorá by bola využívaná nielen obyvateľmi obce, ale aj blízkeho okresného mesta (prechádzajúci návštevníci).

Umiestnenie základnej občianskej vybavenosti je prípustné aj v rámci obytného územia - časti rodinných domov, prípadne zmenou RD na občiansku vybavenosť, za podmienky umiestnenia funkcie v súlade s regulatívmi pre obytné územie.

Nové rozvojové plochy pre OV sú navrhované pozdĺž cesty III/2095 o ploche cca 4800 m² (OVS2) a s prístupom z tejto cesty. Vhodné je umiestnenie obchodu, služieb so skladovacími priestormi, náročnejšie na dopravu, ktoré by inak zaťažovali obytné územie.

Materská škola, umiestnená v južnej časti obce, je v súčasnosti nepostačujúca, nakoľko sú v nej umiestnené aj deti zo susedných obcí. V blízkom období bude potrebné rozšírenie jej kapacity, v rámci existujúceho objektu, prípadne adaptácia niektorej z jestvujúcich budov. V prípade rozvoja obce a výstavby obytnej zóny (HB) je možná výstavba nového zariadenia pre max. 30 detí v rámci tejto zóny.

Pri cintoríne navrhujeme z bývalej hasičskej zbrojnice vybudovanie spoločenského domu pre potreby občanov, ktorého súčasťou bude aj verejný priestor pred domom smútku – parkovanie, lavičky, zeleň. Existujúcu oddychovú zónu (b) „na zákrute“ doplniť o pešie prepojenie popri ceste III/2095. Obchod, ktorý je v súčasnosti mimo prevádzku, obnoviť, prípadne využiť ako vhodnú súčasť oddychovej plochy.

Existujúcu oddychovú zónu (b) pri vstupe do obce doplniť o parkovacie miesta, lavičky, drevené výtvarné prvky, preliezky, mólo...

V severnej časti obce navrhujeme vo väzbe na železničnú stanicu vytvoriť parkovisko z jej západnej strany od cesty a cez cestu, vo väzbe na autobusovú zastávku, dobudovanie zálivu pre autobus a autobusový prístrešok, popri Rudinskom potoku dobudovanie verejného priestoru a trhoviska.

Rekreácia a cestovný ruch – ponechať existujúce objekty rekreácie a podporovať ich rozvoj v časti Podhorie. Podporovať klasické obhospodarovanie terás. Časť domového fondu navrhujeme bez presnej špecifikácie ponechať na využitie aj pre rekreačné účely – ubytovanie v súkromí. Časť neobývaných RD v obci je možné využívať na individuálnu chalupnícku rekreáciu.

Lipy pod Vrchom je potrebné rešpektovať ako chránené stromy a priestor okolo nich navrhujeme na rekreačnú lúku – voľný oddychový priestor s lavičkami a prírodným charakterom, s minimálnym stavebným zásahom (viď regulatívy).

V rámci cestovného ruchu je plánované dobudovanie resp. zokruhovanie náučno – vzdelávacieho chodníka Panské Vršky. Tento chodník je možné využívať aj ako bežkársku trať počas zimnej sezóny. Krásne prírodné prostredie ponúka množstvo pekných prechádzok v rámci katastra, s prepojením na okolité obce. Navrhujeme podporiť formy poznávacej, športovej a rekreačnej turistiky. Možný je rozvoj hypoturistiky; v nadväznosti na hospodárske dvory aj agroturistiky.

Poľnohospodárska výroba – nie je navrhovaná na rozšírenie. Väčší areál poľ. výroby v SZ časti katastra je pomerne dobre fungujúci, pozostáva z objektov administratívy, skladov a živočíšnej výroby. Priestory v jeho juhozápadnom okraji navrhujeme pre vybudovanie zberného dvora a kompostovisko. Menší, v súčasnosti nevyužívaný areál poľ. výroby tvorí objekt živočíšnej výroby a senník.

Je potrebné navrhnuť opatrenia, ktoré začlenia poľnohospodárske areály do okolitej štruktúry a do krajiny, a tiež stanoviť opatrenia na zabezpečenie hygienickej ochrany obytných zón v ich blízkosti.

Priemyselná výroba – v obci sa výroba nenachádza a ani neplánujeme jej rozvoj. Prípustné sú formy malých výrobných prevádzok (nenáročných na dopravu a hluk) v rámci existujúcej zástavby.

Skladové plochy – sa v obci nachádzajú v lokalitách pozdĺž železnice a hlavnej cesty a vhodne funkčne využívajú tieto hlučnejšie lokality. Prípustné je umiestnenie skladovej funkcie pozdĺž cesty III. triedy do Kysuckého Nového Mesta.

Doprava – v návrhu rešpektujeme existujúcu dopravnú kostru, ktorú dopĺňame o navrhované obslužné komunikácie. Systém autobusovej a železničnej dopravy zachováame.

Tab. č.6 - ukazovatele navrhovanej regulácie v území bližšie špecifikujú reguláciu, platnú pre nové rozvojové územia :

Funkcia hlavná	označenie	Výmera v ha	Počet jednotiek	IZP max	KZ min	Max podlažnosť
Voľné pozemky a prieluky v rámci zastavaného územia	IB1,2,3,5,6,7,8,9,10,11,13,14,15,16,17,19	2,96	31 b. j.	0,50	0,50	1+OP max. 2NP
Radové rodinné domy	IB 20	0,49	10 b. j.	0,70	0,30	1+OP max. 2NP
Hromadná bytová výstavba	HB	0,74	30 b. j.	0,60	0,40	3+OP
OV - trhovisko	OVc	0,08	x	0.80	0,20	-
Zmiešané územie – OV+ bývanie	OVb1	0,09	cca 5zamestnancov /100m2 predajnej plochy			2NP
OV – služby a skladové priestory	OVS1	0,20	2 zamestnanci			2NP
OV – obchod, služby a skladové priestory	OVS2	0,48	-			2NP
Technická infraštruktúra ČOV	TI1	0,07	1 ČOV	0,8	0,2	1NP

• IZP Index zastavaných plôch je pomer medzi plochou zastavanou stavbami a plochou pozemku. príklad: dvojpodlažný dom rozmerov 10x10m= 100m2, zastavané plochy 100m2, plocha pozemku 1000m2....IZP max. 0,1

• KZ Koeficient zelene je celková výmera plôch zelene vo vymedzenom území = KZ x výmera vymedzeného územia (v m2). (príklad: KZ min. 0,5 = min. 50% z výmery pozemku)

Pozn. : OP= obytné podkrovie

2.7 Návrh riešenia bývania, občianskeho vybavenia so sociálnou infraštruktúrou, návrh výroby a rekreácie

2.7.1 Bývanie

Stav

V obci je bytový fond v rodinných domoch, bytové domy sa tu nenachádzajú. Ku dňu sčítania ľudu r.2011 bolo na území obce Rudinky 129 domov, z toho obývaných 108 (83,7 %), neobývaných domov bolo 20 - z toho 16 určených na rekreáciu, 1 uvoľnený na prestavbu, 2 nespôsobilé na bývanie. Zo 108 obývaných domov bolo 105 rodinných domov. Najväčší podiel domov bol postavený v období rokov 1946 - 1990 (78 domov, t.j. 60,5 %).

Trvale obývaných bytov podľa sčítania v r.2011 bolo 136, z toho trvalo obývaných 101. Dôvod neobývanosti je v 80% z dôvodu využívania na rekreáciu.

V návrhovom období predpokladáme zachovanie súčasnej úrovne počtu trvale neobývaných bytov (v roku 2011 bolo v obci 21 trvale neobývaných bytov, t.j. 15,4 %).

V roku 2011 pripadalo na 1 obývaný byt 3,36 obyvateľa. Obývanosť bytového fondu v obci bola v r.2011 vyššia ako v Žilinskom kraji aj ako v okrese Kysucké Nové Mesto. V období r. 2012 - 2018 bola v obci začatá výstavba 15 bytov, dokončených bolo 11 bytov.

V najbližších rokoch predpokladáme v súlade so všeobecným trendom vo vyspelých štátoch a prognózami v ÚPN-VÚC Žilinského kraja znižovanie koeficientu obývanosti v obci nasledovne: v roku 2030 -3,0 obyv./byt a v roku 2040 2,8 obyv./byt.

Návrh

Predpokladáme, že v návrhovom období sa bude výstavba nových bytov realizovať formou rodinných domov, samostatne stojacich a radových a bytových domov. Výstavba je prevažne v zastavanom území obce a v plochách nadväzujúcich na zastavané územie obce. Pri predpokladanom počte 600 obyvateľov v roku 2040, teda náraste o 210 obyvateľov (bez súčasných obyvateľov severnej časti obce) a pri obložnosti 2,8 obyv./byt vychádza potrebný počet nových trvale obývaných bytov na 71, pri zachovaní súčasného podielu trvale neobývaných bytov (15 %).

Vid'. tab. č.5 strana 13.

2.7.2 Ekonomické aktivity

Štruktúra a kapacita ekonomických aktivít je úmerná potenciálu obce. Dominuje terciálny a primárny sektor, u ktorých je predpoklad nárastu. Perspektíva bude vo využití prírodného a kultúrno-historického potenciálu v prospech poľnohospodárstva, lesohospodárstva, ako aj turizmu.

Rozvoj ekonomiky obce bude vychádzať z týchto prognóz:

- stabilizácia a rozvoj poľnohospodárskej výroby,
- rozširovanie služieb pre obyvateľov
- rozširovanie služieb pre cykloturizmus, turizmus a agroturizmus

2.7.3 Sociálna infraštruktúra a občianske vybavenie

Do skupiny sociálnej infraštruktúry patria zariadenia školstva, a výchovy, zdravotníctva, kultúry a osvetu, telovýchovy a športu. Občiansku vybavenosť členíme do dvoch kategórií – komerčná vybavenosť (maloobchodná sieť, ubytovanie a verejné stravovanie, služby nevýrobné, služby výrobné a opravárenské) a verejná vybavenosť - vybavenosť, ktorú by mal zabezpečovať štát, región a obec. V rámci týchto zariadení sú aj niektoré neštátne zariadenia (súkromné školy, súkromné zdravotnícke zariadenia a pod.), prevažná väčšina týchto zariadení je štátna, regionálna a obecná. Medzi verejnú vybavenosť možno zaradiť zariadenia školstva, zdravotníctva a sociálnej starostlivosti. Štruktúra a kapacity sociálneho i občianskeho vybavenia zodpovedajú v súčasnosti potrebe štatisticky uvádzaného počtu obyvateľov. V rámci občianskeho vybavenia sa navrhuje rozvoj jednotlivých zariadení podľa výhľadových potrieb navrhovaného počtu obyvateľov a návštevníkov obce. My počítame do roku 2040 s navrhovaným počtom 600 obyvateľov. Pri súčte obyvateľov aj severnej časti obce je to 900 obyvateľov.

školstvo a výchova

Obec má MŠ v objekte Obecného domu, ktorej areál sa rozprestiera na ploche cca 0,07 ha. Predškolské zariadenie s celodennou prevádzkou má 1 triedu, ktorú v školskom roku 2018/2019 navštevovalo 18 detí z max. 26 a zamestnáva 2 pedagogických a 3 nepedagogických pracovníkov. MŠ navštevujú deti aj z obce Rudinka.

Základnú školu deti z obce Rudinka navštevujú v susednej obci Rudina. Najbližšie stredné školstvo je v Žiline a Kysuckom Novom Meste.

Návrh

Vzhľadom na fakt, že aj v súčasnosti rastie dopyt po MŠ a zároveň počítame s navrhovaným nárastom počtu obyvateľov, je potrebné rátať s možnosťou rozšírenia kapacity existujúcej MŠ jej prístavbou, prípadne prestavbou iného vhodného objektu v obci alebo výstavbou objektu nového vo vyhovujúcich dostupných vzdialenostiach od obytných zón t.j. 400 m.

zdravotníctvo a sociálna starostlivosť

V obci sa nenachádzajú žiadne zdravotnícke zariadenia. Občania dochádzajú do susednej obce Rudina, kde je obvodný i zubný lekár. Najbližšia poliklinika je v Kysuckom Novom Meste a nemocnice sú v Žiline a v Čadci.

Zariadenie ponúkajúce sociálne služby zabezpečuje pre svojich obyvateľov obec sama prostredníctvom Senion n. o., sídliacej na rozhraní katastrov obcí Rudinka a Rudina. Kapacita zariadenia je 30 lôžok.

Návrh

Vzhľadom k veľkosti obce a dochádzkovej vzdialenosti do Žiliny a Kysuckého Nového Mesta, nie je v návrhovom období potrebné zriadenie zdravotníckeho zariadenia v obci. Systém navrhujeme zachovať.

Nevyužitý objekt bývalého Športhotela, v tesnom dotyku so sociálnym zariadením, dáva možnosť pre prípadné rozšírenie kapacít sociálnej a zdravotnej funkcie.

kultúra, osвета a cirkev

V obci sa nachádza kultúrny dom, v ktorom sa nachádza obecný úrad a materská škola. Sála má kapacitu 80 sedadiel a potrebné zázemie. Dnes sa využíva prevažne na verejné zasadnutia obce. Obec patrí pod farnosť obce Rudina. Obec kostol nemá, na jej území sa nachádza objekt Kaplnky sv. Jána Krstiteľa. Pri obecnom cintoríne je objekt Domu smútku.

V oddychovej zóne v centre južnej časti je malá otvorená čítareň.

Návrh

V prípade umiestnenia materskej školy v inom objekte odporúčame obnovu funkcie kultúrneho domu, s ponechaním obecného úradu. Pri objekte Domu smútku sa nachádza objekt bývalej požiarnej zbrojnice. Nakoľko má obec novú požiarnu zbrojnicu, v návrhovom období predpokladáme rekonštrukciu tohto objektu pre kultúrne a spoločenské potreby občanov (klubovňa, knižnica a pod.)

Telovýchova a šport

Na trávenie voľného času a športové aktivity majú obyvatelia k dispozícii futbalové ihrisko, ktoré je udržiavané obcou. Nadväzuje naň ihrisko materskej škôlky, ako aj oddychová plocha doplnená o ohnisko, prístrešok. Miesto ponúka dostatočnú rezervu pre rozvíjanie tejto oddychovej plochy ako aj pre vybudovanie ihrísk pre rôzne vekové skupiny. Potrebné je dobudovanie parkovacích miest.

V severnej časti obce je druhé futbalové ihrisko s tribúnou, vo vlastníctve obce Rudina. Je potrebná jeho revitalizácia, dobudovanie časti dopravného prístupu (spevnenej komunikácie) a vytvorenie parkovacích miest pre návštevníkov.

V severozápadnom okraji katastra sa nachádza areál bývalého Športhotela s halou. Hala je využívaná pre športové aktivity, hotel je nevyužívaný. Navrhujeme funkcie ponechať a ubytovacia časť areálu rekonštruovať pre potreby športového areálu.

Ostatná infraštruktúra - administratíva, verejná správa

Obecný úrad je v budove kultúrneho domu. Zamestnáva 1 pracovníčku. Poštové služby pre obec zabezpečuje pošta v obci Rudina.

Pôsobí tu Dobrovoľný hasičský zbor v súčasnosti s 50 členmi

Návrh

Stav navrhujeme zachovať.

Komerčné služby a obchod

Pre obyvateľov obce sú k dispozícii jedna predajňa potravín a miestne pohostinstvo. Druhá predajňa potravín skončila svoju prevádzku v minulom roku. Ostatné služby využívajú obyvatelia obce hlavne v susednej obci Rudina a v okolitých mestách a obciach. V obci sa nenachádzajú stravovacie zariadenia. V obci je ubytovacie zariadenie pre seniorov Senion n. o.

V obci pôsobí niekoľko podnikateľských subjektov. Vo väčšine prípadov sa jedná o malých a drobných podnikateľov a živnostníkov, ktorý sa orientujú predovšetkým na poskytovanie služieb občanom v obci.

AliSi s.r.o. – e-shop so športovým tovarom

DSRoy s r.o. – sprostredkovateľská činnosť v oblasti služieb

LS Auto s r.o. – opravy a údržbárske služby pre motorové vozidlá a súvisiace vybavenie

MASARIK s r.o. - Vypracovanie stavebných projektov

PALFY s r. o. - Ostatné stavebné kompletizačné a dokončovacie práce

Svito s.r.o. - Veľkoobchod

a päť fyzických osôb:

Zdeno Martinec - Montáž sadrokartónu, omietkarské práce, Peter Mahanský - POTRAVINY MAHO -

Maloobchodná činnosť v rozsahu voľných živností, Vladimír Papučík - Približovanie dreva , pilčícke

práce, Jarmila Beňadiková - Pánske, dámske a detské kaderníctvo, Radovan Hlavatý – MOTORAD -

Opravy cestných motorových vozidiel

Návrh

V obciach do 1000 obyvateľov v zmysle metodické príručky „ Štandardy minimálnej vybavenosti obcí“ (URBION 2010) sú zo služieb odporúčané:

- opravárenské služby pre domácnosť, oprava nábytku a domácich zariadení, pranie a chemické čistenie textilu a kožušín, kaderníctvo a kozmetika. Uvedené služby návrh

umožňuje umiestniť v rámci funkčne zmiešaného územia v centre obce, príp. v obytnom území. Na pozemkoch rodinných domov a bytových domov je prípustný rozvoj komerčných služieb a obchodu len ako doplnková funkcia k funkcii hlavnej.

Zo zariadení pre cestovný ruch:

- penzióny, apartmány a turisticko informačná kancelária, ktoré návrh umožňuje umiestniť v zmiešaných plochách OV a bývania.

Zo zariadení verejného stravovania:

- reštaurácia, kaviareň, cukráreň, ktoré návrh umožňuje umiestniť v zmiešaných plochách (OV+ bývanie) ako hlavnú funkciu; prípadne aj v rámci obytného územia, v časti rodinných domov, prípadne v parteri navrhovaných bytových domov, ako doplnkovú funkciu k funkcii hlavnej.

2.7.4 Turizmus, cestovný ruch a rekreácia

Z hľadiska rekreácie a cestovného ruchu Územný plán VÚC žilinského kraja lokalizuje riešené územie nasledovne: patrí do žilinskej oblasti; do rekreačného krajinného a územného celku Kysucké Nové Mesto a okolie; je súčasťou prímestskej rekreácie mesta Žilina.

Krásne prírodné prostredie sú lákadlom pre individuálnu turistiku i rodinné rekreácie.

V k. ú. obce sa nachádza ubytovacie zariadenie bývalého hotela Športhotel, ktorý v súčasnosti nie je v prevádzke. V samotnej obci je cca 20 neobývaných domov, z toho 16 využívaných na rekreáciu. Existujúce rodinné domy sú potenciálom pre rekreačné ubytovanie.

V obci je vybudovaný náučný chodník Panské vršky Rudinka, ktorý smeruje do obce Divina. Obcou prechádza cyklotrasa č. 2403 Žilina – Krásno nad Kysucou a č. 5408 – cyklookruh Rudina – Nesluša – Rudina.

Návrh

V súčasnosti je v štádiu projektových príprav Cyklotrasa Ochodnica – Žilina Budatín / Združenie obcí/, ktorej trasa vedie aj cez kataster obce – okrajom lužného lesa pri rieke Kysuca.

Obec má predpoklady byť turisticky atraktívna. Umožňuje to jej poloha a dostupnosť širších turistických atrakcií. Je predpoklad pre rozvoj agrotistiky a možnosť napr. pre hipoturistiku / opustený areál poľn. výroby/, bylinkárstvo, atď.

Obec začala budovať náučný chodník smerujúci na Závršia obce Divinka. Navrhujeme prepojenie chodníka s južným vstupom do obce a jeho zokruhovanie cez Hájsku cestu.

V juhozápadnej časti zastavaného územia, na plochách prirodzených medzí, navrhujeme využitie aj pre potreby rekreácie. Prípustná je výstavba objektov individuálnej rekreácie v obmedzenej zastavanej ploche. Snahou je zachovanie obhospodarovania medzí v pôvodnej štruktúre.

V rámci existujúcich oddychových zón odporúčame ich zveľaďovanie. Nová oddychová plocha je navrhnutá v rámci obytného územia, na bývalom pietnom mieste, s minimálnymi stavebnými zásahmi do prostredia. Súčasťou plochy sú 2 chránené lipy.

2.7.5 Výroba

A. Poľnohospodárska výroba

Pôdne podmienky

Tab. č.7 Úhrnné hodnoty druhov pozemkov v k. ú. Obce Rudinka

Druh pozemkov	Výmera v ha	Podiel v %
orná pôda	45,30	14,42
záhrady	10,89	3,46
lúky a pasienky	84,09	26,78
sady	-	-
Poľnohospod. pôda spolu	140,28	44,67
lesná pôda	129,05	41,09
vodné plochy	4,79	1,52
zastavané plochy	29,94	9,53
ostatné plochy	9,94	3,16
Celkom	314,00	100,00

Z uvedeného percentuálneho členenia je možné vyčítať charakteristické ukazovatele :

- poľnohospodárske využitie krajiny (% poľnohospodárskej pôdy z celkovej výmery).....44,67 %

- stupeň zornenia (% ornej pôdy z celkovej výmery poľnohosp. pôdy).....	32,29 %
- stupeň zatravnenia (% TTP z celkovej výmery poľnohosp. pôdy).....	59,94 %

Podľa štatistického úradu SR sa v obci nachádzajú poľnohospodárske pôdy (PP) o rozlohe 140,3 ha, z toho orná pôda tvorí 45,3 ha, záhrady 10,9 ha a lúky a pasienky 84,1 ha. Stupeň zornenia je 32,3 % - t. j. percento ornej pôdy z PP. Stupeň zatravnenia je 59,9 % - t.j. percento TTP z celkovej výmery PP. Nenachádzajú sa tu vinice ani ovocné sady. Z pôd sú tu zastúpené fluvizeme a kambizeme. Pôdy v k. ú. sú zaradené do skupín kvality 6, 7 a 9, t.j. patria medzi menej kvalitné. Najkvalitnejšej poľnohospodárskej pôdy sú v riešenom území vyznačené vo výkrese č. 6.

V minulom storočí došlo k odstráneniu časti remízok, sceleniu úzkych pásov polí do väčších honov a v západnej časti územia k ich premene na TTP. Časť porastov TTP podlieha zarastaniu krovitým porastom v dôsledku upúšťania od ich pravidelného pasenia, resp. kosenia.

Nesystémové úpravy v krajine, ako napr. likvidácia rozptýlenej zelene, neopodstatnené melioračné úpravy / na západných návršiach katastra/ ako aj zoranie terás a rekultivácie, narušili vodný režim v krajine (vysoký výpar, pokles hladiny podzemných vôd, urýchlenie odtoku vody) a podporili negatívny vplyv vodnej a veternej erózie, a tiež zasoľovanie pod.

V katastri obce hospodári Roľnícke družstvo Rudina. Zamerané je na chov hovädzieho dobytku, v súčasnosti v počte 350 ks, z toho 150 dojnic, 100 teliat a 100 jalovic. V ošiparni je okolo 15 ks prasiat. Mlieko sa spracúva v Mliekarňach Hriňová.

Na území obce sa pestujú obilniny (pšenica, ovos), lucerna. V družstve pracuje jedna rodina z obce Rudinka. Celkovo je v družstve zamestnaných 20 ľudí.

Návrh

Štruktúru PP navrhujeme zachovať a stanoviť opatrenia na jej revitalizáciu. Oba areály poľnohospodárskej výroby zachovať.

Objekty živočíšnej výroby ponechať pre chov hospodárskych zvierat v počte veľkých dobytkých jednotiek (VDJ) skolaudovaných na jednotlivý objekt (počty uvedené v návrhu záväznej časti). V južnom areáli obnoviť prevádzku, prípadne areál využiť pre rozvoj agroturistiky, s rešpektovaním pásma hygienickej ochrany objektu živočíšnej výroby a s ohľadom na blízkosť plôch bývania a občianskej vybavenosti. Ako doplnková funkcia je prípustná remeselná činnosť, ako doplnková činnosť poľnohospodárstva (výroba poľnohosp. náradia a pod.).

V rámci väčšieho hospodárskeho dvora, v jeho juhozápadnom okraji, navrhujeme umiestnenie zberného dvora a kompostoviska, ktoré bude prístupné obnovenou existujúcou komunikáciou popri potoku Rudinka.

V oboch areáloch poľ. výroby je potrebné stanoviť a vybudovať hygienické opatrenia, ktoré zamedzia úniku povrchových dažďových vôd, znečistených biologickým odpadom, do obytného územia. Popri kompostovisku a prístupovej ceste vysadiť pás izolačnej zelene, krovitej aj vzrastlej. Pás izolačnej zelene navrhujeme vysadiť aj v južnom areáli poľ. výroby, zo strany obytnej zóny.

B. Lesné hospodárstvo

V k. ú. Rudinka sú lesné pozemky v rozsahu 129,05 ha. Lesnatosť k. ú. Rudinka je na úrovni 41,09 % (SR 40,93 %, Žilinský kraj 56,00 %). Súčasná vegetácia k. ú. Rudinka je výrazne poznačená dlhodobou ľudskou činnosťou. Prakticky všetky plochy so sklonom reliéfu do 10° boli v minulosti odlesnené a premenené na poľnohospodársky využívané plochy (orná pôda, trvalé trávne porasty) a zastavané územie obce. Súčasná štruktúra lesných porastov je oproti prirodzeným lesom významne zmenená. V katastri obce sú lesy hospodárske a ochranné, ktoré tvoria 15 % plochy lesov.

Návrh

Stav navrhujeme zachovať.

C. Ťažba, priemyselná výroba a remeselné činnosti

V k. ú. obce sa nenachádzajú žiadne dobývacie priestory, chránené ložiskové územia, resp. prieskumné územia. V širšom okolí posudzovanej činnosti sa nachádzajú ložiská predovšetkým charakteru stavebného kameňa, surovín pre výrobu cementu a tehliarskych surovín. V posudzovanom území ide predovšetkým o štrkopiesky.

Nachádzajú sa tu skládky odpadov. Dve skládky odpadov sú opustené bez prekrytia a jedna je s ukončenou prevádzkou.

Priemyselná základňa nemá v obci tradíciu a ani hlboké korene. V obci nie sú a ani neboli v minulosti priemyselné podniky. V obci Rudinka sa obyvatelia v minulosti zaoberali predovšetkým ťažbou dreva a drevospracujúcim priemyslom. Dnes tu pôsobí niekoľko podnikateľských subjektov. Vo väčšine prípadov sa jedná o malých a drobných podnikateľov a živnostníkov, ktorý sa orientujú predovšetkým na poskytovanie služieb občanom v obci.

Z remeselných činností je v obci zastúpená výroba nábytku, klampiarstvo, zámočníctvo a kováčstvo.

Návrh

Stav navrhujeme zachovať. Podporiť návrat ku pôvodným remeslám. Podporovať malé remeselné podniky v rámci objektov RD, prípadne v areáloch poľnohospodárskej výroby. Prípustná je remeselná činnosť bez negatívnych vplyvov na živočíšnu výrobu a obytné územie.

2.7.6 Prvé poradie výstavby, prestavby, rekonštrukcie a zmeny funkčného využitia

Výstavba, prestavba a rekonštrukcia obce je rozdelená do dvoch základných etáp:

1. etapa – rok 2030,

2. etapa – rok 2040.

V 1. etape pri predpokladanom náraste obyvateľov o 140 je navrhovaných cca 46 bytov a ich komplexné zabezpečenie technickou infraštruktúrou, dopravou, dobudovaním verejných priestorov. V tejto fáze odporúčame obnoviť funkčnosť menšieho hospodárskeho dvora, prípadne jeho transformáciu v rámci poľnohospodárskej výroby. Zabezpečiť hygienickú ochranu obytných území od hospodárskych areálov. V rámci tejto etapy je navrhovaný rozvoj OV – obchod, služby, sklady, trhovisko.

V 2. etape je to predpoklad pre cca 70 obyvateľov a 25 bytov.

2.8 Vymedzenie zastavaného územia obce

Navrhovaná hranica zastaviteľnosti územia obce podľa § 139a Stav. zákona je odvodená od hranice súčasne zastavaného územia k 1. 1. 1990. Zahŕňa jestvujúce a navrhované plochy bývania, športu, občianskeho vybavenia, dopravy a infraštruktúry.

ÚPN- O Rudinka navrhuje rozvoj obce o nasledovné lokality a navrhované plochy:

V rámci súčasne zastavaného územia obce:

- plochy určené pre bytovú výstavbu (označenie IB, HB)
- plochy určené pre výstavbu občianskej vybavenosti a služieb (OVc, OVB1, OVS1, OVS2)

Mimo súčasne zastavaného územia obce:

- plochy technickej infraštruktúry ČOV (označenie T1)
- plochy určené pre vodohospodárske zariadenie (retenčná nádrž RN)
- plochy určené pre bytovú výstavbu (označenie IB – 8,18,19)

2.9 Vymedzenie ochranných pásiem a chránených území podľa osobitných predpisov**2.9.1 Ochranné pásma**

- lesné pozemky – 50 m od okraja porastu,
- 100 m od osi vozovky príslušného jazdného pásu diaľnice
- cesta III. triedy – 20 m od osi vozovky mimo obce ohraničenej dopravnou značkou označujúcou začiatok a koniec obce,
- železnica – 60 m od krajnej osy koľaje
- OP 2.stupňa - vodný zdroj Rudina
- OP 2.stupňa - vodný zdroj Rochovica
- evidované archeologické náleziská a potencionálne náleziská,
- OP vodohospodársky významného toku rieky Kysuca je v šírke min.10 m od brehovej čiary resp. vzdušnej päty hrádze a OP ostatných vodných tokov je v šírke min. 5m od brehovej čiary resp. vzdušnej päty hrádze; v OP, ktoré je potrebné ponechať bez trvalého oplotenia, nie je prípustná orba, stavanie objektov, zmena reliéfu ťažbou, navážkami, manipulácia s látkami škodiacim vodám, výstavba súbežných inžinierskych sietí. Taktiež je nutné zachovať prístup mechanizmom správcu vodného toku k pobrežným pozemkom z hľadiska realizácie opráv, údržby a povodňovej aktivity
- ochranné pásma Letiska Žilina, určené rozhodnutím Dopravného úradu č. 2452/2017/ROP-120-OP/9575 zo dňa 29.03.2017, z ktorých pre toto územie vyplývajú nasledovné obmedzenia stanovené:

- ochranným pásmom bez laserového žiarenia, v ktorom nesmie úroveň vyžarovania prekročiť hodnotu 50nW/cm², pričom žiarenie nesmie zapríčiniť vizuálne rušenie letovej posádky lietadla (do tohto ochranného pásma zasahuje časť katastrálneho územia obce),
- kritickým ochranným pásmom proti laserovému žiareniu, v ktorom sa zakazuje najmä umiestňovať, prevádzkovať a používať laserové zariadenia, ktorého úroveň vyžarovania je vyššia ako 5 μW/cm², ak by takéto zariadenie mohlo spôsobiť doznievanie zrkovitého vnemu alebo oslepenie prudkým jasom pilota a mohla byť ohrozená bezpečnosť leteckej prevádzky (v tomto ochrannom pásme sa nachádza celé katastrálne územie obce).

V zmysle leteckého zákona je nutné prerokovať s Dopravným úradom SR nasledujúce:

- zámery, ktoré by svojou výškou, prevádzkou alebo použitím stavebných mechanizmov mohli narušiť vyššie popísané ochranné pásma Letiska Žilina,
- stavby a zariadenia vysoké 100 m a viac nad terénom (§ 30 ods. 1 písmeno a) leteckého zákona),
- stavby a zariadenia vysoké 30 m a viac umiestnené na prírodných alebo umelých vyvýšeninách, ktoré vyčnievajú 100 m a viac nad okolitú krajinu (§ 30 ods. 1 písmeno b) leteckého zákona),
- zariadenia, ktoré môžu rušiť funkciu leteckých palubných prístrojov a leteckých pozemných zariadení, najmä zariadenia priemyselných podnikov, vedenia VVN 110 kV a viac, energetické zariadenia a vysielacie stanice (§ 30 ods. 1 písmeno c) leteckého zákona),
- zariadenia, ktoré môžu ohroziť let lietadla, najmä zariadenia na generovanie alebo zosilňovanie elektromagnetického žiarenia, klamlivé svetlá a silné svetelné zdroje (§ 30 ods. 1 písmeno d) leteckého zákona).

2.9.2 Ochranné pásma zariadení technickej infraštruktúry

Pásmo ochrany verejných vodovodov a kanalizácií je 1,5 m od vonkajšieho pôdorysu vodovodného potrubia na obidve strany do priemeru DN 500 mm.

Pásmo ochrany skupinového vodovodu SKV OC DN800 Nová Bystrica– Čadca –Žilina je stanovené od vonkajšieho obrysu potrubia na každú stranu 5,0 m.

Pásmo ochrany ČOV je 25 m od zariadenia.

Ochranné pásma (v zmysle zákona o energetike) na ochranu elektro energetických zariadení

- 10 m pri napätí od 1 kV do 35 kV vrátane, v lesných priesekoch 7 m,
- nad 35 kV do 110 kV vrátane 15 m

Ochranné pásmo elektrickej stanice

- vonkajšieho vyhotovenia s napätím do 110 kV je vymedzené zvislými rovinami, ktoré sú vedené vo vodorovnej vzdialenosti 10 m kolmo na oplotenie alebo na hranicu objektu elektrickej stanice
- s vnútorným vyhotovením je vymedzené oplotením alebo obostavanou hranicou objektu elektrickej stanice, pričom musí byť zabezpečený prístup do elektrickej stanice na výmenu technologických zariadení

Ochranné pásma (v zmysle zákona o energetike) na ochranu plynárenských zariadení

- STL a NTL v zastavanom území obce 1 m
- 4 m pre plynovody a plynovodné prípojky o menovitej svetlosti do 200 mm,
- 8 m pre technologické objekty (regulačné stanice, armatúrne uzly, zariadenia protikoróznej ochrany, telekomunikačné zariadenia, zásobníky a sklady Propán-butánu a pod.)

Bezpečnostné pásma (v zmysle zákona o energetike) na zamedzenie alebo zmiernenie účinkov prípadných porúch alebo havárií (viď grafická časť)

- 10 m pri STL plynovodoch a prípojkách na voľnom priestranstve a v nezastavanom území,
- STL a NTL v z. ú. určí dodávateľ plynu

2.9.3 Chránené územia – funkčné obmedzenie v zmysle príslušných zákonných ustanovení

- Prírodná rezervácia Rochovica (PR) - v chránenom území platí 5. st. ochrany, v jeho OP platí 4.stupeň ochrany
- Prírodná pamiatka Kysucká brána (PP) - v chránenom území platí 5. st. ochrany, v jeho OP platí 3.stupeň ochrany – OP je 60 m von od hranice prírodnej pamiatky
- chránené dreviny – lipy pod Vrchom (2ks)
- ochranné lesy – južná časť k. ú. o rozlohe 19,18 ha
- rešpektovať migračné koridory NRBk Javorníky IV, Kysucká vrchovina V., VI.
- najkvalitnejšie pôdy s kódom BPEJ – chránené pôdy podľa nariadenia vlády SR č. 58/2013 Z. z. – 0814065, 0771412, 0706015, 0871012, 0871212
- celé k. ú. sa nachádza v chránenej vodohospodárskej oblasti (CHVO) Beskydy – Javorníky(oblasť prirodzenej akumulácie povrchových a podzemných vôd). V CHVO možno plánovať a vykonávať činnosť, len ak sa zabezpečí všestranná ochrana povrchových a podzemných vôd a ochrana podmienok ich tvorby, výskytu, prirodzenej akumulácie vôd a ochrany ich zásob.
- podľa aktuálneho regionálneho systému ekologickej stability (RÚSES okresov Žilina, Bytča, Kysucké Nové Mesto (SAŽP, 2006) do k. ú. Rudinka zasahuje:
 - nadregionálne biocentrum NRBc 3 Ľadonhora - Brodnianka (podľa platného ÚPN-VÚC Žilinského kraja RBc 4/20 Rochovica),
 - nadregionálny biokoridor NRBk 2 Rieka Kysuca (podľa ÚPN-VÚC RBk 4/13 Kysuca)

- regionálny biokoridor RBk 10 - Kazická Kýčera - Rochovica.
- genofondové lokality ZA 5 - Rochovica, ZA 7 - Kysuca a KM 35 - Lužný les pri Rudinke.

Podľa Krajinnoeekologického plánu (súčasť Prieskumov a rozborov pre ÚPN-O Rudinka, sprac. Enviconsult Žilina, 2019) sú medzi navrhované prvky systému ÚSES zaradené lokálne biokoridory Rudinský potok a Neslušanka.

2.10 Návrh na riešenie záujmov obrany štátu, požiarnej ochrany, geologických zosuvov a ochrany pred povodňami

V riešenom území obce sa z hľadiska záujmov obrany štátu nenachádza žiadny objekt ani komunikácia. MOS SR nemá v k. ú. obce požiadavky na ÚPD.

Z hľadiska civilnej ochrany – obec má dve poplašné sirény - na budove obecného úradu a na budove starej požiarnej zbrojnice(pri cintoríne). Ide o elektrické rotačné sirény typ DS 977. Hladina akustického tlaku sirény je 125 dB. Dosah je 1500 m. Sirény pokrývajú skoro celé zastavané územie obce a celý kataster.

Stavebnotechnické požiadavky na zariadenia civilnej ochrany, spôsob a rozsah ukrytia obyvateľstva, zamestnancov a osôb prevzatých do starostlivosti, riešiť a zabezpečovať v zmysle aktuálne platných právnych predpisov (zákon o civilnej ochrane obyvateľstva a vyhláška o podrobnostiach na zabezpečenie stavebnotechnických požiadaviek a technických podmienok zariadení civilnej ochrany a pod.).

Predmetné územie spadá do nízkeho až stredného radónového rizika. Stredné zaberá 63,3% k. ú. a nízke 36,7% k. ú. Rudinka. Stredné radónové riziko môže negatívne ovplyvniť možnosti ďalšieho využitia územia. Vhodnosť a podmienky stavebného využitia územia s výskytom stredného radónového rizika je potrebné posúdiť podľa platných právnych predpisov (zákon o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia, ktorou sa ustanovujú podrobnosti o požiadavkách na obmedzenie ožiarenia z prírodného žiarenia). Nízke radónové riziko je vyznačené v grafickej časti ÚPN-O.

Požiarna ochrana – v obci je dobrovoľný hasičský zbor a požiarna zbrojnica. Zdrojom požiarnej vody je verejný vodovod, miestne vodné toky a zberná nádrž.

V predmetnom území je zaregistrovaný výskyt potenciálnych a stabilizovaných svahových deformácií. Potenciálne svahové deformácie pravdepodobne vznikli účinkom klimatických faktorov a bočnou hĺbkovou eróziou a abráziou. Nestabilné je aj bezprostredné okolie zaregistrovanej svahovej deformácie. Aktivizácia svahových deformácií je možná vplyvom prírodných pomerov alebo negatívnymi antropogénnymi faktormi, resp. ich kombináciou. Hodnotené územie patrí do rájónu potenciálne nestabilných až nestabilných území. Územie je citlivé na väčšie antropogénne zásahy.

Evidované zosuvné územia sú vymedzené ako plochy vyžadujúce zvýšenú ochranu podľa vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky o územnoplánovacích podkladoch a územnoplánovacej dokumentácii. Vhodnosť a podmienky prípadného stavebného využitia územia s výskytom zosuvov je potrebné podmieniť posúdením a overením inžinierskogeologickým prieskumom. V týchto zónach nie je zástavba navrhovaná.

Zosuvné územia sú vyznačené v grafickej časti ÚPN-O.

Pre územie nie sú k dispozícii hranice územia ohrozeného 50, resp.100-ročnou vodou. V riešenom území sa však nachádzajú toky, ktoré by mohli, v jarných a jesenných mesiacoch, ohrozovať obytné územie. Sú to hlavne bezmenné potoky v juhozápadnej časti katastra. Navrhujeme vytvorenie retenčnej nádrže, ktorá bude mať okrem protipovodňovej funkcie aj funkciu rekreačnú.

Z dôvodu spomalenia odtoku a udržania vody v území, navrhujeme dažďové vody likvidovať prednostne prostredníctvom vsakovacích šácht, resp. podzemných vsakovacích objektov zo vsakovacích blokov, odvádzaním do dažďových záhrad alebo akumuláciou zrážkových vôd do zberných nádrží s následným využitím ako úžitkovej vody. Zároveň pri výstavbe spevnených plôch preferovať priepustné povrchy (zatrávňovacie dielce, zámková dlažba bez zálievky škár).

Plochy v blízkosti vodných tokov je potrebné pred výstavbou posúdiť z hľadiska povodňového rizika (hydrotechnické posúdenie na prietok Q100 - ročnej vody) a v prípade potreby navrhnúť a realizovať protipovodňové opatrenia.

V riešenom území sú evidované 2 opustené skládky odpadov bez prekrytia a 1 skládka s ukončenou prevádzkou. Čierne skládky hlavne stavebného odpadu sú hlavne v okolí vodného toku Neslušanka.

Skládky navrhujeme na rekultivovanie a odstránenie. V prípade stavebného využitia územia so skládkou (aj odstránenou) je potrebný geologický prieskum.

Skládky sú vyznačené v grafickej časti ÚPN-O.

2.11 Návrh ochrany prírody a tvorby krajiny, vrátane prvkov územného systému ekologickej stability a ekostabilizačných opatrení

Návrh opatrení na zabezpečenie ekologickej stability a biodiverzity (všeobecné zásady ochrany prvkov ÚSES spočívajú v nasledovných opatreniach) :

- lúčne porasty kosiť a obhospodarováť tak, aby nedochádzalo k nadmernému zarastaniu krovinami (okrem kosby realizovať aj pastvu),
- kosbu realizovať od stredu k okrajom kosených plôch, s cieľom minimalizovať škody na chránených a poľovných druhoch živočíchov,
- vo vegetácii v urbanizovanom prostredí zachovávať mozaiku rôznovekých drevín, s dôrazom na zachovanie starých stromov nad 100 rokov (najhodnotnejších pre biodiverzitu),
- zneškodniť všetky nepovolené skládky odpadu,
- odstrániť invázne druhy rastlín,
- zachovať alebo doplniť vegetáciu brehov vodných tokov výsadbou pôvodných a stanovištne vhodných drevín.

Návrh ekostabilizačných opatrení pre NRBc 3 - L'adonhora – Brodnianka

- nešíriť, príp. odstraňovať geograficky nepôvodné druhy drevín,
- využívať možnosti prirodzenej obnovy a s tým spojené jemnejšie spôsoby hospodárenia,
- uprednostňovať členitejšiu priestorovú výstavbu lesných porastov, dbať o prítomnosť mŕtveho dreva a dutinových stromov,
- citlivo riešiť akékoľvek zásahy do vodného režimu (ťažba dreva, zalesňovanie a pod v lokalitách, kde sa vyskytujú penovcové prameniská (biotopy, v ktorých vyviera podzemná voda a sú preto veľmi zraniteľné),
- cielené odstraňovanie alebo preriedovanie lesných porastov tam, kde je potrebné optimalizovať ekologické podmienky v bylinnej etáži (napr. presvetlenie znižovaním zápoja) z dôvodu výskytu chránených alebo ohrozených druhov rastlín,
- extenzívne prepásanie nelesných biotopov, kombinovaná pastva a kosenie (napr. jarné kosenie s následným prepásaním územia), zabrániť sukcesii.

Návrh ekostabilizačných opatrení pre NRBk 2 – Rieka Kysuca

- znižovať znečistenie,
- výsadba brehových porastov pôvodných druhov,
- odstraňovať invázne druhy, revitalizácia toku

Návrh ekostabilizačných opatrení pre RBk 10 - Kazická Kýčera – Rochovica

- zachovať mozaikovitú krajinu, ochrana lesných porastov,
- podpora poľnohospodárskeho obhospodarovania (pasenie, kosenie).

Návrh opatrení pre vodné toky

- zabrániť znečisteniu vodného prostredia,
- nerealizovať v extraviláne ďalšiu reguláciu vodných tokov,
- likvidácia invázných druhov rastlín v nive vodných tokov,
- zamedziť zužovaniu koryt potokov, vrátane periodických potokov v celom k. ú.,
- zamedziť vytváraniu prekážok v korytách vodných tokov,
- čo najskôr odstraňovať zo všetkých vodných tokov všetky vzniknuté zábrany prekážajúce prúdeniu vody (napr. polámané stromy a konáre, zosuvy pôdy apod.),
- zachovávať, resp. obnovovať (tam kde je to možné) brehové porasty na všetkých potokoch a ich prítokoch,
- pred vydaním stavebného povolenia na výstavbu objektov v blízkosti vodných tokov je potrebné preveriť povodňové riziko (investorom stavby zabezpečiť a doložiť hydrotechnické posúdenie na prietok Q100 - ročnej vody) - v prípade potreby preukázať zabezpečenie protipovodňovej ochrany (napr. umiestnením prízemí objektov 0,5 m nad predpokladanú hladinu Q100);

Návrh opatrení na elimináciu znečistenia vôd

Okrem dodržiavania legislatívne stanovenej ochrany vôd sa treba zamerať na elimináciu znečistenia vôd postupným odstraňovaním zdrojov plošného a bodového znečistenia.

- zrealizovať výstavbu kanalizácie,
- voľiť vhodné formy obhospodarovania poľnohospodárskych pozemkov – orba po vrstevnici a pod.,
- likvidácia všetkých skládok komunálneho a stavebného odpadu v k. ú.;
- realizácia protihavarijných systémov na zabránenie úniku škodlivých látok, monitoring kvality vôd v lokalitách prevádzok s látkami škodiacimi vodám;
- obmedzenie plošného znečistenia t.j. opatrenia na zmenšovanie vodnej erózie na poľnohosp. pôde, obmedzovanie hnojenia priemyselnými hnojivami a používanie pesticídov;

Návrh opatrení pre poľnohospodársku pôdu

- vytvoriť mozaikové štruktúry obhospodarovania, so striedaním TTP, nelesnej drevinnej vegetácie s ornou pôdou,
- zakladať pevné hranice medzi pozemkami veľkoblokových plôch orných pôd (vegetačné pásy a remízky),
- pozdĺž poľných ciest realizovať výsadbu vhodnej drevinovej vegetácie,
- zabrániť nadmernému zarastaniu lúk a pasienkov NDV,
- spracovať štúdiu hospodárenia v krajine s definovaním protierózných opatrení vo vzťahu k revitalizácii vodných tokov v riešenom území s cieľom zvýšenia zadržovania vody v krajine,
- zistiť stav hydromelioračných zariadení a v prípade vybraných pozemkov zabezpečiť ich opätovné sprevádzkovanie aj vo vzťahu k zaplavovaniu časti poľnohospodárskych pozemkov povrchovými vodami, vrátane revitalizácie melioračného kanála,
- podrobne zmapovať územia, kde dochádza k pravidelne sa opakujúcemu zaplavovaniu povrchovými vodami a navrhnúť vhodné opatrenia na minimalizáciu škôd,
- odporúčame zvýšiť podiel plôch súčasne využívaných orných pôd na alternatívne formy hospodárenia s cieľom zabezpečenia biologicky čistých produktov.

Návrh opatrení na podporu - nelesná drevinná vegetácia (NDV)

Jednou z hlavných úloh NDV je ochrana vybraných zložiek krajiny (pôda, voda) v nelesných lokalitách krajiny a ekostabilizácia systému štruktúrami krajinného zeleného pásu. V riešenom území navrhujeme tieto všeobecné zásady:

- lokalizovať NDV na hranách terás a plošín a okolo antropogénnych prvkov,
- NDV umiestňovať po vrstevniciach vo viacerých pásoch a na úpäti proti zanášaniam zeminou,
- NDV umiestniť aj po vrstevniciach a v odtokových lúčoch,
- ozeleniť úpätia, prípadne údolnice,
- lokalizácia NDV je potrebná na brehovú líniu, prípadne údolnice,
- lokalizovať NDV do produkčne nevyužívaných plôch (napr. okraje ciest, brehy vodných tokov).

Návrh opatrení na zlepšenie kvality životného prostredia a ochranu zdravia obyvateľstva a elimináciu stresových javov

- zabrániť vytváraniu tzv. „divokých skládok odpadu“,
- zabrániť znečisťovaniu prostredia a používaniu chemikálií rôzneho druhu,
- dobudovanie infraštruktúry – kanalizácia, ČOV,

2.11.6 Návrh prvku MÚSES (miestny ÚSES) navrhnutý v rámci riešenia KEP:

Za lokálny biokoridor je navrhujeme potok Neslušanka a Rudinský potok s ich pobrežnou vegetáciou.

2.12 Návrh verejného dopravného a technického vybavenia

2.12.1 Doprava a dopravné zariadenia

Širšie dopravné vzťahy

Obec Rudinka sa nachádza 4 km južne od Kysuckého Nového Mesta a 6 km severne od Žiliny. Na nadradenú cestu I/11 je napojená cestou tretej triedy č.III/2095 cez úrovňovú križovatku v kat. území Vranie (súčasť Žiliny). Súbežne s cestou I/11 (E75) vedie trasa plánovanej diaľnice D3 v úseku Žilina - Brodno - Kysucké Nové Mesto (Čadca - hranica SK/PL a SK/CZ). Zastavaným územím obce v smere sever - juh prechádza cesta III/2095, ktorá plní funkciu zbernej komunikácie a pokračuje do Kysuckého Nového Mesta, na severnom konci obce sa ňu napája cesta III/2058, ktorá pokračuje do obce Rudina. Na cesty III. triedy sa v obci napája sieť miestnych komunikácií.

Katastrálnym územím obce prechádza železničná trať č.106 D (Žilina – Čadca - ČR), so zastávkou Rudina v katastri Rudinka a blízka zastávka Brodno.

Najbližšie regionálne letisko pre medzinárodnú dopravu je Letisko Žilina, do katastrálneho územia obce zasahujú jeho ochranné pásma.

Cestná doprava

Hlavnú komunikačnú (dopravnú) úlohu na území obce Rudinka plní hlavná zberná komunikácia - cesta č. III/2095, ktorá prechádza pozdĺžne celou obcou a smerom na sever pokračuje až do Kysuckého Nového Mesta. Slúži prepojujacej, účelovej a obslužnej doprave. Po tejto komunikácii jazdí aj prímestská hromadná doprava z Kysuckého nového Mesta. Šírka existujúcej cesty III. triedy v obci je väčšinou cca 6,0 m, v kategórii MZ 7,0/50. V priečnom smere prechádza obcou cesta tretej triedy č. III/2058 do obce Rudina. Na hlavné cesty sa napája sieť miestnych komunikácií, ktoré sú pozdĺžnym sklonom aj priestorovou úpravou vo väčšine prípadov nevyhovujúce. Na mnohých miestach majú nevyhovujúce technické parametre (šírka, pozdĺžny sklon, polomery oblúkov napojenia v križovatkách). V obci chýbajú chodníky (najmä pozdĺž ciest III. triedy), zastávky autobusov sú bez zastávkových pruhov.

Vzhľadom na terén nie je možné zokruhovanie existujúcich komunikácií. Navrhujeme ich rozšírenie tam, kde to priestorové možnosti umožňujú v kategórii od MO 4,0/30 do MO 6,0/30. V niektorých úsekoch, kde priestorové možnosti neumožňujú, rozšírenie komunikácií na normové parametre, navrhujeme vybudovanie výhybní. Pri napojeniach miestnych komunikácií na cesty III triedy navrhujeme zväčšenie polomerov oblúkov, ako aj v prípade napojenia na železničné priecestia. Na ceste III/2095 navrhujeme rozšírenie mostného telesa v kolíznom bode pri obecnom úrade.

Navrhovanými komunikáciami sú: obslužná komunikácia kategórie MO 6,0/30, funkčnej triedy C3 - v novej obytnej zóne (D13), obslužná komunikácia okolo hospodárskeho dvora v kategórii MO 6,0/30, funkčnej triedy C3, čiastočne po existujúcej trase pôvodnej prístupovej komunikácie do areálu poľ. výroby (D15), obslužná komunikácia MOU 5,5/30 s prvkami upokojenia dopravy, funkčná trieda D1, ukončenú obrátkom (D20), účelová komunikácia MO 4,0/30, funkčná trieda C3 (D5) – Hájska cesta a účelová komunikácia MO 5,0/30, funkčná trieda C3 (D21).

Hromadná doprava

Obec je dobre sprístupnená prímestskou autobusovou hromadnou dopravou z mesta Kysucké Nové Mesto a medzi susednými obcami. Autobusové spoje do krajského mesta Žilina nepremávajú. Autobusy premávajú po štátnych cestách III. triedy č. III/2095 a č. III/2058. Na území obce sa nachádzajú 3 zastávky v oboch smeroch, autobusy zastavujú priamo na jazdných pruhoch. Zastávky pokrývajú dochádzkové vzdialenosti tzv. izochróny časovej dostupnosti.

V ploche OVc navrhujeme vybudovanie autobusového zálivu na ceste III/2095, čím sa zlepši dopravná situácia priamo pri železničnom priecestí ŽP2. Súčasťou bude aj prístrešok pre cestujúcich.

Statická doprava

Parkovanie a odstavovanie vozidiel prebieha väčšinou v rámci obslužných komunikácií tam, kde to šírkové parametre dovoľujú. Odstavovanie vozidiel v IBV je zabezpečené na vlastných pozemkoch, pri OV na vlastných pozemkoch. Pri oddychových zónach, Dome smútku a pri obecnom úrade sú vybudované menšie verejné parkovacie plochy. Nedostatočne sú zastúpené verejné parkoviská pri oboch futbalových ihriskách a pri železničnej stanici.

V novonavrhovaných plochách (bývania, občianskej vybavenosti) sú parkovacie a odstavné miesta navrhované v rámci ich pozemkov a plôch.

Pri železničnej stanici navrhujeme vytvorenie parkovacích plôch (na vymedzenej ploche DP1) pre potreby cestujúcich železničnej dopravy, autobusovej dopravy ako aj pre návštevníkov navrhovaného trhoviska v ploche OVc.

Pre plochu športu SP1 navrhujeme dobudovať parkovacie plochy prístupné z cesty III/2095 a to v priľahlej ploche ZVo2, v ktorej už sú vybudované parkovacie plochy, slúžiace aj pre oddychovú zónu aj pre futbalové ihrisko.

Pre plochu športu SP2 navrhujeme vybudovanie parkovacích plôch z dopravnej plochy D18. Upresnenie požiadaviek na kapacity parkovacích plôch bude realizované v rámci konkrétnejších územnoplánovacích dokumentov – stavebné povolenia – podľa ustanovení STN 736110.

Pešia doprava

V obci sa nachádzajú chodníky len okolo železničnej stanice a prepojujacie chodníky na nástupiská stanice. V malom úseku je vybudovaný chodník okolo občianskej vybavenosti v centre obce.

Nový chodník navrhujeme pozdĺž cesty III/2095 obojstranne iba v severnej časti obce. Nový chodník navrhujeme pozdĺž cesty III/2095, vo väčšine úseku ako jednostranný, pričom bude prepojený s

existujúcim popri OV až do oddychovej zóny. Pozdĺž cesty III/2058 navrhujeme dobudovanie jednostranného chodníka.

Pozdĺž komunikácie D11 navrhujeme v rámci budúcej výstavby IB a HB dobudovanie jednostranného chodníka.

Cyklistická doprava

Obcou prechádza cyklotrasa č. 2403 – C1, ktorá vedie zo Žiliny cez Kysucké Nové Mesto do Krásna nad Kysucou. V obci Rudinka vedie po ceste III/2095 a v katastri obce má dĺžku 2,4 km. Obcou prechádza aj cyklotrasa č. 5408 - C2, ktorá vedie ako cyklookruh z obce Rudina – Nesluša – Rudina, pričom v katastri obce Rudinka prechádza 0,73 km z celej trasy a je vedená po ceste III/2058 a čiastočne aj po ceste III/2095. Navrhujeme vodorovné značenie v rámci komunikácií.

V súčasnosti je v štádiu projektových príprav Cyklotrasa Dunajov – KNM – Žilina (Budatín) – úsek 07 Oškerda – Rudinka, ktorá vedie cez kataster obce – okrajom lužného lesa – červený variant.

Letecká doprava

Katastrálne územie obce Rudinka sa nachádza v ochranných pásmach Letiska Žilina. Tieto sú v návrhu riešenia rešpektované.

Hlukové pomery

Súčasný zaťaženie prostredia hlukom je z dopravy na ceste III/2095 Vranie – Kysucké Nové Mesto a III/2058 Rudinská - Rudinka. Zdrojom hluku bola aj železničná trať č. 106 Žilina – Bohumín, pozdĺž ktorej boli v úseku Žilina – Krásno nad Kysucou realizované rozsiahle protihlukové opatrenia (protihluková stena). Nepredpokladáme zaťaženie hlukom pri navrhovaných rozvojových plochách.

2.12.2 Vodné hospodárstvo a vodné toky

A. Zásobovanie pitnou vodou

V zmysle zákona SNR č. 369/1990 Zb. o obecnom zriadení je obec zodpovedná za zásobovanie obce pitnou vodou.

Súčasný stav, vodné zdroje

Obec Rudinka je zásobovaná pitnou vodou z existujúcej rozvodnej vodovodnej siete, ktorú má v správe SeVaK a.s., závod Čadca. Pre obec je vybudovaný jeden vodojem VDJ Rudinka – Rochovica s objemom $1 \times 20 \text{ m}^3$ (max. hl. 398,45 m n. m., min. hl. 395,78 m n. m.). Vodojem Rudinka je plnený vodou z vodného zdroja Rudinka -pramene (2 pramene Rochovica), ktorých priemerná výdatnosť je spolu $Q = 1,0 \text{ l/s}$. Pri nedostatku vody je rozvodná vodovodná sieť obce Rudinka posilňovaná z vodojemu VDJ Rudina s objemom $1 \times 150 \text{ m}^3$ (max. hl. 426,00 m n. m., min. hl. 422,70 m n. m.). Vodojem Rudina je plnený pitnou vodou privádzacím potrubím zo skupinového vodovodu SKV OC DN800 Nová Bystrica –Čadca -Žilina z vodárenského zdroja Nová Bystrica. Výstavba skupinového vodovodu Nová Bystrica-Čadca-Žilina prebiehala v rokoch 1983 až 2003, v roku 2010 došlo k dokončeniu stavby „Dodávka pitnej vody a odkanalizovanie Horných Kysúc“, ktorou sa predĺžil skupinový vodovod a priviedla sa pitná voda do ďalších obcí.

Systém zásobovania pitnou vodou v obci je riešený zásobným vodovodným radom z vodojemu VDJ Rudinka do spotrebiska, kde sa v obci rozvetvuje na rozvodné vodovodné rady po existujúcich miestnych komunikáciách k rodinným domom, pričom rozvodná vodovodná sieť obce je posilňovaná zásobným potrubím z vodojemu VDJ Rudina a to hlavne v dňoch pracovného voľna a pracovného pokoja. Trasovanie rozvodného vodovodného potrubia je po obecnych pozemkoch komunikácií, vodovodné potrubie je prevažne zokruhované a opatrené trasovými uzávermi. Staršia zástavba obce je zásobovaná pitnou vodou potrubím PVC DN 110. Roľnícke družstvo Rudina je zásobované pitnou vodou vodovodnou prípojkou zo zásobného potrubia vodojemu Rudina. Severovýchodná časť k. ú. vodovod vybudovaný prevažne nemá, domácnosti v tejto časti obce využívajú vlastné studne.

Ochrana vodných zdrojov

Ochrana vodných zdrojov vyplýva zo zákona č.364/2004 Z. z. o vodách v znení neskorších predpisov a zásady spôsobu ochrany vodárenských zdrojov upravuje vyhláška MŽP SR č. 29/2005 Z. z, ktorou sa ustanovujú podrobnosti o určovaní OP vodárenských zdrojov. V katastri obce Rudinka sa nachádza ochranné pásmo vodného zdroja Pramene Rochovica. Pásmo hygienickej ochrany (PHO) 1. stupňa je v teréne vyznačené oplotením a opatrené výstražnými nápismi. PHO 2. stupňa je vyznačené výstražnými tabuľkami v teréne.

Po pravej strane toku Kysuca medzi železničnou traťou a vodným tokom je vymedzené ochranné pásmo vodného zdroja „Vrty Rudina“, kde v 2.ochrannom pásme sa nachádza aj existujúca zástavba pri vodnom toku.

Cez kat. ú. obce Rudinka prechádza potrubie skupinového vodovodu SKV OC DN800 Nová Bystrica–Čadca –Žilina, ktorého ochranné pásmo je stanovené od vonkajšieho obrysu potrubia na každú stranu 5,0 m.

Celé k. ú. sa nachádza v chránenej vodohospodárskej oblasti (CHVO) Beskydy – Javorníky, vyčlenená v zmysle zákona NR SR č. 364/2004 Z. z. o vodách (vodný zákon). Rieka Kysuca (číslo hydrologického poradia 4-21-06-012) je zaradená medzi vodohospodársky významné vodné toky podľa Vyhlášky MŽP SR č. 211/2005 Z. z.

Bilancia potreby vody

Potreba vody sa stanovila v zmysle Vyhlášky MŽP SR č. 684/2006 Z. z. zo dňa 14. 11. 2006, ktorou sa ustanovujú podrobnosti o technických požiadavkách na návrh, projektovú dokumentáciu a výstavbu verejných vodovodov a verejných kanalizácií. Na verejný vodovod bude napojený bytový fond, zariadenia občianskej vybavenosti a areál poľnohospodárskej výroby (Roľnícke družstvo Rudina).

Pre výpočet potreby vody bol uvažovaný počet obyvateľov 690 ako súčasný stav (včítane cca 300 obyvateľov severovýchodnej časti obce), 900 obyvateľov ako výhľad na rok 2040, špecifická potreba vody pre bytový fond 105,00 l/osoba/deň, občianska vybavenosť a technická vybavenosť 15 l/osoba/deň, živočíšna výroba v poľnohospodárstve pre 350 ks hovädzieho dobytku a 15 ks ošipných, súčinitele nerovnomernosti $k_d = 2,0$ a $k_h = 1,8$. Priemerná denná potreba vody Q_p , maximálna denná potreba vody Q_m a maximálna hodinová potreba vody Q_h sú uvedené v tabuľke celkovej potreby pitnej vody.

Tab.8 Celková potreba pitnej vody

Potreba vody	Súčasný stav					Návrh 2040				
Označenie	Q_p		Q_m		Q_h	Q_p		Q_m		Q_h
Jednotka	m ³ /d	l/s	m ³ /d	l/s	l/s	m ³ /d	l/s	m ³ /d	l/s	l/s
Bytový fond	72,45	0,84	144,90	1,68	3,02	94,50	1,09	189,00	2,19	3,94
Občianska vybavenosť	10,35	0,12	20,70	0,24	0,43	13,50	0,16	27,00	0,31	0,56
Poľnohospodárska výroba	17,30	0,20	17,30	0,20	0,20	17,30	0,20	17,30	0,20	0,20
Spolu	100,10	1,16	182,90	2,12	3,65	125,30	1,45	233,30	2,70	4,70

Kapacita vodných zdrojov

Vzhľadom na skutočnosť, že rozvodná vodovodná sieť obce Rudinka je posilňovaná zásobným potrubím z vodojemu VDJ Rudina, ktorý prednostne zásobuje pitnou vodou obec Rudina, pre relevantné posúdenie kapacity vodných zdrojov a akumulácie je potrebné zohľadniť ako spotrebisko obe obce spolu.

Súčasný stav počtu obyvateľov oboch obcí spolu (Rudinka +Rudina) je 2215, výhľad na rok 2040 je 2600 obyvateľov. Maximálna denná potreba vody Q_m je v tomto prípade pre súčasný stav 442,58 m³/deň = 5,12 l/s, pre výhľad na rok 2040 je to potom 516,50 m³/deň = 5,98 l/s.

Vodný zdroj Rudinka -pramene (2 pramene Rochovica), plniaci VDJ Rudinka, má priemernú výdatnosť spolu 1,0 l/s, zo skupinového vodovodu SKV Nová Bystrica–Čadca –Žilina je možné plniť privádzacím potrubím VDJ Rudina prietokovým množstvom aj 8,0 l/s (v závislosti na čerpacej technike). Navyše je k dispozícii vodný zdroj „Vrty Rudina“, ktorý je v súčasnosti pre nevyužívanie odstavený. Na základe vyššie uvedeného možno konštatovať, že kapacita vodných zdrojov bude pre rok 2040 dostatočná.

Posúdenie akumulácie

Minimálna výpočtová potreba akumulácie pre súčasný stav predstavuje 60% zo 442,58 m³/deň = 265,55 m³/deň, pre výhľad na rok 2040 je to 60% zo 516,50 m³/deň = 309,90 m³/deň. Existujúca akumulácia vo vodojemoch o objeme spolu 170 m³ je v súčasnosti napriek tomu postačujúca, predstavuje 38,41% z maximálnej dennej potreby vody pre súčasný stav. S ohľadom na nerovnomernosť spotreby pitnej vody v spotrebisku, s predpokladom nárastu maximálnej dennej potreby pitnej vody ku r. 2040 o 16,7% a aj vzhľadom na kapacitné možnosti existujúcich vodných zdrojov môžeme konštatovať, že existujúca kapacita vodojemov bude dostačujúca.

Tlakové pomery

Nové plochy určené pre plánované IBV, HBV, resp. objekty občianskej vybavenosti budú zásobované pitnou vodou či už z existujúcich rozvodných vodovodných radov, alebo z navrhovaného rozšírenia verejného vodovodu v obci. Výškové kóty na týchto plochách sa pohybujú od min. 338,0 m n. m. do max. 374,0 m n. m., kóty dna existujúcich vodojemov (20 m³, resp. 150 m³) sú 395,78 m n. m., resp. 422,70 m n. m. Z uvedeného vyplýva, že nové plochy určené pre plánovanú výstavbu budú mať dostatočný prevádzkový tlak na zásobovanie pitnou vodou. Maximálny pretlak v najnižších miestach vodovodnej siete každého tlakového pásma nesmie prevyšovať hodnotu 0,6 MPa. V odôvodnených prípadoch sa môže zvýšiť na 0,7 MPa. V rámci projektovej prípravy rozšírenia verejného vodovodu a jeho zokruhovania bude potrebné riešiť druhé tlakové pásmo.

Návrh ÚPN:

Koncepcia zásobovania obce pitnou vodou rešpektuje existujúci systém zásobovania pitnou vodou z verejného vodovodu, včítane zásobovania hospodárskeho dvora. Vzhľadom na skutočnosť, že v obci sa výhľadovo uvažuje s individuálnou aj hromadnou bytovou výstavbou a severovýchodná časť obce má vodovod vybudovaný iba čiastočne, navrhuje sa rozšírenie rozvodnej vodovodnej siete profilom HDPE DN110. Celková predpokladaná dĺžka rozšírenia vodovodu bude určená v projektovej dokumentácii. Rozšírenie rozvodnej vodovodnej siete je navrhnuté v nadväznosti na územný rozvoj a nové stavebné plochy v zastavanom území. Navrhované vodovodné rady rozšírenia budú vedené v existujúcich a navrhovaných miestnych komunikáciách, podľa možnosti vo verejných a obecných pozemkoch. Vodovodné rady budú zokruhované, pokiaľ to miestne podmienky umožnia, čo zabezpečí zlepšenie hygienickej prevádzky a zníženie prestojov pri poruche a údržbe vodovodu. Na vodovodných radoch budú osadené trasové uzávery a zariadenia pre redukciu tlaku.

B. Odvádzanie a zneškodňovanie odpadových vôd

V zmysle zákona SNR č. 369/1990 Zb. o obecnom zriadení je obec zodpovedná za odvádzanie odpadových vôd, ktoré vzniknú na území obce.

Súčasný stav

Obec Rudinka v súčasnosti nemá vybudovanú verejnú kanalizáciu splaškových vôd. Vzniknuté splaškové odpadové vody sú odvádzané a sústreďované v domových žumpách, v niektorých prípadoch sú odvádzané do miestnych recipientov. Tento spôsob likvidácie splaškových odpadových vôd je nevyhovujúci, pre obyvateľstvo a ekológiu prostredia predstavuje pomerne veľkú záťaž. Pre odstránenie tohto spôsobu nakladania so splaškovými vodami predstavenstvo obce vyvíja úsilie k vybudovaniu kanalizácie a čistiarne odpadových vôd (ČOV). Vzhľadom na členitosť terénu v obci Rudinka a existujúcu infraštruktúru nadregionálneho významu sa odkanalizovanie obce muselo rozložiť na dve etapy. V zmysle uvedeného dal Obecný úrad v roku 2019 vypracovať projektovú dokumentáciu pre prvú etapu výstavby: "Kanalizácia a ČOV Rudinka, 1. Stavba" spoločnosti Ekospol a.s. Žilina. Táto etapa výstavby verejnej kanalizácie sa ešte nezrealizovala, v súčasnosti je v štádiu vybavovania stavebného povolenia. Druhá etapa výstavby je v súčasnosti v štádiu predprojektovanej prípravy.

Bilancia odtokových množstiev splaškových vôd

Odtokové množstvá splaškových vôd sú stanovené v zmysle STN 75 6101 Gravitačné kanalizačné systémy mimo budov. Produkcia splaškových je úmerná potrebe vody, kde sa vychádza z predpokladu, že všetka voda dodaná verejným vodovodom je odvedená do kanalizácie.

Pre výpočet množstva splaškov bol uvažovaný počet obyvateľov 690 ako súčasný stav (včítane cca 300 obyvateľov severovýchodnej časti obce), 900 obyvateľov výhľad na rok 2040, súčinitele nerovnomernosti $k_{hmax} = 3,0$ a $k_{hmin} = 0,6$. Priemerné denné množstvo splaškových vôd Q_d , priemerný denný prietok splaškových vôd Q_{s24} , maximálny hodinový prietok splaškových vôd Q_{shmax} a minimálny hodinový prietok splaškových vôd Q_{shmin} , sú uvedené v tabuľke odtokových množstiev splaškových vôd.

Tab.9 Odtokové množstvá splaškových vôd

Množstvo splaškov	Súčasný stav				Návrh 2040			
Označenie	Q _d	Q _{s24}	Q _{shmax}	Q _{shmin}	Q _d	Q _{s24}	Q _{shmax}	Q _{shmin}
Jednotka	m ³ /d	l/s	l/s	l/s	m ³ /d	l/s	l/s	l/s
Hodnota	100,10	1,16	3,48	0,70	125,30	1,45	4,35	0,87

Návrh ÚPN:

Koncepcia odkanalizovania obce je zrejmá z grafickej časti ÚPN-O Rudinka.

Účelom prvej etapy výstavby je vybudovanie čistiarny odpadových vôd s kapacitou 500 EO, tzn. pre celú aglomeráciu obce Rudinka pre súčasný stav obyvateľstva a vybudovanie verejnej kanalizácie v južnej časti obce (Stoka „A“ v dĺžke cca 486,0 bm), situovanej medzi železničnou traťou a riekou Kysuca s tým, že sa navrhuje aj zabezpečenie limitovaného zvozu žumpových vôd do navrhovanej ČOV, keďže sa predpokladá dobudovanie kanalizačných zberačov z centrálnej časti obce postupne.

V rámci druhej etapy výstavby bude rozšírená kapacita ČOV celkovo na 1000 EO a dokončená verejná kanalizácia v celej obci, konkrétne Stoky „B“ a „C“ s príslušnými vetvami, pričom sa predĺži aj Stoka „A“ k severovýchodnej decentralizovanej časti obce pri Rudine.

Jednotlivé kanalizačné zberače budú vedené v miestnych komunikáciách, podľa možnosti vo verejných a obecných pozemkoch. Vzhľadom na šírku existujúcich miestnych komunikácií budú v projektovej príprave zvážené prípadné preložky vedení technickej infraštruktúry. Profil navrhovaných kanalizačných zberačov bude DN300, časť zberača pred vtokom do ČOV bude v profile DN400.

Technológia ČOV je založená na nízko zaťažovanom aktivačnom procese s anaeróbnou stabilizáciou kalu. Mechanicko-biologická ČOV je zložená z denitrifikačnej nádrže, aktivačnej nádrže, sekundárnej separácie aktivovaného kalu a kalovej nádrže. Vyčistené odpadové vody po terciálnom dočistení na kontinuálnom filtri sú odvádzané gravitačne cez výustný objekt opatrený klapkou do recipientu Kysuca.

Dažďové vody

V obci je čiastočne vybudovaná samostatná dažďová kanalizácia (v najstaršej časti obce). Dažďové vody z existujúcej zástavby (strechy, spevnené plochy, komunikácie..) sú čiastočne odvádzané popod cestu do bezmenného potoka a čiastočne do potoka Rudinka.

Z dôvodu zachovania a udržiavania vody v riešenom území a jej spätného zapojenia do prirodzeného obehu podzemných vôd, navrhujeme zabezpečiť, aby vlastníci, či už existujúcej, ale tiež novej a plánovanej zástavby, prednostne likvidovali zrážkové vody u seba na pozemku odvedením do podlažia, či už zhotovením dažďových záhrad, prostredníctvom vsakovacích šácht, resp. podzemných vsakovacích objektov zo vsakovacích blokov, alebo akumuláciou zrážkových vôd vybudovaním zberných nádrží, s následným využitím na závlahu zelene, splachovanie WC a pod. Zo zberných nádrží odvieť prepad do vsaku.

V prípade nových a plánovaných objektov občianskej vybavenosti, resp. objektov na podnikanie navrhujeme zvážiť zelené strechy, kde z objektu odtečie len cca 30% z objemu spadnutej zrážky, 70 % objemu tvorí výpar. Pri tomto type zástavby minimalizovať budovanie pomerne veľkých spevnených nepriepustných plôch, preferovať zatravnňovacie dielce, prípadne zámkovú dlažbu bez zálievky škár pred betónovým a asfaltovým povrchom. Opätovné začlenenie zrážkových vôd do vodného cyklu je nevyhnutné z dôvodu ochrany životného prostredia a snahy zachovania aspoň súčasného stavu okolitého ekosystému.

S ohľadom na priestorové možnosti pomerne úzkych miestnych komunikácií, budovanie nových úsekov dažďovej kanalizácie, ktoré by odvádzali zrážkové vody z povrchového odtoku existujúcich aj plánovaných komunikácií a chodníkov, s prednostným zaústením do miestnych potokov, odporúčame obmedziť na minimum. Naopak, vzhľadom na geologické pomery riešeného územia s priaznivou schopnosťou vsakovania vôd navrhujeme z existujúcich a navrhovaných miestnych podzemných komunikácií a chodníkov odvádzat zrážkové vody z povrchového odtoku do podlažia, či už zhotovením uličných vpustov so vsakovacím dnom, zriadením vsakovacích rigolov popri komunikáciách, vegetačných pásov nadväzujúcich na komunikáciu/chodník, vybudovaním lokálnych úsekov dažďovej kanalizácie so zaústením do podzemných vsakovacích objektov a pod., a to najmä v úsekoch, kde to priestorové možnosti umožnia. Do miestnych recipientov zaústiť z týchto riešení len bezpečnostné prepady.

Koncepcne odporúčame preferovať skôr riešenia na zadržanie zrážkových vôd s následným odvedením do podlažia pred riešeniami odvedenia týchto vôd do miestnych recipientov.

Z hľadiska prevádzkovania úsekov dažďovej kanalizácie zabezpečiť pravidelné čistenie jednotlivých súčastí dažďovej kanalizácie, najmä uličných resp. horských vpustov, priepustov popod komunikácie, výustné objekty do recipientov, aby boli prečistené v plnom profile a neobsahovali žiadne zábrany odtoku vody. Tieto opatrenia vykonávať prednostne po výraznejších a dlhotrvajúcich dažďoch. V potrebných prípadoch prečistiť potrubie dažďovej kanalizácie, aby nánosy neznižovali prietokový profil potrubia. Tiež zabezpečiť u jednotlivých vlastníkov zástavby, aby boli zrážkové vody prečistené v lapačoch strešných splavenín, odtokových dielcoch líniových odvodňovacích žľaboch a pod.

Je dôležité zaistiť, aby do dažďovej kanalizácie boli vypúšťané iba zrážkové vody z povrchového odtoku zástavby (strechy, spevnené plochy okolo stavieb) a verejných spevnených plôch (pozemné komunikácie, chodníky). Vypúšťanie splaškových odpadových vôd do dažďovej kanalizácie je nepripustné.

C. Vodné toky a odtokové pomery

Vodný režim, najmä jeho celkový charakter na riešenom území, je okrem iného ovplyvňovaný terénnym reliéfom, sklonom svahov, povrchovým krytom, skladbou pôdy, využívaním územia, hustotou zástavby a pod.

Juhom katastrálneho územia obce Rudinka preteká rieka Kysuca. Do Kysuce sa z Javorníkov vlievajú zväčša nevelké horské potoky, medzi dlhšie patrí Neslušanka a Rudinský potok.

Rudinský potok je pravostranný prítok Neslušanky, do ktorej ústi v severovýchodnej časti k. ú. Potok je upravený a brehový porast z väčšej časti odstránený. Potok Neslušanka preteká v severovýchodnej časti k. ú. a mimo k. ú. sa vlieva do rieky Kysuca. V blízkosti brehových porastov (za futbalovým ihriskom) boli identifikované aj viaceré plochy kde je vyvázaný domový a stavebný odpad.

V severnej časti k. ú. pramení v pásme lesa potok Rudinka, ktorý najskôr smeruje na východ, následne sa stáča južným smerom v strednej zastavanej časti k. ú., prechádza popri železnici a v južnej časti k. ú. sa vlieva do Kysuce.

V juhozápadnej časti k. ú. pramení mimo k. ú. v pásme lesa bezmenný potok, ktorý najskôr smeruje na východ údolím pod Rochovicou, kde priberá dva bezmenné ľavostranné prítoky, následne sa stáča južným smerom do zastavanej časti k. ú., prechádza najstaršou časťou obce a v južnej časti k. ú. sa vlieva do Kysuce.

Územie obce pred povodňami nie je špeciálne chránené. Záplavové čiary z máp povodňového ohrozenia pre katastrálne územie obce Rudinka nie sú k dispozícii. Menšie problémy spôsobujú miestne toky Rudinka, Neslušanka, a Rudinský potok a väčšie problémy bezmenné potoky s prítokmi, ktoré majú tendenciu sa vyplavovať pri letných prívalových zrážkach, avšak pri dlhotrvajúcich dažďoch, resp. v jarných mesiacoch pri topení snehu, sú problémy minimálne.

Návrh

Z uvedených dôvodov navrhujeme vybudovať pri sútoku bezmenného potoka a jedného z jeho ľavostranných prítokov otvorenú retenčnú nádrž s čiastočným vsakovaním a s bezpečnostným prelivom, s plochou min. 600 m², ktorá sa bude plniť pri letných prívalových dažďoch. Na toku Rudinka je pred vstupom do zastavaného územia obce vybudovaná retenčná nádrž, ktorá pomáha zmiernovať letné prívalové zrážky.

Okrem vyššie spomenutých nádrží odporúčame vybudovanie kaskád prehrádzok prípr. sypaných hrádzí na miestnych tokoch, kamenných stupňov, zvlíň napriamené časti koryta toku, resp. realizáciu iných prvkov, ktoré spomaľujú tok vody a rozbiť jej kinetickú energiu.

Potrebné je z miestnych potokov a ich prítokov odstrániť erozívne nánosy, naplaveniny, odumreté dreviny, rôzny odpad a pod., ktoré nepriaznivo ovplyvňujú prietokový profil potokov. Ďalej je potrebné spevnenie eróziou postihnutých brehových častí a prevedenie revitalizácie sprievodnej zelene, ktoré pozostáva hlavne zo zachovania a doplnenia brehových porastov pozdĺž miestnych potokov.

Nevyhnutné je odstrániť všetky nelegálne skládky domového a stavebného odpadu, prednostne tie, ktoré sa nachádzajú v blízkosti brehových porastov (za futbalovým ihriskom).

Dôležité je v čo najväčšej miere zachovať účinnosť plochy lesných porastov bez ťažby a výrubu, ako kľúčového prvku zadržiavania spadnutých zrážok a ako prevencie pred degradáciou ekosystémov vo vonkajšej lesopoľnohospodárskej časti k. ú.

Ďalej odporúčame vypracovať projekt revitalizácie krajiny so zameraním na vodozadržné opatrenia. V projekte je potrebné vhodne navrhnuť opatrenia na zadržanie resp. spomalenie zrážkových vôd hlavne v extraviláne obce, napr. odrážky na lesných a poľných cestách s pridruženými vsakovacími jamami, drevené stupne z guľatiny alebo žrdí s kotvením do nepoškodených svahov/brehov, ochrana objektov pod prudšími svahmi pomocou zemných hrádzok vedených po vrstevnici, vybudovanie jám, jazierok, otvorených nádrží a pod.

Účelom projektu revitalizácie krajiny bude obmedziť erozívnu činnosť v centrálnej časti obce, dopomôcť k zmierneniu povodňovej vlny počas prívalových dažďov z intenzívnej zrážkovej činnosti v rámci spádového územia, resp. počas jarného topenia snehu. Opatrenia v projekte môžu slúžiť ako preventívna protipovodňová stavba (v súlade so zákonom o ochrane pred povodňami), ktorá zadrží dažďovú vodu tam, kde spadla, bude chrániť územie pred zaplavením vodou z vodného toku, zároveň bude zabezpečovať protieróziu ochranu svahov územia a v neposlednom rade zabezpečí minimálne zásahy do estetickú funkcie tokov v intraviláne obce, ako alternatíva k nákladným vodohospodárskym stavbám, spočívajúcich v úprave koryta vodných tokov.

Je kladený dôraz na to, prečo je potrebné revitalizovať krajinu, prečo je potrebné zadržiavať vodu v riešenom území z hľadiska environmentálneho (povodne, sucho, klimatická zmena, biodiverzita, ochrana ekosystémov), ekonomického (čo znamená voda v území z hľadiska jej produkčného potenciálu), kultúrneho (vzťah obyvateľa k vode a vplyv vody na správanie sa

obyvateľa), sociálneho (vytváranie pracovných príležitostí), bezpečnostného (ochrana pred povodňami) a pod.

Pri navrhovaní rozvoja obce je potrebné rešpektovať zákon o vodách a príslušné platné STN Križovanie a súbegy vedení a komunikácií s vodnými tokmi, Úpravy riek a potokov a pod. Okrem toho rozvojové aktivity musia byť v súlade so zákonom o ochrane pred povodňami a je potrebné dodržať ochranné pásma vodných tokov. Pre tok Kysuca v šírke 10 m od brehovej čiary, a 5 m od brehovej čiary ostatných vodných tokov obojstranne.

2.12.3 Zásobovanie elektrickou energiou

Pre spracovanie návrhu elektrifikácie boli ako podklad použité P+R obce Rudinka (2019) ako aj konzultácie s odborom Distribúcia SSE a.s. Žilina.

V súčasnosti je obec celoplošne plynofikovaná, čo má vplyv aj na predpokladanú potrebu elektrickej energie v návrhovom období (r. 2040).

VVN rozvody 110kV

Cez katastrálne územie Rudinka sú trasované VVN linky 110 kV č. V7813 a V7814 distribučnej sústavy SSD.

VN rozvody 22kV a trafostanice

Cez katastrálne územie Rudinka sú trasované rozvody VN (22kV, linka č. 229) v správe SSD a.s. Žilina, z ktorých je napojených päť trafostaníc, ktoré pokrývajú potrebu elektrickej energie obce.

Ide o trafostanice :

229/ts/rudinka_obec	-	v dokumentácii označená ako TR 1
229/ts/rudinka_pekaren	-	v dokumentácii označená ako TR 2
229/ts/rudina_pd	-	v dokumentácii označená ako TR 3
229/ts/rudina_pd.obec	-	v dokumentácii označená ako TR 4
III/ts/rudina.zsr	-	v dokumentácii označená ako TR 5

Zásobovanie elektrickou energiou je na dobrej úrovni. Inštalovaný výkon jestvujúcich trafostaníc poskytuje ale už len minimálnu rezervu. Vzdušné a káblové rozvody sú sice vyhovujúce, ale vzdušné VN rozvody by bolo potrebné zo zastavaného územia obce vylúčiť a nahradiť ich podzemnými káblovými VN vedeniami, alebo závesnými VN káblami. Situáciu komplikuje križovanie VN vedení so železničnou traťou s trolejovým vedením s napätím 3 kV. Takisto trafostanice v zastavanom území obce treba postupne nahradiť kioskovými.

Návrh

Pri dodržaní podmienky SSD, že časť hlavnej trasy vzduchom vedenej VN linky č. 229 prechádzajúca intravilánom obce nemôže byť nahradená VN káblovým vedením uloženým v zemi, navrhujeme zredukovať rozvetvenie hlavnej trasy cez obec tak, aby ochranné pásmo VN vedenia čo najmenej obmedzovalo obytnú územie a novú výstavbu.

Hlavná trasa v smere od Rudiny po posilnení vedenia prechádza za železničnou traťou s tým, že sa využívajú jestvujúce prechody VN vedenia ponad trať. Po demontáži VN vedenia v častiach Piesky a Vyše križa sa nové pripojenie smeru na Oškerdu zabezpečí od priechodu ponad železniciu pri PD Rudina popri výhľadovej ploche bývania.

Pri postupnej náhrade jestvujúcich trafostaníc za kioskové, sa ich VN prípojky od odbočenia z hlavnej trasy riešia ako zemné káblové.

Predpokladaný nárast zaťaženia do roku 2040 :

V južnej časti obce, napojenej z trafostaníc TR 1 a TR 2, sa predpokladá výstavba 50 b. j. a 2 predajno- skladových priestorov a nárast zaťaženia o 220 kW.

V severnej časti obce napojenej z trafostaníc TR 4 a TR 5 sa predpokladá výstavba 21 b. j. a predajno – skladovacej plochy a nárast zaťaženia o 100 kW.

Tab. č. 10 - predpokladaného nárastu zaťaženia elektrizačnej sústavy odbermi v obci do roku 2040

Rok	Počet bytových jednotiek	Max. možný inštalovaný príkon trafostaníc napájajúcich odberateľov v obci [kVA]	Predpokladaný súčasný príkon odberov obce vrátane občianskej vybavenosti [kVA]
-----	--------------------------	---	--

2018	236	1610	730 + 250 = 980
2040	307	2920	950 + 350 = 1300

Tab. č. 11 - navrhovaných zmien trafostaníc a VN vedení :

	Exist. trafostanica	Navrhovaná trafostanica	Exist. VN vedenie (prípojky)	Navrhované VN vedenie (prípojky)
TR 1	4-stĺp. trafostanica	Kiosková 630 kVA koncová	Demontáž vzdušnej prípojky 190 m	Montáž káblovej VN prípojky 250 m
TR 2	PTS 400 kVA	Ostáva pôvodná	Ostáva pôvodné	
TR 3	PTS 400 kVA	Kiosková 630 kVA koncová	Demontáž vzdušnej prípojky 100 m	Montáž káblovej VN prípojky 100 m
TR 4	PTS 400 kVA	Kiosková 630 kVA koncová	Demontáž vzdušnej prípojky 120 m	Montáž káblovej VN prípojky 170 m
TR 5	2-stĺp. trafostanica.	Kiosková 630 kVA koncová	Demontáž vzdušnej prípojky 130 m	Montáž káblovej VN prípojky 280 m
Hl. trasa VN č. 229			Demontáž časti vedenia dĺžky 700 m	Posilnenie časti vedenia ako hl. trasa dl. 1550 m

NN rozvody

NN distribučné rozvody sú zhotovené prevažne vodičmi AlFe na železobetónových stožiaroch; väčší odberatelia aj káblami AYKY uloženými v zemi; v niektorých úsekoch sú použité aj izolované vedenia RETILENS resp. 1-AES na posilnenie siete v uzloch väčšej spotreby.

Návrh

Uprednostňovať rozširovanie nových vedení NN káblovými rozvodmi uloženými v zemi. Takisto pri rekonštrukciách jestvujúcich častí vzdušného NN vedenia vždy zvážiť možnosť ich postupnej náhrady káblovými zemnými vedeniami.

Verejné osvetlenie

Stav rozvodov verejného osvetlenia v obci je v dobrom stave – v súčasnosti dochádza k úprave jestvujúcich svietidiel verejného osvetlenia typu Modus 2x36W keď pôvodný žiarivkový svetelný zdroj svietidla sa nahrádza LED zdrojom, pričom je nutná aj úprava zapojenia svietidla. Rozmiestnenie svietidiel je v jestvujúcich častiach limitované polohou NN stožiarov distribučnej siete, pretože rozvod verejného osvetlenia je namontovaný prevažne na tieto stožiare. Pri vybudovaní priechodov pre chodcov by sa na ich osvetlenie použili samostatné osvetľovacie stožiare s káblovými rozvodmi uloženými v zemi.

Návrh

Spolu s rozvojom svetelných LED zdrojov a systémov riadenia osvetlenia sa budú využívať svietidlá verejného osvetlenia s čo najväčším merným svetelným výkonom a tiež s možnosťou automaticky riadiť hladinu osvetlenia v závislosti od príspevku denného svetla a tiež od doby, v ktorej sa svieti. Ide najmä o pokles osvetlenia v menej exponovaných nočných hodinách.

Ochranné pásma

V zmysle zákona o energetike je treba rešpektovať ochranné pásma od krajných vodičov na každú stranu, resp. od elektrických staníc, resp. od káblových podzemných vedení:

- 110 kV vzdušné vedenie.....15 m
- 22kV vzdušné vedenie.....10 m
- 22 kV kábel v zemi.....1,0 m
- trafostanica od konštrukcie.....10 m
- transformovne VN/NN s vnútorným vyhotovením - OP je vymedzené oplotením, alebo obojstrannou

hranicou objektu elektrickej stanice

2.12.4 Zásobovanie plynom a teplom

Energetická koncepcia Slovenskej republiky, ktorej súčasťou je zásobovanie zemným plynom, navrhuje efektívne využitie existujúcich rozvodov pre všetky formy spotreby zemného plynu. Rozvojový program počíta so zvyšovaním podielu Zemného plynu na energetickej bilancii pri zachovaní relácie ceny zemného plynu oproti ostatným primárnym zdrojom. Využitie plynu je vhodné aj z dôvodu minimálneho dopadu na životné prostredie.

Zásobovanie zemným plynom

Obec Rudinka bola postupne plynofikovaná od r. 1997. Napájací bod je regulačná stanica (RS) VTL/STL s kapacitou 2700 m³/hod, ktorá je situovaná v k. ú. Rudina. RS je napojená VTL plynovodom. Uvedená RS zásobuje zemným plynom obce Rudina, Rudinská a Vranie. V k. ú. obce Rudinka sa v súčasnosti nachádza distribučná sieť prevádzkovaná SPP- distribúcia, a .s.:

- STL plynovody z materiálu PE s max. prevádzkovým tlakom do 300 kPa

Zemný plyn naftový (ZPN) sa používa okrem domácností aj v objektoch občianskej vybavenosti - obecný úrad, hasičská zbrojnica, bývalý obecný úrad, materská škola a škola. Ako médium je použitý zemný plyn naftový s výhrevnosťou 9,51 kWh.m-3 (34,25 MJ.m-3). Pri spaľovaní zemného plynu vzniká najmenší podiel oxidu uhličitého zo všetkých fosílnych palív. To pomáha dodatočne ušetriť energiu pri splyňovaní paliva a manipulácii, čo prispieva k ochrane životného prostredia. Zemný plyn prakticky neobsahuje zložky podmieňujúce vznik škodlivín. Ide o zložky ako napr. síra, fluór, chlór a ich zlúčeniny. Preto sú plynné splodiny zo spaľovania zemného plynu bez zápachu, nejedovaté, bez dymu a sadzí. Použitie moderných plynových horákov mnohonásobne redukuje vznik oxidov dusíka. Na základe vyššie uvedených faktov je zemný plyn najvýhodnejším prírodným palivom, ktoré chráni životné prostredie.

Návrh

Trasovanie rozvodov navrhujeme umiestniť vo verejných plochách, chodníkoch a zelených pásoch. Navrhovaná konfigurácia trás dáva predpoklad na bezproblémovú prevádzku. Využitie ZPN by malo byť komplexné, t.j. pre vykurovanie, TUV, varenie a pečenie.

Nápočet potreby zemného plynu podľa TPP 702 07:

a) Rodinné domy(varenie, vykurovanie, príprava TV)

Predpokladáme 70% rodinných domov plynofikovaných :

t.j. existujúce RD 266 x 60% =	160 rodinných domov na plyn
plánované RD 41 x 70% =	29 rodinných domov na plyn
<u>plánované bytové jednotky 30 x 70% =</u>	<u>21 bytových jednotiek na plyn</u>

spolu: 210

210 x 1,5 = 315 m³/hod
210 x 1500 = 315 000 m³/rok

Pre kategóriu MO (maloodber - firmy a organizácie s ročným odberom do 60 000 m³) sa nápočet odberu plynu vypočítal na základe prepočtu max. hodinového odberu plynu a ročného odberu v závislosti od uvedeného účelu využitia zemného plynu.

Poznámka:

Pri existujúcom dvojcestnom zásobovaní energiami (ZPN+ elektrická energia) pre IBV, občiansku vybavenosť a výrobu pre budúcich odberateľov, budú rozhodujúce ekonomické faktory vzhľadom na aktuálnu a budúcu cenovú reláciu dodávateľov energií.

Tab. č. 12- Nápočet potrieb plynu do r.2040

Druh spotreby pre	Hodinová potreba m ³ /hod	Ročná potreba m ³ /rok
1. Bývanie		
Rodinné domy + b. j. (210)	315	315 000

2. Občianska vybavenosť		
OcU	5	7 000
MŠ	6	8 000
Sociálne služby	6	8 000
Športhotel s halou	12	15 000
Potraviny	4	5 000
Potraviny	4	5 000
Pohostinstvo	3	3 000
Požiarna zbrojnica	4	5 000
Obchod, služby	3	3 000
Služby a skladové priestory	35	35 000
Obchod, služby a skladové priestory	60	55 000
3. Výroba		
Drobný podnikatelia a živnostníci (11 x 4 m ³ /hod) - AliSi s.r.o., DSRoy s.r.o., LS Auto s.r.o., MASARIK s.r.o., PALFY s.r.o., Svito s.r.o. a päť fyzických osôb	44	55 000
SPOLU		
	501	519 000

Súčasnú a budúcu potrebu tepelnej energie budú riešené palivami na zemný plyn a elektrickou energiou. Pre bytovú zástavbu sa odporúča zvýšiť percento elektricky vykurovaných bytov. Môžeme predpokladať, že sa objavia aj objekty s čiastočným využitím solárnej energie pre prípravu TUV ako doplnkovým zdrojom, prípadne spaľovanie biomasy. V rámci riešenia ÚPN-O navrhujeme rozšírenie existujúcich STL plynovodov do lokalít územného rozvoja s maximálnou možnosťou zokruhovať rozvody. Predložený návrh počíta so 70% plynifikáciou b. j. a 100% plynifikáciou občianskej vybavenosti.

Tab. č. 13 Návrh riešenia napojenia na plyn

Funkcia hlavná	č. lokality	Počet jednotiek	počet b. j + objektov OV na ZPN – ÚK+TUV	potreba ZPN m ³ /hod	napojenie na vetvu	poznámka
Voľné pozemky a prieluky v rámci zastavaného územia	IB1,2,3,5,6,7,8,9,10,11,13,14,15,16,17,19	31 b. j.	22+0	33	plynovodov pred pozemkami	pripojovacie plynovody do 25 m
Radové rodinné domy	IB 20	10 b. j.	7+0	10,5	STL PE d 110	potrebné rozšírenie cca 130 bm
Hromadná bytová výstavba	HB	30 b. j.	21+0	31,5	STL PE d 100	pripojovacie plynovody do 25 m

OV- obchod, služby	OV1	5 zamestnancov	0+1	3	STL PE d 110	pripojovací plynovod do 25 m
OV- služby a skladové priestory	OVS1	2 zamestnanci	0+1	21	STL PE d 110	potrebné rozšírenie cca 600 bm
OV- obchod, služby a skladové priestory	OVS2		0+12	60	STL PE d 50	pripojovací plynovod do 25 m
spolu			50 + 14	159		

Z uvedeného vyplýva, že pre realizáciu nových rozvodov plynu v rámci návrhu bude potrebné dobudovať cca 130 bm. Nové plynovody budú vybudované z materiálu PE rady SDR 11.

Realizovaná plynofikácia, dimenzie a konfigurácia distribučných rozvodov doplnené o nové úseky podľa navrhovaných lokalít dávajú predpoklad bezproblémovej prevádzky aj v nasledujúcom období. Do nových rozvojových plôch pre IBV budú vybudované nové trasy.

Ochranné a bezpečnostné pásma

Podľa zákona je potrebné dodržať pásmo ochrany od osi plynovodu na každú stranu :

Ochranné pásmo :

VTL plynovod do 200 mm	4 m
VTL plynovod od 201 – 500 mm	8 m
RS plynu	8 m
STL a NTL v zastavanom území obce	1 m

Bezpečnostné pásmo :

VTL a prípojka do 350 mm	20 m
STL plynovod v nezastavanom území	10 m
STL a NTL v z. ú. určí dodávateľ plynu	
RS plynu	50 m

2.12.5 Telekomunikácie, rozhlas, televízia

Pošta.

Pošta organizačne patrí pod Regionálne poštové centrum RPC Žilina. Slovenská pošta, š. p. neuvažuje v blízkej budúcnosti s realizáciou významnejších poštových objektov v riešenom území. Poštové služby sú zabezpečované poštovou prevádzkou situovanou v obci Rudina. V návrhu bezo zmeny.

Telekomunikačné a informačné siete

V obci sú zachované pôvodné vzdušné telekomunikačné rozvody v správe T- kom na drevených stožiaroch. Okrem telefónnych služieb sa ponuka služieb od T- kom rozšírila aj na internetové a televízne služby. Pri plynofikácii obce T- kom uložil v zemi rúrky, ktoré sú určené na vyhotovenie podzemnej optickej siete.

Firma Orange v obci ponúka Domáci 4G internet, DSL internet, Orange TV cez satelit s ponukou 53 programov a Orange TV cez internet s ponukou 34 programov.

CKM systém s.r.o., ponúka v obci vysokorychlostné pripojenie k internetu technológiou založenou na bezdrôtovom prenose v pásme 5 GHz medzi vysielačom a koncovým zariadením zákazníka. Pripojenie je časovo a dátovo neobmedzené.

Firma LIGHTnet plánuje v obci vybudovať optickú sieť po stĺpoch pôvodného obecného rozhlasu, ktoré by ale bolo potrebné doplniť o nové stĺpy.

Návrh

Obec je pokrytá telekomunikačnými trasami celoplošne. Pri rozvoji telekomunikačných služieb treba dbať, aby všetci občania mali možnosť pripojenia na vysokorychlostný internet a televíziu minimálne

od dvoch poskytovateľov. Odporúčame pri zemných prácach osobitne v novej zástavbe dbať, aby výkopy mohli využiť aj poskytovatelia telekomunikačných služieb, najmä tých s ponukou optických rozvodov (združené trasy a prípadne aj investície).

Miestny rozhlas

Miestny obecný rozhlas je určený na zverejnenie dôležitých obecných informácií, správ a oznámení – ide o najdôležitejší miestny informačný systém. Bol rekonštruovaný zhruba pred 10. rokmi. Pôvodný drôtový systém, dovtedy spoľahlivo fungujúci, bol nahradený bezdrôtovým systémom od firmy ELMIK Vráble s ústredňou AUA 5613. Počuteľnosť systému ostala zachovaná, ale pretože sú reproduktory napájané cez batérie zo sústavy verejného osvetlenia, pri niekoľkodňovom výpadku verejného osvetlenia prestáva fungovať aj miestny rozhlas.

Návrh

Miestny rozhlas sa bude rozširovať do nových zastavaných plôch spolu s rozširovaním verejného osvetlenia na tomto území, keď na montáž nových reproduktorov sa využijú vytypované stožiare nového verejného osvetlenia v tejto časti. Zároveň sa zabezpečí lepšia dostupnosť obecných správ tak, že obec si zabezpečí a začne využívať SMS modul pre túto sústavu. Potom vždy pri vysielaní správ obecným rozhlasom zašle na určené telefónne čísla tieto správy aj formou SMS.

Kamerový systém obce

Kamerový systém obce prispel k zvýšeniu bezpečnosti a prevencii proti vandalizmu na verejných priestoroch a budovách obce. Digitálny kamerový systém so záznamom pozostáva zo snímacej, distribučnej a centrálnej riadiacej časti, vrátane úložiska pre archiváciu záznamov. Distribučnú časť kamerového systému tvorí optická sieť : 8-žilový kábel 9/125, vonkajší, ktorý je vedený po stožiaroch verejného osvetlenia a obecného rozhlasu. Riadiacu časť a úložisko tvorí 32-kanálový IP sieťový videorekordér s dvoma diskami HDD 4TB a záložným zdrojom UPS 1500VA online.

Návrh

Rozšírenie vybudovanej základnej kostry kamerového systému bude závisieť od prípadných nových potrieb vyhodnotených obecným zastupiteľstvom.

Diaľkové káble.

Riešeným územím neprechádza trasa DK.

2.13 Koncepcia starostlivosti o životné prostredie

Urbanistická koncepcia rozvoja obce, navrhnutá v územnom pláne, rieši rozvoj obce vyváženým spôsobom vo vzťahu k celkovej ekologickej únosnosti územia. Rozvoj v podstatnej miere rozvíja predovšetkým obytnú a k nej prislúchajúcu občiansku vybavenosť, čo negatívne neovplyvní kvalitu životného prostredia.

Navrhované zábery sa týkajú prevažne zastavaného územia obce, prípadne nadväzujú na súčasné zastavané územie obce, s cieľom celkového ucelenia urbanistickej štruktúry sídla. V rámci navrhovaných obytných plôch uvažujeme s vysokým podielom verejnej alebo súkromnej zelene.

Kvalita ovzdušia

Obec disponuje kvalitným životným prostredím. Nenachádzajú sa tu prevádzky, ktoré by spôsobovali výrazné znečistenie ovzdušia. Tieto pochádzajú skôr zo vzdialenejších zdrojov väčších miest ako Žilina a KNM. Kvalitu ovzdušia nepriaznivo ovplyvňujú lokálne vykurovacie systémy, využívajúce v značnej miere pevné palivá. Naopak priaznivo vplyva na ŽP fakt, že obec je plynofikovaná.

Aj navrhované rozvojové plochy budú napojené na rozvody plynu.

Kvalita podzemných vôd

Zdrojmi znečistenia povrchových a podzemných vôd sú najmä komunálne odpadové vody, skládky odpadov a poľnohospodárska činnosť.

Vzhľadom na to, že obec Rudinka nie je napojená na kanalizáciu, uvedený stav predstavuje potenciálne riziko znečistenia podzemných vôd ako aj povrchových tokov. Rovnako susedná obec Rudina nemá vybudovanú splaškovú kanalizáciu a Rudinský potok, ktorý následne tečie cez územie Rudinky, je často znečisťovaný nelegálnym vypúšťaním odpadov z rodinných domov a priesakom žump.

Zdrojom znečistenia sú aj hospodárske dvory. Oba sa nachádzajú v blízkosti vodných tokov, sú terénne vyvýšené nad obytným územím. Je potrebné stanoviť a zrealizovať opatrenia, ktoré zamedzia dažďovým vodám odvádzať povrchový odpad z oboch areálov poľ. výroby do tokov.

Ochrana pred povodňami

Pre územie nie sú k dispozícii hranice územia ohrozeného 50, resp. 100-ročnou vodou, lebo potencionálne riziko nie je významné. V juhozápadnej časti obce pramenia dva bezmenné potoky, ktoré prechádzajú obytným prostredím a zvyknú v jarných a jesenných mesiacoch reagovať na snehy a ľady zo strmých lesných strání. Navrhujeme v priestore medzi oboma tokmi vybudovať retenčnú nádrž, ktorá bude prírodne regulovať prívalové vody. Pre spomalenie odtoku navrhujeme dažďové vody z územia odvádzať prednostne do vsakov, príp. zadržiavať v zberných nádržiach a následne využiť ako úžitkovú vodu. Protipovodňová ochrana však nesmie negatívne ovplyvniť odtokové pomery nižšie položených úsekov vodných tokov.

Zosuvné územia

V časti k. ú. sú evidované aktívne a potenciálne svahové deformácie. Aktívny zosuv je v priamom dotyku s existujúcim obytným územím, preto je predpoklad, že sa môže prejaviť aj v jeho bezprostrednom okolí. Evidované zosuvné územia sú vymedzené ako plochy vyžadujúce zvýšenú ochranu podľa vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky o územnoplánovacích podkladoch a územnoplánovacej dokumentácii a vyznačené sú v grafickej časti ÚPN-O.

Radónové riziko

Riešené územie spadá do nízkeho až stredného radónového rizika. Prevažná časť územia spadá do stredného radónového rizika a je ošetrovaná v záväznej časti riešenia. Nízke radónové riziko je vyznačené v grafickej časti ÚPN-O.

Hluk

Primárnym producentom hluku je automobilová doprava (železničná doprava eliminovala hladiny hluku výstavbou protihlukových opatrení – protihlukovou stenou pozdĺž celého úseku trate prechádzajúcej obytným územím). Najvyššia prípustná hodnota ekvivalentnej hladiny hluku vo vonkajšom priestore pre obytné útvary pozdĺž základnej komunikačnej siete, podľa vyhlášky ustanovujúcej podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí, nie je prekročená. Zástavba RD a BD je navrhovaná mimo ekvivalentnú hladinu hluku vo vonkajšom priestore.

Skládky a environmentálne záťaž

V predmetnom území sú evidované skládky odpadu:

- opustená skládka bez prekrytia
- 2 skládky s ukončenou prevádzkou

tak, ako sú zobrazené v grafickej časti ÚPN-O vo výkrese č. 2, 3.

Komunálny odpad

Obec Rudinka sa riadi VZN č.3/2015 o nakladaní s komunálnymi odpadmi a s drobnými stavebnými odpadmi na území obce Rudinka. Produkcia odpadov je evidovaná v bývaní a službách. Obec zabezpečuje na pravidelnej báze odvoz komunálneho odpadu - každé 3 týždne. Separovaný zber odpadov sa organizuje podľa druhu odpadu (sklo, papier, plast, železo) s periodicitou každý mesiac. V obci pravidelne prebieha aj zber elektroodpadu. Zberný dvor je dočasne vybudovaný v centre obce pri autobusovej zastávke.

Tab. č. 14 V obci sa produkujú tieto odpady v nasledovných množstvách:

Kód odpadu	Názov odpadu	Kategoria odpadu	Množstvo v t		
			2016	2017	2018
200101	papier a lepenka	O	0,21	1,38	2,07
200102	Odpady zo skla	O	4,98	6,94	6,95
200140	Kovy	O	0,18	0,48	0,92
200103	Kompozity	O	0,09	0,38	0,56
200139	plasty - PET	O	4,41	5,81	6,24
200399	TKO	O	71,90	57,50	62,41
	ODPADY SPOLU	O	81,77	72,49	79,15

Zdroj: obecný úrad Rudinka 2019

V areáli severného areálu poľnohospodárskej výroby navrhujeme vybudovanie zberného dvora a kompostoviska. Sprístupnené budú po novo vybudovanej komunikácii zo západnej strany areálu, ktorá sa napojí na kedysi využívanú komunikáciu z južnej strany areálu poľ. výroby.

Opatrenia vyplývajúce zo „Stratégie adaptácie SR na nepriaznivé dôsledky zmeny klímy - aktualizácia“ (MŽP SR, 2017)

Stále intenzívnejšie negatívne prejavy a dôsledky zmeny klímy vyvolali aj na Slovensku potrebu identifikovať a navrhnúť preventívne adaptačné opatrenia, ktorými by sa v budúcnosti mali minimalizovať nepriaznivé dôsledky zmeny klímy v jednotlivých oblastiach prírodného a sociálneho prostredia. V tejto súvislosti MŽP SR vypracovalo „Stratégiu adaptácie SR na nepriaznivé dôsledky zmeny klímy“. Na zabezpečenie plnenia stratégie prijala vláda SR uznesenie č.148/2014 z 26.3.2014. Aplikáciou príslušných navrhnutých adaptačných opatrení má aj Územný plán obce vytvoriť základné územnotechnické predpoklady pre realizáciu opatrení, ktoré budú smerovať k zmierneniu nepriaznivých dôsledkov zmeny klímy na sídelné prostredie. Z navrhovaných opatrení sú pre riešené územie aktuálne nasledovné adaptačné opatrenia pre sídelné prostredie :

Opatrenia proti častejším a intenzívnejším vlnám horúčav

- zabezpečiť zvyšovanie podielu vegetácie a vodných prvkov v sídle,
- zabezpečiť a podporovať zamedzovanie prílišného prehrievania stavieb, napr. vhodnou orientáciou stavby k svetovým stranám, tepelnou izoláciou, tienením transparentných výplní,
- podporovať a využívať vegetáciu, svetlé a odrazové povrchy na budovách v dopravnej infraštruktúre,
- zabezpečiť a podporovať ochranu funkčných brehových porastov v sídlach,
- zabezpečiť prispôsobenie výberu drevín pre výsadbu v sídlach meniacim sa klimatickým podmienkam,
- vytvárať komplexný systém plôch zelene v sídle v prepojení do kontaktných hraníc sídla a do priľahlej krajiny,

Opatrenia proti častejšiemu výskytu silných vetrov a víchric

- zabezpečiť a podporovať výsadbu lesa alebo spoločenstiev drevín v extraviláne,
- zabezpečiť udržiavanie dobrého stavu, statickej a ekologickej stability stromovej vegetácie,
- zabezpečiť dostatočný odstup stromovej vegetácie od elektrických vedení,

Opatrenia voči častejšiemu výskytu sucha

- podporovať a zabezpečiť opätovné využívanie dažďovej a odpadovej vody,
- podporovať a zabezpečovať zvýšené využívanie lokálnych vodných plôch a dostupnosť záložných vodných zdrojov,

Opatrenia proti častejšiemu výskytu intenzívnych zrážok

- zabezpečiť a podporovať zvýšenie retenčnej kapacity územia pomocou hydrotechnických opatrení, navrhnutých ohľadom na životné prostredie,
- zabezpečiť a podporovať zvýšenie infiltračnej kapacity územia diverzifikovaním štruktúry krajiny pokrývky, s výrazným zastúpením vsakovacích prvkov v extraviláne obce a minimalizovaním podielu nepriepustných povrchov na urbanizovaných plochách v intraviláne,
- zabezpečiť a podporovať zvyšovanie podielu vegetácie pre zadržiavanie a infiltráciu dažďových vôd v sídle,
- zabezpečiť a podporovať renaturáciu a ochranu tokov a mokradí,
- usmerniť odtokové pomery pomocou drobných hydrotechnických opatrení,
- zabezpečiť a podporovať opatrenia proti vodnej erózii a zosuvom pôdy

2.14 Vymedzenie a vyznačenie prieskumných území, chránených ložiskových území a dobývacích priestorov

Podľa Štátneho geologického ústavu Dionýza Štúra Bratislava a Obvodného banského úradu sa v k. ú. obce nenachádzajú zistené výhradné ložiská nerastov ani evidované prieskumné územia, z čoho vyplýva, že riešením rozvoja obce nebudú dotknuté záujmy a využívanie nerastného bohatstva (výhradných ložísk).

2.15 Vymedzenia plôch vyžadujúcich zvýšenú ochranu

V území sa nachádzajú prvky ochrany prírody:

- a) chránené územia :

- prírodná rezervácia Rochovica a jej ochranné pásmo
- prírodná pamiatka Kysucká brána a jej ochranné pásmo
- b) aktuálne prvky Územného systému ekologickej stability RÚSES-u nachádzajúce sa v riešenom území
- c) chránené stromy Lipy pod vrchom

Tieto ekologicky hodnotné územia treba chrániť pred poškodením, nevhodnými zásahmi, respektíve zničením, napríklad odvodnením, zasypaním a inými protiochranskými aktivitami.

V predmetnom území je zaregistrovaný výskyt potenciálnych a stabilizovaných svahových deformácií. Nestabilné je aj bezprostredné okolie zaregistrovanej svahovej deformácie. Aktivizácia svahových deformácií je možná vplyvom prírodných pomerov alebo negatívnymi antropogénnymi faktormi, resp. ich kombináciou. Hodnotenú územie patrí do rájónu potenciálne nestabilných až nestabilných území. Územie je citlivé na väčšie antropogénne zásahy.

Zosuvné územia sú vyznačené v grafickej časti ÚPN-O.

2.16 Vyhodnotenie dôsledkov stavebných zámerov a iných návrhov na poľnohospodárskej pôde a lesných pozemkoch

Použité podklady

- Zákon o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy č.220/2004 Z. z. v znení jeho novelizácie č.57/2013 Z. z.,
- Spoločné metodické usmernenie pre orgány ochrany poľnohospodárskej pôdy a orgány územného plánovania vo vzťahu na účinnosť zákona č.220/2004 Z. z. o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy, ktoré vydalo MVR SR dňa 11.08.2004,
- Nariadenie vlády SR č.58/2013 Z. z.,
- Vyhláška č.508/2004,
- Vyhláška MP č.59/2013
- urbanistické riešenie ÚPN-O Rudinka
- mapové podklady s vyznačenými hranicami a 7 miestnym kódom BPEJ

Podľa ÚPN – O Rudinka nedôjde k záberu lesnej pôdy.

Územné vymedzenie záberov poľnohospodárskej pôdy

Všetky zábery poľnohospodárskej pôdy sú vypracované v zmysle požiadaviek dotýkajúcich sa ochrany PP ustanovených v zákone o ochrane a využívaní PP - zákon č. 220/2004 Z. z. a novelizácii vyhlášky 57/2013, ktorou sa dopĺňa zákon č. 220/2004 Z. z.

Návrh územného plánu rieši rozvoj jednotlivých funkčných zložiek v lokalitách zdokumentovaných v tabuľke č.16 Vyhodnotenie dôsledkov stavebných zámerov a iných návrhov na poľnohospodárskej pôde.

V grafickej časti je vyhodnotenie dôsledkov stavebných zámerov a iných návrhov na poľnohospodárskej pôde a lesných pozemkoch vo výkrese č. 6 M 1:2000. Výmera zaberanej poľnohospodárskej pôdy na nepoľnohospodárske účely v ÚPN - O Rudinka je **4,752** ha.

Pôdne typy

V riešenom území dominujú nasledovné pôdne typy:

Pôdny typ: fluvizeme, pôdna jednotka: fluvizeme glejové, sprievodné gleje – G; z karbonátových a nekarbonátových aluviálnych sedimentov. Viazu sa prevažne na nivy potokov (Rudinský potok, Neslušanka) a rieky Kysuca kde bol ich vývoj opakovane narušovaný záplavami. Pôvodným prirodzeným porastom boli lužné lesy a nivné lúky.

Pôdny typ: rendziny, pôdna jednotka: rendziny a kambizeme rendzinové, sprievodné litozeme modálne karbonátové, lokálne rendziny sutinové; zo zvetralín pevných karbonátových hornín. Vyskytujú sa prevažne v južných polohách katastrálneho územia.

Pôdny typ: kambizeme, pôdna jednotka: kambizeme pseudoglejové nasýtené, sprievodné pseudogleje modálne a kultizemné, lokálne gleje; zo zvetralín rôznych hornín. Kambizeme zaberajú takmer polovicu rozlohy katastra obce a pokrývajú prevažne severnú polovicu katastra.

V riešenom území dominujú pôdy s hlinitou zrnitostnou triedou, stredne kamenitou.

Z hľadiska typologicko - produkčnej kategorizácie patria do kategórie O6, O7 (málo produkčné orné pôdy, využívané prevažne ako trvalé trávne porasty v severnej a západnej časti k. ú.), T1 (produkčné trvalé trávne porasty) vo východnej časti k. ú. využívané prevažne ako záhrady a trvalé trávne porasty.

Tab. č. 15 Dotknuté skupiny BPEJ záberom poľnohospodárskej pôdy

Skupina BPEJ	Kód BPEJ
6	0871212
7	0871412, 0814065
9	0782982, 0782782

Tab. č. 16 Vyhodnotenie dôsledkov stavebných zámerov a iných návrhov na poľnohospodárskej pôde

Lok. číslo	Kat. územie	Funkčné využitie	Výmera a lokalit y celkom v ha	Predpokladaná výmera poľnohospodárskej. pôdy			Užívateľ poľnohosp. pôdy	Vybudované hydromel. zariadenia	Časová etapa realizác.	Poznámka		
				Výmera v ha	z toho							
					kód/skupina BPEJ	výmera v ha						
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.		
1	Rudinka	Poľnohosp. výroba + rekreácia	2,32*	0,232	0782782/9	0,14	fyz.osoby a iní	-	I. etapa	*Z celkovej výmery sú už odrátané zastavané (ostatné) plochy		
					0782782/9	0,092						
2		Rozšírenie cintorína	0,15	0,15	0782782/9	0,15					-	Mimo zast. územia
3		Občianska vybavenosť a bývanie	0,29	0,29	0814065/7 0871212/6	0,17 0,12					-	
4		IBV	0,24	0,12	0871412/7	0,12					-	
5		IBV	0,18	0,09	0871412/7	0,09					-	
6		HBV	0,70	0,70	0871412/7 0871212/6	0,45 0,25					áno	
7		Verejná zeleň	0,12	0,12	0871212/6	0,12					áno	
8		OV+ služby	0,45	0,45	0814065/7 0871212/6	0,38 0,07					áno	
9		komunikácia	0,10	0,10	0871412/7 0871212/6 0814065/7	0,03 0,04 0,03					áno	
10		IBV	0,52	0,26	0871212/6 0871412/7	0,23 0,03					áno	
11		IBV	0,11	0,055	0814065/7	0,055					-	
12		IBV	0,13	0,065	0871212/6	0,065					-	
13		IBV	0,10	0,05	0871212/6	0,05					-	
14		IBV	0,22	0,11	0871412/7	0,11					-	Mimo zast. územia
15		IBV	0,08	0,04	0814065/7 0871212/6	0,005 0,035					-	
16		IBV	0,08	0,04	0814065/7	0,04					-	
17		IBV	0,06	0,03	0814065/7 0871212/6	0,028 0,002					-	
18		IBV	0,16	0,08	0814065/7 0871212/6	0,06 0,02					-	
19		IBV	0,07	0,035	0814065/7	0,035					-	
20	IBV	0,08	0,04	0814065/7	0,04							

21		IBV	0,05	0,025	0814065/7	0,025		-		
22		IBV	0,19	0,095	0814065/7	0,095				
23		IBV	0,16	0,08	0814065/7	0,08		-		
24		IBV	0,14	0,075	0814065/7	0,075		-		
25		OV+IBV	0,07	0,07	0814065/7	0,07		-		
26		IBV	0,05	0,025	0814065/7	0,025		-		
27		IBV	0,06	0,03	0814065/7	0,03		-		
28		IBV	0,63	0,315	0814065/7	0,315		-		Mimo zast. územia
29		verejná zeleň	0,27	0,03	0871412/7	0,03		-		
30		IBV	0,20	0,10	0814065/7	0,10				
31		IBV	0,72	0,36	0814065/7	0,36				
32		IBV	0,12	0,06	0814065/7	0,06				Mimo zast. územia
33		IBV	0,11	0,055	0814065/7	0,055				Mimo zast. územia
34		IBV	0,18	0,09	0814065/7	0,09				
35		IBV	0,25	0,125	0814065/7	0,125				
36		IBV	0,18	0,09	0871212/6	0,09				
37		IBV	0,14	0,07	0871212/6 0871412/7	0,01 0,06				
Lokality spolu			7,36	4,752		4,752				

Vysvetlivky : V stĺpci "kód / BPEJ" sú hrubo vyznačené BPEJ, zaradené medzi chránené pôdy podľa *Nariadenie vlády SR č.58/2013 Z. z.*

Podľa prílohy č. 2 k nariadeniu vlády č. 58/2013 Z. z. je v príslušnom katastrálnom území Rudinka zoznam najkvalitnejšej poľnohospodárskej pôdy podľa kódu bonitovaných pôdno-ekologických jednotiek /BPEJ/, **0814065, 0771412, 0706015, 0871012, 0871212.**

Zdôvodnenie urbanistického riešenia z hľadiska uplatnenia zásad ochrany poľnohospodárskej pôdy

V súlade s celkovou koncepciou rozvoja obce, boli rozvojové plochy situované v rámci zastavaného územia obce využitím voľných, nezastavaných prielok a v priamej nadväznosti na zastavané územie. Poľnohospodárska pôda v zastavanom území alebo v priamom dotyku s ním vo väčšej miere, je zaradená medzi chránenú poľnohospodársku pôdu. Návrh rozvoja obce aj na chránenej poľnohospodárskej pôde vyplýva zo skutočnosti obmedzených rozvojových možností, resp. že nechránená pôda sa nachádza v polohách, bez možnosti napojenia na súčasné zastavané územie, bez možnosti vybudovania dopravného napojenia a technickej infraštruktúry.

V obci je záujem o výstavbu rodinných domov, bytových domov, občianskej vybavenosti, rozšírenie cintorína a rekreácie, ale stavebné pozemky sú k dispozícii v obmedzenom množstve.

V zmysle §13 a §14 zákona č.220/2004 Z. z. o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy, v znení jeho novelizácie č.57/2013 Z. z., sa musí dbať na ochranu poľnohospodárskej pôdy a riadiť sa zásadami jej ochrany pri každom obstarávaní a spracovaní územnoplánovacej dokumentácie.

Pri urbanistickej koncepcii návrhu rozvoja územia boli uvedené zásady rešpektované nasledovne :

- zábery poľnohospodárskej pôdy pre rozvoj obce v návrhovom období boli navrhnuté v odôvodnenom a nevyhnutnom rozsahu,
- nie je narušená ucelenosť honov a nie je sťažené obhospodarovanie poľnohospodárskej pôdy nevhodným situovaním stavieb, jej delením a drobením alebo vytváraním častí nevhodných na obhospodarovanie poľnohospodárskymi mechanizmami.

2.17 Komplexné hodnotenie navrhovaného riešenia, najmä z hľadiska environmentálnych, ekonomických, sociálnych a územnotechnických dôsledkov

Navrhovaná urbanistická koncepcia celého k. ú. tvorí vyvážený celok. Ďalší rozvoj obce je založený prevažne na skompaktňovaní zastavaného územia a zhodnocovaní existujúcich funkčných plôch. Nové obytné plochy budú dotvárať charakter obce s cieľom uchovať jej harmonický vzťah k prírode. Na základe návrhu možno konštatovať, že obec a jej celé k. ú. má predpoklady pre ďalší komplexný rozvoj. Dôvodom je dobré dopravné sprístupnenie, dostupnosť okresného a krajského mesta, vybudovaná infraštruktúra, dobré mikroklimatické podmienky pre bývanie a disponibilita plôch pre rozvoj obytnej funkcie.