

ÚZEMNÝ PLÁN OBCE NOVÝ RUSKOV



TEXTOVÁ ČASŤ

KONCEPT RIEŠENIA

OBSAH TEXTOVEJ ČASTI

1. ZÁKLADNÉ ÚDAJE	5
2. HLAVNÉ CIELE RIEŠENIA A PROBLÉMY, KTORÉ ÚZEMNÝ PLÁN RIEŠI	6
2.1.1 Ciele rozvoja územia.....	6
2.1.2 Zhodnotenie doterajších územnoplánovacích dokumentácií	7
2.2 ÚDAJE O SÚLADE RIEŠENIA ÚZEMIA SO ZADANÍM.....	7
2.2.1 Chronológia spracovania	7
2.2.2 Súpis podkladov a zhodnotenie miery ich záväznosti.....	8
3. RIEŠENIE ÚZEMNÉHO PLÁNU OBCE.....	9
3.1 VYMEDZENIE RIEŠENÉHO ÚZEMIA A JEHO GEOGRAFICKÝ OPIS.....	9
3.1.1 Vymedzenie riešeného územia.....	9
3.1.2 Geografický opis riešeného územia.....	9
3.2 VÄZBY VYPLÝVAJÚCE Z RIEŠENIA A ZÁVÄZNÝCH ČASTÍ ÚPN VÚC KOŠICKÉHO KRAJA.....	11
3.3 ZÁKLADNÉ DEMOGRAFICKÉ, SOCIÁLNE A EKONOMICKÉ ROZVOJOVÉ PREDPOKLADY OBCE.....	14
3.3.1 Stav a vývoj obyvateľstva obce.....	15
3.3.2 Zamestnanosť a pracovné príležitosti.....	16
3.3.3 Bytový fond	17
3.4 RIEŠENIA ZÁUJMOVÉHO ÚZEMIA A ŠIRŠIE VZŤAHY OBCE.....	21
3.4.1 Význam, poloha a funkcia obce v štruktúre osídlenia.....	21
3.4.2 Väzby obce na záujmové územie	21
4. URBANISTICKÁ KONCEPCIA PRIESTOROVÉHO USPORIADANIA.....	22
4.1 Stanovenie základnej urbanistickej koncepcie a kompozície obce	22
4.1.1 Zhodnotenie významu obce v štruktúre osídlenia.....	22
4.1.2 Urbanistická koncepcia a kompozícia obce	23
4.1.3 Vymedzenie potrieb bývania, občianskej vybavenosti, rekreácie, výroby, dopravy, zelene a ostatných plôch	24
4.1.4 Návrh funkčného využitia územia obce	25
4.2 KULTÚRNO – HISTORICKÉ A PRÍRODNÉ HODNOTY	28
4.2.1 Kultúrno – historický potenciál	28
4.2.2 Prírodné hodnoty územia.....	29
5. NÁVRH RIEŠENIA OBČIANSKÉHO VYBAVENIA SO SOCIÁLNOU INFRAŠTRUKTÚROU, VÝROBY A REKREÁCIE	30
5.1 SOCIÁLNA INFRAŠTRUKTÚRA A OBČIANSKE VYBAVENIE.....	30
5.1.1 Občianska vybavenosť	30
5.1.2 Zdravotníctvo	32
5.1.3 Sociálna starostlivosť.....	32
5.1.4 Služby	32
5.1.5 Správa, verejná správa, inštitúcie	32
5.1.6 Ostatné zariadenia.....	32
5.2 HOSPODÁRSKE AKTIVITY	33
5.2.1 Výroba	33
5.2.2 Lesné hospodárstvo	33
5.2.3 Poľnohospodárstvo.....	33
5.3 CESTOVNÝ RUCH, REKREÁCIA, TURISTIKA A KÚPEĽNÍCTVO.....	34
5.3.1 Rekreácia.....	34
6. VYMEDZENIE ZASTAVANÉHO ÚZEMIA OBCE	35

7.	VYMEDZENIE OCHRANNÝCH PÁSIEM A CHRÁNENÝCH ÚZEMÍ	36
7.1.1	Ochranné pásma	36
7.1.2	Chránené územia	36
8.	RIEŠENIE ZÁUJMOV OBRANY ŠTÁTU, POŽIARNEJ OCHRANY, OCHRANY PRED POVODŇAMI	37
8.1.1	Riešenie záujmov obrany štátu	37
8.1.2	Riešenie civilnej ochrany obyvateľstva	37
8.1.3	Riešenie ochrany pred požiarmi	37
8.1.4	Riešenie ochrany pred povodňami	37
9.	NÁVRH OCHRANY PRÍRODY A TVORBA KRAJINY	38
9.1.1	Prírodné pomery - všeobecná charakteristika	38
9.1.2	Pasport významných častí prírody a krajiny riešeného územia	39
9.1.3	Významné krajinné prvky	40
9.1.4	Územný priemet ekologickej stability krajiny, zásady ochrany a využívania osobitne chránených častí prírody a krajiny	42
9.1.5	Územný systém ekologickej stability (ÚSES)	43
9.1.6	Návrh prvkov - Miestny ÚSES.	43
9.1.7	Návrh opatrení	45
10.	NÁVRH DOPRAVNÉHO A TECHNICKÉHO VYBAVENIA	47
10.1	DOPRAVA A DOPRAVNÉ ZARIADENIA	47
10.1.1	Železničná doprava	47
10.1.2	Širšie dopravné vzťahy – cestná doprava	47
10.1.3	Obslužné a prístupové komunikácie	48
10.1.4	Hromadná doprava	49
10.1.5	Statická doprava	49
10.1.6	Pešie a cyklistické komunikácie	50
10.1.7	Návrh eliminácie nadmerného hluku vyplývajúceho z riešenia dopravy	50
10.2	VODNÉ HOSPODÁRSTVO	51
10.2.1	Zásobovanie pitnou vodou	51
10.2.2	Odkanalizovanie a čistenie odpadových vôd	52
10.2.3	Vodné toky, hydromelioračné zariadenia	53
10.3	ENERGETIKA	55
10.3.1	Zásobovanie elektrickou energiou	55
10.4	ZÁSOBOVANIE TEPLOM, PLYNOM	58
10.4.1	Zásobovanie plynom	58
10.4.2	Zásobovanie teplom	59
10.5	TELEKOMUNIKÁCIE	59
10.5.1	Telekomunikačné zariadenia	59
10.5.2	Televízne a rozhlasové vysielanie	60
11.	ŽIVOTNÉ PROSTREDIE A OCHRANA PRÍRODY A KRAJINY	61
11.1.1	Základné zložky životného prostredia	61
11.1.2	Odpadové hospodárstvo	61
12.	VYMEDZENIE PRIESKUMNÝCH, CHRÁNENÝCH LOŽISKOVÝCH A DOBÝVACÍCH PRIESTOROV	62
12.1.1	Ťažba nerastných surovín	62
12.1.2	Chránené ložiskové územie, dobývacie priestory	63

13. VYMEDZENIE PLÔCH VYŽADUJÚCICH ZVÝŠENÚ OCHRANU	63
14. NÁVRH NA OBSTARANIE ÚZEMNOPLÁNOVACÍCH PODKLADOV, ÚZEMNOPLÁNOVACEJ DOKUMENTÁCIE A INEJ DOKUMENTÁCIE PRE ČASTI RIEŠENÉHO ÚZEMIA	63
15. HODNOTENIE NAVRHOVANÉHO RIEŠENIA	64

1. ZÁKLADNÉ ÚDAJE

NÁZOV ELABORÁTU:

ÚZEMNÝ PLÁN OBCE

KONCEPT RIEŠENIA

OBJEDNÁVATEĽ:

OBEC NOVÝ RUSKOV

Ing. Ján Borovský , starosta obce Nový Ruskov

SPRACOVATEĽ:

ArchAteliér, Ing. arch. Marianna BOŠKOVÁ

HLAVNÝ RIEŠITEL:

Ing. arch. Marianna BOŠKOVÁ

Základná koncepcia a urbanizmus:

Ing. arch. Marianna BOŠKOVÁ

Technická infraštruktúra:

Doprava:

Ing. Vladimír BOŠKO

Zásobovanie plynom:

Ing. Dušan SPURA

Vodné hospodárstvo:

Ing. Dušan SPURA

Zásobovanie el. energiou, spoje:

Ing. František FELC

Poľnohospodárska pôda a lesné pozemky:

Ing. arch. Marianna BOŠKOVÁ

POVERENÝ OBSTARÁVATEĽ - odborne spôsobilá osoba pre obstarávanie ÚPD podľa § 2 stavebného zákona:
Ing. arch. Ľudmila Vičková

TÁTO DOKUMENTÁCIA JE PRODUKT PODLIEHAJÚCI ZÁKONU O OCHRANE AUTORSKÝCH PRÁVI!
JEHO KOPÍROVANIE, ALEBO PRENECHANIE NA VYUŽITIE INÝM OSOBÁM JE MOŽNÉ LEN SO SÚHLASOM AUTORA.

2. HLAVNÉ CIELE RIEŠENIA A PROBLÉMY, KTORÉ ÚZEMNÝ PLÁN RIEŠI

Obce Nový Ruskov nemá žiadnu platnú územnoplánovaciu dokumentáciu. Dôvodom spracovania územného plánu je získať ucelenú dokumentáciu, ktorá bude riešiť aktuálne problémy územného rozvoja obce vyplývajúce z ekonomického a technického rozvoja a požiadaviek vyplývajúcich z nadradenej územnoplánovacej dokumentácie - Územný plán veľkého územného celku Košický kraj – Zmeny a doplnky 2004 a Zmeny a doplnky 2009 /ÚPN – VÚC/, schválené uznesením Zastupiteľstva KSK č. 713/2009 dňa 24. 08. 2009. Všeobecne záväzná časť vyhlásená Všeobecne záväzným nariadením č. 11/2009, ktorým sa vyhlásilo úplné znenie záväznej časti Územného plánu veľkého územného celku Košický kraj, vyhlásenej nariadením vlády SR č. 281/1998 Z. z., VZN KSK č. 2/2004 a VZN KSK č. 10/2009, ktorým sa vyhlasujú záväzné regulatívy, a ktoré majú dopad na katastrálne územie obce Nový Ruskov.

Postup obstarania územného plánu bol stanovený v zmysle § 19a, ods. 1a § 21, ods. 2 zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku v znení neskorších predpisov (stavebný zákon), v zmysle ktorého sa zabezpečuje vypracovanie týchto etáp:

Prieskumy a rozbor, Zadanie, Koncept riešenia ÚPN-O a Návrh riešenie ÚPN-O.

V súlade s ust. § 4 ods. 1 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie, predmetom posudzovania sú aj návrhy strategických dokumentov - územné plány obcí do 2000 obyvateľov, pokiaľ sú to obce, na ktorých území sa nachádza vtáčie územie. Podľa §21. odst.2 stavebného zákona sa musí vypracovať koncept riešenia aj keď obec Nový Ruskov je obec s menej ako 2000 obyvateľmi (552 obyvateľov) z dôvodu, že podlieha ako strategický dokument posudzovaniu vplyvov na životné prostredie podľa zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie, nakoľko do katastrálneho územia obce zasahuje chránené vtáčie územie CHVÚ Ondavská rovina.

Spracovateľom dokumentácie ÚPN-O je ArchAteliér Ing. arch. Bošková Marianna, Kpt. Nálepku 20, Michalovce. Obstarávateľskú činnosť v zmysle § 2a stavebného zákona je zabezpečuje prostredníctvom Ing. arch. Ľuba Vlčková, odborne spôsobilá osoba na obstarávanie ÚPP a ÚPD (číslo reg. 071).

Prípravné práce na obstaraní územného plánu obce boli začaté 10. 05. 2010 oznámením o začatí obstarávania. V prvej etape prác bola v mesiaci september – október 2010 vypracovaná dokumentácia Prieskumov a rozborov.

Na základe výstupov z etapy Prieskumov a rozborov bolo v októbri 2010 vypracované toto Zadanie pre vypracovanie Návrhu ÚPN-O (ďalej len Zadanie).

Dokumentácia Zadanie, po prerokovaní v súlade s § 20, ods. 2 stavebného zákona s verejnosťou a dotknutými orgánmi štátnej správy, dotknutými obcami, samosprávnym krajom, s dotknutými organizáciami, právnickými a fyzickými osobami, a po zapracovaní uplatnených pripomienok a schválení v Obecnom zastupiteľstve obce Nový Ruskov, bude **základným zadávacím dokumentom, v ktorom budú stanovené hlavné ciele a požiadavky na riešenie územného plánu obce.**

2.1.1 Ciele rozvoja územia

Ciele riešenia územného plánu obce vyplývajú z účelu a zamerania využitia územnoplánovacej dokumentácie. Z výstupov dokumentácie Prieskumov a rozborov a ich prerokovania na úrovni samosprávy obce vyplýva, že je potrebné v územnom pláne obce zamerať sa na riešenie súčasných územnotechnických a environmentálnych problémov a navrhnúť územný rozvoj obce zodpovedajúci potenciálu územia a potrebám obyvateľov obce pri rešpektovaní princípov trvalo udržateľného rozvoja. V tomto zmysle sú hlavné ciele riešenia Územného plánu obce Nový Ruskov nasledovné:

- návrh koncepcie dlhodobého urbanistického rozvoja obce a jej jednotlivých funkcií, funkčné vymedzenie a usporiadanie sídelnej a krajinnej štruktúry, určenie základných zásad organizácie územia, spôsobu jeho využitia a podmienok výstavby,
- územným plánom vytvoriť predpoklady pre zabezpečenie trvalého súladu všetkých činností na území obce s osobitným zreteľom na starostlivosť o životné prostredie, dosiahnutie ekologickej rovnováhy a zabezpečenie jej trvalo udržateľného rozvoja, pre šetrné využívanie prírodných zdrojov a pre zachovanie prírodných, civilizačných a

kultúrnych hodnôt,

- podrobne riešiť regulatívy a limity funkčného a priestorového usporiadania obce, územno-technické podmienky umiestňovania stavieb, zariadení verejného dopravného a technického vybavenia a základných prvkov územného systému ekologickej stability,
- prioritne riešiť súčasné územnotechnické a environmentálne problémy v území identifikované v dokumentácii Prieskumov a rozborov,
- navrhnuť komplexný územný rozvoj obce na obdobie cca 15 rokov,
- v návrhu komplexného územného rozvoja obce rešpektovať nadradenú dokumentáciu Územný plán veľkého územného celku Košický kraj – Zmeny a doplnky 2004 a Zmeny a doplnky 2009 /ÚPN – VÚC/, schválené uznesením Zastupiteľstva KSK č. 713/2009 dňa 24. 08. 2009. Všeobecne záväzná časť vyhlásená Všeobecne záväzným nariadením č. 11/2009, ktorým sa vyhlásilo úplné znenie záväznej časti Územného plánu veľkého územného celku Košický kraj, vyhlásenej nariadením vlády SR č. 281/1998 Z. z., VZN KSK č. 2/2004 a VZN KSK č. 10/2009, t. j. záväzné regulatívy, ktoré majú dopad na katastrálne územie obce,
- obsah a rozsah dokumentácie ÚPN - O obce spracovať v súlade s platnou legislatívou pre územné plánovanie a v hĺbke a podrobnosti riešenia primerane Metodickému usmerneniu obstarania a spracovania územného plánu obce (rok 2001).

2.1.2 Zhodnotenie doterajších územnoplánovacích dokumentácií

Územný plán obce

Obec Nový Ruskov doposiaľ nemá spracovanú žiadnu záväznú územnoplánovaciu dokumentáciu.

2.2 ÚDAJE O SÚLADE RIEŠENIA ÚZEMIA SO ZADANÍM

2.2.1 Chronológia spracovania

Pre obstaranie územného plánu obce bol stanovený postup v zmysle §19a, odst. 1 a §21, odst.2 zákona č.50/1976 Zb. v znení neskorších predpisov (stavebný zákon), v zmysle ktorého sa zabezpečuje vypracovanie **Prieskumov a rozborov, Zadania, Konceptu a Návrhu ÚPN-O**.

V prvej etape prác pri obstaraní ÚPN-O bolo v zmysle § 19b stavebného zákona zverejnené **Oznámenie o začatí obstarávania ÚPN-O 10.5.2010**. Vzhľadom na to, že do katastrálneho územia obce Nový Ruskov zasahuje územie NATURA 2000 – vyhlásené Chránené vtáčie územie Ondavská rovina Územný plán obce podlieha procesu posudzovania vplyvov strategických dokumentov na ŽP v zmysle §4 - §16 zákona č.24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na ŽP. Preto súčasne s Oznámením o obstaraní ÚPN-O bol z úrovne OÚŽP Trebišov začatý proces posudzovania vplyvov na ŽP zverejnením Oznámenia o strategickom dokumente. Výsledky tohto posudzovania boli zahrnuté do Rozsahu hodnotenia vydaného OÚŽP Trebišov č. 2010/00877/5 dňa 05.08.2010 k posudzovaniu ÚPN-O obce Nový Ruskov v zmysle zákona č. 24/2006 o posudzovaní vplyvov na životné prostredie.

V októbri 2010 boli spracované **Prieskumy a rozborov**, na základe ktorých bolo vypracované **Zadanie pre Územný plán obce Nový Ruskov**. Návrh Zadania bol prerokovaný v súlade s §20, odst. 2 citovaného zákona s verejnosťou, dotknutými obcami, dotknutými orgánmi štátnej správy a dotknutými právnickými osobami v termíne od 21.11.2010 – 21.12.2010.

Oznámenie o verejnom prerokovaní návrhu Zadania bolo zverejnené po dobu 30 dní na verejnej tabuli obce a dokumentácia bola k nahliadnutiu sprístupnená v úradovni Obecného úradu v Nový Ruskov, na web stránke obce a spracovateľa, na Krajskom stavebnom úrade v Košiciach. Dotknutým orgánom štátnej správy, organizáciám a susedným obciam bola dokumentácia Zadania spolu s oznámením o verejnom prerokovaní zaslaná osobitným listom.

Výsledky prerokovania Zadania boli vyhodnotené (viď. vyhodnotenie pripomienkového konania) a premietnuté do čistopisu Zadania. Do čistopisu Zadania boli zapracované aj relevantné pripomienky a požiadavky vyplývajúce z Rozsahu hodnotenia vydaného OÚŽP Trebišov v procese posudzovania vplyvov na ŽP podľa zákona č. 24/2006 Z.z.

Na základe posúdenia Zadania Krajským stavebným úradom v Košiciach bolo Zadanie pre Návrh ÚPN-Obce

Nový Ruskov schválené dňa 21.01.2011 uznesením č. 16/2011.

Dokumentácia Návrhu konceptu ÚPN-Obce je vypracovaná v súlade s požiadavkami na riešenie jednotlivých funkčných systémov územného rozvoja obce stanovených v schválenom Zadaní. Zásady riešenia stanovené v Zadaní sú akceptované. Obsah dokumentácie Návrhu konceptu ÚPN-Obce Nový Ruskov je spracovaný v štruktúre zodpovedajúcej §12 vyhlášky č.55/2001 Z.z. o ÚPP a ÚPD.

2.2.2 Súpis podkladov a zhodnotenie miery ich záväznosti

Pri vypracovaní prieskumov a rozborov boli použité nasledovné podklady:

Mapové podklady

- mapové podklady M 1: 50 000, M 1:10 000, M 1: 2 000

Podklady a údaje obce:

- Údaje zo sčítania obyvateľstva, domov a bytov, rok 1991, 2001, 2008, 2010 Krajský štatistický úrad Košice, štatistické údaje obce.

Záväzné podklady:

- Územný plán veľkého územného celku Košický kraj - Zmeny a doplnky 2009 /ÚPN – VÚC/, schválený uznesením Zastupiteľstva KSK č.712/2009 dňa 24.08.2009 a záväznú časť vyhlásenú Všeobecne záväzným nariadením č.10/2009, t.z. záväzné regulatívy, ktoré majú dopad na katastrálne územie obce (spracovateľ: URBI Košice – Ing.arch. A. Běl).
- Regionálny územný systém ekologickej stability okresu Trebišov (SAŽP, pobočka Košice, 1994)
- Plánu hospodárskeho a sociálneho rozvoja Košického samosprávneho kraja (dopad na obec),

Ďalšie podklady:

V riešení ÚPN-O Nový Ruskov budú využité aj ďalšie dostupné relevantné krajské, regionálne a lokálne koncepcie a dokumenty s dopadom na rozvoj územia obce, ktoré vyplynú zo spracovania Prieskumov a rozborov.

- PD Nový Ruskov – kanalizácia (spracovateľ: VODO – Kap, v.o.s. Košice, 05/2003),
- PD Skupinový vodovod Sečovce – Trebišov – Rozšírenie vodovodu II. stavba – rozvod vody Malý Ruskov (spracovateľ: VODO – Kap, v.o.s. Košice, 3/1998),
- PD – Slnecná fotovoltaická elektrárň 3,94 MW (Ingos Prešov, s.r.o., 07/2010),
- FVE Veľký Ruskov, Urbanistická štúdia (Urba Košice, 2010),
- Dejiny osídlenia Zemplínskej Župy (F. Uličný, r. 2001),
- Archeologické dedičstvo Zemplína (Zemplínska spoločnosť, r. 2004),
- Projekt pozemkových úprav k. ú. Malý Ruskov (Geodézia Trebišov, s.r.o.; 2006 – Miestny územný systém ekologickej stability v obvode projektu pozemkových úprav),
- Návrh miestneho územného systému ekologickej stability v obvode projektu pozemkových úprav obce Veľký Ruskov (vypracoval Mgr. J. Fiala, Vranov n/T, 11/2007);
- Nový Ruskov 1217 – 2008 (kolektív autor, zostavil: J. Štefanko).

3. RIEŠENIE ÚZEMNÉHO PLÁNU OBCE

3.1 VYMEDZENIE RIEŠENÉHO ÚZEMIA A JEHO GEOGRAFICKÝ OPIS

3.1.1 Vymedzenie riešeného územia

Obec Nový Ruskov ako administratívny celok tvoria katastrálne územia: Veľký Ruskov a Malý Ruskov. Celková rozloha obce je 1101 ha z toho výmera časti Veľký Ruskov je 705 ha, časti Malý Ruskov je 395 ha. Z celkovej rozlohy k.ú. je 7,99 % nepoľnohospodárskej pôdy (zastavané územie, vodné plochy, ostatné plochy) a 91,92 % poľnohospodárskej pôdy (orná pôda, záhrady, ovocné sady, trvalé trávnaté porasty). Lesné pozemky sa v k.ú. nenachádzajú.

Riešené územie pre spracovanie Územného plánu obce sa vymedzuje tak, aby v návrhu koncepcie rozvoja obce bolo možné riešiť funkčné a priestorové usporiadanie zastavaného územia obce, riešiť rozvojové plochy vo väzbe na toto územie a premietnuť výsledky prieskumov a rozborov v oblasti krajinnoekologického plánu v rámci celého katastrálneho územia obce. V rámci širších vzťahov zdokumentovať väzby na okresné mesto Trebišov. Vo vzťahu k uvedenému sa pre spracovanie Návrhu Územného plánu obce vymedzuje riešené územie nasledovne :

a) v rozsahu celého katastrálneho územia obce pre návrh priestorového usporiadania a funkčného využitia územia obce (mierka 1:10 000),

b) v rozsahu zastavaného územia obce pre podrobné riešenie urbanistickej koncepcie a priestorového usporiadania (mierka 1 : 2 000),

c) pre riešenie záujmového územia a širších vzťahov v rozsahu širšieho zázemia (mierka 1:50000).

V prípade potreby, vyplývajúcej z Návrhu Územného plánu obce, môže byť riešené územie so súhlasom obstarávateľa v štádiu rozpracovania dokumentácie upravené.

3.1.2 Geografický opis riešeného územia

3.1.2.1 Zemepisná poloha

Obec Nový Ruskov sa nachádza v juhozápadnej časti Východoslovenskej nížiny na súradniciach 48°37' severnej zemepisnej šírky a 21°40' východnej zemepisnej dĺžky.

V súčasnej dobe už odlesnený chotár oboch obcí tvorí rovina a mierna pahorkatina. Z hľadiska geomorfologického členenia patrí riešené územie obce do oblasti Východoslovenská nížina, do celku Východoslovenská rovina, do podcelku Trebišovská tabuľa. Podľa fyto geografického členenia patrí kataster obce Veľký Ruskov do oblasti panónskej flóry (*Panonicum*), do obvodu eupanónskej xerotermej flóry (*Eupannonicum*), do okresu Východoslovenská nížina (Futák, 1980).

Katastrálne územie obce Veľký Ruskov sa nachádza v dvoch orografických celkoch: Východná a južná časť územia leží v západnej časti orografického celku Východoslovenská rovina a severozápadná časť katastra obce patrí do orografického celku Východoslovenská pahorkatina. Severozápadná časť územia má charakter mierne členitej pahorkatiny.

Nadmorská výška najnižšieho miesta v obci je 109,8 m.n.m. a nachádza sa na východe veľkoruskovského chotára. Najvyššie položené miesto je v nadmorskej výške 165,8 m.n.m. a je v lokalite „les“. Stred obce Veľký Ruskov sa nachádza vo výške 132 m.n.m.

Obec susedí s mestom Trebišov, Trebišov časť Milhostov, Sečovce a obcami Vojčice, Plechotice a Veľké Ozorovce.

3.1.2.1 Geologické a geomorfologické pomery

Geológia

Geologický podklad tvoria neogénne usadeniny z obdobia panónu. Najvrchnejšia časť geologického podložja je

takmer na celom území tvorená pôdotvornými kvartérnymi veternými nánosmi pozostávajúcimi zo spraše a sprašových hĺn s hrúbkou 2–15m.

V nepatnej miere v juhozápadnej časti katastra sú zastúpené aj fluviálne sedimenty tvorené prevažne hlinami. Časť chotára obce spadá do dobývacieho banského priestoru prírodných uhľovodíkov -Trebišov. Nad obcou - v lokalite „ždižová dolina“ sa údajne ťažili hliny alebo piesky.

Geomorfológia

Z geomorfologického hľadiska je to sprašová tabuľa, na území mladých poklesávajúcich negatívnych morfoštruktúr s agradáciou. Georeliéf má charakter eróznou-denudačný, je to monotónna krajina nevýrazne horizontálne a vertikálne rozčlenených sprašových rovín. Takmer celé územie možno z hľadiska morfograficko-genetických typov foriem georeliéfu charakterizovať ako plochú až mierne zvlnenú tabuľu. V rámci nej sú badateľné nevýrazné úvaliny a úvalinové doliny, oddeľujúce nevýrazné ploché chrbty. Sklonitosť reliéfu sa v území pohybuje prevažne v intervaloch do 3°. Plošne nevýznamné je zastúpenie vyšších sklonitostných kategórií (nad 3°), ktoré sa viažu na niektoré výraznejšie svahy. Z geometrických foriem georeliéfu, ktoré sú definované kombináciou normálovej a horizontálnej krivosti georeliéfu, sa striedajú konkávne tvary s konvexnými, časté sú lineárne (nezakrivené) tvary. Elevačné formy sa vyznačujú konvexnosťou, ktorá podmieňuje rozptyľovanie a zrýchľovanie pohybu vody a materiálu. Naopak úvalinové formy majú konkávny charakter (koncentrujú a spomaľujú odtok). Záujmové územie je budované geologickými jednotkami kvartérneho (pleistocénneho a holocénneho) veku, a to sedimentmi prevažne eolickej a fluviálnej genézy. Z eolických sú to spraše až sprašové hliny. Fluviálne sedimenty predstavujú karbonatické prevažne hlinité a ílovito-hlinité litotypy. V podloží týchto jednotiek sú neogénne (panón) vápnite pestré íly, piesky, štrky až zlepenca (sečovské a martinské súvrstvie, sekulské vrstvy)(Biely et al.. In: HRNČIAROVÁ, MIKLÓS (eds.), 2002).

3.1.2.2 Hydrologické pomery

Územie patrí do povodia Bodrogu, Ondavy a Trnavky. Preteká ním jeden malý vodný tok s upraveným korytom s názvom Drieňovec (Draňňan), ktorý napája vodnú nádrž Malý Ruskov. Táto leží na juhovýchodnej hranici územia. Potok Drieňovec odvodňuje iba najzápadnejšiu časť katastra obce, pričom priberá jeden stály, jeden občasný a jeden kanálový po ľavej strane toku a dva občasný pravostranné prítoky. Zvyšná časť je odvodňovaná sústavou melioračných kanálov, na ktoré nadväzuje podzemný drenážny systém.

Podľa typov režimu odtoku patrí územie do oblasti vrchovinnou-nízinnej s dažďovo-snehovým typom odtoku, pre ktorý je typická najvyššia vodnosť vodných tokov v jarných mesiacoch (február až apríl), najnižšia v septembri (Šimo, Zaťko In: MAZÚR et al., 1980).

Podzemné vody majú, vzhľadom na vlastnosti geologicko-substrátového komplexu, charakter kapilárno-pórovej až kapilárnej vody (PORUBSKÝ, 1982). Sú dopĺňané viacej ako 70% podzemnými vodami zo susedných pohorí a menej ako 30% zo zrážok (PORUBSKÝ In: MAZÚR et al., 1980).

Z hľadiska výskytu horúcich vôd je to oblasť málo perspektívna. Fluviálne sedimenty, ktoré v území prevládajú, patria k významnejším z hľadiska zásob podzemnej vody. Spraše a sprašové hliny sú z hľadiska zásobnosti podzemnou vodou málo významné. V podloží kvartérnych sedimentov sú staršie neogénne sedimenty, ktoré ak sú panovitane prehnuté a striedajú sa v nich priepustné a nepriepustné vrstvy, vytvárajú priaznivé podmienky pre vznik podzemnej vody s napätou hladinou – artézske vody. Čo sa týka mineralizácie, sú to vody nemineralizované (podľa celkového obsahu solí), s celkovou mineralizáciou 200 – 600 mg/l. Nemajú ani charakter termálnych vôd (podľa teploty vody).

3.1.2.3 Klimatická charakteristika

Z hľadiska klimatického, územie nevykazuje rozdiely v klimatických charakteristikách a možno konštatovať, že sa vyznačuje rovnakými mezoklimatickými charakteristikami. Územie patrí do teplej klimatickej oblasti (s priemerne 50 a viac letných dní za rok – s denným maximom teploty vzduchu 25°C a viac), okrsok teplý, suchý, s chladnou zimou (január menej alebo rovno ako -3°C) (Lapin et al. In: HRNČIAROVÁ, MIKLÓS (eds.), 2002).

Podľa klimageografických typov (Tarábek in: MAZÚR et al., 1980) je to územie prevažne teplej nížinnej suchej až mierne suchej klímy s miernou inverziou teplôt. Teplota v januári sa pohybuje od -1,5 do -4°C a v júli od 18,5 do 19,5°C. Ročná amplitúda priemerných mesačných teplôt vzduchu kolíše od 21,5 do 24°C. Ročné zrážky predstavujú

650 – 700 mm. Trvanie slnečného svitu vo vegetačnom období je nad 1 500 hod. Prevládajúcim smerom prúdenia vzdušných mäs je S prúdenie, toto prúdenie dosahuje aj najväčšie rýchlosti.

PÔDA

Prevládajúcim pôdnym typom v území sú černozyeme pseudoglejové, pseudogleje typické a hnedozeme luvizemné, všetko stredne ťažké až ťažké pôdy prevažne na sprašových a polygénnych hlinách. V malej miere sú zastúpené aj čiernice glejové. V časti Veľký Ruskov sa nachádzajú 7 bonitných pôdno-ekologických jednotiek (BPEJ) a v časti Malý Ruskov 3 bonitných pôdno-ekologických jednotiek.

Podľa kódu BPEJ je kvalita a hodnota produkčno – ekologického potenciálu poľnohospodárskej pôdy zaradená do 4, 5 a 6 skupiny.

3.2 VÄZBY VYPLÝVAJÚCE Z RIEŠENIA A ZÁVÄZNÝCH ČASTÍ ÚPN VÚC KOŠICKÉHO KRAJA

Vo vzťahu k územnému plánu obce je nadradenou územnoplánovacou dokumentáciou ÚPN – VÚC Košického kraja. V súlade s § 27, odst.6 zákona č. 50/1976 Zb. v znení neskorších predpisov je potrebné záväznú časť tejto územnoplánovacej dokumentácie v riešení Územného plánu obce rešpektovať. Pre ÚPN – VÚC Košického kraja boli v roku 2004 obstarané Košickým samosprávnym krajom Zmeny a doplnky, ktoré boli schválené uznesením č.245/2004 a zmeny a doplnky záväznej časti boli vyhlásené Všeobecne záväzným nariadením č.2/2004. V Koncepte riešenia Územného plánu obce je potrebné rešpektovať tie záväzné časti tejto nadradenej územnoplánovacej dokumentácie, ktoré majú dopad na uvedenú obec.

Záväzné časti ÚPN – VÚC Košického kraja a schválených Zmien a doplnkov, ktoré je potrebné zohľadniť v riešení Územného plánu obce Nový Ruskov (znenie regulatívov prevzaté z VZN Košického samosprávneho kraja) :

1. **Vytvárať podmienky pre rovnovážny rozvoj osídlenia, ekonomiky, sociálnej a technickej infraštruktúry a ochranu životného prostredia kraja.**
2. **V oblasti osídlenia, usporiadania územia a sídelnej štruktúry**
 - 2.1. podporovať rozvoj sídelnej štruktúry vytváraním polycentrickej siete centier osídlenia, ťažísk osídlenia, rozvojových osí a vidieckych priestorov,
 - 2.6. formovať sídelnú štruktúru na regionálnej úrovni prostredníctvom regulácie priestorového usporiadania a funkčného využívania územia jednotlivých hierarchických úrovní ťažísk osídlenia, centier osídlenia, rozvojových osí a vidieckych priestorov,
 - 2.7. rešpektovať pri novej výstavbe objekty obrany štátu a ich ochranné a bezpečnostné pásma,
 - 2.14. podporovať ako ťažiska osídlenia tretej úrovne druhej skupiny,
 - 2.14.3. trebišovské ťažisko osídlenia
 - 2.15. vytvárať podmienky pre budovanie rozvojových osí v záujme tvorby vyváženej hierarchizovanej sídelnej štruktúry,
 - 2.15.3. podporovať ako rozvojové osi tretieho stupňa;
 - vranovsko-trebišovskú rozvojovú os Vranov nad Topľou – Sečovce – Trebišov (územie ležiace v Košickom kraji),
 - 2.16. podporovať vznik suburbánneho pásma okolo miest ..., ..., a Trebišov,
 - 2.17. vytvárať podmienky pre rovnovážny vzťah urbánnych a rurálnych území a integráciu funkčných vzťahov mesta a vidieka,
 - 2.18. podporovať rozvoj vidieckeho osídlenia s cieľom vytvárania rovnocenných životných podmienok obyvateľov a zachovania vidieckej (rurálnej) krajiny ako rovnocenného typu sídelnej štruktúry,
 - 2.19. zachovávať špecifický ráz vidieckeho priestoru a pri rozvoji vidieckeho osídlenia zohľadňovať špecifické prírodné, krajinné a architektonicko-priestorové prostredie,
 - 2.20. vytvárať podmienky pre dobrú dostupnosť vidieckych priestorov k sídelným centram, podporovať výstavbu verejného dopravného a technického vybavenia obcí,

3. V oblasti sociálnej infraštruktúry

- 3.1. zamerať hospodársky rozvoj jednotlivých okresov v kraji na zvýšenie počtu pracovných príležitostí v súlade s kvalifikačnou štruktúrou obyvateľstva s cieľom znížiť vysokú mieru nezamestnanosti vo väčšine okresov kraja,
- 3.2. vytvárať podmienky pre rozvoj bývania vo všetkých jeho formách s cieľom zvyšovať štandard bývania a dosiahnuť priemer v kraji 340 bytov na 1 000 obyvateľov,
- 3.3. vytvárať podmienky pre výstavbu ubytovacích zariadení dôchodcov s preferovaním zariadení rodinného a penziónového typu,
- 3.7. vytvárať podmienky pre rozširovanie siete zariadení sociálnej pomoci a sociálnych služieb pre občanov odkázaných na sociálnu pomoc a občanov s ťažkým zdravotným postihnutím,
- 3.8. podporovať činnosť existujúcich a rozvoj nových zariadení v oblasti kultúry a umenia ako neoddeliteľnú súčasť kultúrnych tradícií a služieb obyvateľstvu

4. V oblasti rozvoja rekreácie, kúpeľníctva a turistiky

- 4.8. viazať lokalizáciu služieb zabezpečujúcich proces rekreácie a turizmu prednostne do sídiel s cieľom zamedziť neodôvodnené rozširovanie rekreačných útvarov vo voľnej krajine, pričom využiť aj obnovu a revitalizáciu historických mestských a vidieckych celkov a objektov kultúrnych pamiatok,
- 4.10. rozvíjať a zvyšovať komplexnosť, štandard a kvalitu ponuky rekreačných a športových aktivít, služieb cestovného ruchu a turizmu všetkých turisticky atraktívnych miest, obcí a stredísk cestovného ruchu,
- 4.11. podporovať výstavbu nových stredísk cestovného ruchu a rekreácie len v súlade so schválenou územnoplánovacou dokumentáciou, resp. územnoplánovacím podkladom príslušného stupňa,
- 4.12. na území Košického kraja podporovať vznik mototuristických obslužných centier pozdĺž hlavných cestných tranzitných turistických trás:
 - Poľsko - Vranov nad Topľou - Sečovce - Trebišov - Slovenské Nové Mesto - Maďarsko,
- 4.13. vytvárať podmienky pre rozvoj krátkodobej rekreácie obyvateľov miest a väčších obcí budovaním rekreačných stredísk a zamerať sa na podporu budovania vybavenosti pre prímestskú rekreáciu v zázemí sídiel,
- 4.14. vytvárať podmienky pre realizáciu cykloturistických trás regionálneho, nadregionálneho a medzinárodného významu prepájajúce významné turistické centrá kraja.

5. V oblasti usporiadania územia z hľadiska ekológie, ochrany prírody, ochrany kultúrnych pamiatok a ochrany pôdneho fondu

- 5.1. rešpektovať ochranu poľnohospodárskeho a lesného pôdneho fondu ako faktor usmerňujúci urbanistický rozvoj kraja,
- 5.2. zabezpečiť funkčnosť nadregionálnych a regionálnych biocentier a biokoridorov pri ďalšom funkčnom využití a usporiadaní územia, uprednostniť realizáciu ekologických premostení regionálnych biokoridorov a biocentier pri výstavbe líniových stavieb; prispôbiť vedenie trás dopravnej a technickej infraštruktúry tak, aby sa netrieštil komplex lesov,
- 5.3. podporovať výsadbu plošnej a líniovej zelene, prirodzený spôsob obnovy a revitalizáciu krajiny v nadregionálnych biocentrách a biokoridoroch,
- 5.4. rešpektovať kultúrne dedičstvo, predovšetkým chránením najcennejších objektov a súbory objektov s ich ochrannými pásmami:
 - známe lokality archeologických nálezísk,
 - národné kultúrne pamiatky, ich súbory a areály a ich ochranné pásma,
 - územia miest a obcí, kde je zachytený historický stavebný fond, ako aj časti rozptýleného osídlenia,
- 5.6. sanovať a revitalizovať oblasti, resp. ich časti na území Košického kraja zaťažené s vysokým stupňom environmentálnej záťaže;
 - 5.6.4. stredozemplínska – na území okresov ... a Trebišov,
- 5.7. rezervovať vo výrobných zariadeniach plochy na uplatňovanie moderných ekologických technológií a prechod na spaľovanie zemného plynu, v prospech eliminovania príčin poškodenia životného prostredia,

- 5.8. v nadväznosti na systém náhrad pri vynútenom obmedzení hospodárenia rešpektovať pri hospodárskom využití prvky regionálneho územného systému ekologickej stability a požiadavky na ich ochranu a funkčnosť; z prvkov územného systému ekologickej stability vylúčiť hospodárske využitie týchto území, prípadne povoliť len extenzívne využívanie, zohľadňujúce existenciu cenných ekosystémov,
 - 5.9. podmieniť usporiadanie územia z hľadiska aspektov ekologických, ochrany prírody, prírodných zdrojov a tvorby krajinnej štruktúry,
 - 5.10. rešpektovať pri organizácii, využívaní a rozvoji územia jeho prírodné danosti najmä v osobitne chránených územiach, prvkoch územného systému ekologickej stability, v územiach patriacich do súvislej európskej sústavy chránených území a ich využívanie zosúladiť s funkciou ochrany prírody a krajiny,
 - 5.11. zohľadňovať pri umiestňovaní činností na území ich predpokladaný vplyv na životné prostredie a realizáciou vhodných opatrení dosiahnuť odstránenie, obmedzenie alebo zmiernenie prípadných negatívnych vplyvov,
 - 5.12. zabezpečovať zachovanie a ochranu všetkých typov mokradí, revitalizovať vodné toky a ich brehové územia s cieľom obnoviť a zvyšovať vododržnosť krajiny a zabezpečiť dlhodobu priaznivé existenčné podmienky pre biotu vodných ekosystémov,
 - 5.13. zabezpečiť elimináciu stresových faktorov v chránených územiach prírody;
 - 5.13.1 vzdušné elektrické vedenia postupne ukladať do zeme,
 - 5.13.4 vytvárať podmienky pre prednostnú realizáciu verejného technického vybavenia v urbanizovaných priestoroch,
 - 5.14. podporovať zmenu spôsobu využívania poľnohospodárskej pôdy zatrávením ornej pôdy ohrozovanej vodnou a veternou eróziou,
 - 5.15. rešpektovať objekty, súbory alebo areály objektov, ktoré sú navrhované na vyhlásenie za národné kultúrne pamiatky, ako aj územia navrhované na vyhlásenie za pamiatkové rezervácie a pamiatkové zóny a ich ochranné pásma.
- 6. V oblasti rozvoja nadradenej dopravnej infraštruktúry**
- 6.12. chrániť koridory pre cesty I. triedy, ich preložky, rekonštrukcie a úpravy vrátane ich prieťahov v základnej komunikačnej sieti miest a to pre
 - 6.12.3. cestu č. I/79 v úsekoch preložiek Sečovská Polianka - Dvorianky (napojenie na diaľnicu D1) - obchvaty sídiel Hriadky, Vojčice, Milhostov - Trebišov, Čerhov, Slovenské Nové Mesto, Svätušie - Kráľovský Chlmec - Čierna - štátna hranica s Ukrajinou.
- 7. V oblasti rozvoja nadradenej technickej infraštruktúry**
- 7.1. zvyšovať podiel zásobovaných obyvateľov pitnou vodou z verejných vodovodov s cieľom dosiahnuť do roku 2010 úroveň celoslovenského priemeru,
 - 7.4. pre zásobovanie obyvateľstva pitnou vodou využívať prednostne zdroje podzemných vôd,
 - 7.9. znižovať rozdiel medzi podielom odkanalizovaných obyvateľov a podielom zásobovaných obyvateľov pitnou vodou,
 - 7.10. zvyšovať úroveň v odkanalizovaní a čistení odpadových vôd miest a obcí s cieľom dosiahnuť do roku 2010 úroveň celoslovenského priemeru,
 - 7.12. pri využití územia chrániť koridory pre rekonštrukciu alebo výstavbu hrádzí alebo úpravu korýt tokov
 - 7.13. utvárať priaznivé podmienky pre intenzívnejšie využívanie obnoviteľných a druhotných zdrojov energie ako lokálnych doplnkových zdrojov k systémovej energetike a pre intenzívnejšie využívanie distribuovanej výroby elektriny v zmysle smerníc EU,
- 8. V oblasti hospodárstva**
- 8.1 rozvíjať decentralizovanú štruktúru ekonomiky prostredníctvom vytvorenej polycentrickej sústavy osídlenia a tým zabezpečovať aj vyváženú socio-ekonomickú úroveň regiónov,
 - 8.2 zabezpečiť dostupnosť trhov a vytvorenie rovnocenných podmienok pre podnikanie dobudovaním územia regiónov výkonnou verejnou dopravnou a technickou infraštruktúrou,
 - 8.3 dosiahnuť trvalú udržateľnosť hospodárskeho a sociálneho rozvoja regiónov v kraji, stabilizovať a revitalizovať poľnohospodárstvo diferencovane podľa poľnohospodárskych produkčných oblastí

- s prihliadnutím na chránené územia prírody a na existujúci funkčný územný systém ekologickej stability,
- 8.6 na základe súhlasu príslušných orgánov ochrany prírody a krajiny zalesniť poľnohospodársky nevyužiteľné pozemky a realizovať ich prevod do lesného pôdneho fondu, pôdneho fondu,
- 8.7 zabezpečiť starostlivosť o zachovanie a stabilizáciu plošnej výmery lesných pozemkov,
- 8.11 vychádzať v územnom rozvoji predovšetkým z princípu rekonštrukcie a sanácie existujúcich priemyselných a stavebných areálov,
- 8.12 vychádzať pri rozvoji priemyslu a stavebníctva nielen z ekonomickej a sociálnej, ale aj územnej a environmentálnej únosnosti územia so zohľadnením špecifik jednotlivých regiónov kraja,
- 8.13 podporovať ďalšiu diverzifikáciu priemyselnej výroby, pričom osobitnú pozornosť venovať z hľadiska priemyselnej výroby zaostalým okresom ..., ..., ... a Trebišov,
- 8.14 prioritne vytvárať podmienky a chrániť územie pre zakladanie nových priemyselných parkov rôznych typov v lokalitách; ...,, Trebišov.
- 8.17 b) podporovať efektívne zavádzanie výroby elektrickej energie a tepla z dostupných obnoviteľných zdrojov,
c) podporovať využívanie alternatívnych zdrojov energie.

II. VEREJNOPROSPEŠNÉ STAVBY

Verejnoprospešné stavby spojené s realizáciou uvedených záväzných regulatívov sú tieto :

1. Cestná doprava

- 1.5. cesty I. triedy, ich preložky, rekonštrukcie a úpravy vrátane ich prietahov v základnej komunikačnej sieti miest
- 1.5.3. cesta č. I/79 v úsekoch preložiek Sečovská Polianka - Dvorianky (napojenie na diaľnicu D1) - obchvat sídiel Hriadky, Vojčice, Milhostov - Trebišov, Čerhov, Slovenské Nové Mesto, Svätušie - Kráľovský Chlmec - Čierna - štátna hranica s Ukrajinou,

Na uskutočnenie verejnoprospešných stavieb možno podľa § 108 zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov pozemky, stavby a práva k nim vyvlastniť, alebo vlastnícke práva k pozemkom a stavbám obmedziť.

3.3 ZÁKLADNÉ DEMOGRAFICKÉ, SOCIÁLNE A EKONOMICKÉ ROZVOJOVÉ PREDPOKLADY OBCE

Rozbor demografických charakteristík je spracovaný na základe celoštátnych sčítaní ľudí, domov a bytov (r. 1970, 1980, 1991 a 2001). Údaje z posledného sčítania v roku 2001 sú podľa Štatistického úradu SR – Krajská správa Košice.

Podľa dynamiky vývoja pohybu obyvateľstva (prírastok, úbytok) sú obce zaradené do štyroch kategórií:

Kategória obce	Priemerný ročný prírastok obyvateľstva
rýchlo rastúca	nad + 5 %
pomaly rastúca	+ 2 – + 5 %
stagnujúca	- 2 – + 2 %
regresívna	pod - 2 %

Údaje o vekovej štruktúre obyvateľstva sú hodnotené v troch základných vekových skupinách:

- predproduktívny vek 0 – 14 rokov
- produktívny vek muži 15 – 59 rokov, ženy 15 – 54 rokov
- poproduktívny vek muži 60 a viac rokov, ženy 55 a viac rokov.

Zmenšovanie podielu mladšej populácie a zvyšovanie podielu starších vekových skupín obyvateľstva (zhoršenie vekovej štruktúry obyvateľstva) môže mať za následok pokles reprodukčných schopností populácie. Pomer predproduktívnej a poproduktívnej zložky obyvateľstva, označený ako index vitality, môže okrem iného vypovedať aj o

populačných možnostiach vo výhľade.

Podľa dosiahnutej hodnoty indexu vitality sa obyvateľstvo zaraďuje do 6-tich typov populácie:

Hodnota indexu vitality	Typ populácie
Nad 300	veľmi progresívna (rýchlo rastúca)
201 – 300	progresívna (rastúca)
151 – 200	stabilizovaná rastúca
121 – 150	stabilizovaná
101 – 120	stagnujúca
Menej ako 100	regresívna (ubúdajúca)

3.3.1 Stav a vývoj obyvateľstva obce

K 31.12.2009 žilo v obci Nový Ruskov 628 obyvateľov, čo predstavuje 0,60 % z celkového počtu obyvateľov okresu Trebišov.

Celková rozloha katastrálneho územia obce je 1 100,81 ha, priemerná hustota osídlenia 56 obyvateľov na 1 km².

Retrospektívny vývoj počtu obyvateľov v rokoch 1970 – 2008

Rok sčítania	1970	1980	1991	2001	2008
Počet obyvateľov	705	693	633	643	617
Prírastok obyvateľov		- 12	- 60	+ 10	- 26
Index rastu		98,30	91,34	101,58	95,96
Ø ročný prírastok		- 0,17 %	- 0,79 %	+ 0,16 %	- 0,58 %

Zdroj: ŠÚ SR, vlastné výpočty

Podľa dynamiky pohybu obyvateľstva obec Nový Ruskov zaznamenala v rokoch 1980 - 1991 výrazný pokles počtu obyvateľov (- 60 osôb), kde priemerný ročný prírastok dosiahol hodnotu - 0,79 %. Po roku 1991 nastal populačný zvrät, kedy prírastok obyvateľov dosiahol kladnú hodnotu (+ 10 osôb) s priemerným ročným prírastkom + 0,16 %. Po roku 2001 obec opäť zaznamenala výrazný pokles obyvateľov. Obec sa zaradila do kategórie stagnujúceho sídla.

Vývoj vekovej štruktúry obyvateľstva v období rokov 1991 – 2008

Rok	Počet obyvateľov				Index vitality
	Spolu	Vekové skupiny			
		predproduktívny	produktívny	poproduktívny	
1991	634	129	336	169	76,3
%	100,00	20,3	52,8	26,8	
2001	643	98	392	153	64,1
%	100,00	15,24	60,96	23,79	
2008	617	70	372	175	40,0
%	100,00	11,35	60,29	28,36	

Zdroj: ŠÚ SR, vlastné výpočty

Z uvedeného prehľadu vidieť, že veková štruktúra obyvateľstva v obci Nový Ruskov sa hlavne po roku 2001 vyvíjala nepriaznivo. V roku 2008 došlo k výraznému poklesu predproduktívnej zložky, index vitality sa dostal pod úroveň 75 bodov, čo zaradilo obyvateľstvo medzi nepriaznivo regresívny (ubúdajúci) typ populácie.

Priemerný vek obyvateľstva v roku 2001 bol 40,5 roka, pričom u žien dosiahol hodnotu 41,3 u mužov 39,6 rokov.

Podľa údajov Štatistického úradu SR v roku 2008 v obci tvoria ženy 52,35 % z celkového počtu obyvateľov. Podľa vzdelanostnej štruktúry základné vzdelanie má ukončených 19,91 % obyvateľov, učňovské a stredné bez maturity 24,26 %, stredné odborné s maturitou a stredné všeobecné 32,50 % a vysokoškolské 6,38 % obyvateľstva. Z náboženského vyznania prevláda gréckokatolícka cirkev (67,34 %), nasleduje rímskokatolícka (26,59 %). Údaje sú zo SODB 2001.

V zmysle Prognózy vývoja obyvateľstva v okresoch SR do roku 2025 (Výskumné demografické centrum INFOSTAT Bratislava 2008) a doterajšieho vývoja obyvateľstva možno očakávať nasledovný demografický vývoj obce:

Návrh pre obec Nový Ruskov:

Obdobne ako väčšina okresov Košického kraja aj Trebišov zaznamenával od roku 1970 nárast počtu obyvateľov, avšak tempo rastu malo prevažne klesajúcu tendenciu. V období rokov 1991 – 2001 sa tempo rastu zvýšilo. Spomaľovanie rastu obyvateľstva je vo všeobecnosti spôsobené znižovaním prirodzených prírastkov, najmä poklesom pôrodnosti. Táto skutočnosť sa prejavuje zhoršením vekovej skladby, v ktorej sa zväčšuje zastúpenie starších vekových skupín. Okres Trebišov môžeme napriek tomu zaradiť medzi územia so stagnujúcou populáciou. Špecifikom, ktoré výraznejšie ovplyvňuje prírastky obyvateľstva je Rómske etnikum, tvorí v okrese 4,45 % populácie. Podľa „Prognózy vývoja obyvateľov v okresoch SR do roku 2025“ počet obyvateľov v okrese bude naďalej rásť do roku 2015, jeho tempo sa výrazne spomalí po roku 2020. K zmenám dôjde aj v rozložení vekových skupín, kedy začne klesať predproduktívna a narastať produktívna zložka obyvateľstva.

Pri prognóze obyvateľov do roku 2025 v obci Nový Ruskov sa vychádzalo z doterajšieho celkového pohybu obyvateľstva a využitím exponenciálnej funkcie, ktorá vychádza z teoretických úvah o stabilnej populácii. Predpokladaná miera rastu populácie (celkový pohyb obyvateľstva) je 10 ‰ za rok.

Prognóza vývoja počtu obyvateľov do roku 2025

rok	2001	2009	2010	2015	2020	2025
Nový Ruskov	643	628	634	666	699	734

Pre porovnanie uvádzame prognózu demografického vývoja za okres Trebišov a za Košický kraj (Prognózy vývoja obyvateľstva v okresoch SR do roku 2025, INFOSTAT Bratislava 2008) :

Okres Trebišov:			
2010 - 2015 úbytok		+	656 obyvateľov
2015 – 2020 úbytok		+	537 obyvateľov
2020 - 2025 úbytok		+	287 obyvateľov
2010 – 2025 úbytok celkom (+ 0,94 ‰/rok)		+	1 480 obyvateľov
Košický kraj (NUTS 2):			
2010 - 2015 prírastok		+	4 636 obyvateľov
2015 – 2020 prírastok		+	3 147 obyvateľov
2020 - 2025 prírastok		+	165 obyvateľov
2010 - 2025 prírastok spolu (+ 0,68 ‰/rok)		+	7 948 obyvateľov

3.3.2 Zamestnanosť a pracovné príležitosti

Podľa SODB 2001 z celkového počtu 643 obyvateľov obce tvorilo 308 ekonomicky aktívnych osôb, čo predstavuje 47,90 % (okres Trebišov 51,71 %). Z toho ženy tvorili 49,68 %. Nezamestnaných ekonomicky aktívnych bolo 68 osôb, pracujúcich 224 obyvateľov obce.

Z hospodárskych odvetví najviac osôb pracovalo v poľnohospodárstve (48), priemyselnej výrobe (42), nasledovala verejná správa a obrana (31). Za prácou mimo obec odchádzalo 170 pracujúcich.

Ekonomická aktivita a zamestnanosť v roku 2001 (SODB 2001)

Obec	Počet obyvateľov celkom	Počet ekonomicky aktívnych osôb		Počet nezamestnaných	
		celkom	% z celkového počtu obyvateľov	celkom	z ekonomicky aktívnych obyvateľov (%)
Nový Ruskov	643	308	47,90	68	22,08

Zdroj: ŠÚ SR, vlastné výpočty

Podľa štatistických sledovaní ÚPSVaR okres Trebišov vykazoval v mesiaci august 23,94 %-nú mieru evidovanej nezamestnanosti, ktorá patrí k relatívne najvyšším na Slovensku. V samotnej obci Nový Ruskov bolo v tomto období evidovaných 47 uchádzačov o zamestnanie (z toho 23 žien). Ak použijeme údaj EAO zo SODB 2001, miera evidovanej nezamestnanosti pre obec (odhad) by sa mala pohybovať na hranici 15,26 %. Údaje sú za mesiac august 2010 uvedené podľa ÚPSVaR.

Na základe „Prognózy vývoja obyvateľov v okresoch SR do roku 2025“ môžeme očakávať pre navrhované obdobie územného plánu - rok 2025 nárast poproduktívnej zložky populácie. Podľa už spomenutej prognózy za okres Trebišov v roku 2010 bol index starnutia 64,63, v roku 2025 sa predpokladá jeho zvýšenie na 103,08. Prognóza priemerného veku bola v roku 2010 v okrese Trebišov 37,22, pre rok 2025 sa predpokladá zvýšenie na 40,67. Kým prirodzený prírastok v prognózovanom období v roku 2010 má kladné hodnoty (+99), v roku 2025 je to už - 81. Migračné saldo je kladné počas celého prognózovaného obdobia. S týmito ukazovateľmi súvisí aj vývoj ekonomicky aktívneho obyvateľstva, kedy bude dochádzať k jeho postupnému znižovaniu.

3.3.3 Bytový fond

Ku dňu Sčítania obyvateľov domov a bytov v roku 2001 domový fond tvorilo 213 domov, z ktorých bolo 209 rodinných domov, 1 bytový dom a 3 v inej budove.

Trvale obývaných bytov bolo 181 v rodinných domoch a jeden byt v inej budove.

V obci je 32 neobývaných rodinných domov a 1 neobývaný bytový dom a jeden v inej budove. Sedem rodinných domov je určených na rekreáciu.

Vývoj počtu trvale obývaných bytov v rokoch 1970 – 2001

Rok sčítania	1970	1980	1991	2001
Počet trvale obývaných bytov	178	183	183	182
Prírastok bytov	+ 5	0	- 1	
Počet bytov/1 000 obyv.	252,5	264,1	289,1	283,0
Okres Trebišov		258,0	277,1	272,7
Košický kraj	247,6	273,6	297,9	296,8
SR			370,0	353,5

Zdroj: ÚPN-VÚC Košický kraj, Zmeny a doplnky 2009, vlastné výpočty

Z rozboru základných charakteristík bytového fondu obce Nový Ruskov možno konštatovať, že doterajší vývoj bytov zaznamenal najväčší prírastok po roku 1970. Počas celého sledovaného vývoja bytového fondu obec dosahovala v počte bytov na 1 000 obyvateľov a v počte obyvateľov na jeden byt (obložnosť) hodnoty nad priemerom okresu Trebišov.

Vývoj obložnosti v rokoch 1970 - 2001

Rok sčítania	1970	1980	1991	2001
Obložnosť (obyv./ byt)	3,96	3,79	3,46	3,53
Okres Trebišov		3,88	3,61	3,67
Košický kraj	4,04	3,65	3,36	3,37
SR				2,83

Zdroj: ÚPN-VÚC Košický kraj, Zmeny a doplnky 2009, vlastné výpočty

Priemerný vek rodinných domov je 34 rokov. Postavené sú prevažne z materiálov kameň a tehla. Priemerný počet obytných miestností na jeden byt je 4,59. Počet osôb na jeden byt v roku 2001 bol 3,53.

Trvale obývané byty podľa obdobia výstavby

Obec	1899 a nezistené	1900- 1919	1920- 1945	1946- 1970	1971- 1980	1981- 1990	1991- 2001	spolu
Nový Ruskov	5	3	21	72	32	29	20	182
%	2,75	1,65	11,54	39,56	17,58	15,93	10,99	100

Zdroj: ŠÚ SR, vlastné výpočty

Z uvedeného prehľadu o dobe výstavby možno konštatovať, že v rokoch 1946 – 1970 bol najväčší nárast bytovej výstavby až 72 rodinných domov (39,58 %), v ďalších rokoch dochádza postupne k znižovaniu bytovej výstavby. Vo všeobecnosti po roku 1991 dochádza k útlmu bytovej výstavby, kde prírastky pozostávajú len z dokončovania bytov. Obec Nový Ruskov zaznamenáva v posledných rokoch opačnú tendenciu, keď po roku 1996 bolo postavených až 8 rodinných domov.

Vo vzťahu k prognóze vývoja obyvateľstva a potrebám rozvoja bytovej výstavby v obci je potrebné sa zamerať:

- na obnovu jestvujúceho bytového fondu, zvýšenie jeho kvality a modernizáciu. Rozvoj bývania navrhnúť tak, aby v roku 2025 pri predpokladanom zvýšení počtu obyvateľov na 734 boli dosiahnuté tieto ukazovatele:
 - počet obyvateľov na jeden byt 3,3
 - počet bytov na 1 000 obyvateľov 303,0,

čo sú odporúčané hodnoty pre okres Trebišov v roku 2025 (ÚPN-VÚC Košický kraj, Zmeny a doplnky 2009). To znamená pre predpokladaný nárast obyvateľov o 106 do roku 2025 (od roku 2009) je potrebných cca 32 bytov (RD). Ak by sme chceli dosiahnuť ukazovateľ obložnosti 3,3 pre celkový počet obyvateľov 734 v roku 2025 je potrebné navrhnúť a pripraviť územie pre výstavbu nových bytov a rekonštrukciu jestvujúceho bytového fondu (zníženie súčasnej obložnosti 3,53) na celkový počet cca 222 bytových jednotiek (RD) v obci.

- vytvoriť rezervu pozemkov pre bytovú výstavbu v podobe ponukových plôch pre príp. záujemcov z okolia,
- vymedziť plochy pre obytnú funkciu v rámci zastavaného územia na plochách nadmerných záhrad, jestvujúcich prieluk s možným obojstranným obstavaním uličného priestoru,
- Veľký Ruskov - vymedziť plochy pre obytnú funkciu na potenciálne vhodných plochách mimo zastavaného územia (severná časť – lokalita „Puti“, východná časť – lokalita „Tarnok“, juhovýchodná časť – lokalita „Tarnok 2“, západná časť – lokalita „Stavy 1, Stavy 2“),
- Malý Ruskov - vymedziť plochy pre obytnú funkciu na potenciálne vhodných plochách mimo zastavaného územia (severovýchodná časť – lokalita „Mokriny“, západná časť – lokalita „Západ“),
- preveriť potrebu výstavby nájomných obecných bytov a v prípade aktuálnosti vymedziť územie pre ich výstavbu,
- navrhnúť funkčné a priestorové regulatívy pre existujúce a navrhované obytné plochy.

Požadovaná štruktúra bytovej výstavby je formou samostatne stojacích rodinných domov pre bývanie štvor. a viacčlennej domácnosti.

Návrh pre obec Nový Ruskov

V obci sú navrhované nové plochy pre výstavbu bytov:

Bytová zástavba - na voľných prielukách a potenciálnych plochách v rámci zastavaného územia i mimo zastavané územie obce:

V obci sa navrhujú pre výstavbu rodinných domov tieto disponibilné lokality v zastavanom i mimo zastavaného územia do r. 2025:

Časť Veľký Ruskov	Počet navrhovaných plôch pre rodinné domy		
	V zast. území	Mimo zast. územia	Spolu
1. variant			
Lokalita – „Putí“ (severná časť)	16	18	34
Lokalita – „Tarnok“ (východná časť)	2	28	30
Lokalita – „Tarnok 2“ (juhovýchodná časť)	57	50	107
Lokalita – Prieluky / rozptyl	23	4	27
Spolu navrhované plochy – 1. variant	98	100	198
2. variant			
Lokalita – „Stavy 1“ (západná časť)	26	0	26
Lokalita – „Stavy 2“ (juhozápadná časť)	31	0	31
Lokalita – „Stavy 3“ (južná časť)	0	22	22
Spolu navrhované plochy – 2. variant	57	22	79

Časť Malý Ruskov	Počet navrhovaných plôch pre rodinné domy		
	V zast. území	Mimo zast. územia	Spolu
1. variant			
Lokalita – „Mokriny“ (severovýchodná časť)	0	12	12
Lokalita – Prieluky / rozptyl	13	0	13
Spolu navrhované plochy – 1. variant	13	12	25
2. variant			
Lokalita – „Západ“ (západná časť)	0	22	22

Nový Ruskov	Počet navrhovaných plôch pre rodinné domy		
	V zast. území	Mimo zast. územia	Spolu
1. variant	111	112	223
2. variant	57	44	101

1. variant - navrhovaný prírastok RD je 20 % z disponibilných lokalít t.j. 41 RD

2. variant - navrhovaný prírastok RD je 40 % z disponibilných lokalít t.j. 40 RD

Navrhovaný počet bytových jednotiek (RD) a obyvateľov

Stav bytov v roku 2010	Byty		Obložnosť	Obyvatelia	
	Navrhovaný prírastok	Navrhovaný stav		Počet obyvateľov podľa disponibilných plôch	
1. variant	182	41	3.3	735	
2. variant	182	40	3.3	733	

Rekapitulácia

Dôsledné využitie existujúcich prielok na novú výstavbu je však podmienené obmedzeným trhom jednotlivých parciel vlastníkmi pôdy.

Intenzifikácia zastavaného územia má predpoklady vytvoriť spolu až 223 nových bytových jednotiek – rodinných domov. Nároky nového demografického vývoja pri obložnosti bytovej jednotky – rodinného domu / 3,3 predstavujú navrhovanú potrebu bytových jednotiek.

Záver

Po zhodnotení trhovej situácie, vlastníckych vzťahov v obci Jovsa, v oblasti nehnuteľností nie je možné predpokladať dosažiteľnú ponuku stavebných pozemkov v prielukách.

Staré domy navrhujeme na rekonštrukciu, prípadne na asanáciu a výstavbu nových objektov. Tento fond nie je dostatočný pre možný rozvoj obce. V obci je nevyhnutné vytvoriť podmienky trhu so stavebnými pozemkami, čo znamená vytvorenie väčšej ponuky stavebných pozemkov, ako je predpokladaná potreba vyvedená z demografického rastu obyvateľov (bezprostredná blízkosť mesta Trebišov a Sečovce, vodná nádrž Malý Ruskov).

Návrh ÚPN-O rozdeľuje návrh nových bytových jednotiek do dvoch etáp postupnosti využitia stavebných pozemkov.

Bytové jednotky	1. variant	2. variant	Rezervná plocha
Veľký Ruskov	198	79	100
Malý Ruskov	25	22	0

časť Veľký Ruskov	lokalita	Výhoda lokality	Nevýhoda lokality
1. variant	„Na Puti	<ul style="list-style-type: none"> - náväznosť na zastavané územie obce - 50% navrhovanej plochy v zastavanom území obce - možné zokruhovanie komunikácie a inžinierskych sietí 	<ul style="list-style-type: none"> - výstavba komunikácie - blízkosť hospodárskeho dvora - lokalita je 50% mimo zastavané územie obce
	„Tarnok	<ul style="list-style-type: none"> - náväznosť na zastavané územie obce - 50% navrhovanej plochy v zastavanom území obce - možné zokruhovanie komunikácie a inžinierskych sietí 	<ul style="list-style-type: none"> - výstavba komunikácie - lokalita je 50% mimo zastavané územie obce - obmedzenie jestvujúcej RS plynu - územie v CHVÚ Ondavská rovina
	„Tarnok 2“	<ul style="list-style-type: none"> - náväznosť na zastavané územie obce - jestvujúca komunikácia a inžinierske siete 	<ul style="list-style-type: none"> - lokalita je mimo zastavané územie obce, - územie v CHVÚ Ondavská rovina
2. variant	„Stavy 1“	<ul style="list-style-type: none"> - náväznosť na zastavané územie obce - 50% navrhovanej plochy v zastavanom území obce - možné zokruhovanie komunikácie a inžinierskych sietí 	<ul style="list-style-type: none"> - lokalita je 50% mimo zastavané územie obce - výstavba komunikácie - výstavba inžinierskych sietí - územie v CHVÚ Ondavská rovina
	„Stavy 2“	<ul style="list-style-type: none"> - náväznosť na zastavané územie obce - 50% navrhovanej plochy v zastavanom území obce - možné zokruhovanie komunikácie a inžinierskych sietí 	<ul style="list-style-type: none"> - lokalita je 50% mimo zastavané územie obce - výstavba komunikácie - výstavba inžinierskych sietí - územie v CHVÚ Ondavská rovina

	„Stavy 2a“	<ul style="list-style-type: none"> - náväznosť na zastavané územie obce - jestvujúca komunikácia a inžinierske siete 	<ul style="list-style-type: none"> - lokalita je mimo zastavané územie obce - územie v CHVÚ Ondavská rovina
časť Malý Ruskov	lokalita	Výhoda lokality	Nevýhoda lokality
1. variant	„Západ“	<ul style="list-style-type: none"> - náväznosť na zastavané územie obce - jestvujúca komunikácia - jestvujúce inžinierske siete 	<ul style="list-style-type: none"> - územie v CHVÚ Ondavská rovina
2. variant	„Mokriny“	<ul style="list-style-type: none"> - náväznosť na zastavané územie obce - možné zokruhovanie komunikácie a inžinierskych sietí 	<ul style="list-style-type: none"> - výstavba komunikácie a inžinierskych sietí - lokalita je mimo zastavané územie obce - obmedzenie lokality jestvujúcim VN vedením - územie v CHVÚ Ondavská rovina

Ekonomické rozvojové predpoklady

Obec sa nachádza v dostupnej vzdialenosti k mestu Trebišov a Sečovce ako mestám pracovných príležitostí. Ekonomický stav obce je založený na dochádzke za prácou, domáce pracovné príležitosti zabezpečuje poľnohospodárstvo a drobné výrobné prevádzky. Návrhom je vytvoriť podmienky pre cestovný ruch, turistiku a agroturistiku.

3.4 RIEŠENIA ZÁUJMOVÉHO ÚZEMIA A ŠIRŠIE VZŤAHY OBCE

3.4.1 Význam, poloha a funkcia obce v štruktúre osídlenia

Katastrálne územie obce Nový Ruskov je situované v juhozápadnej časti Zemplínskeho regiónu, Košického kraja, v severozápadnej časti okresu Trebišov. Celé záujmové územie sa nachádza v urbanizačnom priestore medzi mestom Trebišov a Sečovce.

Katastrálne územie obce Veľký Ruskov sa nachádza v dvoch orografických celkoch: Východná a južná časť územia leží v západnej časti orografického celku Východoslovenská rovina a severozápadná časť katastra obce patrí do orografického celku Východoslovenská pahorkatina. Severozápadná časť územia má charakter mierne členitej pahorkatiny. Nadmorská výška najnižšieho miesta v obci je 109,8 m.n.m. a nachádza sa na východe veľkoruskovského chotára. Najvyššie položené miesto je v nadmorskej výške 165,8 m.n.m. a je v lokalite „les“. Stred obce Veľký Ruskov sa nachádza vo výške 132 m.n.m.

Obec Nový Ruskov sa nachádza v juhozápadnej časti Východoslovenskej nížiny na súradniciach 48°37' severnej zemepisnej šírky a 21°40' východnej zemepisnej dĺžky.

3.4.2 Väzby obce na záujmové územie

Obec susedí z juhovýchodnej strany s mestom Trebišov, zo severozápadnej strany s mestom Sečovce a obcami Vojčice zo severovýchodnej strany, Trebišov časť Milhostov z východnej strany, s obcou Plechotice juhozápadnej strany, zo západnej strany s obcou Veľké.

Dopravné a pracovné väzby sú prevažne na mesto Trebišov, ktoré je vzdialené 3 km a na mesto Sečovce,

vzdialené cca 7 km.

Obec Veľký Ruskov je napojená na dopravný systém cestou III/50213, ktorá je vo vlastníctve Košického samosprávneho kraja, so smerom Sečovce – Veľký Ruskov – križovatka smer Malý Ruskov.

Obec Malý Ruskov je napojená na dopravný systém cestou III/553010, ktorá je vo vlastníctve KSK, so smerom Malý Ruskov – Čeladice. V obci Čeladice sa cesta pripája na cestu tr. II/552 Košice – Čeladice – Zemplínsky Klečenov. Cesta III/ 55310 sa v k.ú Zemplínsky Klečenov pripája na cestu tr. I/79 (Hriadky – Trebišov – Slov. Nové Mesto – K.Chlmec – Čierna n/T.).

Na železničnú sieť je skúmané územie napojené cez železničnú stanicu v meste Trebišov. Kat. územím neprechádza železničná trať.

Katastrom obce prechádza 22 kV VN el. vedenie č. 269. V zastavanom území obce Veľký Ruskov sa nachádzajú 2 distribučné transformačné stanice a mimo zastavané územie obce 1 distribučná transformačná stanica. V zastavanom území obce Malý Ruskov sa nachádzajú 2 distribučné transformačné stanice a mimo zast. územie 2 distribučné transformačné stanice.

Obec je plynofikovaná. Dodávka plynu je zabezpečená z jestvujúcej RS Nový Ruskov, ktorá je umiestnená vo východnej časti na hranici zastavaného územia obce Veľký Ruskov.

Zásobovanie pitnou vodou je v obci Nový Ruskov riešené vybudovaným vodovodom v majetku obce. Prevádzkovateľom je Východoslovenská vodárenská spoločnosť, a.s. Košice, závod Trebišov. Vybudovaný vodovod je napojený na skupinový vodovod Trebišov - - Sečovce prívodným potrubím DN 150, s akumuláciou vody v jestvujúcom vodojeme Ruskov obsahu 3000 m3 (kóta dna -162,5 m.n.m., max. hl. -167,00 m.n.m.).

V obci Nový Ruskov nie je vybudovaná celooberná splašková kanalizácia. V súčasnosti odpadové vody sú odvádzané do žúmp, čo nie vyhovujúce.

Slovenský vodohospodársky podnik, š. p. Košice spravuje v katastrálnom území obce Nový Ruskov tok: Drienovec. Drieňovec pramení severozápadne od obce. Zo západu smerom na východ preteká miestnou časťou Malý Ruskov a v Trebišove ústi do toku Trnávka. Tok Drieňovec je neupravený vodný tok, ktorý počas zvýšených vodných stavov môže dôjsť k zaplaveniu príslušného záujmového územia.

V k.ú. obce Malý Ruskov je od roku 1968 vybudovaná vodná nádrž Malý Ruskov, postavená za účelom využitia rybného hospodárstva a závlah. Celkový objem malej vodnej nádrže je 84,88 tis.m3, plocha nádrže pri celkovom objeme je 4,4 ha.

Na k.ú. obce sa nachádzajú hydromelioračné zariadenia.

Telekomunikačne je obec súčasťou Regionálneho technického centra Východ. Miestna telefónna sieť v obci je riešená kombinovane, t.j. úložnými i vzdušnými káblami na drevených stĺpoch po okraji miestnych komunikáciách. Pokrývajú celé územie obcí a umožňujú napojenie účastníckych staníc domovými prípojkami. Prípojky sú zrealizované zavesenými káblami z uličných stĺpov, jednotlivito alebo združovaním, pomocou PCM.

Telefónni účastníci sú pripojení na telefónnu ústredňu Trebišov. Neuvažuje sa so zmenou umiestnenia ústredne.

Mobilnú telekomunikačnú sieť na území obce zabezpečuje spoločnosť Orange Slovensko, a.s. a T-mobil. Svoje zariadenie priamo v kat. území obce nemajú.

4. URBANISTICKÁ KONCEPCIA PRIESTOROVÉHO USPORIADANIA

4.1 Stanovenie základnej urbanistickej koncepcie a kompozície obce

4.1.1 Zhodnotenie významu obce v štruktúre osídlenia

4.1.1.1 Vývoj a súčasný stav urbárnej štruktúry obce

Z hľadiska štruktúry osídlenia patrí do druhej veľkostnej skupiny obcí (obce nad 500 obyv.) v Košickom kraji. Celé záujmové územie obce sa nachádza v urbanizačnom priestore mesta Trebišov a Sečovce, v Zemplínskom regióne.

Obec Nový Ruskov vznikla v roku 1964 zlúčením Malého a Veľkého Ruskova.

Malý Ruskov - obec sa vyvinula v chotári obce Veľký Ruskov. Doložená je v roku 1371 ako Kysruzka, z roku 1773 ako Ruskow, z roku 1786 ako Malý Ruskow, z roku 1920 ako Ruskov, z roku 1927 ako Malý Ruskov, maďarsky Kiruszka. V roku 1414 bola zemianskym majetkom. V 16.-17. storočí patrila panstvu Trebišov, v 18.-19. storočí Csákyovcom. V roku 1787 mala 18 domov a 135 obyvateľov, v roku 1828 mala 39 domov a 293 obyvateľov. Zaoberali sa poľnohospodárstvom.

Veľký Ruskov - obec doložená v roku 1214 ako Ruzka, z roku 1468 ako Nagh Ruzka, z roku 1773 ako Ruskow, z roku 1786 ako Welký Ruskow, z roku 19220 ako Ruskovce, z roku 1927 ako Veľký Ruskov, maďarsky Nagyruska. V roku 1468 patrila obec Homonnayovcom, v 16.-17. storočí panstvu Trebišov, neskoršie Csákyovcom, Péchyovcom a Andrassyovcom. V roku 1601 mala 8 opustených a 13 obývaných domácností, v roku 1715 mala 17 opustených a 9 obývaných usadlostí, v roku 1787 mala 54 domov a 459 obyvateľov, v roku 1828 mala 87 domov a 641 obyvateľov. Zaoberali sa poľnohospodárstvom.

Nový Ruskov leží v západnej časti Východoslovenskej nížiny na mierne členenej odlesnenej pahorkatine z treťohorných uloženín pokrytej štvrtohornými sprašami. Nadmorská výška v strede obce je 131 m n. m. Veľký Ruskov, 126 m n. m. Malý Ruskov, v chotári obce 109- 166 m n. m.

Obec patrila do Zemplínskej župy. V súčasnosti je obec administratívnou súčasťou okresu Trebišov, leží v jeho severozápadnej časti. Z hľadiska štruktúry osídlenia patrí do tretej veľkostnej skupiny obcí (obce do 1000 obyv.) v Košickom kraji. Celé záujmové územie obce sa nachádza v suburbárnom pásme mesta Trebišov a vo vranovsko – trebišovskom ťažisku osídlenia tretej úrovne.

Obec Nový Ruskov susedí s katastrálnymi hranicami obcí: na severe a severozápade s mestom Sečovce, na západe s obcou Veľké Ozorovce, juhozápade s obcou Plechotice, na juhu a juhovýchode s mestom Trebišov a na východe s obcou Vojčice. Vázby obce na najbližšie zázemie sú podporené komunikačnými prepojeniami: Veľký Ruskov po ceste III/050213 smer Trebišov - Sečovce a Malý Ruskov po ceste III/553010 smer Trebišov – M. Ruskov - Čelovce – Kuzmice.

V súlade so záväznými výstupmi koncepcie územného rozvoja Slovenska a ÚPN – VÚC Košického kraja je potrebné podporovať rozvoj vidieckeho osídlenia a prostredníctvom územnoplánovacích nástrojov vytvárať podmienky pre zlepšovanie životných podmienok obyvateľov vidieckeho osídlenia, pričom zachovať špecifický charakter prírodného, krajinného a architektonického prostredia. V týchto intenciách je potrebné v územnom pláne riešiť ďalší rozvoj obec Nový Ruskov.

4.1.2 **Urbanistická koncepcia a kompozícia obce**

Obec Nový Ruskov pozostáva z dvoch častí, ktoré sú od seba priestorovo oddelené. Časť Veľký Ruskov a Malý Ruskov sa nachádzajú v pomerne malej vzdialenosti a postupne v rámci územného rozvoja sa očakáva, že môžu urbanisticky splynúť a vytvoriť súvislé zastavané územie.

Kompozičnú os oboch častí tvorí komunikácia. Najvýznamnejšou osou dopravnou sú cesty tr. III, ktoré prechádzajú pozdĺž celého zastavaného územia oboch častí. Cesta III/050213 prechádza cez Veľký Ruskov v smere juh – sever k mestu Sečovce. Cesta III/553010 pretína časť Malý Ruskov v smere východ – západ. Spája obec s mestom Trebišov.

Pozdĺž oboch kompozičných osí je sústredená aj väčšia časť zariadení občianskej vybavenosti.

Dôležitým kompozičným prvkom v oboch častiach je zeleň. Okrem rozptyľnej a líniovej zelene (zeleň pozdĺž komunikácií, vetrolam a pod.) je zeleň sústredená v zastavanom území na niekoľkých menších plochách: pri obecnom úrade a materskej škole, pri chrámoch a kostole, cintorínoch.

Zástavbu tvoria prevažne rodinné domy jedno a dvojpodlažné, izolované. Nové rodinné domy postavené v posledných rokoch odzrkadľujú architektúru vidieckych ale aj mestských domov. V posledných rokoch obec

poznamenala prestavba, dostavba a modernizácia jestvujúcej zástavby, s prvkami mestskej architektúry. Niektoré domy sú rekonštruované pre rekreačné účely (chalupy, vikendové domy). Nástup nových materiálov, nové technológie vykurovania a dosiahnutý vyšší štandard v podmienkach bývania sa stal základnou podmienkou prestavby rodinných domov.

Dominanty obce

K najviac vnímateľným dominantám priamo v obci Veľký Ruskov patrí chrám gréckokatolíckej cirkvi – chrám Pokrova Presvätej Bohorodičky bol postavený v roku 1909. Objekt nie je evidovaný v Ústrednom zozname pamiatkového fondu.

K najviac vnímateľným dominantám v obci Malý Ruskov patrí chrám gréckokatolíckej cirkvi – chrám Sv. Cyrila a Metoda postavený v roku 1998 a kostol rímskokatolíckej cirkvi – kostol zasvätený Panne Márii Kráľovskej postavený v roku 1998 . Objekty nie sú evidované v Ústrednom zozname pamiatkového fondu.

Návrh

Návrh urbanistickej koncepcie priestorového usporiadania podriaďuje rozmiestnenie nových rozvojových plôch, tak aby došlo k postupnému spojeniu obidvoch častí obce. Pri návrhu sa rešpektuje pôvodný pôdorys, ktorý je vymedzený kompozičnými osami a ulicami. Nové rozvojové plochy priamo nadväzujú na existujúce zastavané územie a napájajú sa na stávajúci komunikačný systém.

Návrh centrálnych priestranstiev obce modeluje budúcnosť spoločenského života oboch častí a určuje umiestnenie nových funkcií na území obcí. Úprava centrálnych priestranstiev si bude vyžadovať zmeny v organizácii a usporiadaní územia. Úpravy nastoľujú a zabezpečujú súlad medzi individuálnymi záujmami dotknutých majiteľov domov a pozemkami so záujmami celej obce.

4.1.3 Vymedzenie potrieb bývania, občianskej vybavenosti, rekreácie, výroby, dopravy, zelene a ostatných plôch

4.1.3.1 Obytná zástavba

Základnú štruktúru bytového fondu predstavujú rodinné domy a jeden rekonštruovaný bytový dom. V obci sa nachádzajú rodinné domy postavené ešte v začiatkoch 20. - storočia z kameňa. V 30.-tých rokoch sa stavali tehlové rovné domy, neskôr „vinkľové“.

Starodávne gazdovské usadlosti boli postavené z nepálenej tehly, neskôr z kameňa, na suchom kamennom základe. Vstupovalo sa do „prikľeta“, okrem toho dom mal prednú a zadnú izbu. Vo vstupnej miestnosti bola aj murovaná pec a komín nad prikletom s veľkým otvoreným dymovodom, zaškoľovali tam dymovody z prednej a zadnej „chyži“. Podlahy boli z mazanej hliny alebo drevené „dile“, podhlady drevené s „hredami“, celá váhu držala „meštarna hreda“, izoláciu stromu z pôjda tvorila mazaná hlina a samozrejme seno. Súčasťou domu boli aj maštálne. Okrem toho gazdovský dvor mal aj „letnú kuchňu“, ako aj hospodársku časť a ku každému dvoru patrila aj „pleveň“ – stodola. V záhradách rástli ovocné a úžitkové stromy. Krytina zo začiatku bola slamená, pálená škridla, neskôr plech a eternit. Nosná konštrukcia strechy bola dubová, neskôr už smrek. Oplotenie na priedomí bolo z drevených dosák.

60 roky sú prezentované tiež svojim štýlom a „štvorce“ sa stavali najmä na novej ulici v 70. a 80. – rokoch minulého storočia. Cca 30 % rodinných domov bolo postavených v rokoch 1946 až 1970.

Návrh

Z hľadiska urbanistickej kompozície sa navrhuje obec rozvíjať v súlade s jej terajšou kompozičnou štruktúrou formou ulicovej zástavby.

Pre rozvoj bytovej výstavby je navrhované prioritne zastavať voľné parcely v existujúcej zástavbe nachádzajúce sa v prielukách, ako nezastavané, prípadne ktoré vzniknú asanáciou pôvodnej zástavby. Nové plochy sú navrhované v častiach s existujúcou komunikáciou, prípadne inou technickou infraštruktúrou, alebo v miestach jej plánovaného umiestnenia.

Veľký Ruskov:

V 1. variante navrhujeme pre zástavbu „Lokalitu „Puti“ (sever), Lokalita „Tarnok (východ), Lokalita – „Tarnok 2“ (juhovýchod), Lokalita – Prieluky / Rozptyl“.

V 2. variante navrhujeme pre zástavbu „Lokalitu „Stavy 1“ (západ), Lokalita „Stavy 2“ (západ, juhozápad)“.

Malý Ruskov:

V 1. variante navrhujeme pre zástavbu „Lokalitu „Západ“, Lokalita – Prieluky / Rozptyl“.

V 2. variante navrhujeme pre zástavbu „Lokalitu Mokrin“ (severovýchod)“.

Pri všetkých novostavbách a rekonštrukciách rodinných domov navrhujeme vychádzať z princípov uplatňovania regionálnych prvkov so šikmými strechami, rešpektujúc merítka a výraz týchto stavieb a zladit' s ich funkčnou vybavenosťou. Pri samostatne stojacích domoch navrhujeme objekty orientovať na úzkych pozemkoch štítom do ulice. Tento princíp navrhujeme uplatňovať aj v samotnom materiálovom prevedení.

Navrhované obmedzenia pre existujúcu zástavbu, ktoré sa nachádzajú v bezprostrednej blízkosti ochranného pásma VN elektrického vedenia 22 kV sa stanovujú podmienky v zmysle § 36 ods. 15 zákona č. 656/2004 Z.z. o energetike.

4.1.4 Návrh funkčného využitia územia obce

Navrhovaným urbanistickým riešením sa má dosiahnuť principiálne funkčné zónovanie obce a hierarchizované usporiadanie jeho vnútornej štruktúry a vonkajších väzieb. Vylúčenie prevádzkových konfliktov a vzájomných negatívnych vplyvov.

V obci prevláda funkčné územie - obytné územie. Doplnené je o plochy občianskej vybavenosti, verejného dopravného a technického vybavenia, zelene a športovísk.

K dosiahnutiu zámerov urbanistickej koncepcie sa v územnoplánovacej dokumentácii stanovujú regulácie funkčného využitia územia. Určuje prípustnosť funkčného využitia jednotlivých konkrétnych plôch, ktorá je záväzným regulatívom pri plánovaní výstavby a pri rozhodovaní o prípustnosti jednotlivých stavieb. Reguláciou funkčného využitia sa definuje a špecifikuje funkcia každej konkrétnej plochy v obci, zároveň sa stanovuje lokálna prípustnosť druhu zástavby formou prípustných, obmedzujúcich alebo vylučujúcich podmienok pre objekty a funkcie.

4.1.4.1 Bytová zástavba**Lokality navrhované v súčasne zastavanom a mimo zastavané územie obcí do r. 2025**

maximálna podlažnosť	1 podz. podlažie, 1 nadzem. podlažie a obytné podkrovia,
veľkosť pozemkov	1000 – 1500 m ²
šírka stavebného priestoru	15 m, 9 (10) m od osi prístupovej komunikácie
šírka uličného priestoru	10 m
doporučené využitie	polyfunkčné rodinné domy, bývanie, služby, komerčná vybavenosť
doplnková funkcia	drobné doplnkové objekty
nedoporučené funkcie a činnosti	v predzáhradkách výsadba hospodárskej zelene

Stavby pre chov drobného zvieratstva umiestňovať na pozemkoch rodinných domov, pokiaľ je prevádzka takých stavieb hygienicky nezávadná, alebo spĺňajú nasledovné požiadavky:

- objekty s hygienicky závadnou prevádzkou v obytnej zástavbe (stajne, nádrže na tuhé a tekuté exkrementy) situovať v nasledovnej vzdialenosti od objektov rodinných domov: Nevyhnutným je zabezpečenie vyprázdňovania žúmp a hnojísk, kapacita hnojísk musí byť vypočítaná na 6 mesiacov.

Maximálne kapacity živočíšnej výroby v obytnej zástavbe dediny, výbehy sa nepovoľujú:

- ošípané vo výkrme do 3 VDJ (10 ks)

- kravy do 3 VDJ (3 ks)
- hydina do 1 VDJ (30 ks)

Vzťah obytného domu a objektu živočíšnej výroby vychádza z mikrobiálnej ochrany proti šíreniu zápachov, zdrojom zápachov a šírenia baktérií sú ošipané a hnojiská.

Výstavba hospodárskeho stavu musí zodpovedať vo vzťahu k objektu suseda:

- zásadám požiarneho zabezpečenia v závislosti na požiarnej odolnosti stavebnej konštrukcie, murované hospodárske stavby (chov a skladovanie)

Zásady veterinárnej ochrany:

- v jednom ustajňovacom priestore je možné ustajniť všetky kategórie zvierat, ošipané so samostatným vchodom v samostatnej časti. Hydina sa musí chovať v samostatnom objekte. Veterinárne ochranné pásma sa v malo chovoch nestanovujú.

Vybudovanie nepriepustných hnojísk pre slamený hnoj s odtokom močovky do žumpy.

V ochrannom pásme studní nie je možné budovať poľnohospodárske prevádzky.

Dôležitým je zriaďovanie hygienického zariadenia (filtra) medzi časťou určenou na chov hospodárskych zvierat a čistým dvorom.

Prestavba a dostavba jestvujúcej urbanistickej štruktúry je definovaná sústavou regulatívov, uvedených vo výkrese komplexného urbanistického návrhu.

Regulácia štruktúry zástavby

V obci je navrhnutá otvorená zástavba - prerušovaná štruktúra zástavby (samostatne stojace domy, dvojdomy).

V územnom pláne je územie rozčlenené na lokality, v ktorých platí nasledovná funkčná regulácia zástavby s uvedením prípustného, obmedzeného a zakázaného využitia územia:

Funkčné územie rodinných domov (ÚRD)

Funkčné využitie: bývanie v rodinných domoch a vilách.

❖ *Prípustné sú:*

1. Rodinné domy, vily a bytové domy s maximálnym počtom 6 b.j.
2. Rodinné domy pre rekreačné účely.
3. Pre obsluhu územia slúžiace športové zariadenia (tenisový kurt, bazén).
4. Garáže pre osobné automobily na pozemkoch rodinných domov .

❖ *Výnimočne prípustné sú:*

1. Rodinné domy s drobnochovom hospodárskych zvierat.
2. Obchody, služby
3. Malé nerušivé remeselnícke prevádzky slúžiace potrebám miestneho obyvateľstva.
4. Malé stravovacie zariadenia.
5. Zariadenia pre výchovné, cirkevné, kultúrne, sociálne, zdravotné a športové účely.
6. Servisy pre osobné autá.

❖ *Podmienky prevádzkovania uvedených činností:*

1. Odstavné plochy musia byť riešené na pozemku prevádzkovateľa služieb,
2. Uvedené služby nesmú mať negatívny vplyv na životné prostredie (hluk, vibrácie, zápach, odpadové vody znečistené ropnými látkami a pod.,

❖ *Nepripustné sú:*

1. Skladové zariadenia, zariadenia na spracovanie a výkup poľnohospodárskej produkcie
2. Servisy, garáže mechanizmov nákladných áut
3. Hygienicky závadná výroba

4.1.4.2 Občianska vybavenosť a sociálna infraštruktúra

Občianske vybavenie v rámci sociálnej infraštruktúry (kultúra, osвета, šport a sociálna starostlivosť) je v obci zastúpené nasledujúcimi zariadeniami:

Časť Veľký Ruskov:

- z verejných služieb je objekt obecného úradu, kultúrny dom s kapacitou 200 stoličiek, s kuchyňou a sociálnym zariadením, parkovacie plochy 60 stání, knižnica – (Ul. Cyrila a Metóda).
- školstvo je v obci zastúpené predškolským zariadením - materská škola súčasná kapacita 10 detí, pedagógov 2, nepedagógov 1 (celková kapacita MŠ cca 30 detí). Materská škola má vlastnú kuchyňu s jedálňou. Základná škola sa v obci nenachádza. Základné školstvo je zabezpečené v meste Trebišov.
- objekt hasičskej zbrojnice sa nachádza v účelovom objekte na *Lipovej ulici*.
- z cirkevných zariadení - gréckokatolícky chrám Pokrova Presvätej Bohorodičky a gréckokatolícky farský úrad Nový Ruskov (č. domu 135) (Ul. Cyrila a Metóda).
- v severnej časti je plocha obecného cintorína s novostavbou domu smútku (Ul. Cyrila a Metóda).
- šport – pri obecnom úrade je futbalové ihrisko s plochou 1,6 ha.
- zdravotníctvo nie je v obci zastúpené,
- sociálne služby sú poskytované v rámci opatrovateľskej služby poskytovanej obcou.
- obchodné služby – predajňa potravín, pohostinské zariadenie, bar
- iné zariadenia – zariadenie Kondor – inštalatér, Mako autolaky, Drevovýroba, Pneuservis, Umelecké kováčstvo,
- poľnohospodárske služby - v severnej časti obce je areál Agroprodukt, s.r.o., Contax s.r.o., Contax Eko, s.r.o., Agromyšľan s.r.o., .

Časť Malý Ruskov:

- z verejných služieb je v tejto časti kultúrny dom s kapacitou 50 stoličiek, s kuchyňou a sociálnym zariadením (v budove materskej školy),
- školstvo nie je v tejto časti v obci zastúpené,
- z cirkevných zariadení - novostavba: gréckokatolícky chrám Sv. Cyrila a Metóda, rímskokatolícky kostol Panna Mária Kráľovská (rímskokatolícka farnosť je v obci Plechotice),
- areál cintorína je lokalizovaný v západnej časti na ul. Jarkovej,
- šport – nie sú športové plochy,
- obchodné služby – v centrálnej časti je predajňa potravín a pohostinské zariadenie.
- iné zariadenia – záhradné centrum,
- poľnohospodárske služby - v severozápadnej časti obce je areál Topfarma s.r.o..

V návrhu územného plánu obce je navrhované :

- v súvislosti s rozvojom bytovej výstavby a s potrebou zvýšenia kvality sociálneho prostredia, navrhujeme dobudovanie občianskeho vybavenia a verejných a komerčných služieb,

Veľký Ruskov

- centrálny priestor obce v časti Veľký Ruskov – parkové úpravy od obecného úradu po dom č.p. 58 a p.č. 109
- pri obecnom úrade navrhujeme plochu pre malý amfiteáter,
- rozšírenie cintorína,
- nové športové plochy - futbalové ihrisko, tenisové, volejbalové a viacúčelové ihriská, cyklotrasu, minigolf a iné,
- sadové úpravy na obecnom jestvujúcom a navrhovanom cintoríne, pri navrhovanom športovom areáli,

Malý Ruskov

- centrálny priestor obce v časti Malý Ruskov – parkové plochy na území od gréckokatolíckeho chrámu po rímskokatolícky kostol,
- nové športové plochy - futbalové ihrisko, tenisové, volejbalové a viacúčelové ihriská, cyklotrasu, minigolf a iné,
- sadové úpravy na obecnom jestvujúcom a navrhovanom cintoríne, pri navrhovanom športovom areáli,

4.1.4.3 Výrobné a hospodárske územia

Hospodársky potenciál obce je determinovaný predovšetkým službami poľnohospodárskeho družstva. Poľnohospodárske služby sa nachádzajú v severnej časti obce Veľký Ruskov – areál v ktorom sa nachádzajú tieto subjekty - Agroprodukt, s.r.o., Contax s.r.o., Contax Eko, s.r.o., Agromyšľan s.r.o., .

Poľnohospodárske služby sa nachádzajú v severozápadnej časti obce Malý Ruskov – areál Topfarma s.r.o..

V obci hospodária súkromne hospodáriaci roľníci ako aj ostatné právnické subjekty.

Lesné hospodárstvo – priamo v obci Veľký a Malý Ruskov sa nenachádzajú lesné pozemky. Začiatkom januára 1949 prebrala les patriaci obci Veľký Ruskov dočasná okresná správna komisia na základe § 5 nariadenia SNR č. 26/45 pod štátnu správu. Podľa dohadov o vlastníctve nehnuteľností obec Nový Ruskov nadobudla lesný majetok v roku 1995 v celkovej výmere 117, 55 ha. Jedná sa o ucelený lesný komplex, ktorý sa nachádza v katastrálnom území Zemplínska Teplica, pričom zaberá východnú časť Slánskeho pohoria.

V juhozápadnej časti kat. územia obce Veľký Ruskov je výstavba fotovoltaických elektrární Veľký Ruskov č.1, 2, 3, 4, 5, 6. Celková plocha FVE je 19,00 ha. Výkon 6 x po 1 MWp.

Územím Malého Ruskova preteká vodný tok s upraveným korytom s názvom Drieňovec (Drahňovec), ktorý napája vodnú nádrž Malý Ruskov. Vodná nádrž s výmerou cca 5 ha, je využívaná Slovenským rybárskym zväzom - miestna organizácia Trebišov k chovu rýb (amur biely, sumec, belica, kapor, karas, ostriež, štika, plotica, sumček hnedý).

Do katastrálneho územia obce Nový Ruskov zasahuje prieskumné územie „Beša nad Latoricou – ropa a zemný plyn“ a chránené ložiskové územie a dobývací priestor „Trebišov“ (Nafta,a.s. Gbely)s výhradným ložiskom -Trebišov-zemný plyn.

Návrh

V územnom pláne obce je navrhované :

- navrhujeme modernizáciu existujúcich stavieb a dobudovanie adekvátnych kapacít pre prvovýrobu a spracovanie poľ. produktov,
- riešiť rozvoj nových výrobných a nevýrobných aktivít a služieb vytvorením ponuky nevyužitých objektov a priestorov na území obce, vytvoriť podmienky pre umiestnenie malých remeselných prevádzok na zvýšenie počtu pracovných príležitostí v obci

Verejné, komunikačné, zhromažďovacie a parkové plochy

Návrh vytvára priestor pre plochy verejného spoločenského kontaktu pri objektoch občianskej vybavenosti a v priestoroch komunikačných uzlov so zreteľom na možnosti v území. Rozptyľové zhromažďovacie plochy, námestia a parkové plochy sa nachádzajú v strednej časti obce – územie pri gréckokatolíckom chráme, pre obecným úradom.

4.2 KULTÚRNO – HISTORICKÉ A PRÍRODNÉ HODNOTY

4.2.1 Kultúrno – historický potenciál

Katastrálne (resp. dotknuté) územie má vhodné podmienky pre predhistorické a historické osídlenie a to aj na miestach, kde doteraz neboli zachytené žiadne archeologické nálezy. Ochrana predpokladaných archeologických nálezov je riešená predovšetkým formou realizácie archeologického výskumu. O nevyhnutnosti vykonať záchranný výskumu (ako predstihového opatrenia na záchranu predpokladaných archeologických nálezov) rozhoduje Krajský pamiatkový úrad podľa § 37 ods. 3 pamiatkového zákona. Podmienky ochrany archeologických nálezísk zabezpečuje Krajský pamiatkový úrad Košice v spolupráci s príslušným stavebným úradom v územnom a stavebnom konaní, podľa § 41 ods. 4 pamiatkového zákona.

V prípade náhodného archeologického nálezu mimo povolenej stavby je nutné postupovať v zmysle § 40 pamiatkového zákona, nález na mieste zabezpečiť pred poškodením a ihneď ohlásiť na krajský pamiatkový úrad Košice.

4.2.1.1 Národné kultúrne pamiatky, objekty pamiatkového záujmu

Na území obce nie sú evidované tieto národné kultúrne pamiatky zapísané v Ústrednom zozname pamiatkového fondu.

4.2.1.2 Pamätihodnosti obce

Gréckokatolícky chrám Pokrova Presvätej Bohorodičky (Veľký Ruskov)

Gréckokatolícky chrám Pokrova Presvätej Bohorodičky bol postavený v historizujúcom miešanom slohu s prvkami ukrajinského baroka a neorománskej architektúry. Táto jedinečná sakrálna pamiatka bola postavená v roku 1909. Chrám je jednoloďovou stavbou s rovným uzáverom presbytéria, na západnej strane má predstavanú vežu s dvoma menšími postrannými vežami. Veže sú kryté barokovými cibuliami. Osobitnú pozornosť si z umelecko-historického a náboženského hľadiska zasluhuje ikonostas. Ikonostas je vernou kópiou tamojšieho trojvežového chrámu. Osobitne je potrebné pripomenúť, že v chráme je zvon, ktorý prezentuje zvonolejársku prácu Ignáca Löcherera z Prešova, ktorý ho odliat v roku 1794. Ruskovský rodák, zakladateľ Svetového kongresu Slovákov Štefan B. Roman dal niekoľkonásobnú zväčšeninu tohto chrámu postaviť ako katedrálu v Toronte.

Návrh

Ochranu pamiatok na území obce zabezpečovať v súlade s ustanoveniami zákona NR SR č. 49/2001 Z.z. o ochrane pamiatkového fondu.

Gréckokatolícky chrám Pokrova Presvätej Bohorodičky (Veľký Ruskov) navrhujem zaradiť do evidencie miestnych pamätihodnosti v zmysle § 11 zákona č. 49/2002 Z.z. o ochrane pamiatkového fondu.

Zvon – sa nachádza v Gréckokatolíckom chráme Pokrova Presvätej Bohorodičky (Veľký Ruskov). Je odliaty v roku 1794. Predstavuje zvonolejársku prácu Ignáca Löcherera z Prešova.

Zvon navrhujem zaradiť do evidencie miestnych pamätihodnosti v zmysle § 11 zákona č. 49/2002 Z.z. o ochrane pamiatkového fondu.

Gréckokatolícky chrám Sv. Cyrila a Metoda (Malý Ruskov) postavený v roku 1998.

Rímskokatolícky kostol Panna Mária Kráľovská (Malý Ruskov) postavený v roku 1998.

4.2.1.3 Archeologické hodnoty

Na katastrálnom území obce sa nenachádzajú evidované archeologické nálezisko.

Popri bežných postupoch pamiatkovej starostlivosti a ochrany pamiatok treba pri príprave realizácie investičných zámerov, zabezpečiť v dostatočnom rozsahu pamiatkový a archeologický výskum.

K zámeru akejkoľvek formy úpravy (nová výstavba, dostavba, nadstavba, adaptácia, rekonštrukcia, zemné práce a pod.) nehnuteľnosti situovaných na území pamiatkového ochranného a archeologických lokalít si investor vyžiada rozhodnutie príslušného orgánu na ochranu pamiatkového fondu, ktorý rozhodne o prípustnosti prác a prípadnej nutnosti vykonania pamiatkového výskumu. Súhlasné stanovisko resp. rozhodnutie príslušného orgánu na ochranu pamiatkového fondu, v ktorom budú presne stanovené podmienky realizácie záchranného/pamiatkového archeologického výskumu, je potrebné zabezpečiť v súvislosti s územným a stavebným konaním. Tým sa zamedzí opakovaniu situácií, keď pri stavebných prácach z neznalosti alebo z nedôslednosti boli vážne poškodené alebo celkom zničené významné archeologické artefakty a zvyšky po historickej zástavbe.

4.2.2 Prírodné hodnoty územia

4.2.2.1 Krajinno - estetické hodnoty územia

V k.ú. obce sa nachádzajú nasledovné chránené územia národnej siete

- Natura 2000: Chránené vtáčie územie Ondavská rovina - (SK CHVU037) – 1.stupeň ochrany

- významný krajinný prvok v predmetnom území tvoria miestne biocentrum vodná nádrž Malý Ruskov.

4.2.2.2 Prírodné zdroje územia

Záujmové územie patrí do oblasti Východoslovenská nížina, do celku Východoslovenská rovina, do podcelku Trebišovská tabuľa (Mazúr, Lukniš, In: MAZÚR et al. 1980).

V katastrálnom území obce sú evidované:

- o dobývací priestor (DP) s chráneným ložiskovým územím (CHLÚ (91))
- o v celom kat. území sú určené prieskumné územie :
 - (P14/03) Východoslovenská nížina – horľavý zemný plyn, určené pre Naftu a.s. Bratislava, s platnosťou do 4.11.2011.
 - (P45/07) Trebišov – termálna podzemná voda, určené pre Enex Vranov s.r.o. Vranov n/T, s platnosťou do 6.11.2011.

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

5.1 SOCIÁLNA INFRAŠTRUKTÚRA A OBČIANSKE VYBAVENIE

Zariadenia občianskeho vybavenia sú v skúmanom území členené do troch kategórií:

- sociálna infraštruktúra – školstvo a výchova, zdravotníctvo a sociálna starostlivosť
- komerčná infraštruktúra – maloobchodná sieť, ubytovanie a stravovanie, služby nevýrobné, služby výrobné
- ostatná infraštruktúra – administratíva, verejná správa, kultúra a osвета, telovýchova a šport, a iné.

Prieskumy a rozboru zariadení občianskeho vybavenia sú vypracované na základe údajov poskytnutých pracovníkmi obecného úradu a priamym prieskumom v teréne. Jednotlivé kategórie občianskej vybavenosti zastúpené v obci, ich kapacity a kvalita, zodpovedajú významu obce v štruktúre osídlenia, počtu obyvateľov v jeho sídelných štruktúrach, polohe vo vzťahu k ostatným sídelným štruktúram, možnosti finančného zabezpečenia potrieb zariadení občianskej vybavenosti v minulosti a iniciatíve obyvateľov po roku 1989.

Zastúpenie kategórií občianskej vybavenosti v skúmanom území dokumentuje nasledujúci prehľad.

5.1.1 **Občianska vybavenosť**

5.1.1.1 Školstvo a výchova

Zo zariadení predškolskej výchovy a základného školstva sa v riešenom území nachádza objekt základnej a materskej školy.

Predškolská výchova

Materská škola - 1. triedy / cca 10 detí, počet pedagogických pracovníkov 2, nepedagogických pracovníkov 2. Škôlka má zabezpečené stravovanie v základnej škole. Plocha areálu MŠ 0,115 ha. Objekt je v majetku cirkvi, plynofikovaný, napojený na rozvod vody a odkanalizovaný do verejnej kanalizácie. V areáli je detské ihrisko.

Návrh

K výhľadovému roku objekt materskej školy bude kapacitne vyhovovať. Navrhujeme objekt rekonštruovať. Navrhovaná kapacita je do 30 detí. Pri vizuálnom zhodnotení stavebno-technického stavu budovy materskej školy možno skonštatovať, že stavba si vyžaduje modernizáciu vnútorných priestorov, výmenu krytiny, okien a zateplenie.

Základné školstvo

V obci sa nenachádza základná škola. Žiaci navštevujú základnú školu v meste Trebišov a Sečovce.

5.1.1.2 Kultúra a osвета

Možnosti kultúrneho vyžitia občanov obce sú pomerne dobré.

V strede obce časti Veľké Ruskovce sa nachádza objekt kultúrneho domu s kapacitou 200 stoličiek s kuchyňou a soc. zariadením. Zastavaná plocha je 488 m², plocha areálu je 0,1649 ha. Pri objekte sú parkovacie plochy s počtom 60 státí. Kapacitne bude objekt postačovať aj vo výhľadovom období. Objekt je po komplexnej obnove.

V strede obce časti Malé Ruskovce sa nachádza objekt kultúrneho domu s kapacitou 50 stoličiek so soc. zariadením. Zastavaná plocha je 150 m², plocha areálu je 0,1033 ha. Kapacitne bude objekt postačovať aj vo výhľadovom období.

Knižnica Veľký Ruskov – počet knižných jednotiek 2.717, počet ostatných zamestnancov 1.

Knižnica Malý Ruskov – počet knižných jednotiek 700, počet ostatných zamestnancov.

5.1.1.3 Cirkevné zastúpenie

Farské úrady:

- Gréckokatolícky farský úrad Nový Ruskov, Sv. Cyrila a Metoda 135, 075 01 Nový Ruskov
- Rímskokatolícky farský úrad

Kostol, chrám:

- Gréckokatolícky chrám (Veľký Ruskov) zasvätený Pokrov Presvätej Bohorodičky rok výstavby 1909,
- Gréckokatolícky chrám (Malý Ruskov) zasvätený Sv. Cyril a Metod rok výstavby 1998,
- Rímskokatolícky kostol (Malý Ruskov) zasvätený Panna Mária Kráľovná rok výstavby 1998,

Stavby nie sú evidované v Ústrednom zozname pamiatkového fondu Slovenska.

Návrh

Cirkevné objekty sú po stavebno technickom stave vyhovujúce.

5.1.1.4 Cintorín

V severnej časti Veľký Ruskov sa nachádza cintorín. Rozloha cintorína je 0,4849 ha. Pri cintoríne sa nachádza 50 parkovacích miest. Na obecnom cintoríne je postavený dom smútku.

V západnej časti Malý Ruskov, v zast. území je lokalizovaný cintorín. Súčasná plocha cintorína je 1,0 ha. Na obecnom cintoríne je postavený dom smútku.

Pásma hygienickej ochrany je 50 m od oplotenia cintorína v zmysle § 33 odst. 4. zákona 470/2005.

Návrh

V územnom pláne navrhujeme rozšíriť plochu cintorína v časti Veľký Ruskov západným smerom. Navrhovaná plocha o rozlohe 0,1340 ha.

Pásma hygienickej ochrany je 50 m od oplotenia navrhované cintorína v zmysle § 33 odst. 4. zákona 470/2005.

V časti Malý Ruskov je plocha postačujúca aj k výhľadovému roku.

5.1.1.5 Šport

Športové zariadenia

Ťažiskom športovej vybavenosti obce je futbalové ihrisko v západnej časti zastavaného územia obce Veľký Ruskov o celkovej ploche 1,0ha. Súčasťou š areálu je tenisové a volejbalové.

Návrh

Plocha areálu futbalového ihriska postačuje aj pre výhľadové obdobie. V rámci areálu je potrebné vytvoriť

parkovacie plochy.

V územnom pláne navrhujeme vo Veľkom Ruskove nové plochy pre športovo-rekreačné účely v južnej časti od existujúceho areálu. Navrhujeme plochy ihriská pre deti predškolského veku, tenisové a viacúčelové ihriská, oddychovú zónu a parkovú zeleň, amfiteáter.

Navrhovaná plocha o rozlohe 1,2103 ha.

V Malom Ruskove sa v súčasnosti nenachádzajú žiadne športové plochy. V juhovýchodnej časti zastavaného územia sú navrhované plochy pre športovo-rekreačné účely. Navrhujeme plochy ihriská pre deti predškolského veku, tenisové a viacúčelové ihriská, malé futbalové ihrisko, oddychovú zónu a parkovú zeleň, amfiteáter.

Navrhovaná plocha o rozlohe 1,7986 ha.

V časti Malý Ruskov v územnom pláne sú navrhované plochy pri vodnej nádrži v severnej a južnej časti. Navrhovaná plocha je o rozlohe 3,7602 ha.

5.1.2 Zdravotníctvo

Zdravotnícke zariadenie sa v riešenom území nenachádza. Zdravotná starostlivosť je poskytovaná v meste Trebišov a Sečovce.

5.1.3 Sociálna starostlivosť

Opatrovateľská služba v rodinách sa v súčasnosti zabezpečuje prostredníctvom obce, ktorá poskytuje pomoc občanom.

5.1.4 Služby

5.1.4.1 Maloobchodné zariadenie

V obci sa nachádzajú súkromné predajne s pohostinstvom „Loča“, pohostinstvo Leškanič, bar u Smeja.

Iné zariadenia: zariadenie Kondor – inštalatér, Mako autolaky, Pneuservis, Umelecké kováčstvo, ,

Návrh

Maloobchodné zariadenia základného potravinárskeho sortimentu navrhujeme aj naďalej riešiť formou rozptýlených objektov po celej obci. Existujúce zariadenia si vyžadujú modernizáciu a úpravy spevnených plôch a okolia.

Nevýrobné služby (holičstvo, kaderníctvo, stravovacie zariadenia, zariadenia spotrebného tovaru a elektroniky) a hygienicky nezávadné výrobné služby (krajčírstvo) navrhujeme situovať do objektov rodinných domov s polyfunkčným využívaním, alebo účelovo rekonštruovaných na tieto aktivity. Ostatné výrobné služby a výkup druhotných surovín v obci nenavrhujeme.

Existujúce zariadenia si vyžadujú modernizáciu a terénne a sadové úpravy okolia.

5.1.5 Správa, verejná správa, inštitúcie

Samospráva

Obecná samospráva obce sídli v účelovom objekte v časti Veľký Ruskov. Zastavaná plocha objektu je 135 m², plocha pozemku je 160 m². Objekt je jednopodlažný, vyžaduje si rekonštrukciu. Postavený je v 80 r. je napojený na prívod vody, plynu, elektriny. Odkanalizovanie je do verejnej kanalizácie. V pôsobnosti obce je starostlivosť o verejné priestranstvá, zeleň, čistotu, zber komunálneho odpadu, činnosť územného plánovania, miestneho rozvoja, bývania, zariadení služieb sociálnej starostlivosti, kultúry. Počet zamestnancov 9.

Návrh

Objekt obecného úradu si vyžaduje komplexnú rekonštrukciu formou prestavby.

5.1.6 Ostatné zariadenia

Hasičská zbrojnica,

Objekt hasičskej zbrojnice sa nachádza na ulici Lipoveje. V návrhovom období je potrebná rekonštrukcia objektu hasičskej zbrojnice.

Dom smútku,

Na miestnom cintoríne v časti Veľký Ruskov sa nachádza domu smútku s kapacita 55 miest, zastavaná plocha 183 m², výmera areálu 1898m².

5.2 HOSPODÁRSKE AKTIVITY

5.2.1 Výroba

V juhozápadnej časti kat. územia obce Veľký Ruskov je výstavba fotovoltaických elektrární Veľký Ruskov č.1, 2, 3, 4, 5, 6. Celková plocha FVE je 19,00 ha. Výkon 6 x po 1 MWp.

Návrh

V návrhu ÚPN-O sa uvažuje s vytvorením výrobných plôch v juhovýchodnej časti kat. územia obce. Navrhovaná plocha je 10,0 ha.

5.2.2 Lesné hospodárstvo

Lesné hospodárstvo – priamo v obci Veľký a Malý Ruskov sa nenachádzajú lesné pozemky. Začiatkom januára 1949 prebrala les patriaci obci Veľký Ruskov dočasná okresná správna komisia na základe § 5 nariadenia SNR č. 26/45 pod štátnu správu. Podľa dohadov o vlastníctve nehnuteľností obec Nový Ruskov nadobudla lesný majetok v roku 1995 v celkovej výmere 117, 55 ha. Jedná sa o ucelený lesný komplex, ktorý sa nachádza v katastrálnom území Zemplínska Teplica, pričom zaberá východnú časť Slánskeho pohoria. Do roku 1995 dotknuté lesné porasty boli v užívaní Štátnych lesov. Protokolom boli vrátené späť do užívania pôvodnému vlastníkovi obci Nový Ruskov. Drevinové zloženie je prevažne so zastúpením duba – až 90%, zbytok tvoria dreviny buk okolo 8% a jednotlivito sa vyskytujúce dreviny tvoria cca 2%. Sú to väčšinou mladé porasty 50 – 100 ročné. Prevažujúca drevina je vymlatkového charakteru, nekvalitného vzrastu a vyžaduje si to sústavné pestovateľské zásahy. Pre nasledujúce desaťročie 2003 – 2012 sa vyhotoví nový lesný hospodársky plán už pre samostatný lesný užívateľský celok Biely Kameň, ktorý po schválení bude určujúcim meradlom pre obhospodarovanie lesného majetku. lesného majetku. V súčasnosti je lesným hospodárom obce pán Ing. Jozef Gábrik zo Sečoviec. Pred ním to bol Ing. Ján Krátky.

Obec Nový Ruskov vlastní nádherný prevažne dubový les v katastrálnom území Zemplínska Teplica. Jeho výmera je cez 110 ha.

5.2.3 Poľnohospodárstvo

Hospodársky potenciál obce je determinovaný predovšetkým službami poľnohospodárskeho družstva. Poľnohospodárske služby sa nachádzajú v severnej časti obce Veľký Ruskov – areál v ktorom sa nachádzajú tieto subjekty - Agroprodukt, s.r.o., Contax s.r.o., Contax Eko, s.r.o., Agromyšľan s.r.o., .

Poľnohospodárske služby sa nachádzajú v severozápadnej časti obce Malý Ruskov – areál Topfarma s.r.o..

V obci hospodária súkromne hospodáriaci roľníci ako aj ostatné právnické subjekty.

Súčasná krajinná štruktúra riešeného územia

Kategória SKŠ	Veľký Ruskov	Malý Ruskov	Nový Ruskov spolu
	ha	ha	ha
orná pôda	622,72	341,30	964,02
vinice	0,00	0,00	0,00
záhrady	22,62	12,36	34,98
ovocné sady	0,27	0,00	0,27

trvalé trávne porasty	0,97	0,96	1,93
lesné pozemky	0,00	0,00	0,00
vodné plochy a toky	4,71	7,27	11,98
zastavané plochy a areály	24,46	10,06	34,52
ostatné plochy a nelesná drevinná vegetácia	30,02	11,58	41,60
Spolu	705,67	395,14	1100,81

Na skúmanom území sa nachádzajú tieto tri najlepšie bonitované pôdno-ekologické jednotky:

bonitované pôdno-ekologické jednotky	Skupina BPEJ
03 48 002	4
03 41 003, 03 49 003, 03 48 202	5
03 27 003, 03 51 003, 03 57 002, 03 57 202	6

Návrh

Živočišnu výrobu v prípade záujmu rozširovať na jestvujúcom hospodárskom dvore v smere od obce.

Rastlinnú výrobu uskutočňovať v súlade s požiadavkami na zvyšovanie ekologickej stability územia - viď návrh opatrení v kapitole Kostra ÚSES.

Navrhuje rozvoj, resp. stabilizáciu existujúcich hospodárskych subjektov, malých remeselných prevádzok na území obce.

Bilancia predpokladaného použitia PP a LP na nepoľnohospodárske využitie

Nový Ruskov	V zastavanom území (ha)	Mimo hranice súčasne (ha)			Spolu (ha)
		1.variant	2.variant	Spolu	
Pôdny fond celkom	13,7847	25,4497	4,1723	29,6220	43,4067
z toho: PP	9,0769	20,2028	3,9044	24,1072	33,1841
z toho:					
orná pôda	2,1049	17,9504	0,0000	21,8548	23,9597
záhrady	6,7440	0,2843	0,0000	0,2843	7,0283
TTP	0,2280	1,9681	1,8799	1,9681	2,1961
z toho: chránenej pôdy	0,0000	1,6210	0,0000	7,3240	7,3240
nepoľnohospodárska pôda	4,7078	5,2469	0,0000	5,5148	10,2226
Celkový záber LP:	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

5.3 CESTOVNÝ RUCH, REKREÁCIA, TURISTIKA A KÚPEĽNÍCTVO

5.3.1 Rekreácia

Na území obce nie sú vybudované osobitné rekreačné zariadenia. Územie obce parí do oblasti Východoslovenská nížina, do celku Východoslovenská rovina, do podcelku Trebišovská tabuľa (Mazúr, Lukiš, In: Mazúr et al. 1980).

V juhozápadnej časti k.ú. časti Veľký Ruskov a v juhovýchodnej časti k.ú. Malý Ruskov sa nachádza vodná nádrž Malý Ruskov. Územím Malého Ruskova preteká vodný tok s upraveným korytom s názvom Drieňovec (Drahňovec), ktorý napája vodnú nádrž Malý Ruskov. Vo vodnej nádrži s výmerou cca 5 ha Slovenský rybársky zväz - miestna organizácia Trebišov, chová osádku týchto rýb: amur biely, sumec, belica, kapor, karas, ostriež, štika, plotica, sumček hnedý

Návrh

Všeobecne potenciál cestovného ruchu (CR), resp. vidiecku turistiku v území predstavujú 3 druhy predpokladaných aktivít:

- viazaný na prevažne prírodné prostredie, pobyt v prírode, turistika, poznávací turizmus (klíma, morfológia terénu, podiel vodných plôch, podiel zalesnených plôch a pod.),
- viazaný na prevažne umelo vytvorené prostredie (objekty stavebnej činnosti, kultúrnohistorické pamiatky, objekty a zariadenia poskytujúce služby CR a pod.),
- potenciál viazaný na organizáciu života a spoločenskú komunikáciu (hudobné a folklórne slávnosti, výstavy, športové podujatia, konferencie a pod.).

V riešenom území navrhujeme:

- využitím staršieho bytového fondu (formou prestavby a rekonštrukcie) so zachovaním prvkov pôvodnej regionálnej architektúry (ubytovacie kapacity, penzióny).
- rozvoj vidieckeho turizmu - rozvoj chalupárstva, agroturistika, turistika, cyklotrasy a pod. s dôrazom na vzájomnú koordináciu aktivít medzi obcami,
- dobudovanie a zvýšenie štandardu športových plôch na území obce a rozšíriť ponuku pre rôzne formy športových aktivít,
- plochu pre športové aktivity v časti Malý Ruskov.

6. VYMEDZENIE ZASTAVANÉHO ÚZEMIA OBCE

Súčasnú zastavanú územie obce je vymedzené hranicou, ktorá je zdokumentovaná v grafickej časti územného plánu vo výkrese č. 3a, 3b, Komplexný urbanistický návrh, na mapových podkladoch v mierke 1:2000. Navrhované úpravy zastavaného územia obce, je riešené ako obalová krivka existujúceho intravilánu a navrhovaných funkčných rozvojových plôch, ktoré sú situované mimo súčasného intravilánu.

Zastavané územie obce v zmysle zákona č. 237/2000 Z.z. je vymedzené hranicami zastavaného územia v zmysle MV SR č. 152/1996 Z.z., ktoré sú rozšírené o nové lokality:

Časť Veľký Ruskov

1. variant

- Lokalita „Putí“ - sever
- Lokalita „Tarnok“ – východ
- Lokalita „Tarnok 2“ – juhovýchod

2. variant

- Lokalita „Stavy 1“ – západ

Časť Malý Ruskov

1. variant

- Lokalita „Západ“

2. variant

- Lokalita „Mokriny“ – severovýchod

7. VYMEDZENIE OCHRANNÝCH PÁSIEM A CHRÁNENÝCH ÚZEMÍ

7.1.1 Ochranné pásma

V riešenom území sa nachádzajú tieto ochranné pásma ktoré je potrebné pri ďalšom územnom rozvoji obcí rešpektovať:

- pásmo hygienickej ochrany 50 m od oplotenia cintorína v zmysle § 33 odst. 4. zákona 470/2005,
- cesta III. triedy 20 m od osi vozovky na každú stranu v úseku mimo zastavané územie obce,
- v ochrannom pásme vonkajšieho nadzemného elektrického vedenia a pod elektrickým vedením je zakázané:
 - zriaďovať stavby, konštrukcie a skládky
 - vysádzať a pestovať trvalé porasty s výškou presahujúcou 3 m,
 - vysádzať a pestovať trvalé porasty s výškou presahujúcou 3 m vo vzdialenosti do 2 m od krajného vodiča vzdušného vedenia s jednoduchou izoláciou,
 - uskladňovať ľahko horľavé alebo výbušné látky,
 - vykonávať činnosti ohrozujúce bezpečnosť osôb a majetku,
 - vykonávať činnosti ohrozujúce elektrické vedenie a bezpečnosť a spoľahlivosť prevádzky sústavy bezpečnosť osôb a majetku.
- pre vodiče bez izolácie 10 m, v súvislých lesných priesekoch 7 m (vzdušné VN elektrické vedenia 22 kV, na každú stranu od krajného vodiča),
- pre vodiče so základnou izoláciou 4 m, v súvislých lesných priesekoch 2 m (vzdušné VN elektrické vedenia 22 kV, na každú stranu od krajného vodiča),
- pre zavesené káblové vedenie 1 m,
- pre transformačné stanice 10 m od transformovne VN/NN
- plynovodoch (VTL) 20 m s tlakom od 0,4 MPa do 4 MPa a s menovitou svetlosťou do 350 mm,
- 1 m ochranné pásmo pre NTL a STL plynovody a prípojky v zastavanom území obce
- 2,5 m pásmo ochrany verejného vodovodu a verejnej kanalizácie od vonkajšieho pôdorysného kraja potrubia na obidve strany,
- 8 m od regulačnej stanici plynu
- 1,5 m pásmo ochrany verejného vodovodu a verejnej kanalizácie do priemeru 500 mm od vonkajšieho pôdorysného kraja potrubia na obidve strany,
- 0,5 – 1,0 m od osi na každú stranu telekomunikačnej siete a diaľkového kábla,
- ochranné pásmo od hydromelioračných zariadení – 5,0 m od brehovej čiary
- 5,0 m od brehovej čiary vodného toku Drienovec

7.1.2 Chránené územia

Osobitne chránené časti prírody a krajiny

Územia európskeho významu: Chránené vtáčie územie Ondavská rovina (SKCHVU037)

Miestne biocentrum: vodná nádrž Malý Ruskov

Miestny biokoridor: potok Drienovec

Chránené ložiskové územie, dobývacie priestory

- Dobývací priestor (DP) s chráneným ložiskovým územím (CHLÚ (91)).

V celom kat. území sú určené prieskumné územie :

- (P14/03) Východoslovenská nížina – horľavý zemný plyn, určené pre Naftu a.s. Bratislava, s platnosťou do 4.11.2011.
- (P45/07) Trebišov – termálna podzemná voda, určené pre Enex Vranov s.r.o. Vranov n/T, s platnosťou do 6.11.2011.

8. RIEŠENIE ZÁUJMOV OBRANY ŠTÁTU, POŽIARNEJ OCHRANY, OCHRANY PRED POVODŇAMI

8.1.1 Riešenie záujmov obrany štátu

V k.ú. Nový Ruskov sa nenachádzajú vojenské objekty. Pre záujmy obrany štátu nie sú limitované plochy pre rozvojové zámery rozvoja sídelnej štruktúry a priestorov v skúmanom území.

8.1.2 Riešenie civilnej ochrany obyvateľstva

Podľa Vyhlášky Ministerstva životného prostredia SR č. 55/2001 Z.z. o územnoplánovacích podkladoch a územnoplánovacej dokumentácii sa pri územnom pláne obcí doložka civilnej ochrany nespracováva. Doložka je súčasťou územného plánu zóny.

8.1.3 Riešenie ochrany pred požiarmi

V obci je objekt hasičskej zbrojnice. Nároky na nové plochy a zariadenia neboli odborom hasičskej ochrany Okresného úradu Trebišov požadované.

Navrhovaná sieť zberných a obslužných komunikácií v zastavanom území obce umožní optimálny prístup požiarnej techniky do všetkých jej častí a k jednotlivým objektom.

V území obce je riešené zásobovanie vodou z jestvujúcej a navrhovanej vodovodnej siete.

Požiarne potreba vody Q pož.

Podľa **STN 920400**, tabuľka 2, položka 2 (Nevýrobné stavby s plochou 120-1000m², výrobné stavby jednopodlažné do plochy 500m²) je potreba požiarnej vody 12,0 l/s. Podľa článku **3.2.** citovanej normy, zdroje vody na hasenie požiaru musia byť schopné trvalo zabezpečovať potrebu vody na hasenie požiarov najmenej počas 30 minút, t.j. celková zásoba požiarnej vody je 12,0 l/s . 30 minút = 21 600 l = 21,6 m³.

8.1.4 Riešenie ochrany pred povodňami

Slovenský vodohospodársky podnik, š. p. Košice spravuje v katastrálnom území obce Nový Ruskov tok: Drienovec. Drienovec pramení severozápadne od obce. Zo západu smerom na východ preteká miestnou časťou Malý Ruskov a v Trebišove ústi do toku Trnávka. Tok Drienovec je neupravený vodný tok, ktorý počas zvýšených vodných stavov môže dôjsť k zaplaveniu príslušného záujmového územia.

V k.ú. obce Malý Ruskov je od roku 1968 vybudovaná vodná nádrž Malý Ruskov, postavená za účelom využitia rybného hospodárstva a závlah. Celkový objem malej vodnej nádrže je 84,88 tis.m³, plocha nádrže pri celkovom objeme je 4,4 ha.

Na k.ú. obce sa nachádzajú hydromelioračné zariadenia

Návrh

Starostlivosť o korytá uvedených tokov a kanálov vyplýva z existujúcej legislatívy a spadá do činností Slovenského vodohospodárskeho podniku, š. p., Košice, OZ Povodie Bodrogu a Hornádu.

V prípade vybreženia vody z toku Drienovec nehrozí zaplavenie záhrad a stavieb v obci Nový Ruskov.

V prípade dlhodobiejšieho trvania nepriaznivých podmienok, /intenzívne privalové dažde, prípadne kombinácia rýchleho topenia sa snehu a privalové dažde/ môže dôjsť ku kumulatívne účinku t.j. vzdutiu hladiny vodnej nádrže Malý Ruskov a k vybreženiu hladiny na Drienovskom potoku južne pod obcou Nový Ruskov, čím by mohlo dôjsť k spojeniu negatívnych účinkov zátopových vln a k zväčšeniu zátopového územia na väčšiu časť južnej časti katastrálneho územia obce Nový Ruskov (časť Malý Ruskov) a severozápadnej časti k.ú. mesta Trebišov.

Protipovodňového opatrenia obce sú navrhované:

- odstraňovanie prekážok znemožňujúcich plynulý odtok vôd,
- ochranu hrádzí proti vlnobitiu, priesakom, erozívnym vplyvom, výverom a o ochranu proti preliatiu koruny

- hrádze, ochrana koryta vodného toku a jeho brehov pred ich narúšaním, poškodzovaním pred zosuvmi,
- c) narúšanie ľadových celín a zátarás,
 - d) mimoriadna manipulácia na vodných stavbách ,
 - e) uzavieranie prietrží,
 - f) odvádzanie vôd zo zaplaveného územia,
 - g) odvádzanie alebo odčerpávanie vnútorných vôd ,
 - h) provízorne sprietočnenie zanesených koryt vodných tokov,
 - i) opatrenia proti späťému vzdutiu vody na vyústených kanalizáciách a cestných priepustoch ,
 - j) opatrenia na zamedzenie znečistenia vodného toku nebezpečnými látkami
 - k) iné práce v zmysle § 10 zák. č. 666/2004 Z.z. o ochrane pred povodňami.
 - l) revitalizácia zelene
 - m) umiestnenie prehrádzok na zmiernenie prívalových zrážok zvýšením vododržných funkcií v extraviláne obce.

Ochranné pásmo

Pre potreby údržby tokov ponechať pozdĺž oboch brehov resp. vzdušnej päty hrádze toku a pozdĺž bezmenných tokov ponechať voľný nezastavaný priestor šírky min. 5,0 m.

9. NÁVRH OCHRANY PRÍRODY A TVORBA KRAJINY

9.1.1 Prírodné pomery - všeobecná charakteristika

Katastrálne územie obce časť Veľký Ruskov sa nachádza v dvoch orografických celkoch. Východná a južná časť územia leží v západnej časti orografického celku Východoslovenská rovina a severozápadná časť katastra obce patrí do orografického celku Východoslovenská pahorkatina. Východná a južná časť územia je zároveň tvorená rovinou vertikálne a horizontálne rozčlenenou, severozápadná časť územia má charakter mierne členitej pahorkatiny. Nadmorská výška obvodu PPÚ sa pohybuje v rozmedzí 109,9 – 165,8 m n. m.

Nadmorská výška kat. územia obce časť Malý Ruskov sa pohybuje od 120 m n.m. (minimálna) na východnej hranici územia, pri výtoky Drahňanského potoka do 159 m n.m. (maximálna) na severovýchodnej hranici územia. Vertikálna disekcia územia teda predstavuje 39 m.

CHARAKTERISTIKA FYZICKO – GEOGRAFICKÝCH PODMIENOK

Z geomorfologického hľadiska je to sprašová tabuľa, na území mladých poklesávajúcich negatívnych morfoštruktúr s agradáciou. Georeliéf má charakter erózne-denudačný, je to monotónna krajina nevýrazne horizontálne a vertikálne rozčlenených sprašových rovín (*Foto 1*). Takmer celé územie možno z hľadiska morfograficko-genetických typov foriem georeliéfu charakterizovať ako plochú až mierne zvlnenú tabuľu. V rámci nej sú badateľné nevýrazné úvaliny a úvalinové doliny, oddeľujúce nevýrazné ploché chrbty. Sklonitosť reliéfu sa v území pohybuje prevažne v intervaloch do 3‰. Plošne nevýznamné je zastúpenie vyšších sklonitostných kategórií (nad 3°), ktoré sa viažu na niektoré výraznejšie svahy. Z geometrických foriem georeliéfu, ktoré sú definované kombináciou normálovej a horizontálnej krivosti georeliéfu, sa striedajú konkávne tvary s konvexnými, časté sú lineárne (nezakrivené) tvary. Elevačné formy sa vyznačujú konvexnosťou, ktorá podmieňuje rozptyľovanie a zrýchľovanie pohybu vody a materiálu. Naopak úvalinové formy majú konkávny charakter (koncentrujú a spomaľujú odtok) (*Projekt PÚ k.ú. Malý Ruskov, k.ú. Veľký Ruskov, časť MÚSES, 2006 - 2007*).

KLIMATICKÁ CHARAKTERISTIKA

Z hľadiska klimatického územia, vzhľadom na malú rozlohu, nevykazuje rozdiely v klimatických charakteristikách a možno konštatovať, že sa vyznačuje rovnakými mezoklimatickými charakteristikami. Územie patrí do teplej klimatickej oblasti (s priemerne 50 a viac letných dní za rok – s denným maximom teploty vzduchu 25°C a viac), okrsok teplý, suchý, s chladnou zimou (január menej alebo rovno ako -3°C) (Lapin et al. In: HRNČIAROVÁ, MIKLÓS (eds.), 2002). Podľa klimageografických typov (Tarábek in: MAZÚR et al., 1980) je to územie prevažne teplej nížinnej suchej až

mierne suchej klímy s miernou inverziou teplôt. Teplota v januári sa pohybuje od $-1,5$ do -4°C a v júli od $18,5$ do $19,5^{\circ}\text{C}$. Ročná amplitúda priemerných mesačných teplôt vzduchu kolíše od $21,5$ do 24°C . Ročné zrážky predstavujú $650 - 700$ mm. Trvanie slnečného svitu vo vegetačnom období je nad $1\ 500$ hod. Prevládajúcim smerom prúdenia vzdušných mäs je S prúdenie, toto prúdenie dosahuje aj najväčšie rýchlosti (Projekt PÚ k.ú. Malý Ruskov, k.ú. Veľký Ruskov, časť MÚSES, 2006 - 2007).

HYDROLOGICKÉ POMERY

Územie patrí do povodia Bodrogu. Preteká ním jeden malý vodný tok s upraveným korytom s názvom Drieňovec (Drahňan), ktorý napája vodnú nádrž Malý Ruskov. Táto leží na juhovýchodnej hranici územia. Spomínaný vodný tok odvodňuje celé záujmové územie a preteká od západu na východ, pričom priberá jeden stály, jeden občasný a jeden kanálový po ľavej strane toku a dva občasné pravostranné prítoky. Podľa typov režimu odtoku patrí územie do oblasti vrchovinná-nížinná s dažďovo-snehovým typom odtoku, pre ktorý je typická najvyššia vodnosť vodných tokov v jarných mesiacoch (február až apríl), najnižšia v septembri (Šimo, Zaťko In: MAZÚR et al., 1980).

Podzemné vody majú, vzhľadom na vlastnosti geologicko-substrátového komplexu, charakter kapilárno-pórovej až kapilárnej vody (PORUBSKÝ, 1982). Sú dopĺňané viacej ako 70% podzemnými vodami zo susedných pohorí a menej ako 30% zo zrážok (PORUBSKÝ In: MAZÚR et al., 1980). Z hľadiska výskytu horúcich vôd je to oblasť málo perspektívna.

Fluviálne sedimenty, ktoré v území prevládajú, patria k významnejším z hľadiska zásob podzemnej vody. Spráše a sprašové hliny sú z hľadiska zásobnosti podzemnou vodou málo významné. V podloží kvartérnych sedimentov sú staršie neogénne sedimenty, ktoré ak sú panvovito prehnuté a striedajú sa v nich priepustné a nepriepustné vrstvy, vytvárajú priaznivé podmienky pre vznik podzemnej vody s napätou hladinou – artézske vody. Čo sa týka mineralizácie, sú to vody nemineralizované (podľa celkového obsahu solí), s celkovou mineralizáciou $200 - 600$ mg/l. Nemajú ani charakter termálnych vôd (podľa teploty vody).

Substrátovo-hydrologická, klimatická a georeliéfová diferenciácia sa odráža aj na pôdnom kryte. Územie pokrývajú typické pôdne typy rozsiahlych nížinných rovín – černoze a čiernice (lužné pôdy). Z černoze majú najvýraznejšie zastúpenie subtypy modálne karbonátové, čiernicové a hnedozemné. Černoze sa viažu na kvartérno-geologický podklad tvorený sprašami a sprašovými hlinami. Čiernice sú prevažne modálne karbonátové a černozemné, sprievodne glejové. Tieto pôdy pokrývajú depresnejšie polohy na dnách nív, úvalinových dolín a úvalín, kde sa na formovaní pôd podieľal vplyv podzemnej vody (Projekt PÚ k.ú. Malý Ruskov, k.ú. Veľký Ruskov, časť MÚSES, 2006 - 2007).

PÔDY, PÔDNE POMERY

Prevládajúcim pôdnym typom v území sú černoze pseudoglejové, pseudogleje typické a hnedozeme luvizemné, všetko stredne ťažké až ťažké pôdy prevažne na sprašových a polygénnych hlinách. V malej miere sú zastúpené aj čiernice glejové. Spolu sa v obvode PPÚ vyskytuje 7 bonitných pôdno-ekologických jednotiek.

Čo sa týka druhov pôd, uvedené subtypy sú prevažne pôdy ťažké hlinito-ílovité alebo ílovitohlinité, na najvyššie ploché vrcholy a chrby sa viažu pôdy s výraznejším zastúpením hlinitej frakcie. Všetky uvedené pôdy sa vyznačujú relatívne malou priepustnosťou a veľkou retenčnou schopnosťou, pričom táto skutočnosť rastie s podielom ílovitej frakcie.

Podľa fytogeograficko-vegetačného členenia (Plesník In: HRNČIAROVÁ, MIKLÓS (EDS.), 2002) patrí územie do dubovej zóny, nížinná podzóna, rovinnej oblasti, Trebišovskej tabule, trebišovského podokresu.

Potenciálnu prirodzenú vegetáciu predstavujú v mapovanom území nasledovné typy spoločenstiev: lužné lesy nížinné (*Ulmion*), dubovo-hrabové lesy panónske (*Quercu robori-Carpinenion betuli*), dubovo-hrabové lesy karpatské (*Carici pilosae-Carpinenion betuli*), dubové xertermofilné lesy ponticko-panónske (*Aceri-Quercion*)

Podľa zoogeografického členenia Slovenska patrí sledované územie do Provincie stepí, Panónskeho úseku (Jedlička, Kalivodová In: HRNČIAROVÁ, MIKLÓS (EDS.), 2002) (Projekt PÚ k.ú. Malý Ruskov, k.ú. Veľký Ruskov, časť MÚSES, 2006 - 2007).

9.1.2 Pasport významných časti prírody a krajiny riešeného územia

Osobitne chránené časti prírody a krajiny

Veľkoplošné chránené územia:	- nie sú vyhlásené
Maloplošné chránené územia:	- nezasahuje do riešeného územia
Chránené stromy :	- nie sú evidované
Časti prírody pripravované na ochranu:	- nie sú pripravované

Územia NATURA 2000

Chránené vtáčie územia (CHVÚ)	- CHVÚ Ondavská rovina
Navrhované územia európskeho významu (ÚEV)	- nezasahuje riešené územie

- **CHRÁNENÉ VTÁČIE ÚZEMIA (CHVÚ)**

Chránené vtáčie územie Ondavská rovina (SKCHVU037)

- zasahuje celé katastrálne územie Nový Ruskov. CHVÚ bolo vyhlásené vyhláškou MŽP SR č. 19/2008 Z.z. CHVÚ sa vyhlásilo na účel zabezpečenia priaznivého stavu biotopov druhov vtákov európskeho významu a biotopov sťahovavých druhov vtákov bociana bieleho, ďatľa hnedkavého, ľabtušky poľnej, orla kráľovského, pipíšky chochlatej, prepelice poľnej, príhľaviara čiernohlavého, rybárika riečneho, sokola rároha, chriašteľa poľného a zabezpečenia podmienok ich prežitia a rozmnožovania. Chránené vtáčie územie sa nachádza v okrese Trebišov v katastrálnych územiach Božčice, Čefovce, Dvorianky, Hraň, Hrčel', Hriadky, Kožuchov, Lastovce, Malý Ruskov, Milhostov, Nižný Žipov, Parchovany, Plechotice, Stanča, Trebišov, Úpor, Višňov, Vojčice, Veľký Ruskov, Zemplínsky Branč, Zemplínske Hradište, Zemplínsky Klečenov a v okrese Michalovce v katastrálnych územiach Bánovce nad Ondavou, Hradišská Moľva, Horovce, Trhovište, Tušice a Tušická Nová Ves. Má výmeru 15 906, 56 ha.

- **NAVRHOVANÉ ÚZEMIA EURÓPSKEHO VÝZNAMU (ÚEV)**

- nenachádzajú sa priamo v riešenom území

ÚZEMIA MEDZINÁRODNÉHO VÝZNAMU - nenachádzajú sa v predmetnom k.ú.

9.1.3 Významné krajinné prvky

Z dôvodu intenzívneho poľnohospodárskeho využívania celého územia boli prakticky všetky pôvodné a prirodzené biotopy premenené na poľnohospodársku pôdu, resp. boli zastavané. Z tohto pohľadu sú v miestnom rámci významné aj také časti prírody, ktoré sú do určitej miery narušené antropogénnou činnosťou, nakoľko je v nich sústredená prevážna časť pomerne skromnej biodiverzity. Na základe zozbieraných údajov boli určené ekologicky najvýznamnejšie segmenty územia, ktoré môžeme pokladať za významné iba z lokálneho hľadiska.

9.1.3.1 Mokrade, vodné a pobrežné ekosystémy

V k.ú. sa nachádza iba jedna významnejšia lokalita s týmto typom ekosystému a to vodná nádrž Malý Ruskov, ktorá je umelo vytvorená a slúži ako rybník. Časť vodnej nádrže sa nachádza v k.ú. Nový Ruskov, zvyšná časť sa nachádza Trebišov.

9.1.3.2 Brehové porasty

Brehové porasty tvoria iba malú časť významných biotopov. Nachádzajú sa v okolí potoka Drieňovec a sú tvorené najmä porastami vrby krehkej (*Salix fragilis*), vrby bielej (*Salix alba*) a miestami jelše lepkavej (*Alnus glutinosa*). Jedná sa o mladšie porasty s vekom maximálne 30-40 rokov.

9.1.3.3 Medze a remízky

Väčšina významnejších častí krajiny sa nachádza vo forme medzí, remízok, resp. malých lesíkov a je tvorená hlavne drevinami a kríkmi. Najdôležitejšia časť sa nachádza na lokalite Starý les, kde sú okrem líniových prvkov aj dva plošnejšie prvky s charakterom lesa. Na tejto lokalite sa ešte v 20 rokoch minulého storočia nachádzal súvislý pôvodný lesný porast. Medzi významnejšie prvky patria aj vetrolamy tvorené najmä šľachtenými topoľmi, nachádzajúce sa v severnej časti katastra, ďalej park ležiaci v intraviláne obce a ostatné nelesné drevinové a krovinatobylinné biotopy

nachádzajúce sa najmä po obvode katastra a pozdĺž melioračných kanálov. Všetky uvedené biotopy sú predovšetkým významným miestom pre existenciu vtákov a menších cicavcov, ale rovnako sú významným refúgiom aj pre plazy, hmyz a sú aj dôležitými terestrickými biokoridormi.

9.1.3.4 Trvalé trávne porasty

Trvalé trávne a bylinné porasty zaberajú spolu 2,03 ha. Nachádzajú sa iba na dvoch miestach. Vyše polovicu z celkovej plochy tvorí trávny porast futbalového ihriska a zvyšok tvorí hrádzu rybníka a jej najbližšie okolie. TTP futbalového ihriska je z biologického pohľadu málo významná, nakoľko je intenzívne kosená, prihnojovaná, prevládajú tam kultúrne druhy tráv a je druhovo veľmi chudobná. Na hrádzi a v jej okolí sa nachádza lúka patriaca do zväzu Arrhenatherion, ktorá je však druhovo takisto pomerne chudobná. Prevládajú tu najmä druhy kostrava červená (*Festuca rubra*), reznáčka laločnatá (*Dactylis glomerata*), nevädzovec lúčny (*Jacea pratensis*), myší chvost (*Achillea millefolium*), štiav kyslý (*Rumex acetosa*), tomka voňavá (*Anthoxanthum odoratum*), nátržník husí (*Potentilla anserina*), lipkavec mäkký (*Galium mollugo*), pýr plazivý (*Elytrigia repens*), čakanka obyčajná (*Cichorium intybus*) a iné.

9.1.3.5 Nelesná stromová a krovinová vegetácia

Tento typ vegetácie môžeme rozdeliť na dve časti a to časť s dominantnejšou stromovou vegetáciou a časť s prevládajúcou krovinovou vegetáciou. Spolu tento typ vegetácie zaberá 23,44 ha, pričom na 16,9 ha prevládajú dreviny. Z pohľadu ekologickej stability územia ide o najvýznamnejšie krajinné prvky, v ktorých je sústredená väčšina druhovej diverzity územia. Časť nelesnej vegetácie je sústredená pozdĺž trvalých alebo občasných vodných tokov a pozdĺž melioračných kanálov, zvyšok má prevážne charakter medzí, remizok a malých lesíkov. Väčšinou ide o sekundárne spoločenstvá vzniknuté iba v nedávnej dobe (cca 30-60 rokov), resp. o spoločenstvá dlhodobo udržiavané a narúšané výrubom drevín a krovin. Iba niektoré časti sú vegetačným zložením a do istej miery aj štruktúrou blízke potenciálnej prirodzenej vegetácii.

Prvým typom sú brehovité porasty s charakterom nelesnej drevinovej vegetácie, ktoré sa nachádzajú pozdĺž potoka Drieňovec a naňho nadväzujúceho melioračného kanála na lokalite Sejky v juhozápadnej časti. V stromovej etáži sú zastúpené najmä vlhkomilné dreviny a to vrbka krehká (*Salix fragilis*), vrbka biela (*Salix alba*) a jelša lepkavá (*Alnus glutinosa*). V krovinovej etáži dominuje baza čierna (*Sambucus nigra*), svib krvavý (*Swida sanguinea*) a trnka obyčajná (*Prunus spinosa*). Bylinná etáž je chudobná, zastúpené sú najmä vlhkomilné a nitrofilné druhy ako žihľava dvojdomá (*Urtica dioica*), zádušník brečtanovitý (*Glechoma hederacea*), kozonoha hostcova (*Aegopodium podagraria*), hluchavka biela (*Lamium alba*), ostružina ožinová (*Rubus caesius*) a iné. Na viac podmáčaných a presvetlených miestach sa nachádzajú husté porasty škrapiny lesnej (*Scirpus sylvaticus*), ktoré sú vo vodnom toku vystriedané pálkou úzkolistou (*Typha angustifolia*).

Na medziach mimo vodných tokov je rozšírený suchší typ nelesnej drevinovej vegetácie, v ktorých z drevín dominuje najmä agát biely (*Robinia pseudoacacia*), miestami je zastúpený dub letný (*Quercus robur*), javor poľný (*Acer campestre*), čerešňa vtáčia (*Cerasus avium*), topoľ osika (*Populus tremula*), hruška planá (*Pyrus pyraster*), jaseň štíhly (*Fraxinus excelsior*), brest hrabolitý (*Ulmus minor*), topoľ biely (*Populus alba*), vrbka rakyta (*Salix caprea*), lipa malolistá (*Tilia cordata*) a čremcha obyčajná (*Padus avium*). Na lokalite Dluha, Kopaniny a Starý les sa nachádzajú aj tri tzv. vetrolamy, kde je hlavnou drevinou topoľ euroamerický (*Populus x canadensis*) (pozri mapovú prílohu č.1). V bohato vyvinutej krovinovej etáži, prevláda trnka obyčajná (*Prunus spinosa*), baza čierna (*Sambucus nigra*), svib krvavý (*Swida sanguinea*), ruža šípová (*Rosa canina*), hloh jednozemenný (*Crataegus monogyna*) a vtáčí zob (*Ligustrum vulgare*). Bylinný porast býva vyvinutý najmä po okrajoch prípadne na miestach s redšou krovinovou a stromovou etážou a dominujú v ňom najmä ruderálne druhy bylín ako žihľava dvojdomá (*Urtica dioica*), palina obyčajná (*Artemisia vulgaris*) či kostihoj lekársky (*Symphytum officinale*), na miestach s výrazne prevládajúcim agátom je rozšírený lastovičník väčší (*Chelidonium majus*).

Na lokalite Starý les sa nachádzajú dva prvky nelesnej drevinovej vegetácie s lesným charakterom, čo znamená, že majú viac plošný ako líniový charakter a vo vnútri plôch vznikajú štruktúry typické pre lesné biotopy. Na severnejšej a väčšej lokalite (bývalá strelnica) je v stromovej etáži zastúpených veľa drevín, pričom sa bežne vyskytujú aj nepôvodné druhy. Lokalita vznikla zarastaním alejí, záhrad medzí a násypov. Z drevín tu prevládajú javorovec jaseňolistý (*Negundo aceroides*), dub letný (*Quercus robur*), javor poľný (*Acer campestre*), jaseň štíhly (*Fraxinus excelsior*), brest hrabolitý (*Ulmus minor*), agát biely (*Robinia pseudoacacia*) a topoľ biely (*Populus alba*), sporadicky sa vyskytujú aj čerešňa vtáčia

(*Cerassus avium*), topol osika (*Populus tremula*), hruška planá (*Pyrus pyraeaster*), vrbá rakyta (*Salix caprea*) a šľachtené odrody jabloní a hrušiek. Menšia lokalita má autochtónnejší charakter. Prevládajú tam dub letný (*Quercus robur*), dub cerový (*Quercus cerris*) a javor poľný (*Acer campestre*), v malej miere je zastúpený agát biely (*Robinia pseudoacacia*). V krovinovej etáži, ktorá je vyvinutá najmä na okraji porastov nájdeme na obidvoch lokalitách najmä trnku obyčajnú (*Prunus spinosa*), bazu čiernu (*Sambucus nigra*), svíb krvavý (*Swida sanguinea*), ružu šípovú (*Rosa canina*), ale aj kalinu obyčajnú (*Viburnum opulus*) a vtáčí zob (*Ligustrum vulgare*) a vo vnútri porastu liesku obyčajnú (*Corylus avellana*).

Posledným typom nelesnej stromovej a krovinovej vegetácie sú redšie krovinatobylinné porasty, ktoré sa nachádzajú predovšetkým pozdĺž regulovaných častí vodných tokov a melioračných kanálov, na nedávno vzniknutých medziach a okolo trvalých poľných ciest.

Tento typ vegetácie má väčšinou charakter bylinnej vegetácie s občasnými kríkmi a skupinami kríkov najmä ruže šípovej (*Rosa canina*), trnky obyčajnej (*Prunus spinosa*), bazy čiernej (*Sambucus nigra*) a svíba krvavého (*Swida sanguinea*). Miestami sa vyskytujú aj javor poľný (*Acer campestre*), vrbá sivá (*Salix cinerea*), vrbá rakyta (*Salix caprea*), topol biely (*Populus alba*), dub letný (*Quercus robur*), hruška planá (*Pirus comunis*) a jabloň planá (*Malus silvestris*). V bylinnej etáži dominujú mierne nitrofilné a ruderálne druhy resp. aj mezofilné lúčne druhy ako ostružina ožinová (*Rubus caesius*), žihľava dvojdomá (*Urtica dioica*), palina obyčajná (*Artemisia vulgaris*), kostihoj lekársky (*Symphytum officinale*), myší chvost (*Achillea millefolium*), kuklík mestský (*Geum urbanum*), lipnica hájna (*Poa nemoralis*), veronika obyčajná (*Veronica chamaedrys*), skorocel kopijovitý (*Plantago lanceolata*), zádušník brečtanovitý (*Glechoma hederacea*), jahoda obyčajná (*Fragaria vesca*), mrvica peristá (*Brachypodium pinnatum*), iskerník plazivý (*Ranunculus repens*) a pod.

Nelesná stromová a krovinová vegetácia sa rozhodujúcou mierou podieľa aj na udržiavaní živočíšnej diverzity. Tieto biotopy poskytujú výborné podmienky najmä pre mnohé lesné a krovinové druhy vtákov, pre väčšinu zaznamenaných cicavcov a plazov a sú aj dôležitými biotopmi pre existenciu hmyzu. V týchto biotopoch boli zaznamenané prakticky všetky vyššie vymenované zákonom chránené druhy vtákov, cicavcov a plazov. Okrem nich sa tu z cicavcov vyskytujú aj kuna lesná (*Martes martes*), lasica obyčajná (*Mustela nivalis*), liška obyčajná (*Vulpes vulpes*), srnec hômny (*Capreolus capreolus*), jazvec lesný (*Meles meles*), zajac poľný (*Lepus europaeus*), z vtákov bažant poľovný (*Phasianus colchicus*), straka čierozobá (*Pica pica*) a havran poľný (*Corvus frugilegus*).

Poznámka: (Projekt PÚ k.ú. Malý Ruskov, k.ú. Veľký Ruskov, časť MÚSES, 2006 - 2007).

9.1.3.6 Vody a mokrade

Tento typ biotopu je v území reprezentovaný rybníkom a vodnými biotopmi miestnych melioračných kanálov so stojatou alebo pomaly tečúcou vodou.

Samotný rybník má plochu 1,02 ha a tvorí ho prakticky iba voľná vodná hladina. Príbrežná vodná vegetácia je rozvinutá minimálne, len na niektorých miestach, a je tvorená najmä porastom trste obyčajnej (*Phragmites australis*) a miestami aj pálky úzkolistej (*Typha angustifolia*).

Dná melioračných kanálov poskytujú dobré podmienky pre rozvoj mezo až eutrofnej vegetácie vyšších, ale aj nižších vodných a vlhkomilných rastlín. Typickými druhmi sú pálka širokolistá (*Typha latifolia*), ostrica štíhla (*Carex gracilis*), vrbá krehká (*Salix fragilis*), vrbá popolavá (*Salix cinerea*) a kosatec žltý (*Iris pseudacorus*).

9.1.4 **Územný priemet ekologickej stability krajiny, zásady ochrany a využívania osobitne chránených častí prírody a krajiny**

Riešené územie k.ú. Malý Ruskov spadá z hľadiska klasifikácie ekologickej stability (RUŽIČKA, HRNČIAROVÁ 2002) do IV. a V. stupňa, čo je územie s nízkou až veľmi nízkou ekologickou stabilitou. Jedná sa o územie s rôznou antropickou záťažou, bez chránených území alebo s malým výskytom tento projekt je spolufinancovaný ES 10 ochranných pásiem. Prevládajú poľnohospodárske monokultúry a tiež sa vyskytujú krajinné prvky s vegetáciou synantropného charakteru, s prevažne umelo vysadenou vegetáciou alebo bez vegetácie, s malou alebo veľmi malou biodiverzitou.

Relatívne vyjadrenie ekologickej stability podľa prvkov sekundárnej krajinnej štruktúry (LIŠKA, 2002) zaraďuje záujmové územie medzi územia ekologicky nestabilné.

Stupňa ekologickej stability (SES) v k.ú. časti Malý Ruskov:

P_{OP} - plocha ornej pôdy v katastrálnom území = 341,3 ha

PV_{op} - plocha viníc = 0,00 ha

P_{ZA} - plocha záhrad = 12,36 ha

P_{OS} - plocha ovocných sadov = 0,00 ha

P_{TT} - plocha trvalých trávnatých porastov 0,96 ha

P_{LE} - plocha lesov = 0,00 ha

P_{VO} - plocha vodných plôch 7,27 ha

P_{ZP} - plocha zastavaného územia = 10,06 ha

P_{OSP} - ostatná plocha = 11,58 ha

CP_{KÚ} - celková plocha katastrálneho územia = 395,14 ha

SES - stupeň ekologickej stability

Malý Ruskov SES = 0,99

Stupňa ekologickej stability (SES) v k.ú. časti Veľký Ruskov:

P_{OP} - plocha ornej pôdy v katastrálnom území = 622,72 ha

PV_{op} - plocha viníc = 0,00 ha

P_{ZA} - plocha záhrad = 22,62 ha

P_{OS} - plocha ovocných sadov = 0,27 ha

P_{TT} - plocha trvalých trávnatých porastov 0,97 ha

P_{LE} - plocha lesov = 0,00 ha

P_{VO} - plocha vodných plôch 4,71 ha

P_{ZP} - plocha zastavaného územia = 24,46 ha

P_{OSP} - ostatná plocha = 30,02 ha

CP_{KÚ} - celková plocha katastrálneho územia = 705,67 ha

SES - stupeň ekologickej stability

Veľký Ruskov SES = 0,86

9.1.5 Územný systém ekologickej stability (ÚSES)

Územný systém ekologickej stability je zákonom NR SR č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov definovaný, ako taká celopriestorová štruktúra navzájom prepojených ekosystémov, ich zložiek a prvkov, ktorá zabezpečuje rozmanitosť podmienok a foriem života v krajine. Základ tohto systému predstavujú biocentrá, biokoridory a interakčné prvky, ktoré môžu mať nadregionálny, regionálny alebo miestny význam.

Regionálny ÚSES tvorí sieť ekologicky významných segmentov krajiny, ktoré zaisťujú územné podmienky trvalého zachovania druhovej rozmanitosti prirodzeného genofondu rastlín a živočíchov regiónu.

9.1.6 Návrh prvkov - Miestny ÚSES.

Vzhľadom na veľmi nízke zastúpenie významnejších krajinných prvkov (3,1 % plochy) je návrh miestneho územného systému ekologickej stability postavený z veľkej časti na novovytvorených prvkoch, takže celý systém bude funkčný až po určitom čase a to za podmienky, že navrhované prvky budú aj vytvorené.

MIESTNÉ BIOCENTRÁ

Sú navrhnuté dve miestne biocentrá (MBc), pričom u oboch z nich sa počíta s ich pokračovaním aj v susedných katastrach.

MBc Vodná nádrž Ruskov

- je navrhované v okolí rovnomennej malej vodnej nádrže. Biocentrum bude tvorené samotnou vodnou nádržou a brehovými porastami, ktoré sa nachádzajú v okolí potoka Drieňovec, ktorý napája vodnú nádrž.

Výmera biocentra je 2,15 ha v k.ú. časti Veľký Ruskov, v katastri obce Malý Ruskov, je výmera 27,3 ha a časť biocentra by malo ležať aj v katastri obce Trebišov.

Charakteristika MBc Vodná nádrž Ruskov - kombinácia rôznych typov biotopov: biotopov stojatých vôd - rybníka, tečúcich vôd, brehových porastov okolo stojatých a tečúcich vôd, trvalých trávnych porastov a mozaikovitých štruktúr – trvalých trávnych porastov a nelesnej drevinovej vegetácie s rôznym percentuálnym zastúpením. Brehy vodnej plochy, vodného toku a kanálov predstavujú prevažne nížinné krovinné vrby. Sú tvorené hlavne vrbou bielou (*Salix alba*), vrbou krehkou (*Salix fragilis*), vrbou rakytovou (*Salix caprea*), jelšou lepkavou (*Alnus glutinosa*), ojedinele sa vyskytuje orech kráľovský (*Juglans regia*). V spodnej etáži sa vyskytujú: slivka trnková (*Prunus spinosa*), ruža šípová (*Rosa canina*), svíb krvavý (*Swida sanguinea*), hloh jednozemenný (*Crataegus monogyna*), zob vtáči (*Ligustrum vulgare*), ako sprievodné druhy sa vyskytujú baza chabzda (*Sambucus ebulus*), čremcha strapcovitá (*Padus avium*), ostružina ožinová (*Rubus caesius*), bršlen európsky (*Euonymus europaea*), z bylín hlavne žihľava dvojdomá (*Urtica dioica*), palina obyčajná (*Artemisia vulgaris*), plamienok plotný (*Clematis vitalba*) a i. Porast s prevahou jelše lepkavej (*Alnus glutinosa*) pokrýva juhozápadný breh vodnej nádrže Malý Ruskov. Okrem jelše je primiešaná vrba biela (*Salix alba*), vrba krehká (*Salix fragilis*), vrba rakytová (*Salix caprea*), agát biely (*Robinia pseudoacacia*), v podraсте prevládajú husté kroviny a vlhkomilné byliny, ktoré prechádzajú do biotopu trstové porasty stojatých vôd a močiarov.

MBc Starý les

– je navrhované na lokalite Starý les. Jeho navrhovaná celková výmera je 9,18 ha. Dnes sa na navrhovanej lokalite nachádza väčšinou nelesná drevinová a krovinato-bylinná vegetácia, na časti aj orná pôda. Súčasný stav vegetácie s výnimkou ornej pôdy je uspokojivý, jej ponechaním bez zásahu sa bude stav biotopu zlepšovať. Nelesnú drevinovú vegetáciu je potrebné rozšíriť aj na časť okolitej ornej pôdy a pre optimálne plnenie funkcie biocentra sa počíta s jeho pokračovaním aj v susedných katastrach obcí.

MIESTNÉ BOKORIDORY

Sú navrhnuté aj tri miestne biokoridory MBk1-MBk3, dva v smere sever-juh a jeden v smere východ-západ.

MBk 1 - je navrhnutý okolo potoka Drieňovec a ďalej pozdĺž melioračného kanálu na sever. Na biokoridore je navrhnuté doplnenie nelesnej drevinovej a krovinato-bylinnej vegetácie a vytvorenie mokrade. zložením bentických spoločenstiev sa Drieňovec radí k nížinnému potoku, ktorý napája vodnú nádrž Ruskov a neskôr sa vlieva do Trnávky. Jednotlivé úseky toku sa líšia najmä zložením brehových porastov, ktoré následne ovplyvňujú aj charakter vodnej vegetácie toku. Striedajú sa úseky úplne zatienené s úsekmi sprevádzanými nesúvislou brehovou vegetáciou a úsekmi úplne otvorenými. Brehy tvoria prevažne nížinné krovinné vrby s dominantnými druhmi rodu vrba (*Salix sp.*). V koryte toku sa vyskytujú vlhkomilné druhy rastlín s prevahou pálky (*Typha sp.*).

MBk 2 - je navrhnutý na východnej katastrálnej hranici s pokračovaním až ku miestnemu biocentru Starý les. Biokoridor je tvorený najmä nelesnou drevinovou vegetáciou, ktorú je treba na mnohých miestach doplniť a rozšíriť. Ide o nespevnenú poľnú cestu, v okolí ktorej sa vyskytuje nesúvislá línia sprievodnej vegetácie – trnkové kriačiny. Porasty kriačín tvoria prevažne dominantné trnité a malolisté druhy: slivka trnková (*Prunus spinosa*), ruža šípová (*Rosa canina*), svíb krvavý (*Swida sanguinea*), hloh jednozemenný (*Crataegus monogyna*), zob vtáči (*Ligustrum vulgare*), ako sprievodné druhy sa vyskytujú baza chabzda (*Sambucus ebulus*), čremcha strapcovitá (*Padus avium*), ostružina ožinová (*Rubus caesius*), bršlen európsky (*Euonymus europaea*) a i. Z drevín sa sporadicky vyskytujú orech kráľovský (*Juglans regia*), hruška (*Pyrus sp.*), jablňo (*Malus sp.*), z bylín hlavne žihľava dvojdomá (*Urtica dioica*), palina obyčajná (*Artemisia vulgaris*), kuklík mestský (*Geum urbanum*), pakost smradľavý (*Geranium robertianum*) a i. Z bylín dominujú druhy ruderalných spoločenstiev: palina obyčajná (*Artemisia vulgaris*), žihľava dvojdomá (*Urtica dioica*) skorocel veľký (*Plantago major*), myši chvost obyčajný (*Achillea millefolium*), čakanka obyčajná (*Cichorium intybus*), lopúch menší (*Arctium minus*), tiež niektoré druhy z čeľade mrkvovité (*Daucaceae*).

MBk 3 - je navrhnutý na prepojenie biocentra Vodná nádrž Ruskov s MBk2. Tvorí ho existujúca nelesná drevinová vegetácia, ktorú je navrhnuté čiastočne doplniť. Všetky ostatné stabilnejšie prvky boli navrhnuté ako interakčné prvky. Patrí sem predovšetkým, ostatná nelesná drevinová vegetácia, TTP a krovinato – bylinné porasty. jedná sa o periodický kanál, prevažne suchý kanál, hlboký cca 1m. V jeho okolí, nad ústím kanála do vodného toku Drieňovec sa vyskytuje súvislý brehový porast, tvorený dominantnými vrbami (*Salix sp.*), ojedinele bol zaznamenaný výskyt orecha kráľovského

(*Juglans regia*). Podrast je tvorený prevažne: slivkou trnkovou (*Prunus spinosa*), ružou šíповou (*Rosa canina*), svíbom krvavým (*Swida sanguinea*), hlohom jednosemenným (*Crataegus monogyna*), zobom vtáčim (*Ligustrum vulgare*), ako sprievodné druhy sa vyskytujú baza chabzda (*Sambucus ebulus*), čremcha strapcovitá (*Padus avium*), ostružina ožinová (*Rubus caesius*), bršlen európsky (*Euonymus europaea*), z bylín hlavne žihľava dvojdomá (*Urtica dioica*), palina obyčajná (*Artemisia vulgaris*), plamienok plotný (*Clematis vitalba*) a i.

MBk 4 – kanál, dĺžka v k.ú.: 980 m, šírka: min. 6 m (3 m po oboch stranách kanála) + min. 2 m. Jedná sa o periodický kanál. V úseku od cesty III. triedy po ústie do vodného toku Drienovec sa ojedinele vyskytuje vrba (*Salix sp.*) a v koryte kanála vlhkomilné spoločenstvá pálky (*Typha sp.*). Na juh od cesty je kanál bez akejkoľvek líniovej vegetácie.

MBk 5 – kanál, dĺžka v k.ú.: 700 m, šírka: min. 6 m (3 m po oboch stranách kanála) + min. 2 m. jedná sa o melioračný kanál, ktorý v juhovýchodnej časti územia ústí do vodnej nádrže Malý Ruskov. Jeho brehy sprevádza nesúvislá línia brehovej vegetácie, tvorená prevažne vrbou (*Salix sp.*).

MBk 6, - kanál, jedná sa o melioračný kanál pri južnej časti zastavaného územia časti Malý Ruskov.

9.1.7 Návrh opatrení

Riešené územie spadá z hľadiska klasifikácie ekologickej stability (RUŽIČKA, HRNČIAROVÁ 2002) do IV. a V. stupňa, čo je územie s nízkou až veľmi nízkou ekologickou stabilitou. Jedná sa o územie s rôznou antropickou záťažou, bez chránených území alebo s malým výskytom ochranných pásiem. Prevládajú poľnohospodárske monokultúry a tiež sa vyskytujú krajinné prvky s vegetáciou synantropného charakteru, s prevažne umelo vysadenou vegetáciou alebo bez vegetácie, s malou alebo veľmi malou biodiverzitou.

Relatívne vyjadrenie ekologickej stability podľa prvkov sekundárnej krajinej štruktúry (LIŠKA, 2002) zaraďuje záujmové územie medzi územia ekologicky nestabilné.

V oblasti usporiadania územia z hľadiska ekologických aspektov, ochrany prírody, prírodných zdrojov a tvorby krajinej štruktúry:

- doplnenie a revitalizácia nesúvislej línie brehovej vegetácie v okolí kanálov vhodnými autochtými drevinami a krovinami (min. 3 m po oboch stranách kanálov). Ponechať 5m manipulačný priestor pre údržbu kanálov.
- výsadba vegetácie okolo celého intravilánu sídla (min. 3 m), s rozšírením okolo poľnohospodárskeho družstva, lokalizovaného v severozápadnej časti intravilánu (min. 5), ktorá by plnila hlavne funkciu izolačnú, hygienickú, biologickú aj estetickokrajinnotvornú.
- ďalej rozšírenie, predĺženie a revitalizácia topoľového vetrolamu, lokalizovaného v južnej časti územia, minimálne o dva rady rýchlorastúcich drevín (topoľov). Jedná sa o návrh polopriepustného, aerodynamicky homogénneho pásu širokého max. 25 m, po oboch stranách s 5 m širokým ekotonovým spoločenstvom. Horná etáž vetrolamu je tvorená topoľmi a 40 % plochy by mala pokrývať hustá prízemná vrstva krovin. Táto dominantná línia v poľnohospodárskej využívannej krajine má plniť v riešenom území okrem protiveternej a ostatných ekologických funkcií aj kvázi funkciu biokoridoru.
- výsadba, na niektorých miestach doplnenie sprievodnej líniovej vegetácie pozdĺž ciest (poľných nespevnených a cesty III. triedy), tzv. alejí alebo stromoradií. Šírka týchto línií by mala byť min. 1 – 5 m po oboch stranách cesty (viď mapa návrhov), v závislosti od druhu ciest a ich susediacich krajinných prvkov. V okolí nespevnených poľných ciest sa navrhujú dve línie: 1-3 m po oboch stranách, s prevažne ovocnými druhmi drevín (*Prunus sp.*, *Pyrus sp.*, *Juglans sp.*, *Malus sp.*) a línia min. 2 m ekotonového spoločenstva, prevažne TTP – prechodu z línie sprievodnej vegetácie ciest k ornej pôde. Okolo cesty III. triedy, vedúcej z Trebišova do Plechotíc je návrh 5 m línie sprievodnej vegetácie a min 2 m línie ekotonu (TTP) po oboch stranách cesty. Mali by opäť prevládať druhy ovocných drevín (*Prunus domestica*, *Cerasus avium* a pod.) alebo orech kráľovský (*Juglans regia*).

V oblasti rozvoja rekreácie a turizmu

- podporovať tie druhy a formy turizmu, ktoré sú predmetom miestneho, národného ale aj medzinárodného záujmu,
- nadviazať na medzinárodný turizmus, a to najmä sledovaním turistických tokov a dopravných trás prechádzajúcich, resp. končiacich na Slovensku.

V oblasti usporiadania územia z hľadiska ekológie, ochrany prírody a krajiny, ochrany poľnohospodárskeho pôdneho fondu a lesného pôdneho fondu:

- rešpektovať poľnohospodársky pôdny fond ako faktor limitujúci urbanistický rozvoj kraja, definovaný v záväznej časti územného plánu obce,
- realizovať systémy správneho využívania poľnohospodárskych pôd a ich ochranu pred eróziou, zaburinením, nadmernou urbanizáciou, necitlivým riešením dopravnej siete a pred všetkými druhmi odpadov,

Požiadavky na ochranu prírody a tvorbu krajiny vrátane zabezpečenia ekologickej stability územia

1. Rešpektovať všetky vyhlásené a navrhované chránené územia prírody, ako aj iné biologicky a esteticky významné územia a bioticky významné územia.
2. Rešpektovať prvky miestneho územného systému ekologickej stability definované v tomto dokumente. Napriek tomu, že ich hodnota je nižšia ako v prípade prvkov s nadregionálnym a regionálnym významom, je potrebné rešpektovať odporúčania pre konkrétne lokality a realizovať revitalizačné zásahy smerujúce k dobudovaniu kostry ekologickej stability územia. Nepripustiť devastácie zásahy spôsobené zástavbou a ekologicky neúnosným využívaním.
3. Všetky genofondovo významné lokality a ekologicky významné segmenty krajiny /regionálne a miestne biocentrá a biokoridory/ obhospodarovať v súlade s podmienkami trvalo udržateľného rozvoja tak, aby bola zachovaná a postupne zvyšovaná ekologická stabilita územia a aby sa zachovali a vytvárali podmienky pre zvyšovanie biologickej diverzity.
4. Trvalé trávne porasty (TTP) obhospodarovať ekologicky únosným spôsobom, vylúčiť podľa možností terénne úpravy kosných lúk a pasienkov, narušenie pôdneho krytu, vylúčiť rekultivácie lúk s použitím osív cudzieho pôvodu, nenarušovať vodný režim územia (nerealizovať meliorácie na plochách TTP), obmedziť aplikáciu agrochemikálií. TTP, pasienky, lúky predstavujú hodnotné plochy aj z pohľadu biodiverzity. Na nestabilných podložkách, ale aj v prípade ich nevyužívania kosením je vhodné ich premenenie na plochy NDV. Nutná je ochrana pred kontaminovaním inváznymi rastlinami.
5. Zamedziť rozširovaniu invázných druhov rastlín (napr. zlatobyľ obrovská a pohánkovec japonský) a pravidelne odstraňovať tieto rastliny mechanicky a chemicky. Invázne rastliny predstavujú nebezpečenstvo pre rozmanitosť rastlinstva, ale v niektorých prípadoch sú nebezpečné pre človeka, vyčerpávajú pôdu a pôsobia neesteticky.
6. Obnoviť sprievodnú zeleň pozdĺž cesty tr. III. a účelových miestnych komunikácií (výsadba z domácich druhov drevín - jaseň, javor, jelša, vrba, dub a i.).
7. Obnoviť izolačnú zeleň pri HD, použiť pritom dreviny stanovištne vhodné - jaseň, javor, jelša, vrba, dub a i..
8. Vylúčiť znečisťovanie najmä k obci príľahlého územia domovými a stavebnými odpadmi.
9. Pri rekonštrukcii a návrhu nových VN elektrických vedení inštalovať s prvkami chrániacimi vtáky pred usmrtením.
10. Doplniť prvky miestneho ÚSES o novonavrhované miestne biocentra a miestne biokoridory, pritom použiť stanovištne a druhovo vhodnú drevinnú vegetáciu.

10. NÁVRH DOPRAVNÉHO A TECHNICKÉHO VYBAVENIA

10.1 DOPRAVA A DOPRAVNÉ ZARIADENIA

10.1.1 Železničná doprava

Cez kat. územie obce Nový Ruskov neprechádza železničná trať.

10.1.2 Širšie dopravné vzťahy – cestná doprava

Cesta I / 79 – cez katastrálne územie obce neprechádza. Podľa ÚPN VÚC je navrhovaná preložka cesty cesta I/79 (obchvat sídiel Hriadky, Vojčice, Milhostov - Trebišov, Čerhov, Slovenské Nové Mesto, Svätušie - Kráľovský Chlmec - Čierna - štátna hranica s Ukrajinou). Preložka cesty a s ňou súvisiaca križovatka je navrhovaná v juhovýchodnej časti kat. územia obce.

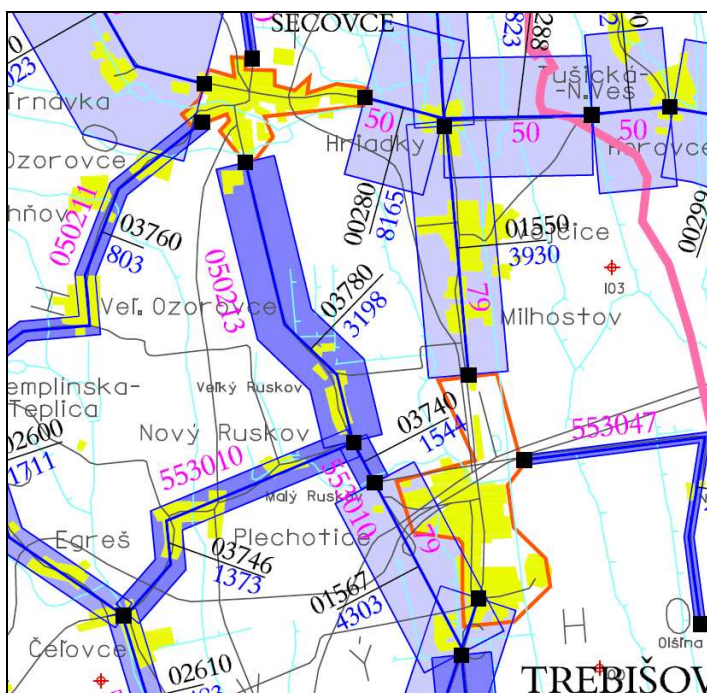
V územnom pláne je v k.ú. obce navrhovaná kategória cesty I / 79: - mimo zastavané územie obce v kategórii C11,5/80

Cesta III / 50213 - obec Veľký Ruskov je napojená na dopravný systém cestou III/50213, ktorá je vo vlastníctve Košického samosprávneho kraja, so smerom Sečovce – Veľký Ruskov – križovatka smer Malý Ruskov.

Cesta III/553010 - obec Malý Ruskov je napojená na dopravný systém cestou III/553010, ktorá je vo vlastníctve KSK, so smerom Malý Ruskov – Čeladice. V obci Čeladice sa cesta pripája na cestu tr. II/552 Košice – Čeladice – Zemplínsky Klečenov. Cesta III/ 55310 sa v k.ú Zemplínsky Klečenov pripája na cestu tr. I/79 (Hriadky – Trebišov – Slov. Nové Mesto – K.Chlmec – Čierna n/T.).

Na cestách III. tried sú známe údaje o intenzite dopravy z Celoštátneho profilového sčítania z roku 2005.

sčítací úsek cesty	rok	skutočné vozidlá / 24 hod				%nákl. aut
		nákl. aut.	osobné aut.	motocykle	vozidlá spolu	
III/553010, (03746) smer M.Ruskov - Plechočice	2005	259	1108	6	1373	18,86 %
III/553010, (03740) smer M.Ruskov - Trebišov	2005	218	1318	8	1544	14,12 %
III/550213, (03780) smer V.Ruskov - Sečovce	2005	433	2755	10	3198	13,54 %



Návrh

Cesta III / 553010 a III / 550213 vyžaduje úpravu v zmysle STN 73 61 01. Cesta III/ 553010 - si vyžaduje úpravu v zmysle STN 73 61 01 v úsekoch od domu č. 25 po dom č.21 – rozšírením.

Na ceste III / 553010 a III / 550213 navrhujeme umiestniť cestné spomaľovacie ostrovčeky na vjazde do obce zo smeru Sečovce, Trebišov a Plechotice z dôvodu zníženia rýchlosti dopravy v obci na povolenú rýchlosť v zastavanom území obce. Navrhovaný ostrovček – osadením stredového ostrovčeka s vybočením jazdného pruhu.

V územnom pláne v k.ú. je navrhovaná kategória jestvujúcej cesty III/ 55310 a III / 550213:

- v zastavanom území obce v kategórii MZ 8,5 (8,0) / 50 resp. MOK 7,5/40 vo funkčnej triede B3,
- mimo zastavané územie obce rešpektovať šírkové usporiadanie v kategórii C 7,5 / 70.

10.1.3 Obslužné a prístupové komunikácie

Miestnymi obslužnými komunikáciami je zabezpečená dopravná obsluha v oboch častiach obci. Verejná autobusová doprava je zabezpečovaná SAD Trebišov. V zastavanom území obce Veľký Ruskov sa nachádzajú dve autobusové zastávky s prístreškami. V zastavanom území obce Malý Ruskov je jedna autobusová zastávka s prístreškom a samostatne zastavovacím pásom. Mimo zastavané územie obcí, na križovatke ciest III/50213 a III/553010 je jedna zastávka s prístreškom a samostatne zastavovacím pásom.

Ostatné obecné komunikácie majú charakter obslužných komunikácií funkčných tried C2 a C3, v zmysle STN 73 6110 ich radíme do kategórií MOK 7,0/30, MOU 7,5/30, MOU 6,5/30.

Povrchové vody z komunikácií sú prevažne odvedené priečnym a pozdĺžnym sklonom konštrukcie do existujúcich otvorených rigolov. Časť povrchových vôd je z komunikácií odvedená priečnym a pozdĺžnym sklonom konštrukcie do nespevnenej krajnice a okolitého terénu, vzhľadom na to, že daná lokalita nemá dažďovú kanalizáciu.

Na jestvujúcich komunikáciách je nutné previesť povrchovú úpravu vozoviek rozprestretím nového živичného krytu, kde bude možné upraviť oblúky (body dopravnej kolízie). Smerové pomery týchto komunikácií sú nevyhovujúce. Vyskytujú sa niekoľko bodových závad spočívajúcich v malých polomeroch oblúkov.

Návrh

Dopravný systém sídla vzhľadom na jeho líniovú formu je zložený zo siete prístupových ciest kategórie C2 MOK

7,5/40, C2 MOK 7,0/30, C3 MOU 8,0/40, C3 MOU 7,5/30, C3 MOU 6,5/30.

V územnom pláne je navrhovaná kategória obslužných a prístupových komunikácií nasledovne:

- jestvujúce komunikácie upraviť na požadovanú kategóriu C2 MOK 7,5/40, C2 MOK 7,0/30, C3 MOU 6,5/30
- ostatné komunikácie upraviť na požadovanú kategóriu C3 MOU 6,5/30 a v stiesnených podmienkach na kategóriu C2 MOU 5,5/30
- novonavrhovaná komunikácia na požadovanú kategóriu C3 MOU 8,0/40, C3 MOU 7,5/30.

Komunikácie sú navrhnuté v priamke s polomerom $R = 130$ m. Na jestvujúcu komunikáciu sa napoja vetvy komunikácií s polomeri oblúkov $R = 12$ m, vnútorný polomer.

Povrchové vody z komunikácií navrhujeme do existujúcich otvorených rigolov. V nových lokalitách sú navrhované do nespevnenej krajnice a okolitého terénu.

10.1.4 Hromadná doprava

Nový Ruskov sa nachádza 6 km od okresného mesta Trebišov. Autobusovú dopravu zabezpečuje spoločnosť SAD Michalovce – odšt. závod Trebišov.

Obec Veľký Ruskov je obsluhovaná dvoma autobusovými linkami. Za priemerný pracovný deň je obec obsluhovaná 8 párami spojov. Autobusová zastávka v časti Veľký Ruskov je zriadená na ceste III/550213 v oboch smeroch pri domoch č. 92, 67, pri gréckokatolíckom chráme. Umiestnenie zastávok je v zmysle STN 73 61 01. Izochrona pešej dostupnosti nepresahuje vzdialenosť 400m. Zastávky sú vybavené samostatnými zastavovacími pruhmi. Zastávky sú vybavené prístreškom pre cestujúcich.

Mimo zastavané územie obce je pri poľnohospodárskom areáli vybudovaná autobusová zastávka, bez prístreška pre cestujúcich.

Obec Malý Ruskov je obsluhovaná dvoma autobusovými linkami. Za priemerný pracovný deň je obec obsluhovaná 8 párami spojov. Autobusová zastávka v časti Malý Ruskov je novovybudovaná na ceste III/553010 v oboch smeroch v strede obce pri dome č. 16 a 17 so zriadením samostatne zastavovacím pruhom pre autobus. Zastávka je vybavená prístreškom pre cestujúcich.

Mimo zastavané územie obce je na križovatke ciest III / 550213 a III / 553010 vybudovaný samostatne zastavovací pruh pre autobus, bez prístreška pre cestujúcich.

10.1.5 Statická doprava

V obci sa nachádza verejné parkovisko pri obecnom a kultúrnom dome, pred pohostinstvom, ktoré nie je vhodne upravené. Jedným nedostatkom novovybudovaného Obecného úradu je, že iba v obmedzenej miere rieši odstavné plochy pre parkovanie. Pred kostolom pri križovatke tiež chýbajú upravené vyhradené parkovacie miesta, ktoré v súčasnosti v čase potreby sa nahrádzajú parkovaním pozdĺž cestných komunikácií.

V rámci úpravy a rozšírenia športového areálu sa uvažuje tiež s vytvorením parkovacích plôch.

Garážové státi v rodinnej zástavbe sa budujú individuálne podľa potreby na vlastných pozemkoch. Pred maloobchodnými zariadeniami je rozšírená komunikácia pre odstavenie automobilov. Pri cirkevných objektoch sa využíva pre odstavenie áut rozptylná plocha pred samotnými objektmi.

Návrh

Počet požadovaných parkovacích miest pre výhľad je podľa STN 736110 pri stupni motorizácie 1:3,5 zabezpečiť pre bytové domy na 1 b.j. jedno parkovacie alebo garážové státi.

	Potreba státí
Obecný úrad a kultúrny dom	60 státí
Cintorín – dom smútku , Veľký Ruskov	50 státí
Cintorín – Malý Ruskov	10 státí

Športový areál pri futbalovom ihrisku	10 státi
Kostol RK, chrám GK	5 státi
GK chrám	5 státi
Predajňa potravín, pohostinstvo	5 státi
Predajňa potravín	2 státi
Materská škola	10 státi
Pneuservis	5 státi
Mako autolaky	2 státi
Drevovýroba	10 státi
Agroprodukt, s.r.o.	10 státi
Spolu	182 státi

10.1.6 Pešie a cyklistické komunikácie

V obci Veľký Ruskov je čiastočne vybudovaná pešia komunikácia pozdĺž cesty III/50213. Pešie komunikácie sú lokalizované:

- od križovatky ciest III/50213 a III/553010 v smere k obci Veľký Ruskov s pokračovaním cez celú obec až k domu č.p. 146 (ul. Cyrila a Metóda),
- od domu č.p. 147 po objekt „Hostinec u Smeja“ (ul. Cyrila a Metóda),
- od domu č. 29 po dom č. p. 20 (ul. Lipová),
- od domu č. 169 po dom č. p. 156 (ul. Nová),
- od domu č.p. 1 po objekt č.p. 19 „Potraviny a pohostinstvo“ (ul. Cyrila a Metóda),

V obci Malý Ruskov je čiastočne vybudovaná pešia komunikácia pozdĺž cesty III/553010. Pešie komunikácie sú lokalizované:

- od domu č.p. 26 po objekt potravín pri autobusovej zastávke,
- od rímskokatolíckeho kostola po dom č.p. 58. Pri rímskokatolíckom kostole sa nachádza pešia lávka cez potok.

Návrh

Významný podiel v dopravnej obsluhu územia bude mať pešia, turistická a cyklistická trasa:

- Cyklotrasa Trebišov – Nový Ruskov – Sečovce - Dargov ,
- Cyklotrasa Trebišov – Malý Ruskov – Plechotice – Zemplínske Teplice

V územnom pláne sú jestvujúce a navrhované jednostranné pešie komunikácie pozdĺž cesty III/ 550213 a III/ 553010. Navrhovaná šírka chodníkov je v rozmedzí od 1,25 m do 1,5 m. Pozdĺž cesty III/ 550213 a III/ 553010 (mimo zastavané územie obce) je navrhovaná jednostranná cyklistická komunikácia v š=1,5m.

10.1.7 Návrh eliminácie nadmerného hluku vyplývajúceho z riešenia dopravy

Vyhodnotenie očakávanej hlukovej situácie na návrhové obdobie na štátnej ceste III/553010 a III/550213 bol prevedený podľa „Metodických pokynov pre znižovanie účinkov hluku v osídlení /SK - VTIR BA - 1984/ pre úroveň ÚPD obce s porovnaním k limitom podľa Vyhlášky MZ-SR č.14/1977 Zb.

Podkladom pre výpočet hlukovej záťaže boli výhľadové dopravno-technické údaje z Celoštátneho profilového sčítania z roku 2005.

Podľa uvedenej vyhlášky je najvyššia hodnota dennej ekvivalentnej hladiny hluku vo vonkajšom priestore 60 dB (A) vrátane prídavnej korekcie pre bytovú zástavbu podľa základnej dopravnej siete. Vypočítané vzdialenosti izofón jednotlivých hlukových hladín (po 5dB(A)) určujú hygienické ochranné pásma pre chránenú zástavbu rodinných domov, pre obzvlášť chránené objekty zdravotníckych zariadení, škôl, MŠ je najvyššia prípustná hodnota hluku 55dB(A).

VÝPOČET VZDIALENOSTI IZOFONY NA DOPRAVNOM ÚSEKU č. 03780 - IIII/550213 od účinkov cestnej dopravy podľa metod. pokynov min. dopravy						
hladina hluku	$L_A =$	50,0	55,0	60,0	65,0	dB(A)
intenzita dopravy	$S =$	3198	3198	3198	3198	voz./24h
podiel voz. > 5t	$T =$	13,54	13,54	13,54	13,54	%
maximálna návrhová rýchlosť	$v_{max} =$	50	50	50	50	km/h
Základná ekvivalentná hladina hluku	$L_{aeq} =$	50,1	55,1	60,1	65,1	dB(A)
Vzdialenosť izofony	$d =$	267	107	38	12	m

VÝPOČET VZDIALENOSTI IZOFONY NA DOPRAVNOM ÚSEKU č. 03740 - IIII/553010 od účinkov cestnej dopravy podľa metod. pokynov min. dopravy						
hladina hluku	$L_A =$	50,0	55,0	60,0	65,0	dB(A)
intenzita dopravy	$S =$	1544	1544	1544	1544	voz./24h
podiel voz. > 5t	$T =$	14,12	14,12	14,12	14,12	%
maximálna návrhová rýchlosť	$v_{max} =$	50	50	50	50	km/h
Základná ekvivalentná hladina hluku	$L_{aeq} =$	50,1	55,1	60,1	65,1	dB(A)
Vzdialenosť izofony	$d =$	168	63	21	6	m

VÝPOČET VZDIALENOSTI IZOFONY NA DOPRAVNOM ÚSEKU č. 03746 - IIII/553010 od účinkov cestnej dopravy podľa metod. pokynov min. dopravy						
hladina hluku	$L_A =$	50,0	55,0	60,0	65,0	dB(A)
intenzita dopravy	$S =$	1373	1373	1373	1544	voz./24h
podiel voz. > 5t	$T =$	18,86	18,86	18,86	18,86	%
maximálna návrhová rýchlosť	$v_{max} =$	50	50	50	50	km/h
Základná ekvivalentná hladina hluku	$L_{aeq} =$	50,1	55,1	60,1	65,1	dB(A)
Vzdialenosť izofony	$d =$	175	66	22	7	m

10.1.7.1 Ochranné pásma

Cestné ochranné pásmo pozdĺž ciest I triedy je 50 m a cesty tr. III je 20 m od osi cesty na obe strany.

10.2 VODNÉ HOSPODÁRSTVO

10.2.1 Zásobovanie pitnou vodou

Zásobovanie pitnou vodou je v obci Nový Ruskov riešené vybudovaným vodovodom v majetku obce, prevádzkovateľom je Východoslovenská vodárenská spoločnosť, a.s. Košice, závod Trebišov. Vybudovaný vodovod je napojený na skupinový vodovod Trebišov - Sečovce prírodným potrubím DN 150, s akumuláciou vody v jestvujúcom vodojeme Ruskov obsahu 3000 m³ (kóta dna -162,5 m.n.m., max. hl. -167,00 m.n.m.).

Nový Ruskov	r.2007	r. 2008	r. 2009
Počet obyvateľov v obci	612	610	617
Počet obyvateľov napojených na vodovod	157	169	181

Návrh

Základné údaje:

Prognóza vývoja počtu obyvateľov do roku 2025

rok	2001	2009	2010	2015	2020	2025
Nový Ruskov	643	628	634	666	699	734

Výpočet potreby vody je prevedený podľa Úpravy vyhlášky č.684/2006 MŽP SR z r. 2006.

Denná potreba vody.

- pre byty s lokálnym ohrevom vody s vaňovým kúpeľom 145 l/os/deň
- pre byty ostatné, pripojené na vodovod 100 l/os/deň
- pre základnú občiansku vybavenosť obce do 1000obyv. 20 l/os/deň

- Obyvateľstvo: 734 ob x 145 l/os/deň = 106 430 l/deň
- Občianska vybavenosť: 734 ob x 20 l/os/deň = 14 680 l/deň
- Podnikateľské aktivity 30 os x 50 l/os/deň = 1 500 l/deň

Priemerná denná potreba vody:

$$Q_p = 122\,610 \text{ l/deň}$$

Maximálna denná potreba vody:

$$Q_{\max} = Q_p \cdot k_d = 122,61 \text{ m}^3/\text{deň} \times 2,0 = 245,22 \text{ m}^3/\text{deň} = 2,84 \text{ l/s}$$

Maximálna hodinová potreba :

$$Q_{m_h} = Q_{\max} \cdot k_h = 2,84 \times 1,8 = 5,11 \text{ l/s}$$

Celoročná spotreba:

$$Q_r = Q_p \cdot 365 = 122,61 \text{ m}^3/\text{rok} \times 365 = 44\,752,65 \text{ m}^3/\text{rok}$$

Vodojem

Akumulácia:

Vybudovaný vodovod je napojený na skupinový vodovod Trebišov - Sečovce prírodným potrubím DN 150, s akumuláciou vody v jestvujúcom vodojeme Ruskov obsahu 3000 m³ (kóta dna -162,5 m.n.m., max. hl. -167,00 m.n.m.).

Vodovodné potrubia

Dimenzovanie vodovodných potrubí je v zmysle STN 755401 na Q_m a Q pož.

Požiarne potreba vody Q pož.

Podľa **STN 920400**, tabuľka 2, položka 2 (Nevýrobné stavby s plochou 120-1000m², výrobné stavby jednopodlažné do plochy 500m²) je potreba požiarnej vody 12,0 l/s. Podľa článku **3.2.** citovanej normy, zdroje vody na hasenie požiaru musia byť schopné trvalo zabezpečovať potrebu vody na hasenie požiarov najmenej počas 30 minút, t.j. celková zásoba požiarnej vody je 12,0 l/s . 30 minút = 21 600 l = 21,6 m³.

10.2.2 Odkanalizovanie a čistenie odpadových vôd

V obci Nový Ruskov nie je vybudovaná celoobecná splašková kanalizácia. V súčasnosti odpadové vody sú odvádzané do žump, čo nie vyhovujúce.

Návrh

V obci je navrhovaná delená kanalizácia z PVC rúr so zaústením do jestvujúcej jednotnej kanalizácie mesta Trebišov. Vzhľadom na spádové pomery je navrhovaný gravitačný a tlakový prietok splaškových odpadových vôd.

Navrhovaný kanalizačný systém tvorí:

- sústava stokových sietí pre jednotlivé časti obce (Veľký Ruskov a Malý Ruskov) – gravitačný prietok vôd,
- čerpacie stanice (Veľký Ruskov – ČS I. – 4,1 l.s⁻²; Malý Ruskov - ČS II. – 2,6 l.s⁻², ČS III. – 1,7 l.s⁻²),
- výtlačné potrubie z jednotlivých častí obce – tlakový prietok vôd.

Stoková sieť je vedená verejným priestranstvom, prevažne okrajom cestných priekop alebo v zelenom páske pozdĺž cesty tr. III..

Čerpacie stanice a výtlačné potrubia zabezpečia dopravu splaškovej vody z oblasti spádovo nevyhovujúcich do potrubí s gravitačným prietokom. V návrhu je uvažované s 3 čerpacími stanicami (ČS) a s 3 výtlačnými potrubiami. Osadenie ČS je na konci stok a trasa výtlačkov je vedená v časti zastavaného územia, predovšetkým mimo zastavané územie až do kanalizácie mesta Trebišov.

Odpadové vody sa navrhujú likvidovať v ČOV Trebišov. ČOV Trebišov je mechanicko – biologická, kapacita 100L.s⁻¹.

Prognóza vývoja počtu obyvateľov do roku 2025

rok	2001	2009	2010	2015	2020	2025
Nový Ruskov	643	628	634	666	699	734

Priemerná potreba vody:

Priemerná denná potreba vody:

$$Q_p = 122\,610 \text{ l/deň}$$

Maximálna denná potreba vody:

$$Q_{\max} = Q_p \cdot k_d = 122,61 \text{ m}^3/\text{deň} \times 2,0 = 245,22 \text{ m}^3/\text{deň} = 2,84 \text{ l/s}$$

Maximálna hodinová potreba :

$$Q_{m_h} = Q_{\max} \cdot k_h = 2,84 \times 1,8 = 5,11 \text{ l/s}$$

Celoročná spotreba:

$$Q_r = Q_p \cdot 365 = 122,61 \text{ m}^3/\text{rok} \times 365 = 44\,752,65 \text{ m}^3/\text{rok}$$

Znečistenie od obyvateľov Nový Ruskov:

$$\text{BSK5} = 734 \times 60 \text{ g/os/deň} = 44040 \text{ g} > 44,04 \text{ kg BSK5 /deň}$$

$$\text{CHSK} = 734 \times 120 \text{ g/os/deň} = 88080 \text{ g} > 88,08 \text{ kg CHSK /deň}$$

$$\text{NL} = 734 \times 155 \text{ g/os/deň} = 40370 \text{ g} > 40,37 \text{ kg NL /deň}$$

Likvidácia splaškových vôd z obce Nový Ruskov, Vojčice, Trebišov a MČ Milhostov je do jestvujúcej ČOV Trebišov. ČOV je navrhovaná na komplexnú rekonštrukciu. Vypúšťaním vyčistených vôd z ČOV do recipientu je výsledné znečistenie toku v zmysle Nariadeniu vlády SR č.491/2002 Z.z.

10.2.3 Vodné toky, hydromelioračné zariadenia

10.2.3.1 Vodné toky

Slovenský vodohospodársky podnik, š. p. Košice spravuje v katastrálnom území obce Nový Ruskov tok: Drienovec. Drienovec pramení severozápadne od obce. Zo západu smerom na východ preteká miestnou časťou Malý Ruskov a v Trebišove ústi do toku Trnávka. Tok Drienovec je neupravený vodný tok, ktorý počas zvýšených vodných

stavov môže dôjsť k zaplaveniu príslušného záujmového územia.

V k.ú. obce Malý Ruskov je od roku 1968 vybudovaná vodná nádrž Malý Ruskov, postavená za účelom využitia rybného hospodárstva a závlah. Celkový objem malej vodnej nádrže je 84,88 tis.m³, plocha nádrže pri celkovom objeme je 4,4 ha.

Návrh

V ÚPN navrhované opatrenia súvisia s ochranou vôd a užívaním vôd v zmysle zákona č.364/2004 Z.z. (vodný zákon). Eliminácia plošných zdrojov znečistenia si vyžaduje právne a ekologické myslenie ľudí pri nakladaní s vodami.

Ochranné pásmo

Pre potreby údržby tokov ponechať pozdĺž oboch brehov resp. vzdušnej päty hrádze toku voľný nezastavaný priestor šírky min. 5 m.

10.2.3.2 Hydromelioračné zariadenia

V katastrálnom území obce sa nachádzajú hydromelioračné stavby v správe Hydromeliorácie š.p.Bratislava:

časť Veľký Ruskov

- kanál Milhostovský (evid.č. 5412 255 008), ktorý bol vybudovaný v r. 1989 o celkovej dĺžke 2,115 km v rámci stavby „Odvodnenie pozemkov Plechotice – Nový Ruskov III“,
- kanál Povrazy I. (evid.č. 5412 202 005), ktorý bol vybudovaný v r. 1983 o celkovej dĺžke 0,903 km v rámci stavby „OP JRD Vojčice“,
- kanál K-3 (evid.č. 5412 185 007), ktorý bol vybudovaný v r. 1982 o celkovej dĺžke 1,255 km v rámci stavby „Odvodnenie pozemkov Nový Ruskov“,
- kanál (evid.č. 5412 011 001), ktorý bol vybudovaný v r. 1969 o celkovej dĺžke 4,700 km v rámci stavby „Odvodnenie pozemkov Nový Ruskov“,
- kanál krytý K-2 (evid.č. 5412 273 003), ktorý bol vybudovaný v r. 1989 o celkovej dĺžke 0,549 km v rámci stavby „Odvodnenie pozemkov Plechotice - Nový Ruskov IV“,
- kanál krytý K-1 (evid.č. 5412 273 004), ktorý bol vybudovaný v r. 1989 o celkovej dĺžke 1,322 km v rámci stavby „Odvodnenie pozemkov Plechotice - Nový Ruskov IV“,
- kanál Drieňovec 2 (evid.č. 5412 021 002), ktorý bol vybudovaný v r. 1961 o celkovej dĺžke 3,230 km v rámci stavby „OP Trebišov - Koron“,
- kanál krytý K-1 (evid.č. 5412 191 006), ktorý bol vybudovaný v r. 1981 o celkovej dĺžke 1,400 km v rámci stavby „OP JRD Sečovce II“,

časť Malý Ruskov

- kanál K-23 (evid.č. 5412 185 007), ktorý bol vybudovaný v r. 1982 o celkovej dĺžke 1,255 km v rámci stavby „Odvodnenie pozemkov Nový Ruskov“,
- kanál Drieňovec 2 (evid.č. 5412 021 002), ktorý bol vybudovaný v r. 1961 o celkovej dĺžke 3,230 km v rámci stavby „OP Trebišov - Koron“,
- kanál 02 (evid.č. 5412 222 018), ktorý bol vybudovaný v r. 1984 o celkovej dĺžke 0,500 km v rámci stavby „OP Nový Ruskov II“,
- kanál 01 (evid.č. 5412 222 001), ktorý bol vybudovaný v r. 1983 o celkovej dĺžke 1,895 km v rámci stavby „Odvodnenie pozemkov Nový Ruskov II“,
- kanál (evid.č. 5412 011 001), ktorý bol vybudovaný v r. 1969 o celkovej dĺžke 4,700 km v rámci stavby „Odvodnenie pozemkov Nový Ruskov“,
- kanál 01krytý (evid.č. 5412 116 003), ktorý bol vybudovaný v r. 1976 o celkovej dĺžke 0,498 km v rámci stavby „Odvodnenie pozemkov ŠM Trebišov“.

Návrh

Všetky odvodňovacie kanály navrhujem vyčistiť od nánosov a náletových drevín.

Výstavbu rodinných a bytových domov v lokalitách, na ktorých sa nachádzajú hydromelioračné zariadenia, podmieniť splnením týchto regulatívov:

- rešpektovať hydromelioračné zariadenia (závlahové zariadenie a odvodňovacie kanály) a nezasahovať do nich stavebnou činnosťou.

10.3 ENERGETIKA

10.3.1 Zásobovanie elektrickou energiou

Obec Nový Ruskov je zásobovaná elektrickou energiou z S 110/22 kVA Trebišov s inštalovanými transformátormi o výkone 2 x 40 MVA. Pre napíjanie odberných elektrických zariadení na území a v k.ú. obce sú využívané ako zdroje el. vedenia transformačné stanice primárne napájané 22 kV VN z VN vedenia č. 269. Murované trafostanice FVE3 sú napájané prípojkami y VN vedenia č. 630.

VN prípojky sú vo vyhovujúcom technickom stave. Domové prípojky realizované holým vodičom sú navrhované na výmenu a prevedené závesným káblom s prislúchajúcim istením.

V obci Veľký Ruskov sa v zastavanom území nachádzajú dve trafostanice, mimo zastavané územie v areáli družstva jedna trafostanica.

V obci Malý Ruskov sa v zastavanom území nachádza jedna trafostanica, mimo zastavané územie v areáli družstva jedna trafostanica.

Tabuľka distribučných trafostaníc:

Obec	Označenie TS	Umiestnenie TS	Výkon trafa	Vlastník
Veľký Ruskov	TS 1/1166-0001	Hlavná	400 kVA	VSD a.s. Košice
	TS 2/1166-0002	Bytovka	250 kVA	VSD a.s. Košice
	TS 3/1166-0003	PD	160 kVA	VSD a.s. Košice
Malý Ruskov	TS 1/1218-0001	Cintorín	250 kVA	VSD a.s. Košice
	TS 2/1218-9002	Vojsko	160 kVA	cudzia
	TS 3/1218-9003, murovaná	FVE 3	2x1000 kVA	cudzia
	TS 4/1218-9004, murovaná	FVE 3	2x1000 kVA	cudzia

(podľa podkladu: VSD a.s. MI, zo dňa 18.1.2011, č.j. 12/CiJ/2011).

Rozbor súčasných odberov - spotreba el. energie v obci:

Rok 2009: MOO – 213; MOP 24; spotreba 855 364 kWh.

Rok 2010: MOO – 199; MOP 26; spotreba 370 436 kWh.

Najväčším odberateľom el.energie je obyvateľstvo.

Odber na jednu domácnosť (2009): $855\,364 : 213 = 4015,79$ kWh /rok

Odber na jednu domácnosť (2010): $370\,436 : 199 = 1861,49$ kWh /rok

Odber el. energie napriek plynofikácii domácnosti je vysoký. Vysoká spotreba el. energie ukazuje na využívanie elektrických bojlerov, elektrického náradia a el. spotrebičov aj napriek tomu, že v roku 2010 je spotreba el. energie nižšia oproti roku 2009. Vysoké odbery vyplývajú z prikurovaním cez elektr. spotrebiče, používaním elektr. bojlerov a rôzne elektr. náradie.

Sekundárne rozvody NN sú realizované vzdušným rozvodmi na betónových stĺpoch s vodičmi AIFe a AES..

Na území obce sa nenachádzajú VVN 110 kV vzdušné ani káblové vedenia.

Verejné osvetlenie

Verejné osvetlenie (VO) je umiestnené ako súčasť nn siete. Rozvod VO je realizovaný vodičom AIFe, upevneným

na spodnej strane konzol NN siete. V rámci cca 50 % sú svietidlá reparované a nahradené novými svietidlami s použitím šetriacich žiaroviek 35 W. Poškodené svietidlá je potrebné nahradiť.

Návrh

Merné zaťaženie na jednu bytovú jednotku bolo stanovené podľa Metodického pokynu riaditeľa divízie č. 2006001 – Zásady plánovania výstavby a rekonštrukcií siete vysokého a nízkeho napätia, kde v bode 4.1 je uvedené:

- príkon bytových jednotiek:
 - 1,500 kVA byty v bytových domoch s ústredným vykurovaním
 - 2,000 kVA domy v oblastiach so zásobovaním plynom
 - 5,000 kVA domy v oblastiach bez zásobovania plynom

S elektrickou energiou sa vo všetkých riešených lokalitách uvažuje pre potreby osvetlenia a pre domáce spotrebiče.

Podielové zaťaženie pre občiansku a technickú vybavenosť :

Jestvujúce zariadenie	výkon v kVA
Obecný úrad a kult. dom + kuch. VR	15,0
Kult. dom + kuch. MR	10,0
Materská škola, kuchyňa MR	0,9
Gréckokatolícky chrám VR	7,5
Gréckokatolícky chrám MR	5,0
Rímskokatolícky kostol MR	5,0
Gréckokatolícky farský úrad	3,0
Potraviny, pohostinstvo	3,0
Potraviny	1,2
Maloobchod	1,2
Maloobchod	1,2
Maloobchod	2,7
Hasičská zbrojnica	2,4
Dom smútku	1,0
Objekt TJ, šatne, tribúna	2,4
verejné osvetlenie	1,0
spolu Sov/suč	62,5 kVA

Navrhované zariadenie	výkon v kVA
Športový areál Veľký Ruskov	3,0
Športový areál Malý Ruskov	2,4
Rekreačno - športový areál Malý Ruskov	2,4
spolu Sov/vyhl	7,8 kVA

Terajší výpočtový el. príkon: $S_{b.j.} = 1,20 + (4,80 : n) = 1,20 + (4,8 : 182) = 1,226 \text{ kVA}$

n – počet bytových jednotiek

n = 182 bytov

Celkový súčasný príkon: $S_{b.j. \text{ celk.}} = 1,226 \times 182 = \underline{\underline{223,2 \text{ kVA}}}$

Merné zaťaženie na b.j.: $S_{b.j.} = 2,000 \text{ kVA}$

n – počet bytových jednotiek

n = 43 (navrhovaných rodinných domov do r.2025)

Celkový súčasný príkon: $S_{b.j. \text{ celk.}} = 2,000 \times 43 = \underline{\underline{86,000 \text{ kVA}}}$

Občianska vybavenosť: $S_{o.v.} = 70,3 \text{ kVA}$
 $S_{celk.} = S_{byt.} + S_{o.v.} = 379,5 \text{ kVA}$

Požadovaný celkový príkon: $S_{celk} = 379,5 \text{ kVA}$

Bilancia potrebného výkonu ukazuje, že terajší inštal. výkon dvoch transformačných staníc v časti Veľký Ruskov o celkovom výkone TS (650kVA) pokryje budúce zaťaženie od výhľadového počtu rodinných domov a občianskej vybavenosti.

Bilancia potrebného výkonu ukazuje, že terajší inštal. výkon dvoch transformačných staníc v časti Malý Ruskov o celkovom výkone TS (410kVA) pokryje budúce zaťaženie od výhľadového počtu rodinných domov a občianskej vybavenosti.

Tabuľka distribučných trafostaníc:

Obec	Označenie TS	Umiestnenie TS	Výkon trafa		Vlastník
			stav	návrh	
Veľký Ruskov	TS 1/1166-0001	Hlavná	400 kVA	400 kVA	VSD a.s. Košice
	TS 2/1166-0002	Bytovka	250 kVA	250 kVA	VSD a.s. Košice
	TS 3/1166-0003	PD	160 kVA	160 kVA	VSD a.s. Košice
Malý Ruskov	TS 1/1218-0001	Cintorín	250 kVA	400 kVA	VSD a.s. Košice
	TS 2/1218-9002	Vojsko	160 kVA	160 kVA	cudzia
	TS 3/1218-9003, murovaná	FVE 3	2x1000 kVA		cudzia
	TS 4/1218-9004, murovaná	FVE 3	2x1000 kVA		cudzia
	TS, murovaná	FVE		6x1000 kVA	

Verejné osvetlenie

Verejné osvetlenie (VO) je navrhované ako súčasť NN siete. Rozvod VO sa navrhuje realizovať vodičom AIFe 25/4 mm², upevneným na spodnej strane konzol NN siete. Navrhujú sa svietidlá ramienkové (sodíkové výbojky) o výkone 70 W resp. použitie šetriacich žiaroviek 35 W na menej frekventovaných miestach. Poškodené svietidlá nahradiť. Ovládanie VO je navrhované z rozvádzačov RVO, rovnomerne rozmiestnených po obecnom sídle, časovými spínačmi resp. fotobunkou.

V novonavrhovaných lokalitách výstavby rodinných domov budú napájacie rozvody NN pre osvetľovacie stožiare VO vedené v zemi v súbehu s rozvodmi NN v spoločnej ryhe.

Osvetlenie komunikácií v navrhovaných lokalitách bude prevedené sadovými stožiarimi.

V nových navrhovaných lokalitách pre výstavbu budú rozvody NN prevedené zemnými káblami a rozpojovacími a istiacimi skriňami inštalovanými v spoločných pilieroch s elektromerovými rozvádzačmi jednotlivých odberateľov. Pilieri situovať na hranice pozemkov v oplatení systémom takým, že pre dvoch odberateľov bude v spoločnom pilieri jedna rozpojovacia a istiacia skriňa a dva elektromerové rozvádzače. Káble budú dimenzované s ohľadom na maximálne prúdové zaťaženie a dovolený úbytok napätia, budú uložené v zemi v predpísanej hĺbke v pieskovom lôžku. Výkop bude opatrený výstražnou fóliou z PVC. Pri križovaní podzemného vedenia s komunikáciami alebo s inými inžinierskymi sieťami uložiť káble do chráničiek.

Všetky objekty budú chránené pred atmosférickými vplyvmi bleskozvodovou sústavou, ktorá bude navrhnutá v zmysle platných STN.

Ochranné pásma

Pre vedenie VN 22 kV v zmysle STN 33 3300 a energetického zákona je ochranné pásmo 10 m od krajného vodiča na každú stranu.

Vonkajšie vedenie NN sa v zmysle STN 33 3300 nechráni ochrannými pásmami. Ochranné pásmo pre káblové

vedenie uloží v zemi (NN resp. VN) je 1 m na každú stranu od krajného kábla.

10.4 ZÁSOBOVANIE TEPLOM, PLYNOM

10.4.1 Zásobovanie plynom

Obec Nový Ruskov je zásobovaná regulačnou stanicou s výkonom RS 1200 Nový Ruskov, ktorá je umiestnená v severovýchodnej časti zast. územia obce. K RS je vedená VTL distribučná sieť s PN 0,4 MPa. Od regulačnej stanice je vedená STL distribučná sieť s PN do 100 kPa a NTL distribučná sieť s PN do 2,1 kPa. Správu plynových rozvodov a zariadení na území jednotlivých obcí zabezpečuje: Slovenský plynárenský priemysel - distribúcia a.s. Bratislava RC Východ Košice, LC Michalovce.

Vybudované plynárenské zariadenia je pre dodávku a prepravu zemného plynu, ktoré zabezpečuje vykurovanie, ohrev teplej vody a varenie v objektoch rodinných domov a v objektoch občianskej vybavenosti a ostatných zariadení.

Návrh

Návrh na zásobovanie zemným plynom musí zohľadňovať ustanovenia určené platnou legislatívou STN, vrátane ostatných záväzných predpisov a vyhlášok.

Musia byť tiež rešpektované dané skutočnosti, ako sú komunikácie, zástavba, terénne úpravy, spády terénu a podobne, pri dodržaní bezpečnostných predpisov a ochranných a bezpečnostných pásiem uvedených v Zákone o energetike č. 656/2004 Z. z.

Konceptné musí nadväzovať na doposiaľ splynofikovanú časť v obci.

Zásady z ktorých vychádzame pri návrhu technického riešenia plynifikácie nových lokalít v obci môžeme formulovať nasledovne:

Pri výpočte odberných množstiev zemného plynu vychádzame z priemerných hodinových a ročných odberov v danom teplotnom pásme - 15 °C, stanovujú smerné odbery pre domácnosť (IBV).

Max. hod. odber Q_{hmax} 1,5 m³/hod

Max. ročný odber Q_r 4 400 m³/rok

Požiadavky na zásobovanie zemným plynom v obci sú vypracované ako informatívny podklad pre uvažovanú novú výstavbu:

Počet nových rodinných domov do roku 2025 je:

Počet jestvujúcich byt. jednotiek	Max. hodinový odber	Q _{max} m ³ /hod
182 byt : 85% =95 m ³ /hod	1,5 m ³ /hod	182 x 1,5 = 273 m ³ /hod
Počet byt. jednotiek do r. 2025	Max. hodinový odber	Q _{max} m ³ /hod
43 byt.	1,5 m ³ /hod	43 x 1,5 = 64,5 m ³ /hod
Počet maloodberateľov do r. 2025	Max. hodinový odber	Q _{max} m ³ /hod
3 byt.	1,5 m ³ /hod	3 x 1,5 = 4,5 m ³ /hod
spolu		342 m³/rok

Miestne plynovody

Bytovú výstavbu v uvedených lokalitách navrhujeme riešiť výstavbou nových stredtlakových plynovodov D 63(50) z materiálu PE (návrh svetlosti potrubia po preverení hydraulického prepočtu miestnych plynovodných sietí). Napojenie jednotlivých rodinných domov riešiť samostatnými STL plynovými prípojkami so samostatnou reguláciou plynu, osadením vhodných typov domových regulátorov tlaku zemného plynu.

Rodinné domy realizované v prielukách obce ako aj objekty občianskej vybavenosti riešiť samostatnými STL plynovými prípojkami so samostatnou reguláciou plynu, osadením vhodných typov domových regulátorov tlaku zemného plynu.

10.4.2 Zásobovanie teplom

Teplu vykurovanie, na varenie a prípravu teplej úžitkovej vody sa získava niekoľkými spôsobmi:

- individuálne v rodinných domoch z kotlov na plynné a tuhé palivo a v niektorých starých domoch ešte z pecí a šporákov na drevo a uhlie
- objekty občianskeho vybavenia z kotlov ústredného vykurovania na plyn.

Z celkovej spotreby pripadá na obyvateľstvo 7280 GJ, čo v priemere na 1 domácnosť činí 40 GJ. Je to veľmi nízky podiel v porovnaní s urbanistickým ukazovateľom 100 - 120 GJ na rodinný dom, ak má byť dosiahnutá optimálna pohoda v bývaní. Nízka spotreba tepla svedčí o úspornom vykurovaní.

Návrh

Zásobovanie teplom v obci navrhujeme do roku 2025 zabezpečiť na báze ekologických zdrojov (elektrika, tepelné čerpadlá, kolektory a pod.).

Predpokladaná ročná spotreba tepla

Rodinné domy – súčasný stav

Počet RD: 182

Priemerná ročná spotreba tepla (ÚK+TÚV) na 1 RD: 100 GJ/rok

Ročná spotreba tepla pre všetky RD: 182 x 100 GJ/rok = 18200 GJ/rok

Rodinné domy – navrhovaná výstavba do roku 2025

počet RD: 43

Priemerná ročná spotreba tepla (ÚK+TÚV) na 1 RD: 40 GJ/rok

Ročná spotreba tepla pre všetky RD: 43 x 40 GJ/rok = 1720GJ/rok

Rodinné domy: súčasný stav + navrhovaná výstavba do roku 2025

Predpokladaná výstavba do r. 2025: 18200 + 1720 = 19920 GJ/rok

Občianska vybavenosť – navrhovaná výstavba

Pre objekty občianskej vybavenosti možno zobrať priemernú hodnotu **100 kWh / m²** a rok podlahovej vykurovanej plochy objektu. V tejto hodnote je zahrnutá potreba tepla na ÚK aj TÚV.

Pozn.: 100 kWh / m² a rok = 0,36 GJ / m² a rok

Ochranné pásma

Pre plynovody je stanovené podľa zákona o energetike č. 656/2004 Z.z.:

- 20 m pri plynovodoch s tlakom od 0,4 MPa do 4 MPa a s menovitou svetlosťou do 350 mm.
- 8 m pre technologické objekty (regulačné stanice)
- 1m pre plynovod, ktorým sa rozvádza plyn na zastavané územie obce s prevádzkovým tlakom nižším ako 0,4 Pa.

10.5 TELEKOMUNIKÁCIE

10.5.1 Telekomunikačné zariadenia

Telekomunikačne je obec súčasťou Regionálneho technického centra Východ. Miestna telefónna sieť v obci je riešená kombinovane, t.j. úložnými i vzdušnými káblami na drevených stĺpoch po okraji miestnych komunikáciách. Pokrývajú celé územie obcí a umožňujú napojenie účastníckych staníc domovými prípojkami. Prípojky sú zrealizované zavesenými káblami z uličných stĺpov, jednotlivito alebo združovaním, pomocou PCM.

Telefónni účastníci sú pripojení na telefónnu ústredňu Trebišov. Neuvažuje sa so zmenou umiestnenia ústredne.

Mobilnú telekomunikačnú sieť na území obce zabezpečuje spoločnosť Orange Slovensko, a.s. a T-mobil. Svoje zariadenie priamo v kat. území obce nemajú.

Návrh

V navrhovanom období bude podľa potreby - v závislosti na záujme zákazníkov dobudovávaná hlavne miestna telefónna sieť v obci tak, aby spĺňala kvalitatívne parametre pre poskytovanie už spomínaných širokopásmových služieb.

Závesné káble rozvodov majú značné previsy, pôsobia rušivo a neesteticky na celkový vzhľad obce, preto navrhujeme miestnu telefónnu sieť k jednotlivým účastníkom telekomunikačnej siete riešená zemnými úložnými káblami.

Potrebné telefónne prípojky pre navrhovanú bytovú výstavbu budú zabezpečené podľa jednotlivých požiadaviek užívateľov na telefónne prípojky a požadované telekomunikačné služby v rámci inštalovaných rezerv jednotlivých RSU. Napájacie body pre telefónne stanice nových b.j. a občianskej vybavenosti bude určený v podmienkach pre začatí územno – právneho konania výstavby konkrétnej lokality.

Rozvoj služieb bude zabezpečovaný prostredníctvom organizácie Slovak Telecom a.s. v súlade so zámermi telekomunikačného projektu.

10.5.2 Televízne a rozhlasové vysielanie

V súčasnej dobe je príjem rozhlasového a televízneho signálu zabezpečený prostredníctvom individuálnych antén. Príjem programu je prenášané družicami cez individuálne parabolické antény.

Návrh

Perspektívne navrhujeme vybudovať kábelovú televíziu výstavbou spoločnej antény na objekte obecného úradu so spoločným kábelovým rozvodom pre príjem dostupných TV signálov prenášaných družicami a programu CABLE PLUS. Uvedené rozvody je možné, pri dodržaní platných noriem viesť v spoločných kábelových trasách s rozvodom telefónu.

11. ŽIVOTNÉ PROSTREDIE A OCHRANA PRÍRODY A KRAJINY

11.1.1 Základné zložky životného prostredia

11.1.1.1 Veľké zdroje znečistenia:

Kvalita ovzdušia v okrese Trebišov nie je ovplyvňovaná z hľadiska širších vzťahov činnosťou veľkých priemyselných zdrojov.

11.1.1.2 Stredné zdroje znečistenia (stacionárne zdroje):

Stav ovzdušia v obci Nový Ruskov je ovplyvnený strednými a malými zdrojmi emisií umiestnenými na území obce, automobilovou dopravou ale aj prenosmi emisií zo vzdialených zdrojov, predovšetkým vplyvom prevládajúcich severovýchodných vetrov. K stredným zdrojom emisií môžeme zaradiť Agroprodukt, s.r.o., Contax s.r.o., Contax Eko, s.r.o., Agromyšľan s.r.o., Ropfarma s.r.o.

V súčasnosti sú na Slovensku rozhodujúcimi lokálnymi zdrojmi prašného znečistenia ovzdušia tieto faktory, ktoré platia aj pre obec:

1. Výfuky z automobilov (vysoký podiel dieselových motorov, nevyhovujúci technický stav vozidiel).
2. Resuspenzia tuhých častíc z povrchov ciest (nedostatočné čistenie ulíc, nedostatočné čistenie vozidiel). Do tejto skupiny patrí aj zimné zaprášenie ciest.
3. Suspenzia tuhých častíc z dopravy (napr. oder pneumatík a povrchov ciest, doprava a manipulácia so sypkými materiálmi).
4. Minerálny prach zo stavenísk.
5. Veterná erózia z neupravených obecných priestorov a skládok sypkých materiálov.
6. Vzhľadom na nárast cien zemného plynu začal návrat k používaniu tuhých palív u lokálneho vykurovania. Očakáva sa, že tento zdroj bude v najbližších rokoch významne narastať.
7. Malé a stredné lokálne priemyselné zdroje

11.1.2 Odpadové hospodárstvo

Národná rada Slovenskej republiky sa uzniesla na zákone č. 223/2001 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Zákon upravuje pôsobnosť orgánov štátnej správy a obcí, práva a povinnosti právnických a fyzických osôb pri predchádzaní vzniku odpadov a pri nakladaní s odpadmi zodpovednosť za porušenie povinnosti na úseku odpadového hospodárstva a zriadenie recyklačného fondu.

11.1.2.1 Nakladanie s odpadmi na území obce, separovaný zber odpadov

Zhodnocovanie odpadov je podmienené účinným separovaným zberom, systémom zberu a zberných miest so zabezpečením dotriedňovania odpadov a zložiek komunálnych odpadov. Umiestnenie nových zariadení sa bude riadiť princípom blízkosti a sebestačnosti vo väzbe na ekonomickú efektívnosť.

Zneškodňovanie komunálneho odpadu je zabezpečené pomocou zmluvného partnera na skládku odpadov.

V obci sa s realizáciou separovaného zberu začalo v roku 2005. V obci doposiaľ nie je vyriešené spracovanie biologicky rozložiteľného odpadu (ide o odpad zo záhrad, parkov, cintorínov a z ďalšej zelene nachádzajúcej sa na pozemkoch právnických osôb, fyzických osôb a občianskych združení, ktorý je súčasťou komunálneho odpadu).

Na území obce vzniká predovšetkým komunálny odpad, ktorý je produkovaný obyvateľmi obce. Zber a preprava komunálneho odpadu je zmluvne zabezpečená prostredníctvom oprávnenej organizácie a odpad je vyvážený na skládku odpadov v obci Brehov. Separovaný zber odpadu sa realizuje v obmedzenom sortimente komodít. V obci nie je vyriešené spracovanie biologicky rozložiteľného odpadu

11.1.2.2 Zloženie a produkcia odpadov

Produkcia komunálneho odpadu v meste Michalovce v roku 2005 - 2007

Kód odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu N/O	Množstvo v t / rok 2007	Množstvo v t / rok 2008	Množstvo v t / rok 2009
20 03 01	Zmesový komunálny odpad	O	30,91	29,15	31,29
20 01 01	Papier	O	0,455	1,0	0,93
20 01 02	Sklo	O	6,016	6,208	6,99
20 01 39	Plasty	O	5,316	3,912	4,05
20 01 40	Kovy	O	0,14	0,29	0,38
Celkom			42,837	40,56	43,64

Návrh

Zber komunálneho odpadu, ktorý zabezpečuje obec sa riadi programom odpadového hospodárstva. Množstvo celkového odpadu pri náraste počtu obyvateľov by nemal narásť, pretože sa jedná o komunálny odpad obce z domácností a podnikov (nie z výroby), z čistenia ulíc, objemný odpad, odpad zo zelene.

V obci Nový Ruskov sa nenavrhuje zriadiť zberný dvor a kompostoviska. Systém predpokladá zavedenie prísneho separovania odpadu so zberom druhotných surovín a objemného odpadu a ukladanie odpadu zo zelene na kompostovisko. Odpad zo žump sa bude postupne minimalizovať a predpokladá sa, že na konci návrhového obdobia budú všetky domácnosti napojené na verejnú kanalizáciu.

V obci je potrebné vybudovať, resp. prevádzkovať v súlade s legislatívou existujúce zariadenia na energetické zhodnocovanie biologicky rozložiteľných odpadov, napr. odpadov z dreva vo výrobnjej sfére.

V rámci obce bude potrebné:

- v ÚPN-O navrhujeme zabezpečenie ochrany vodných zdrojov vybudovaním kanalizácie s prípojkami v celej obci,
- zrealizovať v súlade s legislatívou zberné miesta v areáli obecného úradu. Zberné miesto bude slúžiť na zhromažďovanie kompozitných obalov, skla, na zhromažďovanie papiera a plastov umiestnených vo vreciach. V areáli cintorínov bude umiestnený VOK, ktorý bude slúžiť na dočasné zhromažďovanie BRO.
- v zastavanom území obce V. Ruskov sú navrhované dve zberné miesta na pozemku obce. V zastavanom území Malý Ruskov je navrhované jedno zberné miesto na pozemku obce. Zberné miesta budú na zber a zhromažďovanie papiera, plastov, skla, kompozitných obalov a biologicky rozložiteľných odpadov. Veľkoobjemový kontajner bude iba na jednom zbernom mieste a to na cintorínov.
- v rámci IBV (rodinné domy) sa navrhuje systém zberu lokálny (každý držiteľ má vlastné zberové vrecia a zberné nádoby).
- realizovať nakladanie s drobným stavebným odpadom a s oddelene vytriedeným odpadom s obsahom škodlivín.
- navrhujeme sanáciu a rekultiváciu všetkých environmentálnych záťaží (divokých skládok) v k.ú. obce – viacvrstvovým zásypom s vhodnou zeminou, príp. štrkom a následnou úpravou plôch výsevom trávnatého semena.
- odstránenie existujúcich a prevencia voči novo vznikajúcim čiernym skládkam (lokality vyznačené v mape). Permanentný monitoring a sanácia neriadených skládok.

12. VYMEDZENIE PRIESKUMNÝCH, CHRÁNENÝCH LOŽISKOVÝCH ÚZEMÍ A DOBÝVACÍCH PRIESTOROV

12.1.1 Ťažba nerastných surovín

V celom kat. území sú určené prieskumné územie :

- (P14/03) Východoslovenská nížina – horľavý zemný plyn, určené pre Naftu a.s. Bratislava, s platnosťou do 4.11.2011.

- (P45/07) Trebišov – termálna podzemná voda, určené pre Enex Vranov s.r.o. Vranov n/T, s platnosťou do 6.11.2011.

12.1.2 Chránené ložiskové územie, dobývacie priestory

Ložiská nerastov môžeme vo väčšine prípadov označiť ako geopotenciály (využitie v rôznych odvetviach hospodárstva). Z hľadiska územných nárokov na výstavbu však nadobúdajú (zvlášť plošne rozsiahlejšie výskyty) charakter aj geobariér.

- Dobývací priestor (DP) s chráneným ložiskovým územím (CHLÚ (91)), chránené ložiskové územie a dobývací priestor „Trebišov“ (Nafta,a.s. Gbely)s výhradným ložiskom -Trebišov-zemný plyn.

13. VYMEDZENIE PLÔCH VYŽADUJÚCICH ZVÝŠENÚ OCHRANU

V riešenom území sa nachádzajú plochy, ktoré si vyžadujú zvýšenú ochranu:

- Natura 2000 – Chránené vtáčie územie – Ondavská rovina,
- Dobývací priestor (DP) s chráneným ložiskovým územím (CHLÚ (91)).

14. NÁVRH NA OBSTARANIE ÚZEMNOPLÁNOVACÍCH PODKLADOV, ÚZEMNOPLÁNOVACEJ DOKUMENTÁCIE A INEJ DOKUMENTÁCIE PRE ČASTI RIEŠENÉHO ÚZEMIA

Pre stanovenie podrobnejších zásad a regulatívov priestorového usporiadania a funkčného využívania pozemkov, umiestnenia stavieb na pozemkoch a zastavovacích podmienok jednotlivých stavebných pozemkov navrhuje sa zabezpečiť vypracovanie územného plánu zóny, resp. územnoplánovacích podkladov a inej dokumentácie pre tieto časti riešeného územia: - všetky navrhované obytné súbory, centrálny priestor v oboch častiach obce, športové areály.

Navrhnutá podrobnejšia dokumentácia bude vypracovaná v poradí podľa lokalizácie rozvojových zámerov obcí. Pre dosiahnutie požadovanej presnosti výstupov z vyššie uvedenej dokumentácie je potrebné zabezpečiť aktuálny geometrický plán, zameranie inžinierskych sietí a výškopis územia obytných súborov v príslušnej mierke.

15. HODNOTENIE NAVRHOVANÉHO RIEŠENIA

Návrh územného plánu obsahuje urbanistickú koncepciu, ktorá označuje spoločnú myšlienku a zámer ako usporiadať dedinu a stavať v nej tak, aby to nebolo len účelné ale aj pekné. Urbanistická koncepcia určila jednotný zámer zástavby, vymedzila ťažiská či centrum obce. Urbanistická koncepcia nemá na mysli len individuálne záujmy stavebníkov domov, ale sa zamerala na spoločné vybavenie obce.

Územný plán má pripravenú koncepciu spoločensko-kultúrneho významu, určuje kde, čo a ako stavať s predvídavosťou potrieb budúcnosti. Nebudú to len nové stavebné pozemky pre rodinné domy, budú to hlavne pozemky pre stavby zabezpečujúce novú prosperitu a spoločenský život obce. Návrh ÚPN O vymedzil územie s týmto poslaním, očakáva od občanov pochopenie pre stavby verejného záujmu.

Urbanistická koncepcia nastolila nový územný rozvoj sídelného útvaru. V návrhu sa uvažuje s rozšírením funkcií riešeného územia, hlavne vidieckej turistiky.

Návrh ÚPN-O výrazne stavia územný rozvoj obcí na ochrane a využití potenciálu krajiny. Ekostabilizačný systém je pilierom budúcnosti obce.

Environmentálne hodnotenie

Územný plán akceptuje limity a obmedzenia vyplývajúce z ochrany prírody. Návrh ÚPN-O citlivo rieši ďalší rozvoj obce s minimálnym zásahom do prírodného prostredia. Pre lepšie životné prostredie obce navrhujeme výstavbu kanalizácie s odvedením odpadových vôd do ČOV Trebišov.

Ekonomické hodnotenie

Návrh sa sústreďuje na zvýšenie poskytovania služieb v oblasti cestovného ruchu, vidieckej turistiky. V ÚPN-O sa navrhujú podmienky na oživenie ekonomicky v tejto oblasti.

Územno - technické dôsledky

ÚPN Obce hodnotí a rieši rozvoj technickej vybavenosti celej obce. Navrhuje spôsob zásobovania vodou, elektrickou energiou, odkanalizovanie a odvedenie splaškovej kanalizácie do ČOV Trebišove. Úpravou šírkových pomerov miestnych komunikácií a dobudovaním chodníkov a zastavovacích pruhov SAD a parkovísk pri zariadeniach občianskej vybavenosti.

Kontinuita s minulosťou

Obec patrila do Zemplínskej župy. V súčasnosti je obec administratívnu súčasťou okresu Trebišov, leží v jeho severozápadnej časti. Z hľadiska štruktúry osídlenia patrí do tretej veľkostnej skupiny obcí (obce do 1000 obyv.) v Košickom kraji. Celé záujmové územie obce sa nachádza v suburbárnom pásme mesta Trebišov a vo vranovsko – trebišovskom ťažisku osídlenia tretej úrovne.

Regionálna architektúra

Obec Nový Ruskov pozostáva z dvoch častí, ktoré sú od seba priestorovo oddelené. Časť Veľký Ruskov a Malý Ruskov sa nachádzajú v pomerne malej vzdialenosti a postupne v rámci územného rozvoja sa očakáva, že môžu urbanisticky splynúť a vytvoriť súvislé zastavané územie.

Kompozičnú os oboch častí tvorí komunikácia. Pozdĺž oboch kompozičných osí je sústredená aj väčšia časť zariadení občianskej vybavenosti.

Dôležitým kompozičným prvkom v oboch častiach je zeleň. Okrem rozptyľnej a líniovej zelene (zeleň pozdĺž komunikácií, vetrolam a pod.) je zeleň sústredená v zastavanom území na niekoľkých menších plochách: pri obecnom úrade a materskej škole, pri chrámoch a kostole, cintorínoch.

Zástavbu tvoria prevažne rodinné domy jedno a dvojpodlažné, izolované. Nové rodinné domy postavené v posledných rokoch odzrkadľujú architektúru vidieckych ale aj mestských domov. V posledných rokoch obec poznamenala prestavba, dostavba a modernizácia existujúcej zástavby, s prvkami mestskej architektúry. Niektoré domy sú rekonštruované pre rekreačné účely (chalupy, vikendové domy). Nástup nových materiálov, nové technológie

vykurovania a dosiahnutý vyšší štandard v podmienkach bývania sa stal základnou podmienkou prestavby rodinných domov.

Záver

Obec Nový Ruskov po eliminácii negatívnych vplyvov má potenciú životaschopného organizmu. Prvoradými sú pracovné príležitosti, tieto vo výhľade zabezpečuje dostupný priemysel.

V širších súvislostiach je významným faktorom rozvoja sídelného útvaru stav životného prostredia. Budúcnosť obce je závislá na čistote ovzdušia ako dôležitom ukazovateli stavu zdravého životného prostredia.

Celé k. ú. sa nachádza na území európskeho významu NATURA 2000.

Budúcnosť obce je možné spájať s transformáciou poľnohospodárskej funkcie na jej integráciu s vidieckou turistikou.

Návrh ÚPN-O výrazne stavia územný rozvoj obce na ochrane a využití potenciálu krajiny. Ekostabilizačný systém je pilierom budúcnosti obce.

Koniec sprievodnej správy.

V Michalovciach, 09/2011

Ing. arch. BOŠKOVÁ Marianna