



# ÚZEMNÝ PLÁN OBCE LIČARTOVCE

NÁVRH

August 2009

**Objednávateľ** : **Obec Ličartovce**  
Obecný úrad  
082 03 Ličartovce  
Zastúpený : Viliam Jurko – starosta obce  
IČO : 00327361

**Zhotoviteľ** : **ENVIO, s.r.o.**  
Levočská 2,  
080 01 Prešov  
Zastúpený : Jozef Andrej - konateľ  
IČO : 44 402 350

**Riešiteľský kolektív**

Hlavný riešiteľ	:	Ing. arch. Ivan Vook AA
	Číslo osvedčenia	: 0639 AA
Urbanizmus	:	Ing. arch. Vladimír Nedelko
	:	Ing. arch. Ivan Vook AA
	:	Akad. arch. Ing. arch. Jozef Zelem
Demografia a socioekonomický potenciál	:	Ing. arch. Vladimír Nedelko
Kultúra a kultúrne dedičstvo	:	Akad. arch. Ing. arch. Jozef Zelem
Rekreácia, turizmus a cestovný ruch	:	Ing. arch. Vladimír Nedelko
Verejná doprava a dopravné zariadenia	:	Ing. Ján Staroň
Vodné hospodárstvo	:	Ing. Ivan Bača
Energetika – elektrická energia	:	Ing. Vasil' Vachna
Energetika – plyn	:	Ing. Ivan Bača
Telekomunikácie a informačné siete	:	Ing. Vasil' Vachna
Zložky životného prostredia	:	Ing. Ján Stano
Odpadové hospodárstvo	:	Ing. Zuzana Durbaková
Poľnohospodárstvo a lesné hospodárstvo	:	Ing. Ján Stano
Ochrana prírody	:	Ing. Ján Stano
Grafické práce a GIS	:	Jozef Andrej
Editorské práce	:	Cecília Mihalová

Odborne spôsobilou osobou na obstarávanie územnoplánovacích podkladov a územnoplánovacích dokumentácií obcí a regiónov podľa § 2a zákona číslo 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku v znení neskorších predpisov je Ing. arch. Vladimír Debnár s registračným číslom preukazu 069 vydaného Ministerstvom životného prostredia Slovenskej republiky dňa 31.10.2001.

## OBSAH :

<b>1.</b>	<b>ZÁKLADNÉ ÚDAJE</b> .....	4
1.1.	Údaje o základnej územnej jednotke .....	4
1.2.	Hlavné ciele riešenia a problémy, ktoré územný plán rieši .....	4
1.3.	Vyhodnotenie doterajšieho územného plánu .....	5
1.4.	Údaje o súlade riešenia so zadávacím dokumentom .....	5
1.5.	Východiskové podklady .....	5
<b>2.</b>	<b>RIEŠENIE ÚZEMNÉHO PLÁNU</b> .....	7
2.1.	Vymedzenie územia a základné charakteristiky .....	7
2.1.1.	Vymedzenie riešeného a záujmového územia .....	7
2.1.2.	Fyzickogeografická charakteristika územia .....	7
2.1.3.	Územná charakteristika prírodného potenciálu .....	10
2.2.	Zásady ochrany prírodných a kultúrnohistorických hodnôt územia obce .....	11
2.2.1.	Ochrana prírodných hodnôt územia obce .....	11
2.2.2.	Ochrana kultúrnohistorických hodnôt .....	14
2.3.	Základné demografické údaje .....	15
2.4.	Väzby vyplývajúce zo záväzných častí nadradených dokumentácií .....	19
2.5.	Širšie vzťahy dokumentujúce začlenenie riešenej obce do systému osídlenia .....	26
2.6.	Sociálne a ekonomické rozvojové predpoklady obce .....	27
2.7.	Urbanistická koncepcia priestorového usporiadania .....	27
2.8.	Funkčné využitie územia .....	28
2.8.1.	Obytné územia .....	28
2.8.1.1.	Koncepcia rozvoja súčasného obytného územia .....	28
2.8.1.2.	Rozvojové plochy bývania .....	28
2.8.2.	Občianska vybavenosť a sociálna infraštruktúra .....	29
2.8.3.	Výrobné územia .....	33
2.8.3.1.	Koncepcia rozvoja hospodárskej základne .....	33
2.8.3.2.	Stanovenie ochranných pásiem výroby .....	34
2.8.3.3.	Návrh na vymiestňovanie škodlivých prevádzok výroby .....	34
2.8.4.	Plochy zelene .....	34
2.8.5.	Rekreácia, kúpeľníctvo a cestovný ruch .....	35
2.9.	Verejné dopravné a technické vybavenie .....	38
2.9.1.	Doprava .....	38
2.9.2.	Vodné hospodárstvo .....	42
2.9.3.	Energetika a energetické zariadenia .....	46
2.9.4.	Telekomunikácie .....	48
2.10.	Ochrana prírody .....	49
2.10.1.	Koeficient ekologickej stability .....	49
2.10.2.	Prvky územného systému ekologickej stability .....	50
2.11.	Koncepcia starostlivosti o životné prostredie .....	54
2.11.1.	Krajinnoekologické opatrenia .....	54
2.11.2.	Odpadové hospodárstvo .....	54
2.12.	Riešenie záujmov obrany štátu a ochrany obyvateľstva .....	55
2.13.	Vymedzenie zastavaného územia .....	57
2.14.	Vymedzenie ochranných pásiem a plôch vyžadujúcich zvýšenú ochranu .....	57
2.15.	Vyhodnotenie použitia poľnohospodárskeho a lesného pôdneho fondu na nepoľnohospodárske využitie .....	61
2.16.	Hodnotenie navrhovaného riešenia .....	61

## 1. ZÁKLADNÉ ÚDAJE

### 1.1. Údaje o základnej územnej jednotke

Obec:		Ličartovce		
Kód ZUJ	524760	Rozloha ZUJ v ha		829
Kraj	7 Prešovský	Nadmorská výška	od	330
Okres	707 Prešov		do	425

Poznámka: ZUJ - základná územná jednotka

Obec Ličartovce je prejazdnou – cestnou obcou v okrese Prešov s odbočením do Košíc.

Zastavané územie má prevažne obytnú funkciu. Výstavba v Ličartovciach je charakteristická vyváženosťou staršej a novej povojnovej zástavby.

Podľa posledného sčítania obyvateľstva, domov a bytov v roku 2001 mala obec 962 obyvateľov a 215 trvale obývaných bytov.

### 1.2. Hlavné ciele riešenia a problémy, ktoré územný plán rieši

#### 1.2.1. Údaje o dôvodoch obstarania územného plánu

Riešenie úlohy vyplýva z potreby vypracovať pre obec Ličartovce dlhodobú stratégiu trvalo udržateľného rozvoja. Územný plán VÚC Prešovského kraja 2004 nerieši lokálny charakter územia, preto je potrebné vypracovať územný plán obce, aby bolo možné zahrnúť aj širšie vzťahy medzi jednotlivými katastrami.

Potreba vypracovať územný plán obce, zdôvodňujúceho obstaranie, vyplýva z toho, že:

- je základným nástrojom pre koncepciu organizácie územia obce počas záväznosti územného plánu obce,
- umožňuje priechodnosť investičných zámerov, to znamená konkrétnej povolojacej činnosti riešenej v územnom pláne pri následnom vydávaní územných rozhodnutí a stavebných povolení,
- je záväzným podkladom pre koordináciu zámerov výstavby v území,
- je záväzným podkladom pre projektovanie dopravnej, technickej a sociálnej vybavenosti v obci,
- umožňuje realizovať v obci také stavby verejnoprospešného charakteru, kde nie je daný súhlas vlastníkov pozemkov s ich výstavbou, a to tým, že vymedzí verejnoprospešné stavby v danom území v zmysle stavebného zákona.

Z rozvojového programu obstarávateľa nevyplýva požiadavka spracovať varianty a alternatívy. Obec nemá viac ako 2000 obyvateľov a preto nie je potrebné spracovať v zmysle § 21 odstavca 2 stavebného zákona koncept územného plánu obce.

#### 1.2.2. Hlavné ciele riešenia

Hlavným cieľom riešenia územného plánu obce, vyjadrujúcim rozvojový program obstarávateľa, je na základe prehodnotenia v súčasnosti platného ÚPN-SÚ Ličartovce využiteľného len čiastočne pre potreby obce, navrhnúť novú, vhodnú štruktúru usporiadanie funkčných plôch z pohľadu perspektívneho rozvoja obce. Zámery je potrebné zosúladiť s územným systémom ekologickej stability.

V územnom pláne obce v súlade s Územným plánom VÚC Prešovského kraja 2004 je potrebné riešiť:

- priestorové usporiadanie a funkčné využitie územia,
- plochy výstavby v priamej nadväznosti na zastavané územie obce,
- možnosti rozvoja obytnej zástavby a usmernenia výhľadových plôch určených pre funkciu bývania,
- rozvoj občianskej vybavenosti obce a sociálnej infraštruktúry,
- rozvoj športových a rekreačných aktivít s možnosťou využitia prírodného potenciálu územia,
- rozvoj hospodárskej základne,
- rozvoj dopravnej a technickej vybavenosti obce,
- opatrenia na zvýšenie ekologickej stability územia,
- opatrenia vplývajúce zo záujmov obrany štátu,
- opatrenia protipožiarnej ochrany a ochrany územia pred povodňami,
- vyhodnotenie použitia poľnohospodárskeho a lesného pôdneho fondu na nepoľnohospodárske využitie,
- záväzné regulatívy priestorového a funkčného využitia územia,

– verejnoprospešné stavby.

Riešenie Územného plánu obce Ličartovce je bilancované na obdobie k roku 2020. Územný plán obce je spracovaný v rozsahu ustanovení platného stavebného zákona a súvisiacich predpisov o územnoplánovacích dokumentáciách obce.

### **1.3. Vyhodnotenie doterajšieho územného plánu**

Obec Ličartovce má spracovaný ÚPN-SÚ schválený uznesením obecného zastupiteľstva k bodu č.2 zo dňa 23.9.1994. Táto dokumentácia z dôvodu neriešenia problematiky celého katastra obce je využiteľná len čiastočne. Ide predovšetkým o rozvoj hospodárskej základne predovšetkým nových plôch pre bývanie a vybavenosť, výrobu, šport, rekreáciu, siete technickej infraštruktúry dopravného systému a ochranu územia pred povodňami. Navyiac v tejto dokumentácii nebolo definované postavenie obce v štruktúre osídlenia v zmysle v súčasnosti platnej legislatívy a záväznej nadriadenej územnoplánovacej dokumentácie.

### **1.4. Údaje o súlade riešenia so zadaním**

#### **1.4.1. Chronológia spracovania jednotlivých etáp územného plánu**

Územný plán obce Ličartovce bol objednaný obcou Ličartovce v roku 2001. Pre potreby vypracovania nového územného plánu boli SAŽP CKEP Prešov spracované doplňujúce prieskumy a rozborov obce v roku 2001.

Návrh zadania pre spracovanie územného plánu obce bol vypracovaný v zmysle zákona číslo 50/1976 Z.z. v znení neskorších predpisov a v súlade s vyhláškou číslo 55/2001 Z.z. o územnoplánovacích podkladoch a územnoplánovacej dokumentácií.

Zadanie bolo spracované AMA ateliérom, Ing. arch. Marián Rajnič AA, Prešov v roku 2005 a schválené Obecným zastupiteľstvom v Ličartovciach dňa 27. septembra 2005 uznesením číslo 14/2005, v súlade so stanoviskom Krajského stavebného úradu v Prešove, číslo 2005-208/1136-2 zo dňa 11. 05. 2005 k posúdeniu návrhu zadania pre spracovanie Územného plánu obce Ličartovce.

#### **1.4.2. Zhodnotenie súladu riešenia so zadaním**

Pri riešení Územného plánu obce Ličartovce sa dôsledne vychádza zo schváleného zadania zo dňa 27. septembra 2005 uznesením číslo 14/2005, ako základného záväzného podkladu spracovania územného plánu. Z riešenia územného plánu nevyplývajú žiadne požiadavky na preschválenie zadania.

### **1.5. Východiskové podklady**

Pre spracovanie územného plánu obce Ličartovce boli k dispozícii tieto doklady a údaje:

- Prieskumy a rozborov obce – Ing. arch. D. Almássy, Ing. arch. A. Macejková, august 1992,
- Územno-hospodárske zásady pre ÚPN-SÚ Ing. arch. D. Almássy, Ing. arch. A. Macejková, január 1993,
- Územný plán SÚ Ličartovce 1994 – Ing. arch. D. Almássy, Ing. arch. A. Macejková, 1994,
- Uznesenie Obecného zastupiteľstva Ličartovce k bodu č. 2 zo dňa 23.09.1994, ktorým sa schválil návrh ÚPN – SÚ Ličartovce,
- Uznesenie Obecného zastupiteľstva Ličartovce k Aktualizácii územného plánu Ličartoviec č.29/2004 zo dňa 17.08.2004, ktorým sa schválil obsah Aktualizácie ÚPN Ličartovce 2004,
- Pasportizácia rekreačnej lokality Ličartovce – Svinka, časť analýza – SAŽP CKEP Prešov 2002,
- Nariadenie Vlády Slovenskej republiky č. 528/2001 Z.z. ktorým, sa vyhlasuje záväzná časť – Konceptie územného rozvoja Slovenska 2001 a Uznesenie Vlády Slovenskej republiky č. 1033 z 31. októbra 2001, ktorým boli schválené záväzné zásady a regulatívy záväznej časti Konceptie územného rozvoja Slovenska 2001,
- Nariadenie Vlády Slovenskej republiky č. 679 Z.z. z 27. novembra 2002, ktorým sa mení a dopĺňa Nariadenie Vlády Slovenskej republiky č. 216/1998 Z.z., ktorým sa vyhlasuje záväzná časť územného plánu veľkého územného celku Prešovský kraj, – záväzná dokumentácia
- Nariadenie Vlády Slovenskej republiky č. 111 z 12. marca 2003, ktorým sa vyhlasuje záväzná časť územného plánu veľkého územného celku Prešovský kraj v znení nariadenia Vlády Slovenskej republiky č. 679/2002 Z.z.,

- ÚPN VÚC Prešovského kraja Zmeny a doplnky 2004 – SAŽP CKEP Prešov, 2004, schválené zastupiteľstvom Prešovského samosprávneho kraja uznesením č. 228 zo dňa 22.05.2004 a Všeobecné záväzné nariadenie Prešovského samosprávneho kraja č. 4/2004, – záväzná dokumentácia
  - Zákon Národnej rady Slovenskej republiky č. 193 z 18. mája 2001 o podpore na zriadenie priemyselných parkov a o doplnení zákona Národnej rady Slovenskej republiky č. 180/1995 Z.z. o niektorých opatreniach na usporiadanie vlastníctva k pozemkom v znení neskorších predpisov,
  - Urbanistická štúdia pre umiestnenie priemyselných parkov vo vybraných oblastiach Slovenskej republiky – Prešovský kraj – SAŽP CKEP Prešov, 2004,
  - Údaje a podklady získané na Krajskom pamiatkovom úrade v Prešove,
  - Ústredný zoznam pamiatok na Slovensku – Prešovský kraj,
  - Údaje získané na Štátnej ochrane prírody Slovenskej republiky, Regionálna správa ochrany prírody a krajiny v Prešove,
  - Atlas krajiny Slovenskej republiky 1. vydanie, Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky Bratislava, SAŽP Banská Bystrica, 2002,
  - Regionálny územný systém ekologickej stability okresu Prešov, EKOLAND, s. r. o., 1994,
  - Uznesenie Vlády Slovenskej republiky č. 636 z 9. júla 2003 k národnému zoznamu navrhovaných chránených vtáčích území,
  - Zákon Národnej rady Slovenskej republiky č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny,
  - Zadanie pre spracovanie územného plánu obce Ličartovce, schválený Obecným zastupiteľstvom Ličartovce č. 14/2005 zo dňa 27.9.2005, – záväzná dokumentácia
  - Projekt stavby (rozvod plynu v obci),
  - Projekt stavby splašková kanalizácia + ČOV,
  - Projekt stavby obecný vodovod,
  - Súhrnný projekt pozemkových úprav.
- Pre grafickú časť boli použité:
- Základná mapa Slovenskej republiky v M 1:25 000 pre širšie vzťahy,
  - Základná mapa Slovenskej republiky v M 1:10 000,
  - Odvodená mapa M 1 : 5 000 zo základnej mapy M 1 : 2 000,
  - Vektorová mapa nehnuteľnosti katastra obce Ličartovce,

## 2. RIEŠENIE ÚZEMNÉHO PLÁNU

### 2.1. Vymedzenie územia a základné charakteristiky

#### 2.1.1. Vymedzenie riešeného územia obce a záujmového územia

##### 2.1.1.1. Vymedzenie riešeného územia obce

Pre riešenie územného plánu obce Ličartovce riešené územie obce je vymedzené jeho katastrálnymi hranicami. Takto vymedzené územie má rozlohu 829 ha.

Podrobne riešené územie – výkres číslo 3, je vymedzené súčasnými hranicami zastavaného územia obce rozšírením o príľahlé plochy uvažované predovšetkým na bývanie, výrobu, šport, občiansku a technickú vybavenosť.

Vymedzenie riešeného územia

Územná jednotka	Plocha v km <sup>2</sup>	Počet obyvateľov
Obec Ličartovce	8,29	962
Okres Prešov	934	161 782

Zdroj: Štatistický úrad Slovenskej republiky

Riešené územie zaberá 0,89 % z celkovej plochy okresu Prešov, pričom počet trvalo žijúcich obyvateľov k 26.5.2001 predstavoval 0,59% z celkového počtu obyvateľov tohto okresu.

##### 2.1.1.2. Vymedzenie záujmového územia obce

Záujmové územie tvorí územie bezprostredne súvisiace s riešeným územím majúcim prevádzkové a ekologické väzby, ochranné pásma a väzby na technickú infraštruktúra.

Katastrálne územie obce Ličartovce je v dotyku s katastrálnymi územiami obcí: Ľubovec, Radatice, Drienovská Nová Ves a Drienov. Z hľadiska širšieho územia je obec začlenená do administratívneho územia Prešovského kraja a do administratívneho územia okresu Prešov (viď grafická časť – výkres číslo 1).

### 2.1.2. Fyzickogeografická charakteristika územia

#### 2.1.2.1. Geológia

##### 2.1.2.1.1. Geologické pomery

Riešené územie má monotónnu geologickú stavbu, typickú pre neogén. Východnú polovicu katastrálneho územia budujú neogénne súvrstvia ílov, slieňov a pieskov, ktoré sú prekryté sprašou. Pieskovcové vrstvy sú obyčajne 5-30 cm hrubé, ojedinele s lavicami do 50 cm. Ílovce tvoria v týchto vrstvách asi (25 %) sú sivé, vápnite. Západná časť katastra je kvartérnymi náplavmi štrkov a pieskov, ktoré sú prekryté sprašou.

Alúviá vodného toku Torysa tvoria fluviálne sedimenty (piesčité štrky, hlinité štrky a hliny) kvartéru. Pôdotvorný substrát:

Pôdotvorný substrát tvoria fluviálne sedimenty stredných terás, proluviálne sedimenty so sprašovým krytom, ktorý je minerálne chudobný, čomu zodpovedá i kvalita pôd.

Pôdy pod lesným krytom vznikli na nesúvislých plytkých stráňových a podstráňových sedimentoch na masívnych stratovulkanických útvaroch.

##### 2.1.2.1.2. Zvýšená seizmicita, vyhodnotenie zemetrasnej činnosti

Územie obce patrí do 6. stupňa seizmického ohrozenia v hodnotách makroseizmickej intenzity. Seizmické ohrozenie v hodnotách špičkového zrýchlenia je v rozmedzí 1,30 - 1,59 m.s<sup>-2</sup> na skalnom podloží pre 90% pravdepodobnosť nepresiahnutia počas 50 rokov t.z. periódu návratnosti 475 rokov. Najbližšie zaznamenané epicentrum v období počas rokov 1034 – 1994 so silou 3. – 4. stupňa epicentrickej seizmicity sa nachádza v oblasti Prešova.

##### 2.1.2.1.3. Prírodná rádioaktivita a radónové riziko

Z celkového rádioaktívneho žiarenia, ktoré voľne pôsobí na obyvateľstvo, viac ako dve tretiny tvoria prírodné rádioaktívne zdroje. Najväčším prírodným zdrojom žiarenia je radón (<sup>222</sup>Rn) a jeho dcérske produkty. Ide o karcinogén, ktorý sa podieľa na vzniku rakoviny pľúc.

Zdrojom radónu sú väčšinou hlbšie pôdne horizonty a horniny s obsahom rádioaktívnych látok, odkiaľ sa sekundárne rôznym spôsobom a rôznymi prístupovými cestami dostáva v pôdnom vzduchu, vode alebo stavebných materiáloch do obytných priestorov.

Z legislatívneho hľadiska je problematika radónového rizika upravená Vyhláškou Ministerstva zdravotníctva číslo 406/1992 Zb. a Uznesením Vlády Slovenskej republiky číslo 726/1991, ktorou bol schválený Program ochrany obyvateľstva pred radónom a jeho dcérskymi produktmi.

Dosiahnuté hodnoty objemovej aktivity  $^{222}\text{Rn}$  v pôdach v intervale 10 - 20 kBq.m<sup>-3</sup> a koncentrácie  $^{222}\text{Rn}$  v podzemných vodách v intervale 50 - 100 Bq.l<sup>-1</sup> v katastrálnom území obce Ličartovce patria medzi najnižšie resp. priemerné v rámci Slovenskej republiky.

## 2.1.2.2. Geomorfológia

### 2.1.2.2.1. Geomorfologické jednotky

Z hľadiska geomorfologického členenia riešené územie patrí k Západným Karpatom a to k dvom subprovinciám Vnútorne Západné Karpaty a Vonkajšie Západné Karpaty. Pestrosť fyzickogeografických pomerov v riešenom katastrálnom území sa prejavuje príslušnosťou k trom geomorfologickým celkom - Košická kotlina (podcelok Toryská pahorkatina), Čierna hora (podcelok Sopotnické vrchy a Hornádske predhorie) a úplne malou časťou Šarišská vrchovina. Príslušnosť riešeného územia k daným geomorfologickým celkom podmieňuje diferenciáciu a pestrosť územia po fyzickogeografickej stránke.

### 2.1.2.2.2. Geomorfologické pomery

V geologickej stavbe Vonkajších Karpát dominuje flyš (striedanie pieskocov a ílovcov v rôznom pomere), v geologickej stavbe Vnútorných Karpát naopak dominujú kryštalické horniny a v geologickej stavbe Košickej kotliny sú dominantne zastúpené neogénne horniny. Najvyšší bod sa nachádza na juhovýchodnom svahu bezprostredne pod vrcholom Tlstej nachádzajúcej sa mimo toto územie vo výške cca 650 m.n.m., najnižším bodom je niva rieky Torysa (cca 240 m.n.m.) vo východnej časti riešeného územia na hranici katastrálnych území obcí Ličartovce a Drienov.

## 2.1.2.3. Klimatológia

### 2.1.2.3.1. Klimatické podmienky

Riešené územie je možné na základe klimatických charakteristík zaradiť do teplej klimatickej oblasti zaberajúcej údolné a bezprostredne na ne naväzujúce svahové polohy i nižšie vrcholové polohy v centrálnej časti katastrálneho územia, vrcholové polohy na západe a severe tohto územia s nadmorskou výškou nad 500 m.n.m. do mierne teplej oblasti. Teplá klimatická oblasť je reprezentovaná teplým, mierne vlhkým okrskom s chladnou zimou. Priemerné januárové teploty sú -2 až -5 stupňov, júlové 17,5 až 19,5 stupňa. Ročný úhrn zrážok je 600 – 800 mm. Mierne teplá oblasť je reprezentovaná mierne teplým, mierne vlhkým vrchovinovým okrskom s nadmorskou výškou nad 500 m.n.m. Z hľadiska klimaticko – geografických typov patrí riešené územie k typu kotlinovej klímy, subtypom teplej resp. mierne teplej kotlinovej klímy zaberajúcej údolné a bezprostredne na ne naväzujúce nižšie svahové polohy vo východnej a centrálnej časti katastrálneho územia v priestore údolia rieky Torysa a k typu horskej klímy, subtypu teplej horskej klímy plošne zaberajúcej vrcholové polohy na severnom okraji riešeného územia v priestore výbežkov Šarišskej vrchoviny a subtypu mierne teplej horskej klímy plošne zaberajúcom predovšetkým svahové a vrcholové polohy v masíve Sopotnických vrchov. Priamo v záujmovom území sa nenachádzajú žiadne klimatické stanice. Z uvedeného dôvodu pre ilustráciu klimatických pomerov v riešenom území uvádzame údaje z klimatickej stanice Prešov – Šarišské Lúky lokalizovanej v blízkosti tohto územia.

### 2.1.2.3.2. Klimatické pomery

Klimatické pomery sú výrazne ovplyvňované členitosťou územia, výškovou zonalnosťou a orientáciou voči svetovým stranám. V súlade s vypracovanou sústavou agroklimatických regiónov bolo záujmové územie začlenené do agroklimatickej oblasti pomerne teplej a mierne teplej s agroklimatickými regiónmi 5 a 7.

Agroklimatická		Regióny podľa sústavy pôdnoekologických jednotiek			TS 10°C	zrážky (mm)
Oblasť	podoblasť	kód	symbol	charakteristika		
Mierne teplá	pomerne teplá, suchá	05	PT	pomerne teplý, suchý, kotlinový, kontinentálny	2800-2500	700-800



	miernie teplá, miernie vlhká	07	MT	miernie chladný, miernie vlhký	2500-2200	750-850
--	---------------------------------	----	----	-----------------------------------	-----------	---------

Zdroj: Agroklimatické regióny ČSSR (Džatko, Mašát, Cambel, 1989)

### Zrážky:

Priamo v záujmovom území sa nenachádzajú žiadne zrážkomerné stanice. Z uvedeného dôvodu pre ilustráciu zrážkových pomerov v riešenom území uvádzame údaje zo zrážkomerných staníc v Kysaku a Prešove – Šarišských Lúkach lokalizovaných v bezprostrednej blízkosti tohto územia.

Priemerné mesačné, ročné úhrny a úhrny letného polroku zrážok v mm (1951 – 1980) – Prešov

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Rok	LP
26	26	27	44	66	88	90	75	49	40	41	31	603	412

Zdroj: Slovenský hydrometeorologický ústav Bratislava

Priemerné mesačné, ročné úhrny a úhrny letného polroku zrážok v mm (1951 – 1980) – Kysak

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Rok	LP
34	37	36	56	76	99	96	80	59	51	59	44	727	466

Zdroj: Slovenský hydrometeorologický ústav Bratislava

Celkovo je možné konštatovať, že z dlhodobého hľadiska dochádza k postupnému poklesu bilancie úhrnu zrážok, čo je značne nepriaznivý jav. Bilančný úbytok zrážok je preukázaný tak v zimnom ako i v letnom polroku.

### Teploty:

Priemerné mesačné a ročné teploty vzduchu za vegetačné obdobie (1951 – 1980) – Prešov

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Rok	IV-IX
-3,7	-1,5	2,7	8,7	13,6	17,3	18,6	17,8	13,8	8,6	3,5	-1,3	8,2	15,0

Zdroj: Slovenský hydrometeorologický ústav Bratislava

### Veternosť:

Priemerná častnosť vetra v roku ( v % všetkých pozorovaní 1951 – 1980 ) – Prešov

S	SV	V	JV	J	JZ	Z	SZ	BEZVETRIE
22,8	13,2	1,6	9,6	19,2	4,2	1,7	17,8	16,7

Zdroj: Slovenský hydrometeorologický ústav Bratislava

#### 2.1.2.4. Hydrogeológia

Z hydrografického hľadiska riešené územie patrí k úmoriu Čierneho mora do povodí riek Torysa a Hornád. Rieka Torysa neprechádza katastrálnym územím Ličartoviec. Nachádza sa však tesne za východnou hranicou katastrálneho územia Ličartoviec

Hlavným tokom odvodňujúcim riešené územie je rieka Svinka. Riečka Svinka odvodňujúca východnú časť pohoria Branisko, centrálnu a južnú časť pohoria Branisko a oblasť Šarišskej vrchoviny vzniká sútokom Malej Svinky prameniacej v pohorí Bachureň pod vrcholom Javor (931 m.n.m.) a Veľkej Svinky prameniacej v pohorí Branisko pod vrcholom Smrekovica (1 200 m.n.m.) pri obci Kojatice, severozápadne od riešeného územia. Svinka sa vlieva do rieky Hornád mimo riešeného územia. V rámci riešeného územia sa ďalej nachádzajú už len miestne, málo významné prítoky Svinky. Z hľadiska režimu odtoku patria vodné toky v riešenom území k oblasti vrchovinná – nížinnej s dažďovo – snehovým režimom odtoku.

#### 2.1.2.5. Pedológia

Pôdy sú zastúpené predovšetkým kambizemami, fluvizemami a hnedozemami, v menšej miere sú zastúpené luvizemami a rendziny.

#### 2.1.2.6. Vegetácia

Z hľadiska fytogeografického členenia sa riešené územie nachádza na vzájomnej hranici dvoch obvodov západokarpatskej flóry (Carpathicum occidentale), obvodu východobeskydskej flóry (Beschidicum orientale), okresu Východné Beskydy, podokresu Šarišská vrchovina a obvodu predkarpatskej flóry, okresu Stredné Pohornádie. Podľa členenia územia Slovenska na živočíšne regióny (Čepelák, Atlas SSR, 1980) sa riešené územie nachádza na hranici dvoch obvodov subprovincie Západné Karpaty – obvodu vonkajšieho, okrsku beskydskeho, podokrsku východného a obvodu vnútorného, centrálného okrsku a rudohorského podokrsku.

Z hľadiska potenciálnej prirodzenej vegetácie patrí prevažná časť riešeného územia k dubovo – hrabovým lesom Carpinion betuli. Svahové a vrcholové polohy Sopotnických vrchov patria ku kvetnatým bukovým a jedľovým lesom Asperulo – Fagion silvaticae. Nívné polohy rieky Torysa a

riečky Svinka patria k jaseňovo – brestovo - dubovým a jelšovým lužným lesom. Len ostrovčekovité plochy v centrálnej časti riešeného územia zaberajú dubové a dubovo – cerové lesy Quercion pubescenti - petrae.

Priestorová fyzickogeografická diferenciácia medzi údolnými polohami a na ne bezprostredne nadväzujúcimi svahovými polohami vo východnej a centrálnej časti riešeného katastrálneho územia a vyššie položenými svahovými a vrcholovými polohami v severnej a západnej časti tohto územia sa prejavuje i v zastúpení prírodných krajinných typov – mierne teplej kotlinovej krajine s ilimerizovanými pôdami a dubohrabinou, teplými predhorskými pahorkatinami s hnedými pôdami nasýtenými a dubohrabinou až bučinou a mierne teplými vrchovinovými pohoriami s kambizemami až luvizemami s dubohrabinou až bučinou.

### 2.1.3. Územná charakteristika prírodného potenciálu

#### 2.1.3.1. Štruktúra krajiny

Územie obce Ličartovce s výškovým položením od nadmorskej výšky 330 do 425 m.n.m. Má obdĺžnikový tvar s dlhšou osou v smere severozápad – juhovýchod v dĺžke približne 4,3 km, maximálna šírka v smere juhozápad – severovýchod je okolo 2,9 km. Južnú a juhozápadnú hranicu takto vymedzeného územia tvorí vzájomná hranica okresov Prešov a Košice – okolie s katastrálnym územím obce Obišovce, v rámci okresu Prešov sú to od severozápadu katastrálne územia susediacich obcí. Obec Ličartovce sa nachádza na juhu okresu Prešov v údolí a priľahlých svahoch nad riekou Torysa a Svinka. Intenzívna poľnohospodárska výroba najmä na ornej pôde je vo východnej a centrálnej časti katastrálneho územia obce. V lesných masívoch hrebeňa Sopotnických vrchov a Šarišskej vrchoviny a v údolí riečky Svinka sú priestory so zachovalým a relatívne málo narušeným životným prostredím.

V katastrálnom území obce Ličartovce sú podľa evidencie nehnuteľnosti nasledujúcim podielom zastúpené jednotlivé druhy pozemkov, ktoré tvoria súčasnú krajinnú štruktúru a využitie územia:

Plocha	%	ha
orná pôda	24,33	202
lúky a pasienky	12,61	105
záhrady, ovocné sady	3,21	27
lesy	50,02	415
vodné plochy	1,43	12
zastavané plochy	6,85	57
ostatné	1,55	13
<b>Celkom:</b>	<b>100</b>	<b>829</b>

Zdroj: Katalógové listy Slovenskej agentúry životného prostredia a Štatistický úrad Slovenskej republiky  
Poznámka: Jednotlivé plochy štruktúry krajiny sú vyznačené vo výkrese číslo 2 a 6 grafickej časti územného plánu obce.

Z uvedeného prehľadu je zrejmé, že zornenie v obci je 202 ha čo predstavuje 24,33 z celkovej výmery a 415 ha zaberajú lesy čo je 50,02 % rozlohy územia obce.

Všeobecne možno skonštatovať, že v obci je prevaha území len s málo narušeným prírodným prostredím z hľadiska krajinnej scenérie. Negatívne vplyvy poľnohospodárskej veľkovýroby spojené s hrubými zásahmi do prírodných ekosystémov nie sú v porovnaní s inými regiónmi veľmi výrazné.

#### 2.1.3.2. Poddolované územia a staré zát'áže

Na území obce Ličartovce sa nenachádzajú žiadne poddolované územia ani staré zát'áže.

#### 2.1.3.3. Zosuvné územia a erózne javy

Jedným z najväznejších negatívnych javov extenzívne uplatňovanej intenzifikácie poľnohospodárskej výroby v minulosti je obrovský nárast intenzity erózných procesov na poľnohospodárskom pôdnom fonde. Popri škodách, ktoré erózia spôsobuje odnosom úrodnej časti pôdy a poškodzovaním porastov, erodovaná zemina je z hľadiska vodohospodárskeho polutantom – zanáša korytá vodných tokov a nádrží. Súčasne je nositeľom chemického znečistenia.

Odplavované sú najjemnejšie častice pôdy, tým došlo k znižovaniu úrovne najzákladnejšej vlastnosti pôdy – úrodnosti. Dalším negatívnym faktorom, ktorý sa na erózii výrazne podieľal je svahová dĺžka honov. Hoci sklon svahu nedosahuje na niektorých honoch ani 5°, už pri dĺžke svahu 200 m dochádza k odnosu pôdy až okolo 10 ton pôdy z hektára za rok. Táto značná náchylnosť pôd na vodnú eróziu

súvisí s geologickým podložím, ktoré v prevažnej časti katastrálneho územia tvoria flyšové sedimenty. Tejto skutočnosti je potrebné v budúcnosti venovať veľkú pozornosť. Plochy nad 7° je možné využívať len ako trvalé trávne porasty. Ďalšiu časť územia (nad 15-17°) by bolo vhodné zalesniť. V severnej časti katastrálneho územia obce mimo jej zastavanej časti je znateľný stabilizovaný zosuv privráteného mierneho svahu.

## **2.2. Zásady ochrany prírodných a kultúrohistorických hodnôt územia obce**

### **2.2.1. Ochrana prírodných hodnôt územia obce**

#### **2.2.1.1. Významné krajinotvorné prvky**

V katastrálnom území obce Ličartovce sa nachádzajú lokality (územia), ktorých zachovanie resp. posilnenie ich kvality je dôležité z ekologického hľadiska. Sú to lesné komplexy, nelesná drevinová vegetácia, miestne toky a ich sprievodná vegetácia a lúčne spoločenstvá. Viacero z týchto lokalít (území), ako významné krajinotvorné prvky v rámci súčasnej krajinnej štruktúry, sú v tomto územnom pláne špecifikované ako prvky územného systému ekologickej stability t.j. plochy s ekostabilizačnou funkciou – vid' kapitolu 2.10.2 Územný systém ekologickej stability. Avšak i okrem takto vymedzených plôch s ekostabilizačnou funkciou sa v katastri obce nachádzajú plochy, ktoré pri správnom obhospodarovaní majú potenciál, aby v budúcnosti plnili významnejšiu ekostabilizačnú funkciu ako majú dnes.

##### **2.2.1.1.1. Lesy**

Lesy v katastrálnom území obce Ličartovce sa zachovali ako rozsiahly lesný komplex najmä v západnej časti (Sopotnické vrchy) a v severozápadnej časti (na okraji pod Šarišskou vrchovinou). V území sa tiež vyskytuje sukcesná vegetácia s charakterom lesa, ktorá vyplňa zastabilizované erózne ryhy. V katastrálnom území obce je evidovaných 415,3 ha lesa, čo tvorí 50,1% celkovej plochy katastrálneho územia, teda viac ako polovicu výmery katastra. Lesné porasty sú prevažne štandardného zmiešaného charakteru s prevahou listnatých spoločenstiev, zastúpených prevažne drevinami buk, dub a hrab (v 80% zastúpení), s výskytom i borovice, smreka a smrekovca. Lesy v katastrálnom území Ličartovce patria do LHC Radatice. Podľa LHP na roky 2004 -2013 na LHC Radatice sú v katastrálnom území Ličartoviec vyhlásené ochranné lesy o výmere 41 ha. Ostatné lesy sú lesy hospodárske.

V lesných spoločenstvách sa vyskytujú biotopy európskeho alebo národného významu, ich zoznam za katastrálne územie obce Ličartovce je uvedený v kapitole 2.2.1.2.3.

##### **2.2.1.1.2. Nelesná drevinová vegetácia**

Nelesná drevinová vegetácia zaberá dostatočné plochy, často izolované, avšak mozaikovito rozložené a predstavuje významný krajinotvorný prvok v rámci štruktúry súčasnej krajiny. V extraviláne katastrálneho územia obce Ličartovce sa táto vegetácia uplatňuje výrazne ako zeleň v erózných ryhách, terénnych depresiách a terénnych zlomoch. Takto vytvára enklávy v rámci intenzívne poľnohospodársky využívannej krajiny. V južnej časti katastra mimo lesa sú evidentné brehové porasty rieky Svinky, v ktorých dominuje jelša s prímiesou vrb a topoľov, miestami aj s prímiesou lesných drevín – buk a hrab. Nelesná drevinová vegetácia sa vyskytuje tiež v ekotónovej zóne na prechode lesov a trávnatých porastov. Stromovitá vegetácia sa tiež výrazne uplatňuje pozdĺž železničnej trate, prechádzajúcej naprieč celým katastrálnym územím od severu na juh, pozdĺž cestných komunikácií, na zbytkoch poľnohospodárskych terás a pomenej pozdĺž poľných ciest.

V riešenom území sa šíri prostredníctvom antropogenizovaného najbližšieho okolia železničných tratí do častí lokality Škvara (MIP 3).

Tento typ zelene je v krajine veľmi dôležitý, pretože plní viaceré funkcie – estetické, refugiálne, pôdoochranné, potravné bazy, hniezdnych lokalít a i.

##### **2.2.1.1.3. Lúčne spoločenstvá**

V katastrálnom území obce Ličartovce lúčne a pasienkové spoločenstvá/ trvale trávne porasty zaberajú 104,6 ha čo je len 12,6 % výmery katastra. Väčšina v súčasnosti kosených trávnych porastov vznikla zatrávením menej produkčnej ornej pôdy. Trvalé trávne porasty sa nachádzajú najmä v severozápadnej časti katastrálneho územia a naväzujú na lesné porasty. Trvalé trávne porasty majú prevažne polosuchý charakter, v blízkosti rieky Svinka sa nachádzajú enklávy vlhkých lúk.

T.č. nie sú ešte lúčne biotopy komplexne v tomto katastrálnom území zmapované. ŠOP SR disponuje čiastočnými informáciami o výskyte typov lúčnych biotopov národného alebo európskeho významu.

#### **2.2.1.1.4. Mokrade**

V katastrálnom území obce Ličartovce sa nenachádzajú mokrade centrálne evidované ako mokrade národného alebo regionálneho významu.

K mokradiam však zaraďujeme i vodné toky. V západnej časti katastrálneho územia obce Ličartovce severojužným smerom tečie riečka Svinka (prevažne cez lesnaté územie a len v južnej časti cez poľnohospodársku krajinu). Rieka Torysa, ktorá sa nachádza východne od zastavaného územia obce Ličartovce, za diaľnicou, do katastra Ličartoviec nezasahuje.

#### **2.2.1.2. Chránené časti prírody a krajiny**

Za osobitne chránené časti prírody a krajiny sa podľa zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon č.543/2002 Z.z.“) považujú územia, ktoré sú vyhlásené za **chránené územia** (územná ochrana) a **chránené druhy rastlín a živočíchov** (druhovú ochrana). Územná ochrana je ochrana územia v 2.až 5. (najvyššom) stupni ochrany podľa zákona č. 543/2002 Z.z. Na území, ktorému sa neposkytuje územná ochrana v 2. až 5. stupni ochrany, platí podľa zákona č.543/2002 Z.z. 1.stupeň ochrany.

Chránené územia môžu byť súčasťou národnej siete chránených území alebo môžu byť súčasťou európskej siete chránených území – NATURA 2000 (územia európskeho významu – SKUEV a chránené vtáacie územia – CHVÚ).

Špecifická ochrana sa už od 1. stupňa tiež poskytuje biotopom európskeho alebo národného významu, ktoré nie sú t.č. ešte presne vymedzené. Zoznam týchto biotopov vyskytujúcich sa na Slovensku je uvedený vo vyhláske č.24/2003 Z.z..

##### **2.2.1.2.1. Územná ochrana**

V katastrálnom území obce Ličartovce sa z národnej siete chránených území nenachádza žiadne chránené územie a rovnako sa tu nenachádza ani územie európskej siete chránených území - NATURA 2000. Podľa údajov ŠOP SR nie je v príprave nijaký návrh územia národnej alebo európskej siete chránených území.

Z uvedeného vyplýva, že v katastrálnom území obce Ličartovce t.č. platí 1.stupeň územnej ochrany podľa zákona č.543/2002 Z.z.. o ochrane prírody a krajiny v z.n.p.

##### **2.2.1.2.2. Druhovú ochrana**

Z hľadiska druhovej ochrany je možné všeobecne konštatovať, že charakter katastrálneho územia obce Ličartovce vytvára dobré predpoklady, najmä vo svojej západnej polovici, pre výskyt lesných živočíšnych druhov, v ostatnej neurbanizovanej poľnohospodárskej krajine pre druhy kultúrnej stepi. Významnými z toho hľadiska sú ekosystémy riečky Svinky s brehovými porastmi a aluviálnymi lúkami. Množstvo chránených druhov sa vyskytuje v území predovšetkým zo skupín vtákov, obojživelníkov a plazov, ale aj niektorých cicavcov a bezstavovcov. Lokality významné z hľadiska biodiverzity, najmä lesné porasty, terestricko-hydrické ekosystémy a ekosystémy lúk a pasienkov podliehajúcich sukcesným procesom, vytvárajúce podmienky pre výskyt chránených živočíšnych druhov, sú zahrnuté medzi prvky ÚSES (viď kapitola 2.10.).

##### **2.2.1.2.3. Biotopy európskeho a národného významu**

V rámci plôch, ktoré v súčasnosti plnia ekostabilizačnú funkciu sa z hľadiska záujmov ochrany prírody a krajiny venuje špecifická ochrana i biotopom európskeho a národného významu, ktorých zoznam je uvedený vo Vyhláske MŽP SR č.24/2003 Z.z.. Činnosti, ktorými sa môžu biotopy európskeho alebo biotopy národného významu poškodiť alebo zničiť, sú regulované zákonom č.543/2002 Z.z.. Táto regulácia spočíva v tom, že orgán ochrany prírody vydáva na činnosti, ktorými sa môžu tieto biotopy poškodiť a lebo zničiť rozhodnutie formou súhlasu, v ktorom orgán ochrany prírody za poškodenie alebo zničenie biotopu ukladá vykonať revitalizačné opatrenia alebo zaplatiť náhradu do výšky spoločenskej hodnoty zasiahnutého biotopu. (§ 6 zákona č.543/2002 Z.z.).

O vydanie súhlasu je povinný požiadať každý, kto zamýšľa zasiahnuť do biotopu takou činnosťou, ktorá by mohla biotop poškodiť alebo zničiť.

Biotopy, ktoré boli identifikované v katastrálnom území obce Ličartovce, sú charakterizované podľa Katalógu biotopov Slovenska. V texte nižšie je pri každom druhu biotopu uvedená okrem charakteristiky i informácia o významnosti biotopu z hľadiska jeho zaradenia medzi európsky významné biotopy (kód NATURA 2000). Podľa evidencie odbornej organizácie ochrany prírody a krajiny - ŠOP SR, Regionálne centrum ochrany prírody v Prešove a terénneho prieskumu spracovateľa (august 2009) sa v katastrálnom území obce Ličartovce nachádzajú nasledujúce lesné a lúčne biotopy európskeho a národného významu, ktoré sú väčšinou (v závislosti od stupňa významnosti biotopu) začlenené do prvkov kostry ekologickej stability obce Ličartovce (biocentrá, biokoridory, interakčné prvky):

#### **2.2.1.2.3.1. Biotopy národného významu**

***Ruderalizované porasty v zamokrených depresiách na poliach (Vo9)*** - biotop sa vyvíja vo východnej časti katastra v aluviálnej nive Torysy, kde zaplavovanie alebo podmáčanie je výsledkom pôsobenia telesa diaľnice D1, t.z. na stanovištiach podmienených antropogénne.

***Dubovo-hrabové lesy karpatské (Ls2.1)*** – biotop charakterizujú porasty hraba a duba zimného s prímiesou buka a sporadicky i iných drevín. Porast má travný charakter, výrazne sa uplatňuje ostrica – *Carex pilosa*. V rámci druhového zloženia drevín sa vyskytujú okrem hraba a duba zimného aj čerešňa vtáčia, javor poľný, lieska, buk lesný, lipa malolistá.

V riešenom území sa biotop vyskytuje v niekoľkých lokalitách v úpäťnej zóne lesa nad ľavým brehom Svinky, na východných svahoch Ostrej (425), severne od Ostrej (v Hrubom lese) a v malom ostrovčeku v lesnom komplexe Tlstej (v západnom cípe ličartovského katastra).

***Sucho a kyslomilné dubové lesy (Ls3.5.1)*** – jedná sa o podjednotku biotopu acidofilných dúbrav mimo NATURA 2000. Biotop sa obyčajne vyskytuje na minerálne chudobných silikátových horninách. V drevinovej skladbe prevláda dub zimný, rôzne veľká je prímies borovice. Okrem nich sa v porastoch uplatňujú aj breza biela, buk lesný, dub letný.

V riešenom území sa biotop mozaikovito s inými typmi biotopov vyskytuje vo východnej časti masívu Tlstej (v západnej polovici katastra Ličartoviec) a v západných svahoch Ostrej (425).

#### **2.2.1.2.3.2. Biotopy európskeho významu**

***Bukové a jedľovo-bukové kvetnaté lesy (Ls5.1, 9130)*** - porasty spravidla s bohatým viacvrstvom bylinným podrastom, ktorý tvoria typické lesné tieňmilné rastliny. Vyskytujú sa na miernejších svahoch, na vlhkých pôdach dobre zásobených živinami. Okrem buka lesného a jedle bielej sa v porastoch obyčajne uplatňuje aj javor horský. Pri hromadení bukového opadu je v porastoch zaznamenávaná typická nízka pokryvnosť bylinnej vrstvy.

V riešenom území sa mozaikovito s inými typmi biotopov vyskytuje vo východných častiach masívu Tlstej a v severnom cípe katastra Ličartoviec nad Jagovom a v Hrubom lese, tiež na južných svahoch Ostrej (425).

***Kyslomilné bukové lesy (Ls5.2, 9110)*** – porasty sa vyskytujú obyčajne v nižších polohách na minerálne chudobných horninách. Sú floristicky chudobné. Okrem buka sú primiešané dub zimný a jedľa, breza biela a borovica lesná. Krovinaté poschodie je slabo vyvinuté.

V riešenom území sa mozaikovito s inými typmi biotopov vyskytuje vo východných častiach masívu Tlstej a na severnom svahu Ostrej (425) a západne od Ličartoviec na kóte 347.

***Jaseňovo-jelšové podhorské lužné lesy (Ls1.3, 91E0\*)*** – prioritný biotop. Obyčajne ho tvoria porasty jelše lepkavej a jaseňa štíhleho na brehoch menších tokov v chladných údoliach v stredných polohách. Typická je viacposchodová štruktúra, v krovinnom poschodí dominujú zmladené jedince jelše. V bylinnom podraze sa uplatňujú nitrofilné a hygrofilné druhy.

V riešenom území sa vyskytuje v sprievodnej vegetácii toku Svinky. V tomto úseku riečky dominuje jelša lepkavá, sprievodnú úlohu plní vrbka krehká, menej vrbka biela a jelša sivá. Jaseň sa vyskytuje len sporadicky.

***Nížinné a podhorské kosné lúky (Lk1, 6510)*** – jedno až dvojkosné lúky s prevahou vysokosteblových krmovinársky hodnotných tráv a bylín. Prevážne sekundárne spoločenstvá pasienkov, prípadne lúk., druhovo bohaté. Ekologické spektrum ich výskytu je pomerne široké – od vlhších stanovišť (v alúviách tokov) až po suchšie stanovištia (svahy, násypy, zatrávnené úhory, ovocné sady).

V riešenom území sa biotop vyskytuje v agrárnom type krajiny vo východnej polovici katastra Ličartoviec medzi kótou 347 a Ostrou, medzi Ostrou a Dubinou (Stavenec), severne od Stavenca a severozápadne od obce v polohách Veľké zeme a Galovka.

Z dôvodu neintenzívneho obhospodarovania až jeho absencie niektoré lokality tohto biotopu sukcesne zarastajú drevinami a menia sa na biotop odlišný od pôvodného.

#### 2.2.1.2.4. Iné biotopy

Okrem vyššie uvedených biotopov európskeho a národného významu sa v katastrálnom území Ličartoviec nachádzajú i iné biotopy nezaraďené do zoznamu biotopov vo Vyhláske č.24/2005 Z.z., na ktoré sa nevzťahuje špecifická ochrana vyplývajúca zo zákona č.543/2002 Z.z.

#### Ruderálne biotopy

**Rúbaniská s prevahou drevín (X2) a Rúbaniská s prevahou bylín a tráv (X1)** – vyskytujú sa v prostredí lesných porastov alebo pôvodných remízok a krovísk pod elektrizačnou prenosovou sústavou v severnej časti ličartovského katastra v lokalitách Stavenec (medzi Ostrou a Dubinou) a v lesných porastoch Jagova a Hrubého lesa v severnom cípe katastra.

Spoločným znakom oboch typov biotopov je silné narušenie pôvodného vegetačného krytu (vyrúbaním stromov) a s tým spojené zmeny vo svetelnom, tepelnom, chemickom i vodnom režime postihnutého segmentu krajiny.

**Porasty nepôvodných drevín (X9)** – sem patria porasty spontánne sa šíriacich nepôvodných stromov a krov, často sa vyskytujú vo forme líniových porastov pozdĺž komunikácií. V katastrálnom území obce Ličartovce tento biotop reprezentuje agát biely (*Robinia pseudoaccacia*), ktorý sa šíri predovšetkým pozdĺž železničnej trate Prešov – Kysak a železničnej odbočky (vlečky) z hlavnej trate k elektrickej rozvodni Lemešany. Jeho šírenie nie je viazané len na železničnú komunikáciu, ale odtiaľ preniká i na neobhospodarované jemu vyhovujúce stanovištia (najmä medze s krovinami, ktoré úplne vytláča). Preniká aj do porastov, ktoré stabilizujú erózne ryhy.

V riešenom území sa šíri prostredníctvom antropogenizovaného najbližšieho okolia železničných tratí do častí lokality Škvara (MIP 3).

**Ruderalizované porasty v zamokrených depresiách na poliach (Vo9)** - biotop sa vyvíja vo východnej časti katastra v aluviálnej nive Torusy, kde zaplavovanie alebo podmáčanie je výsledkom pôsobenia telesa diaľnice D1, t.z. na stanovištiach podmienených antropogénne.

### 2.2.2. Ochrana kultúrnohistorických hodnôt

#### 2.2.2.1. Kultúrne pamiatky

Na vymedzenom území sa nachádza národná kultúrna pamiatka – kaštieľ s areálom, ktorý je evidovaný v Ústrednom zozname pamiatkového fondu v registri nehnuteľných kultúrnych pamiatok pod číslom 316/1-3. Národná kultúrna pamiatka kaštieľ s areálom má evidované tri pamiatkové objekty kaštieľ, park a plastiku.

Terajší kaštieľ je historizujúcou stavbou, ktorá vznikla prestavbou a rozšírením pôvodného objektu z roku 1736. Jeho nové časti, nárožné veže a atiky sú tvarovo odvodené od prvkov renesančných kaštieľov. Bezprostredné okolie kaštieľa bolo sadovnícky upravené a dnešný park bol založený začiatkom 19. storočia v prírodno-krajinárskom štýle. Parku dominuje pagaštanová aleja, ktorá obojstranne lemuje pôvodnú prístupovú komunikáciu ku kaštieľu. V porastoch, kde kosťu tvoria domáce dreviny sú vtrúsené aj dendrologické zaujímavosti a zvláštnosti. V exteriéri parku je na podstavci umiestnená neoklasicistická - secesná socha Vesny zo začiatku 20. storočia.

Celý areál slúži, ako ústav sociálnej starostlivosti. V riešení územného plánu obce sa neuvažuje s jeho ďalšou funkčnou zmenou. Rešpektuje sa súčasná vlastnícku zmenu využitia areálu. Pamiatkovú ochranu je potrebné zúžiť vylúčením juhovýchodnej časti parcely č. 4 a to tak, aby doposiaľ zachovaná pagaštanová aleja ostala neporušená.

Súpis nehnuteľných pamiatok v obci Lemešany:

lokality	parcela	názov pamiatky	názov objektu	vyhlásenie
Ústav sociálnych služieb	6	kaštieľ s areálom	kaštieľ	17.04.1963
pri kaštieli	4,7	kaštieľ s areálom	park	17.04.1963
v parku pri kaštieli	7	kaštieľ s areálom	plastika Vesny	19.04.1967

Zdroj : Ústredný zoznam pamiatkového fondu v registri nehnuteľných kultúrnych pamiatok

Severne vedľa areálu kaštieľa je rímskokatolícky kostol sv. Martina z r. 1833, ktorý je v dobrom technickom stave. Urbanisticky je dotvárané územie súčasného obecného úradu a obytná časť smerujúca ku kostolu, ktorá predstavuje z hľadiska urbanistického typickú urbanistickú zástavbu. Je však novou výstavbou značne zdevastovaná. Aby k tomu v nasledujúcom období nedochádzalo je potrebné veľmi citlivo dobudovať novou zástavbou.

Pri ochrane pamiatok je potrebné predložiť každý zámer na odborné a dokumentačné účely Krajskému pamiatkovému úradu a ak ide o nehnuteľné veci aj príslušnému stavebnému úradu. Je pritom potrebné akceptovať § 40, odsek 2 a 3 pamiatkového zákona a § 127 zákona č. 50/1976 Zb.

Pozornosť si zaslúžia aj voľne stojace kríže a kaplnky na území obce, ktoré sú vždy pamätníkami miestnych udalostí v histórii obce a aj keď nie sú zapísané v zozname pamiatkového fondu kultúrnych pamiatok sú súčasťou kultúrneho dedičstva obce a ako takým je im potrebné venovať primeranú ochranu a zveľadovanie.

### 2.2.2.2. Archeologické náleziská

Na riešenom území obce sa nachádzajú tri archeologické lokality evidované Archeologickým ústavom Slovenskej akadémie vied v Nitre:

lokality	druh	poloha k obci	miestny názov	pamiatka z obdobia
A 1	nálezisko	neudaná	pravdepodobne hrob	doba kamenná z doby halštatskej
A 2	nálezisko	severne	Široká dolina	včasný stredovek
A 3	sídlisko	západne	chatová oblasť pri Svinke	včasný stredovek

Zdroj : Archeologický ústav Slovenskej akadémie vied v Nitre, pracovisko Spišská Nová Ves, r. 1999

Lokality sa nachádzajú na územiach mimo zastavanú časť obce, na ktorých bol v minulosti vykonaný prieskum a ďalší výskum sa na nich nevykonáva. Lokality je potrebné chrániť a nedovoliť na nich vykonávať žiadnu činnosť a povoliť v ich blízkosti len stavby pre ochranu, prieskum a sprístupnenie.

O zistení alebo narušení archeologických nálezov postupovať v súčinnosti s Krajským pamiatkovým úradom v Prešove alebo prostredníctvom obce a v zmysle § 14 odsek 4 pamiatkového zákona obec môže rozhodnúť o otvorení a odbornom vedení evidencie pamätihodnosti obce.

## 2.3. Základné demografické údaje

### 2.3.1. Údaje o obyvateľstve

Územnosprávne členenie riešeného územia:

Územná jednotka	Rozloha v km <sup>2</sup>	Počet obyvateľov k 26.5.2001	Hustota obyvateľstva na 1 km <sup>2</sup>	Počet obcí
Obec Ličartovce	8,29	962	116,2	1
Okres Prešov	934	161 782	173,2	91
Prešovský kraj	8 993	784 451	87,0	665
Slovenská republika	49 034	5 402 547	110	2 908

Zdroj: Štatistický úrad Slovenskej republiky

Riešené územie zaberá 0,89 % z celkovej plochy okresu Prešov, pričom počet trvalo žijúcich obyvateľov k 31.12.1999 predstavoval 0,59 % z celkového počtu obyvateľov okresu. Obec Ličartovce patrí v rámci okresu Prešov do skupiny stredne veľkých obcí. Hustota obyvateľstva v riešenom území je výrazne nižšia ako dosiahnutá hodnota v okrese Prešov patriacom medzi okresy s najvyššou hustotou obyvateľstva v rámci Slovenskej republiky, ale vyššia ako zaznamenané hodnoty v rámci Prešovského kraja i Slovenskej republiky.

Retrospektívny vývoj počtu obyvateľstva v obci Ličartovce 1869 – 2004

rok	1869	1921	1948	1970	1980	1991	2001	2004
počet obyvateľov	449	482	542	869	1 039	965	962	973

Zdroj: Štatistický úrad Slovenskej republiky

Na základe analýzy populačného vývoja vyplýva v rokoch 1869 - 2004 v obci Ličartovce možno tento vývoj v rámci uvedeného časového intervalu rozčleniť do troch charakteristických časových úsekov.

Prvý časový úsek je vymedzený obdobím rokov 1869 - 1948. V rámci uvedeného časového intervalu dochádza striedavo k obdobiam rastu i poklesu počtu obyvateľov, celkovo však počet obyvateľov v obci zaznamenal mierny rast. Druhý časový úsek je vymedzený obdobím rokov 1948 - 1980, keď obec Ličartovce zaznamenáva trvalý a výrazný rast počtu obyvateľov. V období po roku 1980 v rámci tretieho časového úseku dochádza k zlomu v uvedenom trende trvalého a výrazného rastu obyvateľov,

pričom až do roku 2001 zaznamenáva obec Ličartovce celkovú stagnáciu demografického vývoja. V časovom intervale rokov 1991 – 1997 je ešte zaznamenaný veľmi mierny rast počtu obyvateľov, pričom práve v roku 1997 zaznamenáva populačná krivka svoj pozitívny vrchol, po tomto období naopak nastáva perióda veľmi mierneho poklesu tohto počtu.

Z analýzy populačného vývoja vyplýva, že v rámci prevažnej väčšiny územia Slovenskej republiky sa na konci 80-tych a začiatkom 90-tych rokov sa narušili dlhodobé demografické trendy a výrazne sa zmenilo reprodukčné správanie obyvateľstva prejavujúce sa najmä v znižovaní počtu živonarodených detí. V samotnom riešenom území obce Ličartovce sa podstatné zmeny súvisiace s poklesom prirodzeného prírastku či spomalením rastu resp. stagnáciou počtu obyvateľov rovnako prejavujú už od roku 1991. V deväťdesiatych rokoch bol trend neustáleho výrazného rastu počtu obyvateľov od roku 1948 nahradený stagnáciou vývoja tohto počtu.

K 26.5.2001 podľa sčítania obyvateľov, domov a bytov žilo v riešenom území 962 obyvateľov, čo predstavuje 0,59 % z celkového počtu obyvateľov okresu Prešov. Podiel žien na celkovom počte obyvateľov riešeného územia predstavoval 43,86 % ( na 100 mužov pripadalo cca 78 žien).

Pohyb obyvateľstva v riešenom území v roku 2000:

Územná jednotka	Počet obyvateľov k 1.1.2000	Prirodzený prírastok		Migračný prírastok		Celkový prírastok		Počet obyvateľov k 31.12.2000
		absolútny	relatívny	absolútny	relatívny	absolútny	relatívny	
Ličartovce	970	-3	-3,09	-8	-8,25	-11	-11,34	959
Okres Prešov	161 269	672	4,16	191	1,17	763	4,43	162 032
Prešovský kraj	784 451	3 701	4,72	-669	-0,85	3 032	3,87	787 483
Slovenská republika	5 398 657	2 427	0,45	1 463	0,27	3 890	0,72	5 402 547

Zdroj: Výsledky sčítania obyvateľov, domov a bytov v roku 2001, Štatistický úrad Slovenskej republiky

Poznámka: Údaje sú uvedené v promile

Prirodzený prírastok v riešenom území v roku 2000 predstavoval - 3 osoby. Hrubá miera prirodzeného prírastku (prirodzený prírastok na 1 000 obyvateľov) dosiahla -3,09, teda výrazne pod hodnotami dosiahnutých za všetky vyššie územné jednotky, pričom výrazne kontrastovala s kladnými hodnotami dosiahnutými za tieto územné jednotky a bola o 7,25 bodov nižšia ako okresný priemer vo Prešovskom okrese, v ktorom bol prirodzený prírastok 672 osôb (4,16 promile), až o 7,81 bodov nižšia ako celokrajský priemer v Prešovskom kraji, v ktorom bol prirodzený prírastok v roku 2000

3 701 osôb (4,72 promile) a o 3,54 bodov nižšia celoslovenský priemer (2 427 osôb, 0,45 promile) v roku 2000. Prirodzený prírastok a jeho hrubú mieru v riešenom území v roku 2000 negatívne ovplyvnil migračný úbytok 8 osôb (hrubá miera migračného prírastku – 8,25 promile), čo ostro kontrastuje s dosiahnutými výsledkami zaznamenanými v okrese Prešov (672 osôb, 4,16 promile). Dosiahnuté negatívne hodnoty hrubej miery migračného prírastku v riešenom území zaznamenané v riešenom území v roku sú výrazne pod úrovňami celokrajského (-669 osôb, -0,85 promile) i celoslovenského priemeru (1 463 osôb, 0,27 promile).

Celkový prírastok obyvateľov v riešenom území v roku 2000 predstavoval – 11 osôb, pričom hrubá miera tohto prírastku –11,34 promile bola veľmi výrazne na oboch póloch pod dosiahnutými hodnotami v rámci okresu Prešov (763 osôb, 4,43 promile) i hodnotami dosiahnutými v tom istom roku v rámci Prešovského kraja (3 032 osôb, 3,87 promile) i v rámci Slovenskej republiky (3 890 osôb, 0,72 promile).

Trvale bývajúce obyvateľstvo podľa veku – vývoj:

Obec Ličartovce	Obyvateľstvo spolu	0 – 14		15 – 59 M / 15 – 54 Ž		60+ M / 55+ Ž	
		absolútne	%	absolútne	%	absolútne	%
1991	959	180	18,77	582	60,69	197	20,54
1995	964	204	21,16	554	57,47	206	21,37

Zdroj: Štatistický úrad Slovenskej republiky

Z výsledkov porovnania vekovej štruktúry obyvateľstva k 26.5.2001 zo sčítanie osôb, domov a bytov vyplýva, že podiel obyvateľstva v predproduktívnom veku, veková skupina 0 – 14, je v riešenom území pod úrovňou dosiahnutého priemeru v okrese Prešov i celokrajského priemeru v Prešovskom kraji, čo signalizuje nepriaznivé vekové zloženie obyvateľstva.

Tento stav je dosiahnutý predovšetkým poklesom podielu tejto vekovej zložky na celkovom počte obyvateľov obce v rokoch 1995 – 2001 z 21,16 na 18,77 % po predchádzajúcom vzostupe zaznamenanom v časovom období rokov 1991–1995.



Trvale bývajúce obyvateľstvo podľa veku v obci Ličartovce:

Trvale bývajúce obyvateľstvo							Podiel z trvale bývajúceho obyvateľstva vo veku %		
spolu	vo veku						pred produktívnom	v produktívnom	po produktívnom
	0 - 14	muži 15 - 59	ženy 15- 54	muži 60+	ženy 50+	nezis tené			
962	190	346	230	86	107	3	19,8	59,9	20,1

Zdroj: Výsledky sčítania obyvateľov, domov a bytov v roku 2001, Štatistický úrad Slovenskej republiky

Podiel obyvateľstva v produktívnom veku, veková skupina muži 15 – 59 a ženy 15 – 54, je v riešenom území s malými odchýlkami približne na úrovni priemeru v okrese Prešov i celokrajského priemeru v Prešovskom kraji. Zároveň v prípade tejto vekovej kategórie v rámci riešeného územia došlo v časovom období rokov 1995 – 2001 k zvýšeniu podielu produktívnej vekovej zložky z 57,47 % na 60,06 % po predchádzajúcom poklese zaznamenanom v časovom období rokov 1991 – 1995.

Trvale bývajúce obyvateľstvo podľa ekonomickej aktivity v obci Ličartovce:

Trvale bývajúce obyvateľstvo			podiel žien z trvale bývajúcich obyvateľov %	Prítomné obyvateľstvo		Ekonomicky činné obyvateľstvo			podiel ekonomicky činných obyvateľov z trvale bývajúcich obyvateľov %
spolu	muži	ženy		spolu	na 1000 trvale bývajúcich obyvateľov	spolu	muži	ženy	
962	540	422	43,9	936	973	406	222	184	42,2

Zdroj: Výsledky sčítania obyvateľov, domov a bytov v roku 2001, Štatistický úrad Slovenskej republiky

Podiel obyvateľstva v poproduktívnom veku, veková skupina muži nad 60 rokov a ženy nad 55 rokov, je v riešenom území výrazne nad úrovňami dosiahnutého priemeru v okrese Prešov i celokrajského priemeru v Prešovskom kraji, čo v kombinácii s nízkym podielom obyvateľstva v predproduktívnom veku signalizuje nepriaznivé vekové zloženie obyvateľstva. Pritom v časovom období rokov 1995 – 2001 došlo k poklesu podielu uvedenej vekovej zložky na celkovom počte obyvateľov z 21,37 % na 20,13 % po predchádzajúcom vzostupe zaznamenanom v časovom období rokov 1991 – 1995.

Podľa sčítania obyvateľov, domov a bytov v obci je ekonomicky aktívnych 406 obyvateľov čo predstavuje 42,2 % zo súčasného stavu obyvateľstva.

Obyvateľstvo podľa národnosti k roku 2001:

národnosť	spolu	%
slovenská	935	97,2
rómska	2	0,2
česká	4	0,4
ukrajinská	1	0,1
rusínska	1	0,1
nezistené	19	2,0

Zdroj: Výsledky sčítania obyvateľov, domov a bytov v roku 2001, Štatistický úrad Slovenskej republiky

Obyvateľstvo v obci Ličartovce z hľadiska národnostného zloženia je takmer jednoliate slovenskej národnosti, časť obyvateľov sa hlásí k českej, ukrajinskej, rusínskej národnosti a rómskej národnosti. Štatistický údaj nevystihuje skutočný podiel rómskeho etnika na národnostnom zložení obyvateľov obce.

Obyvateľstvo podľa vierovyznania k roku 2001:

vierovyznanie	spolu	%
rímsko-katolícke	852	88,57
grécko-katolícke	33	3,43
pravoslávne	2	0,21
evanjelické a.v.	3	0,31
evanjelické metodistické	1	0,1
bez vyznania	14	1,46
nezistené	57	5,93

Zdroj: Výsledky sčítania obyvateľov, domov a bytov v roku 2001, Štatistický úrad Slovenskej republiky

Z hľadiska náboženského vierovyznania absolútne prevláda rímskokatolícke náboženstvo, ale v obci sú sčasti zastúpené aj iné náboženstvá a občania bez vyznania.

Demografická prognóza pozostávajúca z prirodzeného prírastku trvalo ubytovaných obyvateľov a možnej migrácie je nasledovná:

Obec/rok	2001**	2004	2010	2015	2020*
nárast	-	11	87	140	180
spolu	962	973	1 060	1 200	1 380

\* Návrh využitia jednotlivých disponibilných funkčných plôch - predovšetkým bývanie, vytvára rezervu pre nárast obyvateľov aj po návrhovom roku 2020.

\*\* Trvalo prítomní obyvatelia - 936

Pri prognóze vývoja počtu obyvateľov i predpokladanej vekovej štruktúry v obci Ličartovce do roku 2020 po zhodnotení vyššie uvedených vývojových trendov riešenie územného plánu vychádza z nasledovných predpokladov:

Nevyhnutný predpoklad demografickej stabilizácie resp. rastu počtu obyvateľov v obci Ličartovce v návrhovom období do roku 2020 bude bezprostredne závisieť predovšetkým od celkového ekonomického vývoja v lokálnych podmienkach samotnej obce i v širších regionálnej mierke územne (plošne) vymedzenej územím okresu Prešov i krajského mesta Košice, pričom rozhodujúcim kritériom zrejme bude možnosť ekonomickej sebarealizácie obyvateľov a celkové množstvo i kvalita takto vytvorených a následne ponúkaných pracovných príležitostí.

### 2.3.2. Údaje o bytovom fonde

V obci bol k roku 2001 nasledovný stav domového fondu:

domy spolu	trvale obývané domy		neobývané domy	byty spolu	trvale obývané byty		neobývané byty
	spolu	z toho rodinné domy			spolu	z toho v rodinných domoch	
241	212	209	28	244	215	210	28

Zdroj: Výsledky sčítania obyvateľov, domov a bytov v roku 2001 a Štatistický úrad Slovenskej republiky

Ukazovatele úrovne bývania v obci Ličartovce v roku 2001:

Priemerný počet					podiel trvale obývaných bytov s 3+ obytnými miestnosťami (%)
trvale bývajúce osoby na 1 trvale obývaný byt	obytná plocha na 1 trvale obývaný byt m <sup>2</sup>	obytné miestnosti na 1 trvale obývaný byt	trvale bývajúce osoby na 1 trvale obytnú miestnosť	obytnej plochy na osobu m <sup>2</sup>	
3,89	73,20	4,13	0,94	18,8	87,9

Podiel trvale obývaných bytov podľa vybavenosti domácností v obci Ličartovce v roku 2001:

s ústredným kúrením	s kúpeľňou alebo sprchovacím kútom	s automatickou pračkou	s rekreačnou chatou, domčekom, chalupou	s osobným automobilom	s počítačom
80,0	85,6	48,4	0,9	41,4	8,4

Zdroj: Výsledky sčítania obyvateľov, domov a bytov v roku 2001, Štatistický úrad Slovenskej republiky

Pre možnosť porovnania vybavenosti jednotlivých domácností v obci Ličartovce je uvedený aj prehľad úrovne bývania a vybavenosti priemernej domácnosti v okrese Prešov.

Ukazovatele úrovne bývania v okrese Prešov v roku 2001:

Priemerný počet					podiel trvale obývaných bytov s 3+ obytnými miestnosťami (%)
trvale bývajúce osoby na 1 trvale obývaný byt	obytná plocha na 1 trvale obývaný byt m <sup>2</sup>	obytné miestnosti na 1 trvale obývaný byt	trvale bývajúce osoby na 1 trvale obytnú miestnosť	obytnej plochy na osobu m <sup>2</sup>	
3,58	56,40	3,26	1,10	15,7	71,1

Podiel trvale obývaných bytov podľa vybavenosti domácností v okrese Prešov v roku 2001:

s ústredným kúrením	s kúpeľňou alebo sprchovacím kútom	s automatickou pračkou	s rekreačnou chatou, domčekom, chalupou	s osobným automobilom	s počítačom
81,5	94,2	63,0	6,3	41,6	14,1

Zdroj: Výsledky sčítania obyvateľov, domov a bytov v roku 2001, Štatistický úrad Slovenskej republiky

Z výsledkov sčítania obyvateľov, domov a bytov vyplýva, že domácnosti obyvateľov obce Ličartovce mali v roku 2001 štandard vybavenia nižší v porovnaní s okresným priemerom, ale na jedného obyvateľa pripadá výmerou väčšia obytná plocha aj pri vyššej priemernej obloženosti.

Neobývané byty podľa dôvodu neobyvanosti:

spolu	zmena užívateľa	určený na rekreáciu	uvolnený na prestavbu	nespôsobilý na bývanie	po kolaudácii	v pozostalostnom alebo súdnom konaní	z iných dôvodov
28	2	2	3	2	1	0	18

Zdroj: Výsledky sčítania obyvateľov, domov a bytov v roku 2001, Štatistický úrad Slovenskej republiky

V súčasnosti je 58 žiadostí po novovytvorených pozemkoch pre výstavbu rodinných domov vzhľadom na dostupnosť k mestám Prešov a Košice, vrátane obyvateľov obce.

## **2.4. Väzby vyplývajúce zo záväzných častí nadradených dokumentácií**

### **2.4.1. Záväzné časti schváleného Územného plánu VÚC Prešovského kraja vzťahujúce sa k riešenému územiu**

Pri riadení využitia a usporiadania územia Prešovského kraja je potrebné riadiť sa záväznými časťami Územného plánu VÚC Prešovského kraja, ktorého druhé Zmeny a doplnky 2004 boli schválené Krajským zastupiteľstvom Prešovského samosprávneho kraja dňa 22.6.2004 uznesením číslo 228/2004 a Všeobecne záväzným nariadením Prešovského kraja číslo 4/2004, ktorým bola vyhlásená jeho záväzná časť. Toto nadobudlo právoplatnosť dňa 30.7.2004. Pri riešení Územného plánu obce Ličartovce sú dodržané záväzné časti, ktoré nadväzujú na schválené zásady a regulatívy Koncepcie územného rozvoja Slovenska 2001 schválené uznesením Vlády Slovenskej republiky číslo 1033 zo dňa 31. októbra 2001.

Záväzná časť Územného plánu veľkého územného celku Prešovského kraja 2004 (vybraná príslušná časť z plného znenia):

#### **I. Zásady a regulatívy priestorového usporiadania a funkčného využívania územia:**

1. V oblasti usporiadania územia, osídlenia a životného prostredia
  - 1.1 v oblasti rozvoja nadregionálnych súvislostí a dobudovania multimodálnych koridorov,
    - 1.1.1 vytvárať podmienky západovýchodného koridoru Bratislava – Žilina – Prešov – Košice v regióne Prešov,
    - 1.1.2 vytvorením severojužného koridoru Poľská republika (PR) – Plaveč / Vyšný Komárnik / – Prešov – Košice – Maďarská republika (MR),
    - 1.1.3 rozvíjať dotknuté sídla na trasách multimodálnych koridorov, predovšetkým v uzloch križovania týchto koridorov v smere sever – juh a západ – východ,
    - 1.1.4 formovať základnú koncepciu sídelných štruktúr Prešovského kraja vytváraním polycentrickej siete ťažísk osídlenia a miest, ktorých prepojenia budú podporované rozvojovými osami. Rozvojom polycentrickej sídelnej štruktúry sledovať naviazanie na Slovenskú a celoeurópsku polycentrickú sídelnú sústavu a komunikačnú kostru, prostredníctvom medzinárodne odsúhlasených dopravných koridorov,
    - 1.1.5 sledovať pri decentralizácii riadenia rozvoja územia vytváranie polycentrických systémov – sietí miest a aglomerácií, ktoré efektívne podporujú vytváranie vyššej funkčnej komplexnosti subregionálnych celkov,
    - 1.1.6 formovať sídelnú štruktúru prostredníctvom regulácie priestorového usporiadania a funkčného využívania územia jednotlivých hierarchických úrovní ťažísk osídlenia, sídelných centier, rozvojových osí a vidieckych priestorov,
    - 1.1.7 podporovať rozvoj osídlenia vo východnej časti regiónu s dominantným postavením košicko- prešovskej aglomerácie s nadväznosťou na michalovsko-vranovsko-humenské ťažisko osídlenia a s previazaním na sídelnú sieť v smere severopovažskej rozvojovej osi,
    - 1.1.8 rozvíjať košicko-prešovské ťažisko osídlenia, ako ťažisko osídlenia Karpatského euroregiónu,
    - 1.1.9 podporovať vytváranie nadnárodnej siete spolupráce medzi jednotlivými mestami, regiónmi a ostatnými aktérmi územného rozvoja v Prešovskom kraji a okolitých štátoch s využitím väzieb jednotlivých sídiel a sídelných systémov v euroregiónoch a ďalších oblastiach cezhraničnej spolupráce, v súlade s dohodami a zmluvami regionálneho charakteru vo väzbe na medzivládne dohody,
  - 1.2 v oblasti nadregionálnych súvislostí usporiadania územia, rozvoj osídlenia a sídelnej štruktúry
    - 1.2.1 podporovať budovanie rozvojových osí v záujme tvorby vyváženej hierarchizovanej sídelnej štruktúry,
      - 1.2.1.1 podporovať ako rozvojové osi prvého stupňa:
        - 1.2.1.1.2 košicko-prešovskú rozvojovú os: Prešov – Košice – Čaňa – hranica s Maďarskou republikou,
    - 1.2.2 zabezpečovať rozvojovými osami pozdĺž komunikačných prepojení medzinárodného a celoštátneho významu sídelné prepojenia na medzinárodnú sídelnú sieť, ako aj konzistenciu a rovnocennosť rozvojových podmienok ostatného územia Slovenskej republiky,
  - 1.3 ťažiská osídlenia v oblasti regionálnych súvislostí usporiadania osídlenia
    - 1.3.1 podporovať ako ťažiská osídlenia najvyššej úrovne košicko-prešovské ťažisko osídlenia ako aglomeráciu medzinárodného významu s dominantným postavením v Karpatskom euroregióne,
    - 1.3.5 formovať ťažiská osídlenia uplatňovaním princípov dekoncentrovanej koncentrácie, upevňovať vnútroregionálne sídelné väzby medzi ťažiskami osídlenia,
    - 1.3.6 podporovať ťažiská osídlenia ako rozvojové sídelné priestory vytváraním ich funkčnej komplexnosti so zohľadnením ich regionálnych súvislostí,
    - 1.3.7 podporovať nástrojmi územného rozvoja diverzifikáciu ekonomickej základne ťažísk osídlenia, pri využívaní špecifických daností a podmienok jednotlivých území,
    - 1.3.9 podporovať rozvoj kvartérneho centra v košicko-prešovskej aglomerácii s najväčším predpokladom zabezpečenia rozvoja kvartérnych aktivít,
  - 1.4 vytvárať možnosti pre vznik suburbaných zón okolo ťažísk osídlenia s prihliadnutím na ich stupeň sociálno-ekonomického rozvoja,
  - 1.5 podporovať rozvoj priestorov - mikroregiónov mimo ťažísk osídlenia, charakterizovaných ekonomicou a demografickou depresiou a tento princíp aplikovať aj pri tvorbe subregiónov,

- 1.6 vytvárať priestorové podmienky pre vedenie rozhodujúcich sietí technickej infraštruktúry a rezervovať plochy pre stavby environmentálnej infraštruktúry regionálneho a nadregionálneho významu,
- 1.7 rešpektovať podmienky vyplývajúce zo záujmov obrany štátu v okresoch Bardejov, Humenné, Kežmarok, Levoča, Poprad, Prešov, Sabinov, Snina, Stará Ľubovňa, Stropkov, Svidník a Vranov nad Topľou,
- 1.8 rešpektovať poľnohospodársku pôdu a lesy ako obmedzujúci faktor urbanistického rozvoja územia,
- 1.9 v územnoplánovacích dokumentáciách a územnoplánovacích podkladoch obcí na území národných parkov, v ich ochranných pásmach, chránených krajinných oblastiach a v územiach patriacich do sústavy NATURA 2000, posudzovať všetky novonavrhované zóny, väčšie stavebné komplexy a ďalšie činnosti, v zmysle platnej legislatívy o posudzovaní vplyvov na životné prostredie,
- 1.11 rezervovať plochy pre zariadenia na potreby útvaru OHK PZ,
- 1.13 v oblasti civilnej ochrany obyvateľstva rezervovať plochy pre zariadenia na ukrývanie obyvateľstva v prípade ohrozenia,
- 1.14 v oblasti rozvoja vidieckeho priestoru a vzťahu medzi mestom a vidiekom,
- 1.14.1 zabezpečovať vyvážený rozvoj územia, najmä v horských a podhorských oblastiach v nadväznosti na definované centrá polycentrických sústav a osídlenia sídelnej štruktúry Prešovského kraja,
- 1.14.2 podporovať vzťah urbánnych a rurálnych území v novom partnerstve založenom na integrácii funkčných vzťahov mesta a vidieka a kultúrno-historických a urbanisticko-architektonických daností,
- 1.14.3 vytvárať podmienky dobrej dostupnosti vidieckych priestorov k sídelným centram, podporovať výstavbu verejného dopravného a technického vybavenia obcí, moderných informačných technológií tak, aby vidiecke priestory vytvárali kultúrne a pracoviskovo rovnocenné prostredie voči urbánnym priestorom a dosiahnuť tak skĺbenie tradičného vidieckeho prostredia s požiadavkami na moderný spôsob života,
- 1.14.4 pri rozvoji vidieckych oblastí zohľadňovať ich špecifické prírodné a krajinné prostredie a pri rozvoji jednotlivých činností dbať na zamedzenie, resp. obmedzenie možných negatívnych dôsledkov činností na krajinné a životné prostredie vidieckeho priestoru,
- 1.14.5 zachovávať pôvodný špecifický ráz vidieckeho priestoru, vychádzať z pôvodného charakteru zástavby a historicky utvorenej okolitej krajiny; zachovať historicky utváraný typ zástavby obcí a zohľadňovať národopisné špecifiká jednotlivých regiónov,
- 1.15 v oblasti sociálnej infraštruktúry
- 1.15.1 v oblasti školstva
- 1.15.1.1 vytvoriť územno-technické podmienky pre zabezpečovanie spolupráce školského systému a zamestnávateľov tak, aby rozsah a štruktúra vzdelávania zodpovedala vzdelanostným požiadavkám pracovných miest,
- 1.15.1.2 vytvárať územno-technické predpoklady pre rovnocennú dostupnosť siete stredných a vysokých škôl a ich zariadení na území kraja, s osobitným zreteľom na územie vzdialené od ťažísk osídlenia,
- 1.15.1.5 vytvoriť územno-technické predpoklady pre lokalizáciu inštitúcií celoživotného vzdelávania v nadväznosti na už existujúce a fungujúce školy a špecializované vzdelávacie zariadenia a podporovať vznik nových inštitúcií, napr. ľudových univerzít, centier dištančného a virtuálneho vzdelávania a pod. i formou prehĺbenia spolupráce firiem, podnikov a živnostníkov s inštitúciami celoživotného vzdelávania,
- 1.15.1.6 vytvárať územno-technické predpoklady pre umiestňovanie zariadení k realizácii rekvalifikačných programov na zabezpečenie prepojenia medzi požiadavkami trhu a kvalifikačnou štruktúrou evidovaných nezamestnaných a rekvalifikačné programy na uľahčenie začlenenia do pracovného života absolventov škôl, mladistvých a dlhodobo nezamestnaných,
- 1.15.2 v oblasti zdravotníctva
- 1.15.2.1 vytvárať územno-technické predpoklady na rovnakú prístupnosť a primeranú efektívnu dostupnosť zariadeniami ambulantnej a ústavnej starostlivosti a jej zameranie na prevenciu, včasnú diagnostiku a liečbu závažných ochorení,
- 1.15.2.3 vytvárať územno-technické predpoklady na budovanie hospicov, zariadení paliatívnej starostlivosti a zariadení starostlivosti o dlhodobo chorých,
- 1.15.2.4 vytvárať podmienky na ochranu zdravia odstraňovaním rizikových faktorov v území,
- 1.15.2.5 vytvárať územno-technické podmienky k podpore malého a stredného podnikania v oblasti zdravotníctva a to najmä v oblastiach vzdialenejších od sídelných centier.
- 1.15.3 v oblasti sociálnych služieb,
- 1.15.3.1 vytvárať územno-technické podmienky k rozširovaniu siete zariadení sociálnej starostlivosti sociálnych služieb paralelne s narastaním podielu odkázaných na sociálnu pomoc a občanov s ťažkým zdravotným postihnutím, v súvislosti s predpokladaným nárastom počtu obyvateľov v poproduktívnom veku vytvárať územno-technické predpoklady pre lokalizáciu ubytovacích zariadení pre občanov v dôchodkovom veku s preferovaním zariadení rodinného a penziónového typu,
- 1.15.3.3 zriaďovať zariadenia sociálnych služieb a rozširovať ich sieť v závislosti od konkrétnych potrieb,
- 1.15.3.4 vytvárať územno-technické predpoklady na uskutočňovanie výstavby zariadení, umožňujúcich zamestnanie zdravotne postihnutých občanov,
- 1.15.3.6 vytvárať územno-technické podmienky bývania, občianskeho vybavenia a realizáciu technickej infraštruktúry marginalizovaných skupín obyvateľstva,
- 1.16 v oblasti kultúry a umenia,
- 1.16.1 rešpektovať typickú formu a štruktúru osídlenia charakterizujúcu jednotlivé etnokultúrne, hospodársko-sociálne a prírodno-klimatické oblasti a rešpektovať potenciál takých kultúrnohistorických a spoločenských hodnôt a javov, ktoré kontinuálne pôsobia v danom prostredí a predstavujú rozvojové impulzy kraja (etnokultúrne a spoločenské tradície, historické udalosti, osobnosti a artefakty na celom vymedzenom území),

- 1.16.2 vytvárať územno-technické podmienky pre podporu kultúrnych zariadení v regióne ako neoddeliteľnej súčasti existujúcej infraštruktúry kultúrnych služieb obyvateľstvu,
- 1.16.3 vytvárať územnotechnické podmienky pre podporu zariadení zachovávajúcich a rozvíjajúcich tradičnú kultúru identickú pre subregióny,
- 1.17 v oblasti prírodného a kultúrneho dedičstva
- 1.17.1 rešpektovať kultúrnohistorické dedičstvo, predovšetkým vyhlásené kultúrne pamiatky, vyhlásené pamiatkové územia ( pamiatkové rezervácie, pamiatkové zóny a ich ochranné pásma ), pamätihodnosti a súbory navrhované na vyhlásenie v súlade so zákonom o ochrane pamiatok,
- 1.17.2 uplatniť a rešpektovať typovú a funkčnú profiláciu sídel mestského a malomestského charakteru a rôzne formy vidieckeho osídlenia vrátane rurálnej štruktúry v rozptyle a rešpektovať kultúrno-historické urbanistické celky, a to aj v širšom rozsahu, ako požaduje ochrana pamiatok,
- 1.17.3 zabezpečiť aktívnu ochranu technických pamiatok, vybraných typických remeselníckych a priemyselných objektov,
- 1.17.4 vytvárať podmienky na ochranu a obnovu historických objektov vo voľnej krajine (hrady, zámky, zrúcaniny, areály kalvárií a pod.) ako historických dokumentov a výrazných kompozičných prvkov v krajinnom obraze,
- 1.17.5 využívanie kultúrnych pamiatok a pamiatkových území prispôbiť ďalšie využívanie ochranným podmienkam pre jednotlivé skupiny pamiatok určených v návrhoch opatrení na ich zachovanie,
- 1.17.6 rešpektovať dominantné znaky typu pôvodnej a kultúrnej krajiny, morfológie a klímy v oblasti stredného a horného Spiša, Šariša a horného Zemplína,
- 1.17.8 stavebnotechnicky predchádzať ohrozeniu, poškodeniu alebo zničeniu národných kultúrnych pamiatok a dbať na trvalé udržanie dobrého stavu, vrátane prostredia kultúrnej pamiatky a na taký spôsob využívania a prezentácie, ktorý zodpovedá jej pamiatkovej hodnote,
- 1.17.9 venovať osobitnú pozornosť lokalitám známym, evidovaným aj predpokladaným archeologickým náleziskám, pričom orgánom ochrany archeologických nálezísk je Pamiatkový úrad SR,
- 1.17.10 zachovať typickú štruktúru krajiny na území národných parkov, chránených krajinných oblastí, v pripravovaných chránených krajinných oblastiach a pri novej výstavbe usmerňovať rozvoj sídelných štruktúr vo väzbe na zachovaný historický urbanizmus a s ohľadom na prostredie jednotlivých národných kultúrnych pamiatok. Pri rekonštrukciách rešpektovať tradičnú architektúru a z hľadiska krajiny tvorby limitovať štruktúru zástavby a výškové zónovanie hmôt.
- 2 V oblasti rozvoja rekreácie a turistiky,
- 2.4 vytvárať podmienky pre vznik nových komplexných stredísk CR s fakultatívnym využitím potenciálu atraktívnych priestorov, pri rešpektovaní záujmov ochrany prírody a krajiny,
- 2.6 podporovať a prednostne rozvíjať tie druhy a formy turizmu, ktoré majú pre rozvoj v danom území najlepšie predpoklady a ktoré sú zároveň predmetom medzinárodného významu (letný a zimný horský turizmus, kultúrno – poznávací turizmus, kúpeľný turizmus, kúpeľný liečebno-rekondičný turizmus, ekoturizmu a agroturizmu),
- 2.8 uprednostňovať budovanie infraštruktúry v sídlach bez ekonomického zázemia určených na rozvoj turistiky a rekreácie,
- 2.10 usmerňovať rozvoj funkčno-priestorového subsystému rekreácie a turizmu v súlade s Konceptiou územného rozvoja Slovenska 2001, Regionalizáciou cestovného ruchu Slovenskej republiky a Programom hospodárskeho a sociálneho rozvoja Prešovského samosprávneho kraja,
- 2.11 vytvárať podmienky na rozvoj krátkodobej rekreácie obyvateľov miest a väčších obcí budovaním rekreačných zón sídel a zamerať sa na podporu budovania vybavenosti pre prímestskú rekreáciu v ich záujmových územiach,
- 2.12 vytvárať územno-technické podmienky funkčného využitia kultúrnych pamiatok pre potreby rozvoja cestovného ruchu,
- 2.15 vytvárať podmienky pre obnovu a realizáciu nových viacúčelových vodných nádrží /sústav / s prevládajúcou rekreačnou funkciou a príslušnou športovo-rekreačnou vybavenosťou ( vodné sústavy: Brezina, Uzovský Šalgov..., nádrž Fričovce ... ),
- 2.16 v záujme zlepšovania dostupnosti centier, vytvárať územno-technické podmienky pre realizáciu turistických ciest,
- 2.16.1 na úrovni medzinárodných súvislostí ,
- 2.16.1.1 cestné severom–južné prepojenie prešovským regiónom od severských a pobaltských štátov smerom na Balkán :  
- hranica PR – Vyšný Komárnik – Svidník – Prešov – hranica Košického kraja,
- 2.16.1.2 cestné prepojenie západo–východné z južnej časti Slovenska, zachytávajúce diagonálne prepojenie naprieč Európou (od juhozápadnej Európy po severovýchodnú Európu) :  
- hranica Žilinského kraja – Prešov – hranica Košického kraja,
- 2.16.1.3 železničné severojužné prepojenie:  
- hranica PR – Čirč – v smere Poprad a v smere Prešov – hranica Košického kraja,
- 2.16.1.4 medzinárodné cyklomagistrály a pešie turistické magistrály prepájajúce významné turistické centrá v Európe prechádzajúce Prešovským samosprávnym krajom,
- 2.16.2.2 nadregionálne cyklomagistrály a pešie turistické magistrály prepájajúce Prešovský región s významnými turistickými centrami na Slovensku,
- 2.16.3 na regionálnej úrovni,
- 2.16.3.1 cestné koridory najmä:  
- hranica PR – Lysá nad Dunajcom – Spišská Stará Ves – Spišská Belá – Kežmarok - (Poprad - Vernár) – Levoča – (Prešov) - hranica Košického kraja,
- 2.16.3.3 regionálne cyklotrasy a pešie turistické chodníky prepájajúce významné turistické centrá regiónu:  
c) 015 Šarišská cyklomagistrála

- 3 V oblasti kúpeľníctva
- 3.3 striktno zachovať súčasnú funkciu jestvujúcich zariadení v zdravotníckych zariadeniach kúpeľnej starostlivosti a v odborných liečebných ústavoch s možnosťou zvýšenia lôžkových kapacít.
- 4 Ekostabilizačné opatrenia
- 4.1 postupne zabezpečovať ochranu najcennejších častí prírodného potenciálu formou vyhlásenia za osobitne chránené územia ochrany prírody a krajiny v regióne,
- 4.2 postupne odstraňovať environmentálne zaťaženia regiónov,
- 4.3 zabezpečiť funkčnosť prvkov územného systému ekologickej stability, pri ďalšom využití a usporiadaní územia,
- 4.3.1 technologickými opatreniami v priemyselných podnikoch,
- 4.3.4 znižovať energetickú náročnosť výroby a zlepšovať rekuperáciu odpadového tepla,
- 4.3.5 znižovať produkciu odpadov a zabezpečiť postupnú sanáciu a rekultiváciu priestorov bývalých a sprasňných skládok odpadov a odkalísk priemyselných odpadov,
- 4.4 pri spracovávaní lesných hospodárskych plánov v oblastiach navrhovaných ako osobitne chránené územia ochrany prírody a krajiny menšieho plošného rozsahu rešpektovať také formy obhospodarovania lesa, ktoré zabezpečia funkčnosť zachovania a skvalitnenia hodnotných ekosystémov,
- 4.5 pozemkovými úpravami, usporiadaním pozemkového vlastníctva a užívateľských pomerov v poľnohospodárskom a lesnom extraviláne podporovať výsadbu plošnej a líniovej zelene, prirodzený spôsob obnovy a revitalizáciu krajiny v prvkoch územného systému ekologickej stability, s maximálnym využitím pôvodných (domácich) druhov rastlín,
- 4.6 podporovať v podhorských oblastiach zmenu spôsobu využívania poľnohospodárskeho pôdneho fondu ohrozeného vodnou eróziou,
- 4.7 výstavbu líniových stavieb dopravy a trás technickej infraštruktúry realizovať ekologickým prepájaním nadregionálnych a regionálnych biokoridorov a biocentier,
- 4.8 postupne utlmiť a ukončiť povrchovú ťažbu nerastných surovín v osobitne chránených územiach ochrany prírody a krajiny a v územiach navrhovaných do území sústavy NATURA 2000 a revitalizovať dobývacie priestory. Plány otvárky a dobývania v jestvujúcich kameňolomoch schvaľovať len s vypracovanou projektovou dokumentáciou revitalizácie a krajinného zakomponovania dotknutého územia po ukončení jeho exploatácie,
- 4.9 v oblasti ochrany prírody a krajiny,
- 4.9.1 zabezpečiť právnu ochranu pre navrhované osobitne chránené územia a územia sústavy NATURA 2000 (t.j. chránené vtáčie územia a územia európskeho významu),
- 4.9.2 pri hospodárskom využívaní chránených území uplatňovať diferencovaný spôsob hospodárenia a uprednostňovať biologické a integrované metódy ochrany územia, najmä zohľadňovať samoreprodukčnú schopnosť revitalizácie prírodných zdrojov,
- 4.9.3 rešpektovať prioritnú ekologickú a environmentálnu funkciu lesov s nulovým drevoprodukčným významom nachádzajúcich sa vo vyhlásených a navrhovaných osobitne chránených územiach s piatym stupňom ochrany,
- 4.9.7 pri hospodárskom využívaní území začlenených medzi prvky územného systému ekologickej stability uplatňovať podmienky stanovené pre
- 4.9.7.1 hospodárenie v lesoch na území vyhlásených a navrhovaných za osobitne chránené zabezpečiť hospodárenie v lesoch podľa platných predpisov pre lesné ekosystémy v kategóriách ochranné lesy a lesy osobitného určenia,
- 4.9.7.2 ochranu poľnohospodárskej pôdy pre poľnohospodárske ekosystémy v kategóriách podporujúcich a zabezpečujúcich ekologickú stabilitu územia (trvalé trávne porasty),
- 4.9.7.3 prispôbovať trasovanie dopravnej a technickej infraštruktúry prvkom ekologickej siete tak, aby bola maximálne zabezpečená ich funkčnosť a homogénnosť,
- 4.9.7.4 eliminovať systémovými opatreniami stresové faktory pôsobiace na prvky územného systému ekologickej stability (pôsobenie priemyselných a dopravných emisií, znečisťovanie vodných tokov a pod.),
- 4.9.8 chrániť mokrade spĺňajúce kritériá Ramsarskej konvencie pre zapísanie do Zoznamu mokradí medzinárodného významu (t.j. medzinárodné významné mokrade), chrániť aj mokrade regionálneho a lokálneho významu a podporovať obnovu zaniknutých a vytváranie nových mokradí.
- 5 V oblasti dopravy
- 5.1 v oblasti nadradeného dopravného vybavenia,
- 5.1.1 stabilizovať základné zónovanie Slovenskej republiky v priestoroch,
- 5.1.1.1 východné Slovensko a dopravno-gravitačné centrum Košice/Prešov,
- 5.1.1.2 rešpektovať prioritné postavenie intermodálnej infraštruktúry a sietí TINA,
- 5.1.2 rešpektovať dopravné siete a zariadenia alokované v trasách multimodálnych koridorov (hlavná sieť TINA),
- 5.1.2.1 multimodálny koridor č. V.a. Bratislava – Žilina – Prešov/Košice – Záhor/Čierna nad Tisou – Ukrajina lokalizovaný pre cestné komunikácie a pre trate železničnej a kombinovanej dopravy,
- 5.1.2.1.1 koridor a priestory mimoúrovňových krížení a križovatiek, diaľničných privádzačov a komunikačných pripojení pre trasu diaľnice D1 na území kraja,
- 5.1.3 multimodálny „Pobaltský koridor“ vedený v línii hranica PR (Lublin – Rzesow) – Prešov – hranica Košického kraja / Košice – Maďarská republika ( Miškovec – Debrecín) lokalizovaný pre cestné komunikácie a pre trate železničnej a kombinovanej dopravy /,
- 5.1.4 rešpektovať dopravné siete a zariadenia alokované v trasách doplnkových koridorov TINA,
- 5.1.4.1 železničná trať TINA - prepojenie multimodálneho koridoru č. IX s Poľskom v línii hranica PR – Plaveč – Prešov – hranica Košického kraja,
- 5.1.4.2 cestná komunikácia TINA – hranica Košického kraja – Prešov – Lipníky – Svidník – hranica PR ( do doby realizácie Pobaltského koridoru),

- 5.1.11 podporovať doplnkové postavenie dopravnej infraštruktúry vedľajšieho medzinárodného, celoštátneho a nadregionálneho významu, ktorá spolu s intermodálnou infraštruktúrou a sieťami TINA vytvára nadradenú dopravnú sústavu,
- 5.2 chrániť v rámci nadradenej cestnej siete regionálneho dopravného vybavenia:
  - 5.2.1 cestný ťah E 50 v trase cesty I/18, hranica Žilinského kraja - Poprad - Prešov a v trase cesty I/68 v úseku Prešov – hranica Košického kraja,
  - 5.2.2 cestný ťah E 371 v trase ciest I/18 Prešov - Lipníky a I/73 Lipníky - Svidník – Vyšný Komárnik – hranica s Poľskou republikou ako súčasť severojužného rýchlostného cestného prepojenia v nadväznosti na európsku cestu E 71 v trase cesty I/68 hranica Košického kraja /Košice - Seňa - hranica s Maďarskou republikou do času realizácie rýchlostnej cesty R4 v koridore tohto prepojenia /,
- 5.3 chrániť koridory ciest I., II. a vybraných úsekov III. triedy, ich preložiek a úprav vrátane prejazdnych úsekov dotknutými sídlami na:
  - 5.3.3 ceste I/68
    - 5.3.3.3 v úseku Prešov – hranica Košického kraja, v súbehu s realizovanou diaľnicou D1,
    - 5.3.43 ostatných cestách III. triedy z dôvodu ich rekonštrukcie,
    - 5.3.44 v oblasti ostatných verejných dopravných zariadení,
    - 5.3.44.1 chrániť existujúce verejné dopravné zariadenia,
    - 5.3.44.2 vytvárať a chrániť priestory pre zariadenia verejnej hromadnej dopravy,
    - 5.3.44.3 podporovať vznik mototuristických obslužných centier pozdĺž tranzitných a turistických trás,
  - 5.6 zabezpečiť územnú rezervu na modernizáciu železničných tratí:
    - 5.6.1 modernizáciu hlavného tranzitného ťahu Žilina / Žilinský kraj / – Poprad – Košický kraj / Košice / na rýchlosť 120-160 km/h,
    - 5.6.2 modernizáciu a zdvojkolajenie severojužného ťahu úseku s hranica PR - Plaveč – Prešov – hranica Košický kraj / Kysak / na rýchlosť 120 km/h a pre preložku trate mimo mesta Prešov po roku 2015,
- 6 V oblasti vodného hospodárstva,
  - 6.1 v záujme zabezpečenia zdrojov pitnej vody,
    - 6.1.1 využívať existujúce a zdokumentované zdroje pitnej vody s cieľom zvyšovať podiel zásobovaných obyvateľov pitnou vodou z verejných vodovodov,
    - 6.1.3 zvyšovať podiel využívania úžitkovej vody pri celkovej spotrebe vody v priemysle, poľnohospodárstve, vybavenosti a pri spotrebe na bývanie,
    - 6.1.4 zavádzať opatrenia na znižovanie strát vody,
    - 6.1.5 od plošne veľkých stavebných objektov a spevnených plôch riešiť samostatné odvedenie dažďových vôd a nezaťažovať tak čistiarne odpadových vôd,
  - 6.2 chrániť priestory na líniové stavby,
    - 6.2.1 vo Východoslovenskej vodárenskej sústave: (zdroj vody VN Starina),
    - 6.2.1.5 z prívodu vodárenskej nádrže Starina – Prešov – Košice odbočky do Petrovian, Kendíc, Drienova, Ličartoviec, Šarišských Bohdanoviec, Dulovej Vsi , dostavba vodovodu v Záborskom,
    - 6.2.3 v oblasti skupinových vodovodov na
      - 6.2.3.26 rezervovať plochy a chrániť koridory pre plánované samostatné a skupinové vodovody v ostatných obciach Prešovského kraja napojené na verejné zdroje,
      - 6.2.3.27 zabezpečiť hydrogeologické prieskumy pre zistenie zdrojov podzemnej vody využívanej na osobitné účely na celom území,
      - 6.2.3.28 zriadiť nové vodné zdroje pre obce odľahlé od hlavných trás vodárenských sústav (vodovodných rozvodných potrubí),
      - 6.2.3.29 rezervovať plochy a chrániť koridory pre stavby skupinových vodovodov a vodovodov zo zdrojov obcí,
  - 6.3 rezervovať plochy a chrániť koridory (kanalizácie)
    - 6.3.1 pre stavby kanalizácií, skupinových kanalizácií a čistiarní odpadových vôd. Prednostne realizovať kanalizačné siete v sídlach ležiacich v pásmach ochrany využívaných zdrojov pitnej vody, v ochranných pásmach minerálnych a liečivých vôd. Výstavbu kanalizačných sietí ako verejnoprospešných stavieb konkretizovať v územnom pláne obce,
    - 6.3.2 zabezpečiť kvalitu vypúšťania vyčistených odpadových vôd v zmysle požiadaviek stanovených s vyhláškou č.491/2002 Z.z.,
    - 6.3.3 zabezpečiť postupné znižovanie zaostávania rozvoja verejných kanalizácií za rozvojom verejných vodovodov,
    - 6.3.4 v rozhodovacom procese posudzovať investičnú a ekonomickú náročnosť navrhovaných kanalizačných sústav a čistiarní odpadových vôd z dôvodu optimalizácie prevádzkových nákladov pre pripojených užívateľov,
  - 6.4 rezervovať priestory na výhľadové vybudovanie kanalizačných systémov, (kanalizácia + ČOV ),
    - 6.4.1 realizovať výstavbu kanalizácií a ČOV obcí,
    - 6.4.4 realizovať nové, respektíve intenzifikovať a modernizovať zariadenia na čistenie odpadových vôd pre technologické prevádzky priemyslu a poľnohospodárstva,
  - 6.5 vodné toky, meliorácie, nádrže,
    - 6.5.1 na tokoch, kde nie sú usporiadané odtokové pomery, komplexne revitalizovať vodné toky s protipovodňovými opatreniami, so zohľadnením ekologických záujmov a dôrazom na ochranu intravilánov obcí pred povodňami,
    - 6.5.2 na upravených úsekoch tokov vykonávať údržbu s cieľom udržiavať vybudované kapacity,
    - 6.5.3 s cieľom zlepšiť kvalitu povrchových vôd a chrániť podzemné vody realizovať výstavbu čistiarní odpadových vôd,

- 6.5.4 zlepšovať vodohospodárske pomery na malých vodných tokoch v povodí zásahmi smerujúcimi k stabilizácii vodohospodárskych pomerov za extrémnych situácií počas povodní aj v období sucha, pri úpravách tokov využívať vhodné plochy na výstavbu poldrov s cieľom zachytávať povodňové prietoky,
- 6.5.5 zabezpečiť likvidáciu povodňových škôd z predchádzajúcich rokov a budovať primerané protipovodňové opatrenia s dôrazom na ochranu zastaveného územia miest a obcí a ochranu pred veľkými prietokmi (úpravy tokov, ochranné hrádze a poldre /,
- 6.5.6 venovať pozornosť úsekom bystrinných tokov v horských a podhorských oblastiach, na ktorých treba budovať prehrádzky s cieľom znížiť eróziu a zanášanie tokov pri povodňových stavoch bez narušenia biotopu,
- 6.5.7 vykonať protierózne opatrenia na príľahlej poľnohospodárskej pôde,
- 6.5.8 v rámci revitalizácie tokov zachovať priaznivé životné podmienky pre ryby, zoobentos a fytoobentos,
- 6.5.9 vykonávať údržbu na existujúcich melioračných kanáloch s cieľom zabezpečiť funkciu detailného odvodnenia,
- 6.5.10 rekonštruovať nefunkčné závlahové čerpace stanice a rozvody závlahovej vody,
- 6.5.14 vytvárať priestory v území pre výstavbu rybníkov a účelových vodných nádrží,
- 6.5.15 podporovať rekonštrukcie obnoviteľných energetických zdrojov, resp. výstavbu malých vodných elektrární,
- 6.5.16 rešpektovať ochranné pásmo budúcich vodných a vodárenských nádrží, pričom pri výhľadovej lokalizácii vodnej nádrže Bušovce rešpektovať hranicu priemyselného parku Kežmarok - Spišská Belá,
- 6.5.17 vybudované účelové vodné nádrže pre poľnohospodárske a závlahové účely (Kľčov, Dubinné, Jakubovany a ďalšie ) využívať aj na rekreačné účely,
- 6.5.19 vo vhodných lokalitách zriaďovať menšie viacúčelové vodné nádrže a prehrádzky a podporovať obnovenie zaniknutých vodných plôch.
- 7 V oblasti zásobovania plynom a energiou, telekomunikácie
- 7.1 za účelom rozvoja plošnej plynifikácie rezervovať koridory pre významné distribučné a prepojovacie VTL a STL plynovody,
- 7.3 v oblasti využívania obnoviteľných energetických zdrojov,
- 7.3.1 podporovať výstavbu zdrojov energie využívajúcich obnoviteľné zdroje,
- 7.3.2 realizovať ďalší prieskum a overenie zdrojov geotermálnych vôd pre využitie v rozvoji turizmu, pre poľnohospodárstvo a vykurovanie najmä v perspektívnych oblastiach alebo štruktúrach geotermálnych vôd č. 11 Košická kotlina a č. 26 Prešovská kotlina – dubnická depresia,
- 7.3.3 spracovať Štúdiu využiteľnosti evidovaných a potenciálnych zdrojov geotermálnych vôd na území Prešovského kraja, s návrhom priestorov a ich zamerania, ako územnej rezervy, pre realizáciu investičných zámerov,
- 7.4 v oblasti telekomunikácii a informačnej infraštruktúry,
- 7.4.1 vytvárať podmienky na rozvoj globálnej informačnej spoločnosti na území Prešovského kraja skvalitňovaním infraštruktúry informačných systémov.
- 8 V oblasti hospodárstva
- 8.1. v oblasti hospodárstva a regionálneho rozvoja
- 8.1.1 koordinovať proces programovania a implementácie Národného plánu regionálneho rozvoja Slovenskej republiky a Koncepcie územného rozvoja Slovenska 2001 s cieľom vytvoriť podmienky pre trvalo udržateľný rozvoj regiónov,
- 8.1.2 rozvíjať decentralizovanú štruktúru ekonomiky prostredníctvom vytvorenej polycentrickej sústavy mestského osídlenia, a tým zabezpečovať aj vyváženú sociálno-ekonomickú úroveň subregiónov,
- 8.1.3 diverzifikovať odvetvovú ekonomickú základňu obcí a miest, podporovať v záujme trvalej udržateľnosti malé a stredné podnikanie,
- 8.1.4 zabezpečovať rozvoj a skvalitnenie infraštruktúry komunikačných systémov,
- 8.1.5 vytvárať územnotechnické podmienky na rovnomerné rozmiestnenie obyvateľstva s vyššou kvalifikáciou,
- 8.2 v oblasti priemyslu a stavebníctva
- 8.2.1 pri rozvoji priemyslu a stavebníctva vychádzať z ekonomickej, sociálnej a environmentálnej únosnosti územia v súčasnosti s hodnotami a limitami kultúrno-historického potenciálu územia, historického stavebného fondu so zohľadňovaním špecifik jednotlivých subregiónov a využívať pritom predovšetkým miestne suroviny,
- 8.2.3 chrániť územia pre zriaďovanie priemyselných parkov v potenciálne vhodných lokalitách podľa územno-technických a územno-plánovacích podkladov do potvrdenia ich opodstatnenosti v ÚPD,
- 8.2.4 podporovať v územnom rozvoji regiónu rekonštrukciu a sanáciu existujúcich priemyselných areálov a areálov bývalých hospodárskych dvorov pre účely priemyselných parkov na základe zhodnotenia ich externých a interných lokalizačných faktorov,
- 8.2.5 chrániť priestory ložísk vyhradených nerastov, určené dobývacie priestory a evidované chránené ložiskové územia,
- 8.2.6 podporovať rozvoj tradičnej remeselnej výroby, doplnkové výroby a nevýrobné činnosti podporujúce rozvoj vidieka,
- 8.3 v oblasti poľnohospodárstva a lesného hospodárstva
- 8.3.1 podporovať diverzifikáciu poľnohospodárskej produkcie a formy obhospodarovania pôdy na základe rôznorodosti produkčného potenciálu územia a klimatických podmienok,
- 8.3.2 podporovať alternatívne poľnohospodárstvo v chránených územiach, v pásmach hygienickej ochrany a v územiach začlenených do územného systému ekologickej stability,
- 8.3.3 zabezpečiť protieróznu ochranu poľnohospodárskej pôdy s využitím vegetácie v rámci riešenia projektov pozemkových úprav a agrotechnickými opatreniami zameranými na optimalizáciu štruktúry pestovaných plodín v nadväznosti na prvky územného systému ekologickej stability,



- 8.3.4 rekonštruovať a intenzifikovať existujúce závlahové systémy a stavby, čerpace stanice a rozvodné siete, podporovať extenzívne leso-pasienkárске využívanie podhorských častí s cieľom zachovať krajinárske a ekologicky hodnotné územia s rozptýlenou vegetáciou,
- 8.3.5 neproduktívne a nevyužiteľné poľnohospodárske pozemky zalesňovať a pri zalesňovaní využívať pôvodné (domáce) druhy drevín,
- 8.3.6 podporovať extenzívne leso-pasienkárске využívanie podhorských častí s cieľom zachovať krajinárske a ekologicky hodnotné územia s rozptýlenou vegetáciou,
- 8.3.7 podporovať doplnkové formy podnikania na báze tradičných remesiel ako využitie surovín z produkcie poľnohospodárskej a lesnej výroby vo vidieckych sídlach s voľnou pracovnou silou, s cieľom znížiť hospodársku depresiu najmä v oblastiach s vyšším stupňom ochrany prírody,
- 8.4 v oblasti odpadového hospodárstva
- 8.4.1 nakladanie s odpadmi na území kraja riešiť v súlade so schváleným aktualizovaným Programom odpadového hospodárstva SR, Prešovského kraja a jeho okresov,
- 8.4.2 uprednostňovať v odpadovom hospodárstve minimalizáciu odpadov, separovaný zber a zhodnocovanie odpadov s využitím ekonomických nástrojov a legislatívnych opatrení,
- 8.4.3 riešiť s výhľadom do budúcnosti zneškodňovanie odpadov v kraji na skládkach vyhovujúcich technickým podmienkam, s orientáciou na existujúce a plánované regionálne skládky,
- 8.4.4 vybudovať zberné strediská pre nebezpečné odpady a problémové látky vrátane ich kontajnerizácie,
- 8.4.5 zabezpečiť zneškodňovanie nebezpečných odpadov z priemyslu a zdravotníctva na vyhovujúcich zariadeniach, spĺňajúcich určené emisné limity a zabezpečiť lokalitu na výstavbu nadregionálnej spaľovne na nebezpečný odpad,
- 8.4.6 zabezpečiť postupnú sanáciu, resp. rekultiváciu uzatvorených skládok odpadu a starých environmentálnych záťaží,
- 8.4.7 sanovať prednostne skládky lokalizované v územiach prvkov regionálneho územného systému ekologickej stability a v územiach, kde bezprostredne ohrozujú životné prostredie a podzemné vody,
- 8.4.8 zabezpečiť na území kraja plochy pre havarijnú skládku na zneškodnenie biologického a iného odpadu pri výskyte živelných pohrôm, havárií, epidémií a pod.
- II. Verejnoprospesné stavby**
- 1 V oblasti dopravy
- 1.1 diaľnica D1 a mimourovňové križovanie ciest na území kraja, diaľničné privádzače,
- 1.2 stavby nadradenej cestnej siete pre
- 1.2.1 medzinárodný cestný ťah E 50 v trase cesty I/18 Žilina - Poprad - Prešov a v trase cesty I / 68 v úseku Prešov Košice,
- 1.2.2 medzinárodný cestný ťah - rýchlostná cesta R4 : - v trase Vyšný Komárnik – Stročin – Giraltovec – Lipníky – Prešov (severný obchvat) križovatka D1 Prešov západ ako súčasť preložky I/18 a cestného ťahu Prešov – Ubl'a,
- 1.2.37 modernizácia hlavného tranzitného ťahu železničnej trate kategórie I. a Žilina – Poprad – Košice,
- 1.2.38 modernizácia a zdvojkolajnenie severojužného ťahu železničnej trate kategórie I.b v úseku hranica s PR – Plaveč – Prešov – Kysak a preložka trate mimo mesta Prešov po roku 2015.
- 2 V oblasti vodného hospodárstva
- 2.2.1 stavby pre úpravu a revitalizáciu vodných tokov, meliorácií a nádrží
- 2.2.1.1 stavby protipovodňových ochranných hrádzí a úpravy profilu koryta,
- 2.2.1.2 poldre, zdrže, prehrádzky a malé viacúčelové vodné nádrže pre stabilizáciu prietoku,
- 2.2.1.5 stavby závlah a zariadení pre závlahy,
- 2.3 v rámci Východoslovenskej vodárenskej sústavy
- 2.3.5 z prívodu vodárenskej nádrže Starina – Prešov – Košice odbočky do Petrovian, Kendíc, Drienova, Ličartoviec, Šarišských Bohdanoviec, Dulovej Vsi dostavba vodovodu v Záborskom,
- 2.4 pre skupinové vodovody,
- 2.4.40 samostatné a skupinové vodovody v ostatných obciach Prešovského kraja napojené na verejné zdroje,
- 2.4.41 samostatné a skupinové vodovody v ostatných obciach s využitím lokálnych zdrojov,
- 2.4.42 stavby na ochranu a revitalizáciu zdrojov minerálnych liečivých vôd a minerálnych stolových vôd ako aj ich ochranné pásma,
- 2.5 stavby kanalizácií, skupinových kanalizácií a čistiarní odpadových vôd, v obciach Prešovského kraja.
3. V oblasti zásobovania plynom a energiami,
- 3.1 v oblasti zásobovania plynom,
- 3.1.1 stavby VTL a STL plynovodov pre plošné zásobovanie podľa územných plánov obcí a generelu plynofikácie v území Prešovského kraja.
- 4 V oblasti hospodárstva a priemyslu
- 4.2 stavby pre využívanie ložísk vyhradených nerastov.
- 5 V oblasti telekomunikácií
- 5.1 stavby pre prenos terestriálneho a káblového signálu a stavby sietí informačnej sústavy, a ich ochranné pásma.
- 6 V oblasti obrany štátu a civilnej ochrany obyvateľstva
- 6.3 stavby civilnej ochrany obyvateľstva,
- 6.3.1 zariadenia na ukryvanie obyvateľstva v prípade ich ohrozenia,
- 6.3.2 zariadenia na signalizáciu a koordináciu činnosti v stave ohrozenia.
- 7 V oblasti prírodného a kultúrneho dedičstva

- 7.1 stavby uvedené v Ústrednom zozname pamiatok vyhlásené za Národné kultúrne pamiatky, pamiatky a ich okolie zapísané v zozname svetového kultúrneho dedičstva UNESCO a objekty súvisiace s pamiatkovo chránenými historickými parkami, ich údržbu a úpravy realizovať len so súhlasom Pamiatkového úradu,
- 7.2 stavby technických pamiatok a historické dopravné stavby, ktoré sú vyhlásené za NKP,
- 7.3 stavby pre ochranu, prieskum a sprístupnenie archeologických lokalít.
- 8. V oblasti poľnohospodárstva
- 8.2 stavby viacúčelových vodných nádrží pre zavlažovanie s využitím pre rekreáciu a turizmus, rybné hospodárstvo a ekostabilizáciu.
- 9 V oblasti životného prostredia
- 9.1 stavby na ochranu pred prívalovými vodami – ochranné hrádze a úpravy vodného toku, prehrádzky, poldre a viacúčelové vodné nádrže,
- 9.2 stavby na účely monitorovania stavu životného prostredia.
- 10 V oblasti odpadového hospodárstva
- 10.3a stavby a zariadenia na zneškodňovanie, dotried'ovanie, kompostovanie a recykláciu odpadov.
- 11 V oblasti ekostabilizačných opatrení
- 11.1 prepojenia nadregionálnych a regionálnych biokoridorov a biocentier.

Na uskutočnenie verejnoprospešných stavieb možno podľa ustanovení § 108 zákona číslo 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.

**Poznámka :** Text a číslovanie je podľa textu plného znenia záväznej časti územného plánu veľkého územného celku Prešovského kraja 2004.

#### **2.4.2. Väzby vyplývajúce z odvetvových koncepcií, stratégií a známych zámerov na rozvoj územia**

Záväzne časti vyplývajúce z priestorových odvetvových koncepcií a stratégií sú zapracované v Územnom pláne VUC Prešovského kraja ako nadradenej územnoplánovacej dokumentácie a z ďalších známych koncepcií schválených po dni jeho schválenia nevyplývajú pre riešenie územného plánu obce ďalšie požiadavky, ktoré sú premietnuté do jeho riešenia. Do riešenia tejto dokumentácie sú premietnuté všetky známe rozvojové dokumenty Prešovského kraja a okresu Prešov.

#### **2.5. Širšie vzťahy dokumentujúce začlenenie riešenej obce do systému osídlenia**

Hierarchia obce v rámci sídelnej štruktúry Slovenskej republiky bola definovaná v Koncepcii územného rozvoja Slovenska 2001 a premietnutá do Zmien a doplnkov územného plánu veľkého územného celku Prešovského kraja 2004, ktoré boli schválené krajským zastupiteľstvom dňa 22.6.2004 uznesením číslo 228/2004 a ktorých záväzná časť bola vyhlásená Všeobecne záväzným nariadením Prešovského kraja číslo 4/2004, ktoré nadobudlo účinnosť dňa 30.7.2004.

Obec sa nachádza v multimodálnom západovýchodnom koridore Bratislava – Žilina – Prešov – Košice v regióne Prešov, košicko-prešovskej aglomerácie, košicko-prešovskej rozvojovej osi prvého stupňa Prešov – Košice – Čaňa – hranica s Maďarskou republikou, v ťažisku osídlenia najvyššej úrovne košicko-prešovskom, ako aglomerácie medzinárodného významu s dominantným postavením v Karpatskom euroregióne, v kvartérnom centre košicko-prešovskej aglomerácii s najväčším predpokladom zabezpečenia rozvoja kvartérnych aktivít. Navyše poloha a funkcia obce súvisí s mestom Košice, ktoré je špecifické centrum osídlenia – ako centrum plniace medzinárodné a celoštátne funkcie so zohľadnením postavenia rozhodujúceho – najvýznamnejšieho centra Karpatského regiónu. Zároveň obec je v kontakte s mestom Prešov ako centra osídlenia prvej skupiny, prvej podskupiny. Z toho vyplýva, že obec sa nachádza v suburbánnej zóne okolo ťažísk osídlenia s prihliadnutím na jej stupeň sociálno-ekonomického rozvoja. Obec má dostupnosť na letisko pre medzinárodnú dopravu v Košiciach a letisko regionálne s potenciálom pre medzinárodnú dopravu v Prešove. Obec leží približne v polovici cestného ťahu Prešov – Košice cca 15 km vzdialená od oboch miest, čo umožňuje obci kooperáciu s oboma sídelnými útvarmi. Napomáha tomu aj dobré dopravné vlakové a autobusové spojenie.

V súlade s riešením Územného plánu veľkého územného celku Prešovského kraja Zmeny a doplnky 2004 je potrebné riešením územného plánu podporovať rozvoj priestorov mimo ťažísk osídlenia, charakterizovaných demografickou a ekonomickou depresiou a tento princíp aplikovať aj pri tvorbe subregiónov, vytvárať priestorové podmienky pre vedenie rozhodujúcich sietí technickej infraštruktúry a rezervovať plochy pre stavby environmentálnej infraštruktúry regionálneho a nadregionálneho významu a tým podporovať rozvoj sídelného centra hospodárskych, obslužných a sociálnych aktivít pre priliehajúce zázemie.

## 2.6. Sociálne a ekonomické rozvojové predpoklady obce

Vývoj počtu obyvateľstva z jednotlivých sčítaní a medziročných cenov možno v obci Ličartovce sledovať od roku 1869, kedy mala obec spolu 449 obyvateľov. Podľa výsledkov sčítania obyvateľov, domov a bytov z roku 2001 mala obec Ličartovce 962 trvalo bývajúcich obyvateľov, z toho 406 ekonomicky aktívnych osôb (42,2 % z celkového počtu obyv.). V roku 2004 stúpol počet obyvateľov na hodnotu 973. V obci bolo 236 pracovných príležitostí, pričom 70 osôb odchádzalo za prácou mimo bydliska. V miesta bydliska zostávalo pracovať iba 116 osôb. Pri zohľadnení vekovej štruktúry obyvateľstva, jeho retrospektívneho vývoja, je uvažované s prognózou ekonomicky aktívnych osôb z celkového počtu obyvateľov k roku 2020 – 1 380 cca 45-50 %, to znamená, že je potrebné zabezpečiť k roku 2020 cca 620 až 690 pracovných príležitostí pre obyvateľov obce.

V riešení územného plánu obce je predpoklad nárastu zamestnanosti v súkromnopodnikateľskej sfére a v terciálnej sfére. Zároveň územný plán počíta s nárastom pracovných príležitostí, najmä vo výrobnjej sfére.

Prognóza vývoja počtu obyvateľov v obci Ličartovce do roku 2020:

Rok	1991	2001	2004	2010	2015	2020
Počet obyv.	965	962	973	1060	1200	1380

Pri prognóze vývoja počtu obyvateľov sa vychádzalo z doterajšieho celkového pohybu obyvateľstva a využitím exponenciálnej funkcie, ktorá vychádza z teoretických úvah o stabilnej populácii.

Na vývoj obyvateľstva budú mať v budúcnosti aj tieto predpoklady:

- zvyšovanie ekonomickej gravitácie centra kraja,
- nedostatok disponibilných plôch pre výstavbu v okresnom meste,
- výhodná poloha pre bývanie vo vzťahu dostupnosti vyšších služieb,
- dostupná oblasť pre rekreáciu,
- ľahký prístup k hlavným dopravným tepnám.

Pri zohľadnení tohto nárastu je potrebné k tomuto uvažovať s nárastom plôch pre výstavbu bytov a umiestnenie adekvátnej občianskej vybavenosti a ďalších funkčných plôch súvisiacich s rozvojom obce pričom je potrebné zohľadniť dostupnosť vybavenosti v mestách Prešov a Košice.

## 2.7. Urbanistická koncepcia priestorového usporiadania

Hlavným cieľom územného plánu obce bolo nájsť najvhodnejšie disponibilné plochy pre rozvoj základných funkcií sídla a vhodne zapojiť nové i uvažované aktivity do jestvujúcej infraštruktúry najmä plochy výroby a skladov.

Rozvoj obce je limitovaný najmä ochrannými a bezpečnostnými pásmami, ako aj pásmami hygienickej ochrany. Ďalší rozvoj je možný formou intenzifikácie a skvalitnenie zástavby v rámci intravilánu obce a plnohodnotného využitia extravilánu, to znamená celého katastra.

Riešenie územného plánu obce:

- dopĺňa jestvujúcu zástavbu rodinných domov a nové lokality rodinných domov na nezastavaných plochách,
- umožňuje sa integrácia rodinného bývania s výrobnými a nevýrobnými službami založenými na báze súkromného podnikania,
- na pozemku bývalého JRD Lemešany vytvára priestory pre menšie výrobné prevádzky,
- homogenizuje sieť miestnych komunikácií, odstraňuje dopravné závary, rozširuje sieť peších komunikácií,
- obec vybavuje komplexom technickej infraštruktúry.

Lokality s novonavrhovanými rodinnými domami vrátane rozptylu územný plán rieši zastavaním na základe územnoplánovacích podkladov alebo podrobnejšej územnoplánovacej dokumentácie stanovujúcej záväzné limity.

Obec sa bude rozvíjať predovšetkým na plochách získaných intenzifikáciou súčasného zastavaného územia obce a po ich rekonštrukcii a prestavbe, kde dochádza k zaberaniu pozemkov, ktoré v súčasnosti neplnia svoju funkciu, naviac územie má veľký sklon, takže by bolo ťažko využiteľné a k záberu záhumienkov za jestvujúcou výstavbou rodinných domov.

Základnými priestormi ďalšieho urbanistického rozvoja sídla bude severný, východný a juhovýchodný smer pre rozvoj novej bytovej funkcie. Hlavným priestorom rozvoja funkcie občianskej vybavenosti sú plochy v centrálnej časti obce. Rozvojové plochy výroby sa nachádzajú v severnej, severovýchodnej, východnej a južnej časti obce.

## 2.8. Funkčné využitie územia

Súčasťou funkčného využívania územia je určenie prípustných, obmedzujúcich alebo vylučujúcich podmienok na využitie jednotlivých plôch a intenzitu ich využitia, určenie regulácie využitia jednotlivých plôch je v záväznej časti v kapitole 3.2.

### 2.8.1. Obytné územia

#### 2.8.1.1. Koncepcia rozvoja súčasného obytného územia

Pri riešení územného plánu obce je rešpektovaná skutočnosť, že riešená obec tvorí monofunkčnú zónu, v ktorej prevláda funkcia obytná s výraznými funkciami výroby.

V katastri obce sa nachádza ústav telesne a zdravotne postihnutých ľudí, ktorý je umiestnený v areáli a budove kaštieľa, ktorý je riešením akceptovaný.

Bývanie územný plán rieši predovšetkým v samostatne stojacich rodinných domoch.

Riešenie územného plánu obce v oblasti zdravotníctva uvažuje so zriadením ordinácie praktického lekára a výdaj liekov v objekte terajšej základnej školy.

Riešenie územného plánu obce vytvára podmienky pre dobudovanie zariadení jestvujúcej výroby s možnosťou rozvoja výrobných a skladovacích plôch v severnej časti katastrálneho územia v priamej návaznosti na jestvujúce plochy výroby a v južnej časti katastrálneho územia obce. Špecifickým sú výhľadové zmeny funkčného využitia plôch pre umiestnenie výroby v severnej, východnej a juhovýchodnej časti katastrálneho územia, organicky naväzujúci na uvažované plochy priemyselných parkov v nive vodného toku Torysa v Prešovskom a Košickom kraji.

Územný plán obce v riešení rešpektuje chatovú osadu Ličartovce – Svinka nachádzajúcu sa v západnej časti katastra obce Ličartovce. V severnej časti je táto prepojená lokalitou pôvodného mlyna na katastrálnom území obce Ruské Peklňany, v južnej časti na jestvujúcu rekreačnú lokalitu na katastrálnom území obce Obišovce.

Na zastavané územie obce Ličartovce je prepojená využitím pôvodných poľných ciest a to obecnými účelovými komunikáciami. Zo západu je lokalita vymedzená súvislými lesnými porastami, cestou III/05461 a recipientom vodného toku Malá Svinka. V súčasnosti sa v tejto lokalite nachádza 104 rekreačných chat rodinného typu 1 až 2 podlažné bez základnej technickej infraštruktúry a občianskej vybavenosti.

#### 2.8.1.2. Rozvojové plochy bývania

Podľa výsledkov sčítania obyvateľov, domov a bytov v roku 2001 mala obec Ličartovce spolu 212 trvale obývaných domov, v ktorých bolo 244 bytov, z toho trvale obývaných 215 bytov. Podľa počtu trvale bývajúcich obyvateľov bol počet osôb na jeden byt 3,89.

Väčšina bytov v súčasnosti v obci je umiestnená v samostatne stojacich rodinných domoch. Intravilán obce a jeho blízke okolie poskytuje dostatočné priestorové možnosti pre rozvoj funkcie bývania.

Retrospektívny vývoj domového fondu v obci Ličartovce:

rok	počet obyvateľov v obci	počet trvale obývaných		
		domov	bytov	obložnosť
1991	965	228	215	4,23
2001	962	212	215	3,89

Zdroj: Výsledky sčítania obyvateľov, domov a bytov v roku 2001 a Štatistický úrad Slovenskej republiky

V riešení územného plánu je uvažované s výstavbou výlučne málopodlažných rodinných domov.

Celkový doporučený návrh počtov bytov v Ličartovciach pre jednotlivé časové horizonty po zohľadnení asanácií a transformácie na inú funkciu:

Rok	1992	2001*	2004	2010	2015	2020
počet obyvateľov	965	962	973	1 060	1 200	1 380
počet bytov	228	243	280	314	359	416
obložnosť obyv./byt	4,23	3,89	3,48	3,38	3,34	3,32

\* z počtu 243 bytov je trvalo obývaných 215, neobývaných je 28 bytov s predpokladom asanácie 8 bytov a so zmenou funkčného využitia 20 bytov.

Pri zohľadnení tohto nárastu je potrebné k tomuto uvažovať s nárastom plôch pre umiestnenie adekvátnej občianskej vybavenosti a ďalších funkčných plôch súvisiacich s rozvojom obce pričom je potrebné zohľadniť dostupnosť niektorých druhov a typov vybavenosti v krajských mestách Prešov a Košice.

V súčasnosti je dopyt po novovytvorených pozemkoch pre výstavbu rodinných domov nielen spomedzi obyvateľov obce, ale aj blízkeho okolia.

Obec má záujem o prípravu ďalších obytných území. Bytová výstavba je riešená ako kontinuálny systém dotvárania jestvujúcich obytných zón v dotváraní jestvujúcich štruktúr a spôsobu zástavby, formou bývania v rodinných domoch.

V riešení územného plánu obce pre bilančné obdobie do roku 2020 sú to lokality:

Číslo	Názov lokality	Poloha v obci	Výmera m <sup>2</sup>	Orientačný počet rodinných domov
L 1	Veľké zeme	severozápadná časť obce	22 740	23
L 2	Centrum obce	centrálne časť obce	27 630	28
L 3	Pri ihrisku	juhovýchodná časť obce	10 800	11
L 4	Škvára	juhozápadná časť obce	84 000	84
Spolu:			145 170	146

Označenie lokalít je podľa grafickej časti územného plánu

Pre optimálnu organizáciu zástavby v týchto lokalitách o celkovej výmere 145 170 m<sup>2</sup> pri orientačnom počte 146 rodinných domov sa dá predpokladať s realizáciou približne 155 bytov.

Pre lokality L 1, L 2 a L 4 podrobné podmienky zástavby stanoví urbanistické štúdie, pre lokalitu L 3 stanoví podrobné podmienky zástavby dokumentácie pre vydanie územných rozhodnutí.

Pri prestavbe, dostavbe a vytváraní novej zástavby je potrebné rešpektovať identitu prostredia a zohľadniť charakter obce, ktorá plní funkciu vidieckeho osídlenia. Výstavbu nových bytov je potrebné predovšetkým usmerňovať na využitie nezastavaných pozemkov na území obce s dostatočnou výmerou v rámci zastavaného územia.

Obytné domy je potrebné situovať za 60 dB(A) hranicu hluku.

## 2.8.2. Občianska vybavenosť a sociálna infraštruktúra

Pre výpočet jednotlivých druhov občianskej vybavenosti bola použitá metodická príručka pre obstarávateľov a spracovateľov územnoplánovacej dokumentácie vydané ako Štandardy minimálnej vybavenosti obcí v Bratislave v roku 2002 a Zásady a pravidlá územného plánovania vpracované VUVA – urbanistické pracovisko Brno v roku 1979. Uvedené výpočty je potrebné považovať za orientačné a majú odporúčací charakter. Orientačný charakter má tiež uvádzaný počet pracovných príležitostí. Majú slúžiť využiteľom územného plánu pri zostavovaní podnikateľských plánov a obci pri usmerňovaní jeho územného rozvoja. Vzhľadom na predpokladaný rozvoj obce a tiež s ohľadom na nové spoločensko-ekonomické podmienky je potrebné rozšíriť ich druhovosť a možné kapacity s ohľadom na vhodné dochádzkové vzdialenosti k mestu Prešov. Pri riešení občianskej vybavenosti územný plán obce uprednostňuje umiestňovanie časti vybavenosti do už založených a polyfunkčných plôch priamo posilňujúcich jeho centrálnu časť čím jej dajú nový charakter. Pri návrhu počtu pracovných príležitostí je možné uvažovať aj s pokrytím iných funkcií v rámci jednotlivých oblastí. To predpokladá vytvoriť podmienky aj pre ostatné funkcie tak, aby boli pokryté požiadavky obyvateľov obce a návštevníkov, predovšetkým tých, ktoré nie sú v obci pokryté ani v súčasnom období.

### 2.8.2.1. Školstvo

Na území obce sa nachádza základná škola. Materská škola a obecný úrad sú umiestnené v spoločnej budove. Základná a materská škola majú spoločný areál. V budove materskej školy je kuchyňa a jedáleň, ktorá je spoločná aj pre žiakov základnej školy.

Základnú školu pre 1. až 4. ročník s podlažnou plochou cca 40 m<sup>2</sup>, s knižnicou a s 5-imi zamestnancami navštevuje cca 40 žiakov a školskú družinu s podlažnou plochou cca 40 m<sup>2</sup> s jedným zamestnancom navštevuje cca 15 žiakov. Povinná školská dochádzka školopovinných detí z obce navštevujúcich 5. až 9. ročník je zabezpečovaná prostredníctvom základnej školy v obci Lemešany, ktorej spádová oblasť zahŕňa i samotnú obec Ličartovce, ale aj iných škôl v krajských mestách Košice a Prešov.

Materská škola má podlažnú plochu cca 37 m<sup>2</sup> s 5-imi zamestnancami. V súčasnom období ju navštevuje cca 37 detí.

Poloha jestvujúcich objektov materskej a základnej školy nie je optimálna, je v nich prekročená hluková hladina 50 dB(A).

Výpočet potrieb základnej vybavenosti:

Druh vybavenosti	štandard na 1 000 obyvateľov		potreba do roku 2020	
	podlažná plocha m <sup>2</sup>	plocha pozemku m <sup>2</sup>	podlažná plocha m <sup>2</sup>	plocha pozemku m <sup>2</sup>
školsťvo a výchova	2820	11900	3892	16422

Výpočet je pre veľkostnú skupinu obcí s 1000-2000 obyvateľmi

Orientačný výpočet potrieb základnej vybavenosti:

Druh vybavenia	účelová jednotka	štandard na 1 000 obyvateľov		potreba do roku 2020		
		počet účelových jednotiek	plocha pozemku m <sup>2</sup>	počet účelových jednotiek	podlažná plocha m <sup>2</sup>	plocha pozemku m <sup>2</sup>
materská škola	miesto	40	1400	55	662	1932
základná škola 1 – 9*	miesto	153	5355	317	2597	11085

Poznámka: \*modifikačný koeficient je 1,5 priemerných kapacít základnej vybavenosti

Pre skvalitnenie výučby žiakov a zabezpečenie potrieb mimoškolskej záujmovej a výchovnej činnosti územný plán navrhuje dostavbu a rozšírenie jestvujúcich vyučovacích priestorov a areálu základnej a materskej školy a vykonávanie opatrení na ich odhlučnenie stavebnými úpravami. Riešenie územného plánu navrhuje v spoločnom areály základnej a materskej školy vybudovanie športového multifunkčného ihriska.

### 2.8.2.2. Kultúra a osvetá

V súčasnosti pre potreby kultúry a osvetý slúži kultúrny dom, ktorý sa nachádza v centre obce. Je umiestnený v samostatnej budove. Má viacúčelovú sálu s kapacitou cca 150 stoličiek a klubové miestnosti. Na kultúrnospoločenskom živote obce sa podieľa tiež Miestny odbor Matice Slovenskej s cca 60 členmi, Folklórny súbor Rozmarín s cca 25 členmi, Únia žien s cca 35 členkami, Jednota dôchodcov s cca 80 členmi, Zväz zdravotne poskytnutých s cca 30 členmi, 8-členný dobrovoľný hasičský zbor a futbalový klub.

Na území obce pôsobí rímskokatolícka farnosť s kostolom sv. Martina a farou. Kapacita v kostole je cca 250 miest. Zhromažďovacie priestory v obci, ktoré sú v súčasnosti využívané pre väčšie verejné zhromaždenia občanov sú pri kostole a pri futbalovom ihrisku.

Orientačný výpočet potrieb základnej a vyššej vybavenosti:

Druh vybavenia	účelová jednotka	štandard na 1 000 obyvateľov		potreba do roku 2020		
		počet účelových jednotiek	plocha pozemku m <sup>2</sup>	počet účelových jednotiek	podlažná plocha m <sup>2</sup>	plocha pozemku m <sup>2</sup>
knižnica*	miesto	30	60	41	48	83
klubovne pre kultúrnu činnosť	miesto	6	36	8	35	50
klub dôchodcov	miesto	4	22	6	26	30
univerzálna sála	miesto	25	187,5	35	214	259

Poznámka: \* základná vybavenosť

Kultúrny dom s dostatočnou výmerou, ktorý je v súčasnosti po rekonštrukcii je postačujúci aj pre budúci rozvoj obce.

### 2.8.2.3. Telovýchova a šport

Zariadenie pre šport v súčasnosti predstavuje areál futbalového ihriska s plochou cca 15 809 m<sup>2</sup>. V obci v súčasnosti pôsobí futbalový klub FC Ličartovce. Pri základnej škole sa nachádza hokejové ihrisko a pri materskej škole je menšie detské ihrisko.

Výpočet potrieb vybavenosti:

Druh vybavenosti	štandard na 1 000 obyvateľov		potreba do roku 2020	
	podlažná plocha m <sup>2</sup>	plocha pozemku m <sup>2</sup>	podlažná plocha m <sup>2</sup>	plocha pozemku m <sup>2</sup>
telovýchova a šport	90	3 050	124	4209

Výpočet je pre veľkostnú skupinu obcí s 1000 - 2000 obyvateľmi

Riešenie územného plánu navrhuje v spoločnom areály základnej a materskej školy vybudovanie športového multifunkčného ihriska. V prípade rozvoja futbalového klubu FC Ličartovce je uvažované

s umiestnením telocvične typu volejbalového ihriska a novou tréningovou hracou plochou v severnej časti areálu južne od terajšieho futbalového areálu.

#### 2.8.2.4. Zdravotníctvo

V samotnej obci Ličartovce sa nenachádza zdravotné stredisko s ordináciou praktického všeobecného lekára, čo má za následok zhoršenú praktickú dostupnosť základných zdravotníckych služieb. Tieto sú zabezpečované prostredníctvom ordinácií praktických všeobecných lekárov v obci Drienovská Nová Ves a Lemešany, do ktorých vymedzeného zdravotného obvodu spadá. V navrhovanom období je žiadúce ho budovať pre potrebný spádový obvod cca 3000 obyvateľov, čo u obce Ličartovce je možné dosiahnuť v súvislosti s realizáciou výrobných areálov.

Výpočet potrieb vybavenosti:

Druh vybavenosti	štandard na 1 000 obyvateľov		potreba do roku 2020	
	podlažná plocha m <sup>2</sup>	plocha pozemku m <sup>2</sup>	podlažná plocha m <sup>2</sup>	plocha pozemku m <sup>2</sup>
zdravotnícke služby	470	1430	649	1973

Výpočet je pre veľkostnú skupinu obcí s 1000 - 2000 obyvateľmi

Navýšenie účelových jednotiek oproti napočtu pre samotnú obec vyplynie z riešenia konkrétnych výrobných prevádzok a priemyselných parkov. Územný plán navrhuje zriadiť ordináciu praktického lekára a výdaj liekov v objekte terajšej základnej školy. Do tohto času sa budú využívať služby zdravotného zariadenia v susednej obci Drienovskej Novej Vsi.

#### 2.8.2.5. Sociálna starostlivosť

V obci Ličartovce sa nachádza Ústav sociálnej starostlivosti s celkovou kapacitou cca 110 miest. V obci pôsobí Jednota dôchodcov s cca 80 členmi. V súčasnosti je strava pre dôchodcov zabezpečovaná zo školskej jedálne. V budúcnosti sa uvažuje so stravovaním dôchodcov aj v Ústave sociálnej starostlivosti.

Orientačný výpočet potrieb vyššej vybavenosti:

Druh vybavenia	účelová jednotka	štandard na 1 000 obyvateľov		potreba do roku 2020		
		počet účelových jednotiek	plocha pozemku m <sup>2</sup>	počet účelových jednotiek	podlažná plocha m <sup>2</sup>	plocha pozemku m <sup>2</sup>
jedáleň dôchodcov	m <sup>2</sup> odb.pl.	2,8	15,6	4	12	22
ústav sociálnej starostlivosti	miesto	4	400	6	177	552

Výpočet je pre veľkostnú skupinu obcí s 1000 - 2000 obyvateľmi

Územný plán nerieši pre výhľadovú veľkosť obce žiadnu ďalšiu funkciu v oblasti sociálnej starostlivosti.

#### 2.8.2.6. Maloobchodná sieť

Na území obce sa nachádzajú dve širokosortimentné predajne potravín Coop Jednota a Bala. V rodinnom dome sa nachádza cukráreň.

Výpočet potrieb vybavenosti:

Druh vybavenosti	štandard na 1 000 obyvateľov		potreba do roku 2020	
	podlažná plocha m <sup>2</sup>	plocha pozemku m <sup>2</sup>	podlažná plocha m <sup>2</sup>	plocha pozemku m <sup>2</sup>
maloobchodná sieť	550	980	759	1 352

Výpočet je pre veľkostnú skupinu obcí s 1000 - 2000 obyvateľmi

Odbytové plochy ďalších predajných jednotiek, ich druhovosť a možné kapacity s ohľadom na vhodné dochádzkové vzdialenosti územný plán obce uprednostňuje umiestňovať v prvých realizačných etapách na súkromno-podnikateľskej báze v integrácii s rodinným bývaním.

Druh a kapacita maloobchodnej siete je podmienená realizáciou ďalších významných aktivít v území.

#### 2.8.2.7. Verejné stravovanie

Na území obce sa nachádzajú dve pohostinstvá, ktoré neposkytujú stravovacie služby.

Terajšia výmera odbytovej plochy v pohostinstve a bare „U Poľovníka“ s cca 205 m<sup>2</sup> odbytovej plochy pre očakávané priority v území a výhľadovú veľkosť obce verejného stravovania je malá.

Výpočet potrieb vybavenosti:

Druh vybavenosti	štandard na 1 000 obyvateľov		potreba do roku 2020	
	podlažná plocha m <sup>2</sup>	plocha pozemku m <sup>2</sup>	podlažná plocha m <sup>2</sup>	plocha pozemku m <sup>2</sup>
verejné stravovanie	420	1 150	580	1587

Výpočet je pre veľkostnú skupinu obcí s 1000 - 2000 obyvateľmi

Výpočet potrieb tejto vybavenosti je štandardný a ich druhovosť a možné kapacity v budúcnosti budú poskytované predovšetkým na súkromno-podnikateľskej báze.

### 2.8.2.8. Ubytovacie služby

Ubytovacie zariadenia sa na území obce v súčasnosti nenachádzajú. Tieto služby sčasti poskytuje súkromná firma Remóza s kapacitou cca 12 lôžok.

Výpočet potrieb vybavenosti nie je uskutočnený pretože Štandardy minimálnej vybavenosti obcí a pravidiel územného plánovania nestanovujú pre obec tejto veľkosti plošné nároky. Druhovosť a kapacity potrieb vybavenosti výrobných služieb budú postupne vyplývať z podnikateľských plánov užívateľov územného plánu. Ich vybudovanie je podmienené realizáciou výrobných aktivít v návaznosti na verejné stravovanie.

Táto oblasť občianskej vybavenosti je predurčená na to, aby bola budovaná na súkromno-podnikateľskej báze.

### 2.8.2.9. Nevýrobné služby

Na železničnej stanici ŽSR Ličartovce pracuje 6 pracovníkov z toho 3 domáci. Ďalšie nevýrobné služby sa na území obce neposkytujú.

V severnej časti obce sa na ploche cintorína s rozlohou cca 9 230 m<sup>2</sup> nachádza dom nádeje.

Výpočet potrieb vybavenosti:

Druh vybavenosti	štandard na 1 000 obyvateľov		potreba do roku 2020	
	podlažná plocha m <sup>2</sup>	plocha pozemku m <sup>2</sup>	podlažná plocha m <sup>2</sup>	plocha pozemku m <sup>2</sup>
nevýrobné služby	80	150	110	207

Výpočet je pre veľkostnú skupinu obcí s 1000 - 2000 obyvateľmi

Rozsah, druhovosť a kapacity potrieb vybavenosti nevýrobných služieb s ohľadom na blízkosť mesta Prešov a Košice a na nové spoločensko-ekonomické podmienky nástrojmi územného plánovania nemožno stanoviť. Tento druh služieb je v svojej štruktúre podmienený požiadavkou klientely, ktorú stanoví časová relácia stabilizovaného ľudského potenciálu súvisiaceho s realizáciou zámerov v území.

Orientačný výpočet potrieb základnej a vyššej vybavenosti:

Druh vybavenia	účelová jednotka	štandard na 1 000 obyvateľov		potreba do roku 2020		
		počet účelových jednotiek	plocha pozemku m <sup>2</sup>	počet účelových jednotiek	podlažná plocha m <sup>2</sup>	plocha pozemku m <sup>2</sup>
dom smútku (nádeje)*	m <sup>2</sup> v chl.	3	27	4	0	37
cintorín	hrob	70	455	116	0	753

Poznámka: \*modifikačný koeficient je 1,2 priemerných kapacít základnej vybavenosti

Terajší cintorín pre riešenie veľkosť obce k návrhovému roku 2020 v rámci pohrebných služieb nie je postačujúci a preto územný plán rieši jeho rozšírenie o výmere cca 3 200 m<sup>2</sup> severným smerom od terajšieho cintorína.

### 2.8.2.10. Výrobné a opravárenské služby

V súčasnosti sa na území obce poskytujú opravárenské služby stavebné, tesárske, murárske, stolárske, klampiarске, zámočnicke, inštalatérске, elektrikárske, maliarske, sklenárske a živnostníci v odbore plynárenstva. Spolu je vytvorených 21 pracovných miest v obci.

Výpočet potrieb základnej a vyššej vybavenosti:

Druh vybavenosti	štandard na 1 000 obyvateľov		potreba do roku 2020	
	podlažná plocha m <sup>2</sup>	plocha pozemku m <sup>2</sup>	podlažná plocha m <sup>2</sup>	plocha pozemku m <sup>2</sup>
výrobné služby	60	120	83	166

Výpočet je pre veľkostnú skupinu obcí s 1000 - 2000 obyvateľmi



Jednotlivé výrobné prevádzky môžu byť sčasti integrované s bývaním, preto je potrebné ich regulovať a to s tým, že budú súčasťou nevýrobných služieb resp. budú v týchto územiach lokalizované nehlukné a zároveň čisté hygienicky nezávadné prevádzky výrobných služieb.

Hlukné a nečisté prevádzky výrobných a opravárenských služieb sú umiestnené do navrhovaných lokalít areálov výroby a skladov - severne od obce plocha o celkovej výmere cca 136 050 m<sup>2</sup>, severovýchodne od obce plocha o celkovej výmere cca 129 270 m<sup>2</sup>, východne od obce plocha o celkovej výmere cca 58 000 m<sup>2</sup>, v južnej časti jestvujúcej plochy výroby, skladov a skládok kde sa navrhuje nová plocha o výmere cca 13 000 m<sup>2</sup>.

Druh a kapacity tohto druhu služieb podmieňuje možné spektrum očakávaných realizačných počínov najmä vo fáze – etape prípravy a realizácie nových rozhodujúcich investícií v území.

### 2.8.2.11. Správa a riadenie

Vo verejnej správe na obecnom úrade pracujú 4 zamestnanci, ktorí zabezpečujú činnosť obecnej správy.

Obec má požiarnu zbrojnicu, ktorá sa nachádza v severnej časti obce. Obec má zriadený 8 členný dobrovoľný hasičský zbor. Základné služby policajnej ochrany obyvateľov obce zabezpečuje Polícia Drienov. Na území obce sa nenachádza pošta, tieto služby v súčasnosti zabezpečuje pošta Lemešany.

Orientačný výpočet potrieb základnej a vyššej vybavenosti:

Druh vybavenia	účelová jednotka	štandard na 1 000 obyvateľov		potreba do roku 2020		
		počet účelových jednotiek	plocha pozemku m <sup>2</sup>	počet účelových jednotiek	podlažná plocha m <sup>2</sup>	plocha pozemku m <sup>2</sup>
správa a riadenie	prac.miesto	1,2	43,2	1,66	41	60
hasičská zbrojnica	m <sup>2</sup> odbyt.pl.	130	325	179	215	449
pošta*	prac. miesto	2,5	100	3,45	121	138

Poznámka: \* vyššia občianska vybavenosť

V rámci skvalitnenia služieb v obci územný plán rieši rekonštrukciu poschodia materskej školy pre úradovňu obecného úradu a rekonštrukciu požiarnej zbrojnice.

## 2.8.3. Výrobné územia

### 2.8.3.1. Konceptia rozvoja hospodárskej základne

#### 2.8.3.1.1. Ťažba nerastných surovín

V katastrálnom území obce Ličartovce sa nenachádzajú žiadne ložiská nerastných surovín ani žiadne chránené ložiskové územie.

#### 2.8.3.1.2. Poľnohospodárstvo

Plochy v súčasnosti mimo zastavaného územia obhospodaruje Poľnohospodárske družstvo Lemešany, s.r.o. a dvaja súkromne hospodáriaci roľníci na pôde s výmerou cca 23 ha. Poľnohospodárska pôda zaradená podľa kódu bonitovanej pôdno-ekologickej jednotky (BPEJ) do 1.– 4. kvalitatívnej skupiny sa v katastrálnom území obce nenachádza. Podrobné údaje o kódoch BPEJ nachádzajúcich sa na území obce sú uvedené vo vyhodnotení použitia poľnohospodárskeho a lesného pôdneho fondu na nepoľnohospodárske využitie kapitoly 2.15., ktoré tvorí samostatnú textovú prílohu územného plánu. Grafické znázornenie tohto vyhodnotenia je vyjadrené vo výkrese číslo 7 grafickej časti územného plánu.

Jestvujúca poľnohospodárska pôda dáva všetky vhodné predpoklady pre rozvoj poľnohospodárskej prvovýroby pri zabránení nežiaducich javov biodiverzity.

Poľnohospodárska živočíšna výroba sa v riešenom území nenachádza a výhľadovo sa s ňou neuvažuje. Hospodárenie na poľnohospodárskej pôde je podmienené zámermi rozvoja jednotlivých funkčných zón, predovšetkým plochami výroby – priemyselnými parkami a ochranou plôch pred povodňami, najmä v alúviu vodných tokov Torysa a Svinka.

#### 2.8.3.1.3. Lesné hospodárstvo

Lesné porasty na území katastra obce Ličartovce tvoria jeden ucelený komplex na západe obce, ktorý je súčasťou Šarišskej vrchoviny. V obci je evidovaných cca 415 ha lesa v lesnom pôdnom fonde, čo tvorí 50 % z celkovej plochy katastrálneho územia obce, ktorých vlastníckmi sú Urbariát Ličartovce a pani Holéniová. Lesný hospodársky plán pre Lesný hospodársky celok Radatice je platný na roky

2004-2013. V zastúpení lesných typov prevažujú lesy listnaté s prevahou buka, duba, hraba a s prímiesou javora, jaseňa a z ihličnatých drevín borovice, smreka a smrekovca Z pohľadu vekových tried prevládajú vekové triedy 5 a 6, prevládajú porasty dvojťažové, ktoré boli rozpracované už v predchádzajúcom decéniu a obnova pokračuje formou okrajových clonených rubov v pásoch na 1 až 2 výšky porastu. V katastrálnom území Ličartoviec sú vyhlásené lesy ochranné o výmere 41 ha, lesy osobitného určenia nie sú vyhlásené. Územný plán nerieši na plochách lesov žiadnu funkčnú zmenu a pre hospodárenie na lesnom pôdnom fonde považuje Lesný hospodársky plán za záväzný.

#### **2.8.3.1.4. Priemyselná, remeselná výroba, stavebníctvo a skladové hospodárstvo**

Z pôvodných remesiel sa na území obce žiadna nezachovala.

V súčasnosti sa na území obce nachádzajú výrobné zariadenia firiem: Globoplast, s.r.o., Plast, Panav – kamiónová preprava, Autoservis Scania, s.r.o., JAFHOLLZ, Remóza, Wakston, s.r.o..

Riešenie územného plánu obce navrhuje nové plochy výroby, skladov a skládok:

- severne od obce plocha o celkovej výmere cca 136 050 m<sup>2</sup>, kde bude umiestnená aj plocha na kompostovanie organického odpadu,
- severovýchodne od obce plocha o celkovej výmere cca 129 270 m<sup>2</sup>,
- východne od obce plocha o celkovej výmere cca 58 000 m<sup>2</sup>,
- v južnej časti jestvujúcej plochy výroby, skladov a skládok sa navrhuje nová plocha o výmere cca 13 000 m<sup>2</sup>.

Územia bude nutné definovať podrobnejším dokumentom po vstupe konkrétneho investora do územia a to ich diferencovaním v rámci jednotlivých fáz – prípravnej, realizačnej a prevádzkovej.

#### **2.8.3.2. Stanovenie ochranných pásiem výroby**

Riešenie územného plánu obce pre jednotlivé výrobné prevádzky na území obce stanovuje ochranné pásma a určuje podmienky ochrany súvislej bytovej výstavby, resp. opatrenia na zníženie ich nepriaznivých účinkov dopadu v týchto územiach.

Územný plán navrhuje umiestňovať prevádzky výroby a skladov a skládok s mierne až stredne ohrozujúcimi výrobnými pochodmi. Ochranné pásmo pre navrhované plochy výroby, skladov a skládok na lokalitách: severne, severovýchodne a východne od obce je stanovené v šírke 50 m od oplotenia, pre taký druh výroby a výrobných činností, aby jednotlivé pásma ochrany objektov a zariadení neprekročili túto vzdialenosť.

Pásmo hygienickej ochrany navrhovaného areálu v južnej časti jestvujúcej plochy výroby, skladov a skládok k obytným plochám je stanovené v šírke 20 m od oplotenia.

#### **2.8.3.3. Návrh na vymiestňovanie škodlivých prevádzok výroby**

Prevádzky, ktoré v súčasnosti fungujú na území obce nie sú výrazne škodlivého charakteru a preto územný plán neuvažuje s vymiestnením žiadnej s jestvujúcich prevádzok v obci.

Na území obce sa nachádzajú tri divoké skládky TKO, ktoré územný plán navrhuje vymiestniť a sanovať a to v lokalite za traťou, vľavo od poľnej cesty, v lokalite blízko štátnej cesty Prešov – Ličartovce v kameňolome a v dobre nad obcou – pri navrhovanej lokalite RD - L4 (vid. kap. 2.11.2.).

#### **2.8.4. Plochy zelene**

Aj keď samotné zastavané územie obce je posudzované ako stresový faktor v území, no na jeho ploche sa nachádza systém zelene rôznych kategórií. Územný plán rieši jednotlivé druhy funkčnej zelene na území obce.

##### **2.8.4.1. Plochy verejnej zelene**

Medzi plochy verejnej zelene patria parkovo upravené plochy. Väčšie plochy verejnej zelene sa nachádzajú pri národnej kultúrnej pamiatke – kaštieľ s areálom – parkom, ktorý slúži, ako Ústav sociálnej starostlivosti a pri kostole sv. Martina o výmere cca 40 480 m<sup>2</sup>.

Územný plán navrhuje novú plochu verejnej zelene v juhozápadnej časti obce, pri lokalite L 4 o výmere cca 25 900 m<sup>2</sup>.

Určenie prípustných, obmedzujúcich alebo vylučujúcich podmienok na využitie týchto plôch je v záväznej časti územného plánu kapitola 3.2.

#### **2.8.4.2. Plochy zelene rodinných domov**

Zeleň rodinných domov tvorí základ systému zelene v obci. Pozemok s rodinným domom je väčšinou členený na predzáhradku, zastavanú obytnú a hospodársku časť a na záhradu. Určenie prípustných, obmedzujúcich alebo vylučujúcich podmienok na využitie týchto plôch je v záväznej časti územného plánu kapitola 3.2..

#### **2.8.4.3. Plochy vyhradenej zelene**

Medzi plochy vyhradenej zelene pre potreby riešenia územného plánu obce je zahrnutá plocha cintorína v severozápadnej časti obce o výmere cca 9 230 m<sup>2</sup>, ktorý je potrebné naďalej zveľaďovať a udržiavať. Iné druhy vyhradenej zelene sa v obci nenachádzajú. Územný plán rieši rozšírenie plochy cintorína na pozemkoch severne od terajšieho o výmere cca 3 200 m<sup>2</sup>. Keďže obec má povinnosť viesť v zmysle zákona číslo 543/2002 Z.z. pozemky vhodné pre náhradnú výsadbu za prípadný výrub drevín, riešenie územného plánu obce určilo za tieto pozemky rozšírenú plochu cintorína.

Medzi druhy vyhradenej zelene patrí aj zeleň izolačná. Navrhovaná izolačná zeleň je na navrhovanej ploche výroby, východne od obce v dĺžke cca 710 m, a v južnej časti jestvujúcej plochy výroby, skladov a skládok v dĺžke cca 377 m. Izolačná zeleň sa navrhuje aj na ploche bývalého hospodárskeho dvora v dĺžke cca 800 m a na juhu obce, na jestvujúcej ploche výroby v dĺžke cca 350 m.

Určenie prípustných, obmedzujúcich alebo vylučujúcich podmienok na využitie týchto plôch je v záväznej časti územného plánu kapitola 3.2..

#### **2.8.4.4. Plochy sprievodnej – líniovej zelene**

Medzi menšie upravené plochy v obci patrí vysoká – líniová zeleň len pozdĺž cesty I/68 ako hlavnej komunikácie a okolo miestnych komunikácií.

Územný plán rieši jej doplnenie v zastavanej časti obce s preferovaním jej výsadby v jej centrálnej časti. V iných častiach obce je možné ju realizovať len obmedzene z dôvodu stiesnených pomerov pôvodnej zástavby.

Keďže obec má povinnosť viesť v zmysle ustanovení § 48 zákona číslo 543/2002 Z.z. pozemky vhodné pre náhradnú výsadbu za prípadný výrub drevín, riešenie územného plánu obce určilo tieto pozemky pozdĺž komunikácii a pri vytváraní parteru v obci.

Jestvujúca zeleň brehových porastov a sprievodná vegetácia vodného toku Torysa, potoka Svinka a Ličartovského potoka obsahuje najmä krovinové poschodie v prepojení so stromovým. Líniová zeleň brehových porastov je zastúpená jelšovo – topoľovými a vrbovými porastmi a dopĺňa mozaikové štruktúry zelene v okolí. Zeleň brehových porastov a sprievodnú vegetáciu vodných tokov územný plán rieši v rámci protipovodňových úprav vodných tokov, kde je potrebné pre novú výsadbu použiť len druhy drevín z domácej produkcie so zachovaním prirodzených ekosystémov pri zachovaní ochranných a manipulačných pásiem. Určenie prípustných, obmedzujúcich alebo vylučujúcich podmienok na využitie týchto plôch je v záväznej časti územného plánu kapitola 3.2..

#### **2.8.4.5. Plochy lesov**

V extraviláne obce Ličartovce sa z krajinej zelene najvýznamnejšie uplatňuje zeleň lesných porastov. Určenie prípustných, obmedzujúcich alebo vylučujúcich podmienok na využitie týchto plôch je v záväznej časti územného plánu kapitola 3.2.

### **2.8.5. Rekreačia, kúpeľníctvo a cestovný ruch**

#### **2.8.5.1. Charakter potenciálu územia a využitie**

##### **2.8.5.1.1. Potenciál územia**

Z hľadiska lokalizačných predpokladov je potenciál riešeného územia pre cestovný ruch a rekreáciu z plošného hľadiska veľmi výrazne diferencovaný. Vo východnej časti katastrálneho územia zahrňujúcej i samotnú obec Ličartovce je vzhľadom na cedenie trasy diaľnice D1 v bezprostrednej blízkosti obce, prietiah frekventovanej štátnej cesty I/68 samotnou obcou i esteticky a krajinársky málo príťažlivé prírodné prostredie tvorené prevažne veľkoblokovou ornou pôdou potenciál územia pre rekreáciu a cestovný ruch značne obmedzený. V obci sa zariadenia turizmu a cestovného ruchu nenachádzajú.

V západnej časti katastrálneho územia je vzhľadom na scenéricky a krajinársky mimoriadne príťažlivé prírodné prostredie tento potenciál podstatne vyšší. Rozhodujúcim lokalizačným činiteľom z hľadiska

prírodných predpokladov a nosným motivačným prvkom z hľadiska atraktívnosti územia pre účastníka cestovného ruchu v tomto vymedzenom priestore je predovšetkým malebné prielomové údolie vodného toku Svinka vytvárajúcej početné meandre. Turistickú príťažlivosť údolia zvyšuje i okolité hodnotné prírodné prostredie tvorené prevažne lesnými porastami v masívoch Tlstej (648.8 m.n.m) a Ostrej (425,3 m.n.m.).

V samotnej obce Ličartovce sa v riešenom území nenachádzajú významné kultúrno – historické objekty slúžiace ako cieľ poznávacieho turizmu pre účastníkov cestovného ruchu. Významnou kultúrnou pamiatkou je predovšetkým kaštieľ vzniknutý prestavbou a rozšírením pôvodnej budovy z roku 1736 tvoriaci spolu z dendrologického hľadiska mimoriadne cenným parkom kultúrohistorickú dominantu obce. V súčasnosti je však turistickým návštevníkom i širokej verejnosti neprístupný z dôvodu svojho funkčného využívania Domovom sociálnych služieb pre mentálne postihnutých dospelých.

Z hľadiska selektívnych predpokladov nemá samotná obec Ličartovce dobré urbanizačné predpoklady rozvoja cestovného ruchu z dôvodu malého počtu tu lokalizovaných rodinných domov starej zástavby s historickou hodnotou i absenciou pokojného prostredia vytvárajúceho vhodné podmienky pre rozvoj vidieckej turistiky a chalupárstva.

Z hľadiska realizačných predpokladov pri hodnotení komunikačných predpokladov riešené územie vykazuje veľmi dobrú úroveň napojenia na nadradenú dopravnú infraštruktúru vytvárajúcu predpoklady pre prívle i zahraničných dlhodobých i tranzitných návštevníkov. V bezprostrednej blízkosti obce prechádza trasa diaľnice D1 a samotnou obcou frekventovaná cesta I/68. Západným okrajom obce je trasovaná železničná trať č. 188 Kysak – Plaveč s lokalizáciou železničnej zastávky nad samotnou obcou. Údolie riečky Svinka je dopravne sprístupnené prostredníctvom cesty III/5461. Problémom zostáva i kvalita stravovacích zariadení v samotnej obci i celková estetická úroveň priestoru chatovej osady lokalizovanej v údolí vodného toku Svinka.

Dopravné sprístupnenie samotnej obce Ličartovce a chatovej osady v údolí Svinky osobnou hromadnou dopravou je zabezpečené prostredníctvom pravidelných liniek Slovenskej autobusovej dopravy i železničnou dopravou. V samotnej obci Ličartovce i v bezprostrednej blízkosti chatovej osady sú situované zastávky Slovenskej autobusovej dopravy a v samotnej obci i železničná zastávka zabezpečujúca dopravnú prístupnosť jestvujúcej chatovej osady vzdialenej cca 3 km pre peších turistických návštevníkov.

#### **2.8.5.1.2. Koncepcia rozvoja rekreácie a cestovného ruchu**

Priestor chatovej osady v údolí vodného toku Svinka sa nachádza na katastrálnom území obce Ličartovce. Osobitou črtou tohto priestoru je priestorová i funkčná izolovanosť od samotnej obce. Z dôvodu kratších dojazdových vzdialeností a predovšetkým lepšej dopravnej prístupnosti obcí Obišovce a čiastočne i Ľubovec je reálny predpoklad využívania základnej komerčnej obchodnej vybavenosti práve v týchto obciach turistickými návštevníkmi jednotlivých chatových objektov. Špecifickou črtou priestoru chatovej osady Ličartovce v údolí riečky Svinka je nulové zastúpenie ubytovacích zariadení pre voľný cestovný ruch, naopak takmer výlučne prevládajú ubytovacie kapacity v rámci viazaného cestovného ruchu v podobe sústredených objektov individuálnej – rodinnej chatovej rekreácie.

V chatovej osade sa nachádza 104 rekreačných rodinných chát x 4 lôžka/chata = 416 rekreatov viazaných na tento druh rekreácie. Návštevníkov – pasantov je v tomto priestore v letnej sezóne – špičková záťaž - cca 200/deň.

Samotné územie chatovej osady sa vyznačuje určitými bariérami a limitmi predovšetkým pre ďalší rozvoj výstavby v blízkosti vodného toku v dôsledku miestnych fyzickogeografických podmienok. Samotné, na viacerých miestach značne zúžené údolie a predovšetkým alúvium riečky Svinka poskytuje na jednej strane veľmi obmedzené priestorové podmienky pre realizáciu akýchkoľvek socio-ekonomických aktivít spojených predovšetkým s výstavbou nových objektov a na strane druhej sa prejavuje zvýšené potenciálne, v súčasnom období i reálne ohrozenie tohto územia výskytom povodňových vln na tomto toku. Naproti tomu výrazná vertikálna členitosť reliéfu a s tým spojený značný sklon svahov nedovoľuje bez sprievodných technických opatrení a s tým spojených zásahov do hodnotného prírodného prostredia realizovať výstavbu akýchkoľvek objektov.

Samotný priestor chatovej osady je dopravne sprístupnený prostredníctvom štátnej cesty III/5461 spájajúcou obec Ľubovec s obcou Obišovce. Trasovanie predmetnej komunikácie je v priamom

dotyku so samotným vodným tokom a z dôvodu trasovania po pravom západnom brehu nevytvára fyzickú bariéru medzi týmto tokom a existujúcimi chatovými objektmi. Má nevyhovujúce dopravné sprístupnenie jednotlivých chatových objektov spevnenými komunikáciami pre motorové vozidlá i pešími trasami, nedostatok vhodných parkovacích plôch a predovšetkým absentujúce napojenie jednotlivých chatových rozvodov na NN rozvody elektrickej energie, čo predstavuje najväčší realizačný nedostatok. Výrazným nedostatkom z environmentálneho hľadiska v predmetnej chatovej osade je nevyhovujúce zneškodňovanie odpadových vôd, zneškodňovanie vyprodukovaného komunálneho odpadu.

### 2.8.5.1.3. Dynamická rekreácia

K najviac uplatňovaným formám dynamickej turistiky patrí pešia turistika. Predovšetkým západná časť riešeného katastrálneho územia obce vhodné lokalizačné predpoklady pre jej plné rozvinutie. Predovšetkým prielomové údolie vodného toku Svinka a naň nadväzujúci zalesnený masív Tlstej poskytuje široké možnosti nenáročných turistických vychádzok a relaxácie v prírodnom prostredí. Naproti tomu krajinná štruktúra východnej časti riešeného územia s dominantne zastúpenou veľkoblukovou ornou pôdou nie je z pohľadu turistického návštevníka veľmi atraktívna. Samotná obec má však vhodné lokalizačné predpoklady ako východisko peších turistických a cykloturistických výletov.

Pre pešiu turistiku v riešenom katastrálnom území obce Ličartovce slúžia nasledovné turisticky značené chodníky: (Turistický atlas Slovenska, VKÚ Harmanec, 2007):

- **Žltý 8702** – vedie zo železničnej zastávky v obci Ličartovce do údolia riečky Svinka, prechádza chatovou lokalitou a samotným údolím až k lokalite Pillerov mlyn, smeruje popod vrchol Nižnej Štrbovej hory a končí na železničnej stanici Drienovská nová Ves. V katastrálnom území obce Ličartovce prechádza po nezalesnenom hrebeni nad železničnou traťou i samotnou obcou a údolím vodného toku Svinka.
- **Modrý 2814** – vedie z rekreačného strediska v údolí rieky Hornád popod vrchol Tlstej (684,8 m.n.m.) do priestoru chatovej lokality v údolí Svinky. Pokračuje cez vrcholy Nižnej Štrbovej hory (411,3 m.n.m.) a Uhlisko (423,2 m.n.m.) a Furča (309,5 m.n.m.) do obce Haniska, kde končí na rovnomennej železničnej zastávke. V katastrálnom území obce Ličartovce prechádza zalesnenými svahmi masívu Tlstej a údolím Svinky.
- **Zelený 5749** – vedie z obce Lubovec cez miestnu časť Ruské Pekl'any popod vrchol Tlstej v krátkom úseku v spoločnej trase s modrým chodníkom 2814 do obce Obišovce, kde končí na rovnomennej železničnej zastávke. V katastrálnom území obce Ličartovce prechádza zalesnenými svahmi masívu Tlstej.

Určitou nevýhodou trasovania vyššie uvedených turistických značkovaných chodníkov z pohľadu účastníka cestovného ruchu je ich vzájomná neprepojenosť, krátke vzdialenosti medzi ich východiskovými bodmi. Riešenie umožňuje zokruhovanie výletných trás s rôznou dĺžkou a obtiažnosťou, vytvárajúcou optimálne podmienky predovšetkým pre prepojenie navrhovaných aktivít v území a centrom obce Ličartovce.

Riešeným územím obce a po katastrálnych územiach blízkej obci prechádzajú cyklistické trasy (viď Cykloturistický atlas Slovenska, VKÚ Harmanec, 2006):

- V blízkosti katastrálneho územia obce prechádza Prešovským okresom juhozápadným smerom od mesta Prešov po územiach obcí Bzenov, Lubovec, Bajerov, Žipov a Klenov do Margecian Karpatská cyklocesta, ktorá spája pohraničné oblasti piatich európskych krajín Slovenska, Poľska, Maďarska, Rumunska a Ukrajiny.
- Mimo katastra obce vedie cyklistická trasa Okolo Svinky číslo 5873 z obce Lubovec v nadmorskej výške 320 m.n.m. v ľahkej rekreačnej trase cez obce Radatice, Janov, Bzenov, Lubovec a ďalej cez Kojatickú Dolinu, Jarovnice do obce Renčišov vo výške 610 m.n.m. v športovej trase na Buče a do Lačnova a potom sa vracia späť cez obce Lipovce až do obce Šindliar, odkiaľ už v rekreačnej trase cez obce Fričovce, Široké, Víťaz, Ovčie a ďalej cez obce Hrabkov, Klenov, Miklušovce, Sedlice a Suchá Dolina do východnej polohy v obci Lubovec. Celková dĺžka tejto trasy je 82,5 km s približným prevýšením 680 m. Táto cyklistická trasa nadväzuje na ďalšiu trasu Údolím Svinky číslo 8882 cez katastrálne územie obce Ličartovce v nenáročnom rekreačnom trasovaní do Obišoviec.

- Cez obec prechádza cykloturistická trasa v smere sever – juh po ceste I/68, ktorá sa pri kultúrnom dome odkláňa, pokračuje severozápadným smerom do priestoru Svinky, kde nadväzuje na jestvujúcu cyklotrasu vedenú po ceste III/5461.

Riešenie územného plánu navrhuje vedenie dvoch nových cykloturistických trás:

- v priestore Svinky od jestvujúcej cyklotrasy, severným smerom po hranici katastrálneho územia na Ruské Pekľany,
- v priestore Svinky od cesty III/5461 západným smerom do katastrálneho územia Ruské Pekľany s pokračovaním do Obišoviec.

Na území obce je niekoľko zaujímavých miest s dobrými výhľadmi na obec ale aj na širšie okolie a to predovšetkým v priestore Svinky na kóte 310 m.n.m (južný okraj lesného masívu) a v priestore voľnej krajiny medzi obcou a priestorom Svinky pri koridore VN.

### **2.8.5.2. Kúpeľné územia a územia liečivých zdrojov**

V obci sa nenachádzali ani nenachádzajú kúpele. Z tohto dôvodu nevyplývajú žiadne požiadavky na ich oživenie ani požiadavky na ochranné pásma tohto charakteru.

## **2.9. Verejné dopravné a technické vybavenie**

### **2.9.1. Doprava**

#### **2.9.1.1. Cestná doprava**

##### **2.9.1.1.1. Širšie dopravné vzťahy**

Obec Ličartovce leží na ceste I/68 Poľsko – Prešov – Košice – Maďarsko cca 10 km južne od Prešova. Medzi Ličartovcami a Lemešanmi sa na cestu I/68 napája cesta III/5461 smerom do Obišoviec.

Po východnom okraji obce prechádza diaľnica D1 Prešov – Košice. Po severnom a západnom okraji Ličartoviec prechádza železničnej trať č. 188 Kysak – Plaveč.

V súlade so spracovanými Zmenami a doplnkami ÚPN VÚC Prešovského kraja z roku 2004, kapitola 5.2.1 sa v územnom pláne obce Ličartovce akceptuje požiadavka chrániť cestný ťah E 50 v trase diaľnice D 1. Úsek cesty I/68 mimo intravilánu obce Ličartovce je potrebné upraviť na kategóriu C 11,5/80, v intraviláne obce na kategóriu B2 – MZ 8,5/50. Diaľnica D1 v tomto úseku sa ponecháva bez zmien voči terajšiemu stavu.

Z hľadiska medzinárodných súvislostí rozvoja železničnej siete na Slovensku je dopravná infraštruktúra krajín Európskej únie súčasťou siete Transeurópskych železníc TEN (Trans European Network). Rozsah siete bol definovaný Paneurópskou konferenciou ministrov dopravy na Kréte a v Helsinkách a potreby dopravnej infraštruktúry sleduje TINA s cieľom zabezpečiť financovanie tejto siete do roku 2015. Pre dosiahnutie tohto cieľa každá pridružená krajina vynaloží ročne 1,5% z HDP na investície do dopravy. Pre rozvoj Transeurópskych sietí bola prijatá smernica č. 1692/96 EC, ktorá je základom rokovania s európskymi krajinami a ďalšími inštitúciami.

Rozvoj železničnej infraštruktúry Slovenskej republiky vychádza zo základných medzinárodných dohôd AGC (Európska dohoda o medzinárodných železničných magistrálach a AGTC (Európska dohoda o najdôležitejších trasách medzinárodnej kombinovanej dopravy a súvisiacich objektoch).

So začlenením siete ŽSR do európskych dopravných ciest zároveň bola prevzatá i povinnosť rešpektovať medzinárodné dohody a technické požiadavky, ktoré zaručujú možnosť ich ďalšieho rozvoja. ŽSR prijali opatrenia na zosúladienie vybraných železničných tratí zaradených do medzinárodnej európskej siete v dohodách AGC a AGTC, Paneurópskych koridorov a severojužným prepojením koridoru IX.

Koordinácia opatrení na zlepšenie a dosiahnutie parametrov uvedených trás so susediacimi štátmi prebieha v rámci UIC (Medzinárodná železničná únia) a OSŽD (Organizácia pre spoluprácu železníc).

V súlade s týmito potrebami sa vykonávajú opatrenia i pod záštitou OSN, napr. TER (Transeurópske železnice – Trans European Railways). Paneurópska konferencia ministrov dopravy definovala multimodálne koridory, z ktorých Slovenskom prechádzajú koridory IV., V., VI. a IX. Z nich koridor IX. je v trase Krakov – štátna hranica Poľská republika / Slovenská republika – Plaveč – Prešov – Košice – Čaňa – štátna hranica Slovenská republika / Maďarská republika – Budapešť. V súlade so spracovanými Zmenami a doplnkami ÚPN VÚC Prešovského kraja z roku 2004, kapitola 5.1.4.1 je požiadavka chrániť tento koridor, čo je v územnom pláne obce Ličartovce akceptované.

Na základe konzultácii na Ministerstve dopravy Slovenskej republiky – odbor stratégie a rozvoja ŽSR sa má koridor IX. do roku 2015 zrekonštruovať na elektrifikovanú dvojkoľajnú trať s návrhovou

rýchlosťou 120 km/hod. (výhľadovo na 160 km/hod.) Z toho dôvodu bol v územnom pláne obce Ličartovce riešený železničný tunel (resp. 2 tunely za sebou) na navrhovanej preložke trate v úseku Drienovská Nová Ves – Kysak. Návrh riešenia tohto tunela bol prekonzultovaný na Generálnom riaditeľstve ŽSR v Bratislave.

#### 2.9.1.1.2. Doprava a dopravné zariadenia

Na diaľnici D1 – kategórie D 26,5/120, ktorá vedie po východnom okraji Ličartoviec je podľa sčítania dopravy v roku 2000 intenzita dopravy 9 004 voz./24 hod. a na ceste 1/68, ktorá prechádza centrom Ličartoviec 2 820 vozidiel /24 hod. Diaľnica D1 je v dobrom technickom stave a v územnom pláne obce je ponechána bez zmien voči skutkovému stavu. Je potrebné realizovať protizáplavové opatrenia pozdĺž vodného toku Torysa v celej dĺžke. V Lemešanoch 2 km južne od Ličartoviec sa nachádza diaľničná križovatka v katastrálnom území obce Ličartovce s možnosťou využitia tohoto telesa – hrádze pre komunikačnú obsluhu priemyselného parku s napojením cesty 1/68 na diaľnicu D1. Cesta 1/68 je riešená mimo intravilánu s úpravou na kategóriu C 11,5/80, v prietahu cez obec Ličartovce na kategóriu B2-MZ 8,5/50. Na ceste 1/68 sa v obci nachádzajú dva železobetónové mosty o svetlosti 2,5 a 3,0 m, ktoré je potrebné rozšíriť a opatriť zvodidlými zábradlím.

V obci Ličartovce sa na cestu 1/68 napája sieť miestnych obslužných komunikácií a to jednak existujúcich, ako aj nových kategórie C3-MO 8/40, C3-MO 7,5/30, MO 6,5/30, MO 5/30, (redukcia MO 4,25/30, C3-MO 4,25/30, C7,5/40. Na ceste III/5461 v priestore Svinky je potrebné jednotne realizovať príslušné normové opatrenia najmä šírkového usporiadania tejto cesty a napojenia na jednotlivé rekreačné aktivity chatovej osady Ličartovce – Svinka cez vodný tok Svinka. Zároveň riešenie vytvára podmienky na komunikačné – cestné prepojenie tohto územia na centrálnu časť obce v smere východ – západ. Nové cestné prepojenie je riešené prístupovou komunikáciou pre rekreačné účely kategórie C 7,5/50 v dĺžke 1 300 m, ktorá je ďalej vedená pozdĺž Svinky.

Dokumentáciou na úrovni územnoplánovacieho podkladu je potrebné definovať komunikačný systém na plochách určených pre výrobu a to prepájajúcou obslužnou komunikáciou kategórie C 11,5/50 s napojením na súčasný nadriadený dopravný systém obce.

#### 2.9.1.1.3. Cestná osobná hromadná doprava

Cestná osobná hromadná doprava je pre obyvateľov obce zaistená autobusmi SAD, ktoré premávajú po ceste 1/68. V súčasnosti sa v obci nachádzajú dve obojstranné autobusové zastávky, ktoré v územnom pláne obce sú navrhované mimo rozhládové trojuholníky križovatiek. Zastávky v riešení sú situované na samostatných zastávkových pruhoch vrátane nástupísk a čakacích prístreškov.

Osobitným systémom je vytvorenie novej štruktúry hromadnej dopravy v rámci plôch výroby Sú riešené celkom štyri obojstranné autobusové zastávky. V chatovej osade Ličartovce–Svinka v riešení územného plánu obce sú situované v jej severnej a južnej polohe zastávky SAD.

#### 2.9.1.1.4. Parkovacie, odstavné plochy a priestranstva, garáže

Pre obyvateľov obce a pre objekty občianskeho vybavenia sú v obci riešené odstavné a parkovacie plochy pre stupeň motorizácie 1 : 3,5 a pre pomer delby dopravnej práce individuálnej automobilovej dopravy ku ostatnej 25 : 75. Celková potreba parkovísk pre obytné lokality je 15 cez deň, ktoré sú rozptýlene na parkoviskách pre objekty občianskeho vybavenia a pre rodinné domy na pozemkoch rodinných domov a garážami.

Územný plán v riešení pre potreby objektov občianskej vybavenosti a výroby vytvára celkom 443 parkovacích stání pre osobné autá a dve pre požiarné autá požiarnej zbrojnice.

V existujúcej požiarnej zbrojnici je jedno garážové miesto pre požiarné nákladné auto a jedno garážové miesto pre požiarné osobné auto.

Stanovenie počtu odstavných a parkovacích miest na jednotlivých parkoviskách pre objekty občianskeho vybavenia a výroby:

Číslo	Počet stání	Druh objektu	Potrebný počet stání	Doba parkovania	Poznámka
P1	12	Kultúrne stredisko	12	večer	parkovisko pre 12 áut
P2	42	Predajňa potravín	8	cez deň	dve parkoviská s celkovou kapacitou 16 a 26
		Reštaurácia pri základnej škole	16	cez deň	

		Tržnica	6	cez deň	parkovacích stání cez deň
		Základná škola	2	cez deň	
		Materská škola	4	cez deň	
		Obecný úrad	6	cez deň	
P3	4	Domov sociálnych služieb	4	cez deň	kapacita 4 stání
P4	30	Rímskokatolícky kostol	30	v nedeľu	kapacita 30 stání
P5	6	Cintorín	6	cez deň	kapacita 6 stání
P6	50	Futbalové ihrisko, 400 divákov	50	v nedeľu	kapacita 50 stání pozdĺžne
P7	2	Požiarňa zbrojnica	2	cez deň	pre 2 požiarne auta
P8	30	Služby výrobné pri areály Poľnohospodárskeho družstva	30	cez deň	kapacita 30 stání pozdĺžne pre fy. Scania a Drevona
P9	15	Služby výrobné	15	cez deň	pre fy. GloboPlast
P10	20	Služby výrobné		cez deň	pre fy. JAFHOLLZ
P11	4	Železničná zastávka	4	cez deň	kapacita 4 stání
P12	200	Priemysel Sever	200	cez deň	s využitím pre pasantov a návštevníkov obce v dňoch pracovného voľna
P13	30	Služby výrobné – Panav	30	cez deň	s využitím pre pasantov a návštevníkov obce v dňoch pracovného voľna

Vytvorenie plôch pre statickú dopravu v chatovej osade Ličartovce – Svinka územný plán rieši využitím stání na odstavňoch plochách individuálnych pozemkoch rekreačných chat, za predpokladu nesezónneho využitia chatovej osady pre jestvujúce rekreačné chaty.

#### 2.9.1.1.5. Hlukové pásma cestnej dopravy

Hluk v obci Ličartovce bol vypočítaný z cestnej premávky na diaľnici D1 Prešov – Košice, na ceste I/68 Prešov – Košice a zo železničnej premávky na trati č. 188 Kysak – Plaveč. Intenzita dopravy na diaľnici a na ceste I/68 bola prevzatá zo sčítania dopravy z roku 2000 a prenasobená výhľadovým koeficientom pre rok 2030, t.z.10 rokov po návrhovom roku územného plánu obce Ličartovce. Údaje o premávke na železničnej trati boli prevzaté z Traťovej správy ŽSR v Prešove, pričom sa vo výpočte hluku uvažuje s výhľadovým zdvojnásobením trate, so zvýšením návrhovej rýchlosti trate na 120 km/hod. za predpokladu dvojnásobným zvýšením intenzity železničnej premávky v návrhovom roku 2030 na tejto trati. Výpočet hluku bol prevedený na základe Metodických pokynov pre výpočet hladín hluku z dopravy – VÚVA Praha, UP Brno z roku 1991 pre dennú dobu vo výške 2 m nad terénom.

Hluk na diaľnici D1– sčítací úsek 0-7360 Prešov – Lemešany:

Počet skutočných vozidiel  $S = 9\,004 \times 2,46 = 22\,150$  vozidiel /24 hod.

Počet nákladných automobilov a prívesov  $T = 1\,820 \times 1,53 = 2\,785$  vozidiel/24 hod.

Celoročná priemerná denná intenzita  $S_d = 0,93 \times s = 0,93 \times 22\,150 = 20\,600$  vozidiel /16 hod.

Priemerná denná intenzita za hodinu  $n_d = S_d : 16 = 20\,600 : 16 = 1\,288$  vozidiel /hod.

Percentuálny podiel nákladných automobilov v dennom období:

$N_d = 0,93 ( T \times 100\% : S ) = 0,93 ( 2\,785 \times 100 : 22\,150 ) = 11,7\%$

Maximálna povolená jazdná rýchlosť na diaľnici je 130 km/hod., výpočtová rýchlosť  $v = 90$  km/hod.

Povrch vozovky je asfaltový, pozdĺžny sklon vozovky je tu 0,2 %.

Faktory:  $F_1^P = F_1 : (-13,081 : v + 5,497) = 5,0 : (-13,081 : 90 + 5,497) = 0,93$

$F_2 = 1,0$

$F_3 = 1,0$

$n_d = 1\,288$  vozidiel /hod.

$X = F_1^P \times F_2 \times F_3 \times n_d = 0,934 \times 1,0 \times 1,0 \times 1\,288 = 1\,202,992$

$Y = 10 \times I_{09}X + 40 = 10 \times I_{09}1\,202,992 + 40 = 70,8$  dB(A)

Ekvivalentná hladina hluku vo vzdialenosti 7,5 m od osi príslušného jazdného pásu diaľnice:

( $d_{40} = 520$ ,  $d_{50} = 140$ ,  $d_{60} = 38$ ,  $d_{70} = 9$ )

Hluk na ceste I/68 – sčítací úsek 0-0190 v úseku Drienovská Nová Ves – odbočka na Obišovce.

$S = 2\,820 \times 1,89 = 5\,330$  vozidiel /24 hod.

$T = 886 \times 1,20 = 1\,064$  vozidiel /24 hod.



$$S_d = 0,93 \times S = 0,93 \times 5\,330 = 4\,957 \text{ vozidiel /16 hod.}$$

$$n_d = S_d : 16 = 4\,957 : 16 = 310 \text{ vozidiel /hod.}$$

$$N_d = 0,93 (T \times 100\% : S) = 0,93 (1064 \times 100 : 5330) = 18,6\%$$

Vzhľadom na rozdielnu výpočtovú rýchlosť a na rozdielny pozdĺžny sklon cesty bol riešený úsek cesty I/68 rozdelený do 5 úsekov, označených A – B až E – F.

Výpočet hluku z cestnej premávky nateI/68 v obci Ličartovce:

úsek komunikácie	v	v	s%	F <sub>1</sub> <sup>p</sup>	F <sub>1</sub>	F <sub>2</sub>	F <sub>3</sub>	n <sub>d</sub>	x	y	D <sub>p</sub>	y+D <sub>p</sub>	d <sub>40</sub>	d <sub>60</sub>	d <sub>50</sub>
A - B	90	70	0,1	0,66	3,5	1,0	1,0	310	204,6	63,1	0	63,1	190	21,0	51,0
B - C	90	70	0,2	0,66	3,5	1,0	1,0	310	204,6	63,1	0	63,1	190	21,0	51,0
C - D	60	50	0,2	0,42	2,2	1,0	1,0	310	130,2	61,2	0	61,2	150	10,0	40,0
D - E	60	50	0,2	0,42	2,2	1,0	1,0	310	130,2	61,2	0	61,2	150	10,0	40,0
E - F	90	70	0,6	0,66	3,5	1,0	1,0	310	204,6	63,1	0	63,1	190	21,0	51,0

Maximálna povolená jazdná rýchlosť mimo intravilánu obce je  $v = 90$  km/hod. – výpočtová rýchlosť  $v' = 70$  km/hod., v intraviláne obce je  $v = 60$  km/hod. výpočtová rýchlosť  $v' = 50$  km/hod.

Hluk je akustický fenomén zvuku. Podľa poznatkov zdravotníctva hluková hladina 65 dB(A) predstavuje hranicu, od ktorej začína byť negatívne ovplyvňovaný vegetatívny nervový systém. Podľa vyhlášky Ministerstva zdravotníctva č. 14/1977 Zb. sú stanovené prípustné hodnoty hluku 60 dB(A) pre dennú dobu a 50 dB(A) pre nočnú dobu. Decibely sú udávané v logaritmickej škále, takže zvýšenie hladiny akustického tlaku o faktor 10 spôsobí zvýšenie akustickej hladiny o 10 dB(A), zvýšenie o 100 – následok zvýšenie akustickej hladiny o 20 dB(A) atď. Škála decibelov je odstupňovaná od 0 – prah normálnej ľudskej počuteľnosti po 130 – prah bolesti. Problematikou zaťaženia obyvateľstva hlukom sa zaoberá Štátny zdravotný ústav Slovenskej republiky.

V riešenom katastrálnom území obce Ličartovce sa nevykonáva monitoring hlukovej záťaže z cestnej dopravy. Vzhľadom na vysokú intenzitu dopravy na diaľnici D1 trasovanej v bezprostrednej blízkosti obce, s ohľadom na realizáciu protihlukových opatrení nie je vplyv tejto dopravy na zvýšenie hladiny hlukovej záťaže v obci výrazný, a predovšetkým na ceste I/68 v samotnej obci Ličartovce v dôsledku zvýšenej frekvencie prejazdov ťažkých nákladných automobilov a tranzitnej dopravy v letnom období prejazdy osobných automobilov prípadne autobusov prepravujúcich turistických návštevníkov zastavaným územím obce. Príčinou tohto neuspokojivého stavu majúceho značný negatívny vplyv na kvalitu a pohodu života obyvateľov obce je nevyužívanie diaľničného úseku Prešov – Budimír vodičmi týchto vozidiel z dôvodu veľmi nízkej ekonomickej efektívnosti vzhľadom na krátkosť vyššie uvedeného úseku diaľnice.

V situácii dopravného riešenia územného plánu obce Ličartovce sú vykreslené 40, 50 a 60 dB(A) hlukové izofóny za predpokladu šírenia sa hluku v prostredí nad pohltivým terénom pričom bolo uvažované s útlmom hluku, nízkou zástavbou v okolí cesty I/68 – korekciou DN<sub>z</sub>.

Z vynesných izofón vyplýva, že v prevažnej časti jestvujúcich rodinných domov, ktoré sa nachádzajú pozdĺž cesty I/68 bude v roku 2030 prekročená prípustná 60 dB(A) hladina hluku pre dennú dobu. Časť rodinných domov, ktoré sa nachádzajú pozdĺž železničnej trate budú v pásme nad prípustnú 50 dB(A) hranicu hluku, ktorá je limitujúca pre zástavbu pozdĺž železničných tratí. Na okraji budovy materskej školy a základnej školy bude mať v roku 2030 hluk hodnotu 52,1 resp. 53,4 dB(A), čo prekračuje prípustnú hladinu hluku pre tieto objekty o 2,1 – 3,4 dB(A).

Rodinné domy, ktoré sa nachádzajú v pásme nad prípustnou hranicou hluku sú určené na dožitie a nové domy sú v územnom pláne obce riešené až za touto hranicou. Objekty základnej školy a materskej školy budú proti hluku chránené protihlukovým oplotením výšky 3,5 m v kombinácii s izolačnou zeleňou.

Domov sociálnych služieb sa nachádza v pásme max. 55,9 dB(A), čo prekračuje prípustnú hladinu hluku o 5,9 dB(A). Na tomto objekte bude potrebné previesť stavebné úpravy, aby sa tu hluk znížil na 50 dB. Obytná zástavba pozdĺž diaľnice je dostatočne chránená proti hluku jestvujúcou protihlukovou clonou dĺžky 106 m a výšky 4,6 m.

### 2.9.1.2. Pešie komunikácie

Pozdĺž cesty I/68 sú v obci riešené obojstranné chodníky šírky 2,0 m (v súčasnosti je chodník len po jednej strane cesty) a pozdĺž miestnych obslužných komunikácií sú riešené jednak jednostranné a jednak obojstranné chodníky šírky 2,0 m. Pri objektoch občianskeho vybavenia sú navrhnuté rozptyľové plochy pre peších. Ďalšie pešie komunikácie sa nachádzajú v areáli Domova sociálnych

služieb. V chatovej osade Ličartovce – Svinka riešenie územného plánu vytvára podmienky pre pešie prepojenie cez vodný tok Svinka s prepojením jednotlivých rekreačných aktivít v lokalite a jej napojenie na zastavané územie obce, a to v návaznosti na pešie turistické trasy.

### 2.9.1.3. Cyklistická doprava

Obdobne riešenie územného plánu vytvára podmienky pre cykloturistické trasy a pohyb cyklistov v tomto území. Cyklisti budú premávať po novej komunikácii kategórie C 7,5/50.

### 2.9.1.4. Železničná doprava

Severným a západným okrajom obce prechádza železničná trať č. 188 Kysak – Plaveč. Trať je jednokoľajná. Trakcia trate je elektrická, návrhová rýchlosť trate je 80 km/hod. Denne premáva po tejto trati 42 osobných vlakov a rýchlíkov a 38 nákladných vlakov. V súčasnosti sa pripravuje sa zavedenie pravidelnej kyvadlovej železničnej dopravy v úseku Košice – Prešov, čím sa ešte počet vlakov na tejto trati zvýši. Jestvujúca budova železničnej zastávky v Ličartovciach je v zlom stave a je potrebné ju zrekonštruovať. Na zastávke sa nachádzajú dve osobné nástupištia dĺžky 205 a 125 m. Zo zastávky v Ličartovciach odbočuje ešte neelektrifikovaná železničná vlečka do Elektrickej rozvodne Lemešany a jedna odstavná koľaj pozdĺž cintorína.

V súčasnosti je prístup motorových vozidiel ku železničnej zastávke možný len po štrkovej poľnej ceste, ktorú je potrebné zrekonštruovať na navrhovanú kategóriu C3–M08/40, resp. C2–MO 8/30.

V riešení je vytvorená územná rezerva pre preložku železničnej trate vrátane tunela v priestore Obišovce – v úseku Kysak – Drienovská Nová Ves a zdvojkolajnenie tejto trate.

#### 2.9.1.4.1. Hlukové pásma železničnej dopravy

Hluk na železničnej trati č.188:

Železničná trať je od Kysaku po Ličartovce jednokoľajná, od Ličartoviec smerom na Prešov je dvojkolajná, návrhová rýchlosť trate je 80 km/hod, trakcia trate je elektrická. Denne premáva po tejto trati 80 vlakov/24 hod., z toho 42 osobných a 38 nákladných. Priemerný počet vagonov v osobných vlakoch je 8, nákladných vlakov je 50. V roku 2030 sa predpokladá zdvojnásobenie intenzity terajšej dopravy.

Priemerný počet vlakov za hodinu  $m = (80 \times 2) : 24 = 6,67$ .

Priemerný počet vagonov vo vlaku  $m = (42 \times 8 \times 2 + 38 \times 50 \times 2) : 80 \times 2 = 28$ .

podľa Zmien a doplnkov ÚPN VÚC Prešovského kraja z roku 2004 má byť po roku 2015 trať zdvojkolajnená a upravená na rýchlosť  $v = 120$  km/hod. (alternatívne aj s navrhovaným riešením tunela pod kopcom Zamčisko pri Ličartovciach (2 alternatívy trasy tunela).

Faktory:  $F_4 = 0,65$  – elektrická trakcia

$F_5 = 4,60$  – faktor okamžitej rýchlosti pre  $v = 120$  km/hod.

$F_6 = 1,60$  – faktor vyjadrujúci priemerný počet vozidiel

$m = 6,67$  – priemerný počet vlakov za hodinu

$X = 140 \times F_4 \times F_5 \times F_6 \times m = 140 \times 0,65 \times 4,60 \times 1,60 \times 6,67 = 4\,467,2992$

$Y = 10 \times I_{09}X + 40 = (10 \times I_{09} \cdot 4\,467,2992) + 40 = 76,5$  dB(A)

Ekvivalentná hladina hluku vo vzdialenosti 7,5 m od osi koľaje:  $d_{40} = 1105$ ,  $d_{50} = 298$ ,  $d_{60} = 80$ ,  $d_{70} = 21$ .

## 2.9.2. Vodné hospodárstvo

### 2.9.2.1. Zásobovanie pitnou a prevádzkovou vodou

#### 2.9.2.1.1. Rozbor súčasného stavu

Obec má vybudovaný kombinovaný vodovod.

Ako zdroj vody pre obec je vybudovaná studňa južne pod obcou nad štátnou cestou. Studňa má vybudované PHO 1<sup>0</sup> a 2<sup>0</sup>. Voda zo studní kapacity  $Q = 4,0$  l/s je čerpaná potrubím z PVC, D 90 do vodojemu. Z vodojemu objemu 250 m<sup>3</sup> vybudovaného na kóte dna 272,00 m.n.m. a kóte hladiny 275,30 m.n.m. sú odberatelia zásobovaní cez prírodné a rozvodné potrubia z PVC, D 160 a 110 mm a cez prípojky D 32. Rozvodné potrubia sú trasované v zelenom páse alebo okrajom miestnych ciest a štátnych ciest. Na základe urbanistického riešenia je rozvodné vodovodné potrubie maximálne zaokruhovaná tak, aby spoľahlivo zásobovalo jestvujúce objekty v potrebnom množstve vody a požadovanom tlaku.

Potrubie vodovodu zásobuje odberateľovu v I. tlakovom pásme, je nové a bezporuchové.

Vlastný zdroj vody pre vodovod má Domov sociálnych služieb – tri studne kapacity  $Q=1,51 \text{ l s}^{-1}$ , ktoré postačujú.

Samostatný vodovod so zdrojom vody – studňou má vybudované aj Poľnohospodárske družstvo s postačujúcou kapacitou studne, ale kvalita vody nevyhovuje ako voda pitná (železitá voda).

Chatová osada Ličartovce – Svinka sa rozprestiera na ľavom brehu toku Svinka. Ako zdroj vody sú vybudované samostatné studne. Celá osada sa nachádza v priestore plánovanej vodnej nádrže Obišovce, s predpokladom výstavby po 25 rokoch. Vodná nádrž má byť vybudovaná na potoku Svinka, číslo povodia 4 – 32 – 03 – 056, zaplavená plocha  $2,58 \text{ km}^2$ , ovládateľný objem  $26,9 \text{ mil. m}^3$ , kóta vzdutia 284,5 m.n.m.

### 2.9.2.1.2. Výpočet potreby pitnej a úžitkovej vody pre bytový fond

Výpočet potreby pitnej a úžitkovej vody pre bytový fond je vykonaný podľa Vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky zo 14. novembra 2006, ktorou sa ustanovujú podrobnosti o technických požiadavkách na návrh, projektovú dokumentáciu a verejných vodovodov a kanalizácii uvedenej v Zbierke zákonov č. 684/2006, čiastka 261“.

#### Špecifická potreba vody:

1.2 Byty s lokálnym ohrevom teplej vody a vaňovým kúpeľom:	135,0 l/osoba, deň
1.2 Základná vybavenosť - Obec od 1 000 do 5 000 obyv.	25,0 l/osoba, deň
Spolu:	160,0 l/osoba, deň

#### Priemerná potreba vody (l/s) $Q_p$ :

2009:	1 060 obyvateľov x 160,0 l/obyvateľov, deň =	169 600,0 l/deň =	1,96 l/s
2020:	1 380 obyvateľov x 160,0 l/obyvateľov, deň =	220 800,0 l/deň =	2,56 l/s
2040:	1 700 obyvateľov x 160,0 l/obyvateľov, deň =	272 000,0 l/deň =	3,15 l/s

#### Maximálna denná potreba vody $Q_m = Q_p \times k_d$ ( $k_d = 1,6$ ) (l/s):

2009:	1,6 x 169 600,0 l/deň	=	271 360,0 l/deň =	3,14 l/s
2020:	1,6 x 220 800,0 l/deň	=	353 280,0 l/deň =	4,09 l/s
2040:	1,6 x 272 000,0 l/deň	=	435 200,0 l/deň =	5,04 l/s

Pričom  $k_d$  = súčiniteľ dennej nerovnomernosti.

#### Maximálna hodinová potreba vody $Q_h = Q_m \times k_h$ ( $k_h = 1,8$ ) (l/s):

2009:	1,8 x 271 360,0 l/deň	=	488 448,0 l/deň =	5,65 l/s
2020:	1,8 x 353 280,0 l/deň	=	635 904,0 l/deň =	7,36 l/s
2040:	1,8 x 435 200,0 l/deň	=	783 360,0 l/deň =	9,07 l/s

Pričom  $k_h$  = súčiniteľ hodinovej nerovnomernosti

Ročná potreba vody v r. 2009:  $Q_r = Q_p \times 365 = 169,6 \times 365 = 61 904,0 \text{ m}^3/\text{rok}$

#### Výpočet objemu vodojemu $Q_v = Q_m \times 0,6$ (min. 60%) :

2009:	$271,4 \text{ m}^3/\text{d} \times 0,6 \% + 72,4 \text{ m}^3 =$	$235,2 \text{ m}^3$
2020:	$353,3 \text{ m}^3/\text{d} \times 0,6 \% + 72,4 \text{ m}^3 =$	$284,4 \text{ m}^3$
2040:	$435,2 \text{ m}^3/\text{d} \times 0,6 \% + 72,4 \text{ m}^3 =$	$333,5 \text{ m}^3$

<b>Osadenia vodojemu:</b>	Kóta dna vodojemu:	<b>272,00 m.n.m.</b>
	kóta max. zástavby	243,00 m.n.m.
	kóta min. zástavby	412,00 m.n.m.

Z vodojemu objemu  $250 \text{ m}^3$  vybudovaného na kóte dna 272,00 m.n.m. je zásobovaná jestvujúca a navrhovaná zástavba v I. tlakovom pásme v potrebnom množstve a tlaku. Bude potrebné rozšíriť kapacitu vodojemu.

#### Potrebný hydrodynamický tlak (min.):

STN 92 0400, Najnepriaznivejšie umiestnené odberné miesto má mať hydr. pretlak 0,25 MPa.

Podľa STN 75 5401, Pri zástavbe do dvoch nadzemných podlaží stačí pretlak 0,15 MPa.

Podľa STN 75 5401, Maximálny pretlak v najnižších miestach siete nemá prevyšovať 0,6 MPa max. 0,7 MPa.

### **Požiarne potreba vody:**

Podľa STN 92 0400 – Požiarne bezpečnosť stavieb a zásobovanie vodou na hasenie požiarov uvádza v čl. 4.7 Nadzemné požiarne hydranty (podzemné hydranty) sa osadzujú na vodovodnom potrubí, ktorého najmenšiu menovitú svetlosť DN, odporúčaný odber pre výpočet potrubnej siete a najmenší odber z hydrantu po pripojení mobilnej techniky stanovuje tabuľka 2. Položka 2 a to:

a) Nevýrobné stavby s plochou  $120 < S < 1\,000 \text{ m}^2$ .

b) Výrobné stavby, sklady v jednopodlažnej stavbe s plochou  $S \leq 500 \text{ m}^2$  je potrubie DN 100 mm pri odbere  $Q = 6 \text{ l/s}$  pre odporúčanú rýchlosť  $v = 0,8 \text{ m/s}$  a pri odbere  $Q = 12 \text{ l/s}$  pre  $v = 1,5 \text{ m/s}$  (s požiarneho čerpadlom) a najmenší objem nádrže vody na hasenie požiarov je  $22 \text{ m}^3$ .

Podľa čl. 4.2 Nadzemné požiarne hydranty a podzemné hydranty na vonkajšom vodovode sa navrhujú tak, aby boli umiestnené mimo požiarne nebezpečného priestoru, požiarneho úseku a priestoru s nebezpečenstvom výbuchu, najmenej 5 m a najviac 80 m od stavieb, ich vzájomná vzdialenosť môže byť najviac 160 m.

### **2.9.2.1.3. Technické riešenie**

Pre navrhovanú zástavbu sa rozšíria rozvodné potrubia D 110 mm, ktoré sa pripoja na existujúce potrubie D 110. Potrubia budú trasované v zelenom pásme alebo v chodníku. Na základe urbanistického riešenia navrhujeme rozvodné vodovodné potrubia zaokružovať tak, aby spoľahlivo zásobovalo navrhované objekty v I. tlakovom pásme.

### **2.9.2.2. Odvádzanie a čistenie odpadových vôd**

#### **2.9.2.2.1. Rozbor súčasného stavu**

Obec má vybudovanú čiastočnú kanalizáciu.

Domov sociálnych služieb a kaštieľ majú vybudovanú splaškovú kanalizáciu z betónových rúr DN 600 mm ktorá je zaústená do B ČOV typu BioCompact pre 500 EO vybudovanou pod obcou. Biologická čistiareň odpadových vôd (B ČOV) typu BioCompact pozostáva z mechanického predčistenia z biologického čistenia a zo zahusťovania a uskladňovania kalu. Technológia ČOV je založená na biologickom čistení s nízko zaťažovanou aktiváciou s úplnou aeróbnou stabilizáciou kalu. Reaktory sú rozdelené na jednotlivé sekcie, ktoré svojim usporiadaním a vybavením umožňujú plniť na sebe naväzujúce funkcie biologického čistenia a to biodegradáciu a nitrifikáciu s viacstupňovou denitrifikáciou. Na odseparovanie vyčistenej vody od biologického aktivovaného kalu sa využíva protiprúdna filtrácia.

Poľnohospodárske družstvo má v areály vybudovanú kanalizáciu zaústenú do žump a používa ich na hnojenie.

Dažďové vody z obce sa v súčasnosti odvádzajú rigolmi a priekopami do melioračného kanála a do tokov. Dažďové vody zo štátnej cesty 1/68 Prešov – Košice a ulice vedľa NKP sú zachytené dažďovými vpustami a odvedené dažďovou kanalizáciou DN 300 a 500 do cestnej priekopy smerom na Lemešany a do tokov.

Objekty občianskej vybavenosti a veľká časť rodinných domov (RD) majú vybudované vlastné žumpy. Časť RD má domovú kanalizáciu zaústenú do priekop, alebo priamo do tokov, čo je spolu s vyvázaním žump hygienickou závadou, pre ktoré je potrebné dobudovať kanalizáciu a ČOV.

Chatová osada Ličartovce – Svinka sa rozprestiera na ľavom brehu toku Svinka. Celá osada sa nachádza v priestore evidovanej vodnej nádrže Obišovce, s predpokladom výstavby po 25 rokoch. Likvidácia odpadových vôd z chatovej oblasti je veľmi problematická, vzhľadom na sezónne využívanie objektov, resp. využívanie len počas víkendov. Malá časť rekreačných chát má vybudované žumpy alebo splaškové odpadové vody vypúšťajú do podmokov, priamo do potoka alebo na terén.

#### **2.9.2.2.2. Výpočet množstva splaškových vôd k roku 2040**

Výpočet množstva splaškových vôd k roku 2040 je vykonaný podľa STN 75 6101 a Vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky číslo 684/2006 Z.z. zo 14. novembra 2006, ktorou sa ustanovujú podrobnosti o technických požiadavkách na návrh, projektovú dokumentáciu a verejných vodovodov a kanalizácií.

Potreba vody je prevzatá z časti Zásobovanie vodou:  $Q_p = 3,15 \text{ l/s}$ .

Najväčší prietok:  $Q_{h\max} = k_{h\max} \times Q_{24} = 3,0 \times 3,15 = 9,45 \text{ l/s}$

Najmenší prietok:  $Q_{h\min} = k_{h\min} \times Q_{24} = 0,6 \times 3,15 = 1,89 \text{ l/s}$

$k_{h\max}$  - súčiniteľ maximálnej hodinovej nerovnosti

$k_{h\min}$  - súčiniteľ minimálnej hodinovej nerovnosti

$Q_{24}$  - priemerný denný prietok splaškových vôd

Výpočet množstva BSK<sub>5</sub>:  $1\,700 \text{ ob.} \times 60 \text{ g/ob.d} = 102\,000 \text{ g/d} \times 365 = 37\,230 \text{ kg/rok}$

Minimálny spád splaškovej kanalizácie s ohľadom na unášaciu silu podľa SNT 73 6101 je pre DN 300 spád 4,9 ‰ s  $Q_{\max} = 64,3 \text{ l/s}$  a  $v_{\max} = 0,91 \text{ m/s}$ .

### 2.9.2.2.3. Technické riešenie

Pre navrhovanú zástavbu je potrebné vybudovať gravitačné stoky splaškovú kanalizáciu DN 300 v dvoch alternatívach. Motorest, jeho splašková kanalizácia je cez čerpaciu stanicu a výtlak D 63 zaústená do kanalizácie obce s pokračovaním do MB ČOV, ktorú je potrebné rozšíriť. Trasovanie kanalizácie je v zelenom páse alebo chodníku

Splaškovú kanalizáciu z betónových rúr DN 600 mm z Domova sociálnych služieb a kaštieľ navrhujeme zrušiť a nahradiť novou splaškovú kanalizáciu.

Dažďové vody sa v čo najväčšej miere ponechajú na vsiaknutie do terénu a terén navrhujeme vyspádať tak, aby nevsiaknuté dažďové vody boli odvedené do rigolov, priekop a do tokov.

Navrhujeme čistiareň odpadových vôd (ČOV): Biologickú ČOV AS – ANAcomb 600 ktorá predstavuje komplexný systém biologického čistenia odpadových vôd v jednej nádrži. Čistenie odpadovej vody prebieha autoregulačne v jednej nádrži – biologickom reaktore. Biologická jednotka automaticky reaguje na zmeny prítoku a koncentrácie znečistenia v priebehu dňa až týždňa. Navrhujeme ČOV pre  $2 \times 600 \text{ EO}$  s  $Q_{24} = 2 \times 90 \text{ m}^3/\text{d}$  s terciálnym čistením.

Chatová osada Ličartovce – Svinka: Pre likvidáciu odpadových vôd z chatovej oblasti navrhujeme dobudovať žumpy pre všetky objekty (100 %) a tieto vyvážať do ČOV, na vyčistenie.

### 2.9.2.3. Odtokové pomery

#### 2.9.2.3.1. Rozbor súčasného stavu

Obec sa rozprestiera v údolnej nive rieky Torusy vo vzdialenosti cca 1 km od koryta medzi riečnymi km (rkm) 40,5 až 42.

Severná časť obce je odvodnená upravenými tokmi č. ZP 98 – 1 a č. ZP 99 – 1, ktoré pod sídlom vtekajú do upraveného melioračného kanála č. ZP 31 – 1 ktorý odvodňuje dolnú časť obce a v rkm cca 40 vteká do rieky Torusy. Upravený melioračný kanál č. 31 – 2 je ľavostranným prítokom upraveného melioračného kanála 31 – 1. Upravené potoky odvádzajú aj dažďové vody, ktoré sú zachytené priekopami (zachytené) vedľa trate ŽSR Kysak – Prešov, ktoré chránia obec zo západnej strany.

Obišovský melioračný kanál č. 5407 031 001, ktorý je trasovaný aj v južnej zastavanej časti obce je nefunkčný.

Dažďové vody z cesty 1/68 Prešov – Košice sú zachytené dažďovými vpustami a odvedené dažďovou kanalizáciou DN 500 do cestnej priekopy smerom na Lemešany, alebo do upravených tokov.

Toky odvádzajú aj dažďové vody, ktoré sú zachytené priekopami, rigolmi a dažďovou kanalizáciou. Toky sú na niektorých miestach zanesené. Obec nemá vybudované záchytné priekopy. Čistota toku v obci sa nesleduje.

#### 2.9.2.3.2. Technické riešenie

Je potrebné rekonštruovať alebo vybudovať priekopy, rigoly a úpravu tokov na  $Q_{100}$  ročne. Na začiatku úprav tokov je potrebné vybudovať prepážky na zachytenie splavenín.

Úpravu tokov a priekop - rigolov je potrebné vybudovať čo najjednoduchšie – polo vegetačné.

Obišovský melioračný kanál č. 5407 031 001, ktorý je trasovaný aj v južnej zastavanej časti obce navrhujeme upraviť prekrytím, vybudovať ho z kanalizačného potrubia DN 600 mm.

### 2.9.3. Energetika a energetické zariadenia

#### 2.9.3.1. Zásobovanie elektrickou energiou

##### 2.9.3.1.1. Rozbor súčasného stavu

Obec Ličartovce je v súčasnosti zásobovaná elektrickou energiou z distribučných trafostaníc 22/0,4 kV uvedených v tabuľke „Prehľad o jestvujúcich trafostaniciach v obci“. Trafostanice sú napájané po VN strane prípojkami VN tvorenými prevažne vodičmi 3x35 AlFe 6 od kmeňovej VN linky VSD číslo 207 na podperných bodoch.

Prehľad o jestvujúcich trafostaniciach v obci:

Označenie	Umiestnenie	Výkon /kVA/			Prevedenie	Prevádzkovateľ
		Obec	R.os.	cudzie		
TS1	Pri PD	400	–	–	4-stĺpová	VSD
TS 2	Pri Ústave	400	–	–	C2 a ½ stĺp.	VSD
TS 3	Pri vodárni – ul.Hlavná (smer KE)	160	–	–	C2 a ½ stĺp.	VSD
TS P	PLAST (PD)	–	–	250	mrežová	1-účelová
TS EO	Euroobaly (PD)	–	–	160	C2 a ½ stĺp.	1-účelová
Celkom Sc /kVA/:		960	–	410		

Elektrické stanice (transformovne) VVN/VN zásobujúce danú oblasť:

Lokalita	Inštalovaný výkon /MVA/	Prevod /kV/	Prevádzkovateľ
ES Prešov 2	40+25	110/22	VSD

Vedenia VVN a VN prechádzajúce lokalitou:

Číslo vedenia	kV	Trasa od – do	Vedenie	Prevádzkovateľ
VVN-V6807/6808	110	ES Lemešany - ES Prešov 2	dvojité	VSD
VVN-V273	220	ES Medzibrod (BB) - ES Lemešany	jednoduché	SEPS
VVN-V6729/6796	110	ES Lemešany - ES Prešov 1	dvojité	VSD
VVN-V6715	110	ES Lemešany - ES Kropachy	jednoduché	VSD
VVN-V6809	110	ES Lemešany - ES Kropachy	jednoduché	VSD
VVN-V408	400	ES Spišská N. Ves - ES Lemešany	jednoduché	SEPS

Tieto VVN vedenia prechádzajú územím juhozápadne od obce.

#### Sekundárne elektrické rozvody NN a verejné osvetlenie:

Existujúce sekundárne elektrické rozvody NN sú realizované vzdušným vedením na podperných bodoch (na betónových stĺpoch) v trasách situovaných vedľa miestnych komunikácií.

Kmeňové vedenia sú tvorené vodičmi prierezu 3x70+50mm<sup>2</sup> AlFe6, resp. 4x70/11 AlFe v trase vedľa hlavných miestnych komunikácií a sú prevažne zdvojené, odbočky do uličiek vodičmi prierezu 4x35mm<sup>2</sup> AlFe6.

Existujúce verejné osvetlenie je tvorené vodičom 25mm<sup>2</sup> AlFe a výbojkovými svietidlami na podperných bodoch NN siete s napojením a ovládaním z rozvádzačov verejného osvetlenia.

#### 2.9.3.1.2. Energetická bilancia potrieb elektrickej energie

Bilancie celkového elektrického príkonu pre bytový a nebytový fond sú vypočítané v zmysle zásad pre navrhovanie distribučných sietí VN a NN podľa metodiky „Pravidlá pre elektrizačnú sústavu č.2“ vydanú SEP-om v roku 1983 a dodatku P1 z roku 1990.

Celkový počet odberov - domácnosti aj s ohľadom na potrebu rekonštrukcie a modernizácie prestarlého bytového fondu :

215 b.j. (zdroj: Štatistický úrad – sčítanie r. 2001) + 185 b.j. - návrh (podľa 2.8.1.2) = 400 b.j. je rozdelený podľa kategórie bytového odberu v zmysle STN 33 2130 čl.4.1 a Pravidiel pre ES č.2, čl.4.2.1. a tab.č.3.3-realizačný stav nasledovne:

kategória	podiel bytov %	počet bytov	jednotkový príkon na byt kVA	celkový príkon kVA
A	30	120	$0,9+3,6/\sqrt{n} = 1,23$	147,6
B1	0	0	$1,2+4,8/\sqrt{n} = 0$	0
B2	60	240	$1,8+7,2/\sqrt{n} = 2,27$	544,8
C1	10	40	$6,0+4,0/\sqrt{n} = 6,63$	265,2

C2	0	0	$12,0+8,0/\sqrt{n} = 13,64$	0
Podielové zaťaženie od bytového fondu celkom je $Sc_1$ /kVA/				957,6

Príkon podľa jednotlivých kategórii:

- kategória A – elektrická energia na osvetlenie a domáce spotrebiče do 3,5 kVA
- kategória B1 – elektrická energia na osvetlenie a domáce spotrebiče do 3,5 kVA + príprava pokrmov elektrickými spotrebičmi nad 3,5 kVA
- kategória B2 – elektrická energia na osvetlenie a domáce spotrebiče do 3,5 kVA + príprava pokrmov elektrickými spotrebičmi nad 3,5 kVA + elektrický ohrev teplej úžitkovej vody
- kategória C1 – elektrická energia na osvetlenie a domáce spotrebiče do 3,5 kVA + príprava pokrmov elektrickými spotrebičmi nad 3,5 kVA + elektrický ohrev teplej úžitkovej vody + elektrické vykurovanie zmiešané priamotopné a akumulčné
- kategória C2 – elektrická energia na osvetlenie a domáce spotrebiče do 3,5 kVA + príprava pokrmov elektrickými spotrebičmi nad 3,5 kVA + elektrický ohrev teplej úžitkovej vody + elektrické vykurovanie zmiešané priamotopné a akumulčné + elektrické vykurovanie akumulčné

Podielové zaťaženie na občiansku a technickú vybavenosť:

Celkový počet odberov – podnikatelia, vrátane odberov verejnej správy: 13 odberov jestv. (zdroj: VSD a.s. – 2/2006) + 0 návrh = 13 odberov: = 148 kVA

Podielové zaťaženie pre obec v kVA:

Rok	2001	2020
Sc1 – bytový fond	473	958
Sc2 – občianska a technická vybavenosť	148	148
Sc – Celkom pre obec	621	1106

### 2.9.3.1.3. Transformačné stanice a elektrické VN prípojky

Výpočet celkového inštalovaného výkonu transformačných staníc 22/0,4kV s prihliadnutím na dovolené zaťažovanie, ktorý je zameraný na výpočet potrebného počtu DTS do roku 2025, bude:

$$S_{DTS} = Sc / 0,75 = 1106 / 0,75 = 1475 \text{ kVA}$$

pre St = 400 je potrebné 3,7 a teda 4 trafostanice o výkone 400 kVA.

pre St = 160 je potrebné 9,2 a teda 10 trafostanice o výkone 160 kVA.

Prehľad o riešených trafostaniciach v obci Ličartovce

Označenie	Umiestnenie	Výkon / kVA /		Prevedenie	Prevádzka	Úprava
		súčasný stav	nový stav			
TS1	Pri PD	400	400	kiosk	VSD	rekonštrukcia
TS 2	Pri Ústave	400	400	C2 a ½ stĺp.	VSD	rekonštrukcia
TS 3	Pri vodárni – ul.Hlavná (smer KE)	160	250	C2 a ½ stĺp.	VSD	bez zmeny
TS P	PLAST (PD)	250	250	mrežová	1-účelová	bez zmeny
TS EO	Euroobaly (PD)	160	160	C2 a ½ stĺp.	1-účelová	bez zmeny
TS 4	Lokalita L4	–	250	kiosk	VSD	návrh
TS 5	Lokalita L1-L2	–	250	kiosk	VSD	návrh
Obec spolu:		960	1550			
Cudzie spolu		410	410			
Iné		-	-			
<b>Celkom:</b>		<b>1370</b>	<b>1960</b>			

Pre riešený rozvoj sídla je potrebné:

1. S postupom rekonštrukcii, dostavby a tiež zástavby nových bytových jednotiek v navrhovaných lokalitách a výstavby športovo-rekreačnej a občiansko-technickej vybavenosti zrekonštruovať príslušné jestvujúce trafostanice, resp. zriadiť nové trafostanice s postupným zvyšovaním výkonu po navrhované cieľové hodnoty podľa tabuľky „Prehľad o riešených trafostaniciach v obci Ličartovce s prepojením na jestvujúcu sekundárnu sieť NN.
2. Vybudovať príslušné VN prípojky k novým transformačným staniciam z linky VN číslo 207 takto:
  - k novej TS 4 samostatným prívodom úložným vedením v zemi z vedenia – prípojky k TS3
  - k novej TS 5 samostatným prívodom závesným káblom na podperných bodoch od TS3

### 2.9.3.1.4. Sekundárne elektrické rozvody NN

Z riešenia územného plánu obce vyplýva potreba zrealizovať prívody NN od TS do nových lokalít káblovými vedeniami vzduchom/v zemi a vybudovať novú sekundárnu sieť NN v nových lokalitách

rozvodmi v zemi v chodníkoch popri komunikáciách s prepojením na jestvujúce siete NN – rozpracovať podrobnejšie v ďalších stupňoch projektovej dokumentácie.  
Pre návrh elektrorozvodov VN a NN v projektových dokumentáciách jednotlivých stavieb používať štandardy materiálov VSD.

#### **2.9.3.1.5. Verejné osvetlenie**

Z riešenia územného plánu obce vyplýva potreba rekonštrukcie jestvujúceho verejného osvetlenia - vymeniť staré a poškodené svietidla za nové.

Verejné osvetlenie v nových lokalitách riešiť samostatnými rozvodmi v zemi s osvetľovacími telesami na stožiaroch.

#### **2.9.3.2. Zásobovanie plynom**

##### **2.9.3.2.1. Rozbor súčasného stavu**

Obec je plynofikovaná od r. 1986 pri tlakovej hladine 0,1 MPa pre STL plynovody a NTL plynovodom.

Zdrojom zemného plynu pre obec je vysokotlaký distribučný plynovod DN 300, PN 4,0 MPa Drienov - Prešov, s ktorého cez VTL prípojku DN 80, regulačnú stanicu (RS 1 200 m<sup>3</sup>/h) je cez STL plynovody zásobovaná obec. Stredotlaké rozvody sú z oceľových bezšvových rúr DN100 a 80 mm.

Odberatelia plynu sú zásobovaní plynom z miestnej NTL a STL siete, buď priamo cez STL prípojky plynu (VO), alebo NTL prípojku plynu, alebo cez stredotlaké prípojky a regulátory tlaku STL/NTL.

##### **2.9.3.2.2. Technické riešenie**

Pre navrhovanú zástavbu sa rozšíria STL plynovody D 63 až 50 mm, ktoré sa pripoja na jestvujúce plynovody. Trasovanie plynovodov je v zelenom páse alebo chodníku. Plynovodné potrubia navrhujeme zaokrhovať tak, aby spoľahlivo zásobovali jestvujúce a navrhované objekty.

#### **2.9.3.3. Zásobovanie teplom**

Pri stanovení tepelnej potreby sa vychádza z STN 383350 o zásobovaní teplom. Objekty v obci sa nachádzajú v krajine s oblastnou teplotou -18°C. Zásobovanie teplom v obci je riešené po jednotlivých objektoch samostatne. Výroba tepla je zabezpečená individuálne plynom, spaľovaním hnedého uhlia a dreveného odpadu v objektoch rodinných domov.

V riešení územného plánu obce sa aj naďalej uvažuje so zemným plynom ako s hlavným zdrojom tepla s možnosťou využitia doplnkových zdrojov energie.

V priestore Svinky budú naďalej rekreačné chaty lokálne vykurované pevným palivom, predovšetkým drevom s možnosťou využitia biomasy.

#### **2.9.3.4. Netradičné druhy energie**

Zdroje a zariadenia na výrobu netradičných druhov energie tepla väčšieho rozsahu sa v obci nenachádzajú. Územný plán odporúča možnosť v rámci palivovej základne prechodom na biomasu. V prípade nedostatočného využitia orných pôd pre poľnohospodárske účely, je možné tieto plochy preorientovať na pestovanie plodín pre energetické účely a ich využitie pri zásobovaní teplom. Zároveň je možné pre energetické účely využívať aj odpady z lesných plôch a biodpady z obce.

#### **2.9.4. Telekomunikácie**

##### **2.9.4.1. Telefonizácia**

Obec Ličartovce súčasťou Regionálneho technického centra Východ.

Obec Ličartovce je podľa telekomunikačného členenia zaradená do primárnej oblasti Prešov. Telefónni účastníci obce sú pripojení na digitálny uzol prístupovej siete, ktorý je umiestnený v objekte ST a.s. priamo v obci a svojou kapacitou a možnosťami vyhovuje i pre zabezpečenie výhľadových požiadaviek telefónnych účastníkov. Prepojenie existujúcej technológie do vyššej úrovne telefónnej siete je realizované optickým káblom.

Technické údaje o kapacite a využití TÚ, MTS a PK (prípojný kábel) a o ich trasách sú predmetom obchodného tajomstva Slovak Telekom a.s.



#### 2.9.4.2. Rozvoj pevných telekomunikačných sietí

Územný plán rieši rozvoj pevných telekomunikačných sietí u jestvujúcich telefónnych rozvodov kabelizáciou všetkých jestvujúcich nadzemných rozvodov v obci úložným káblom v zemi kopírovaním vzdušnej trasy a u nových telefónnych rozvodov do všetkých nových ulíc obce pre možnosť pripojenia každého bytu káblovými rozvodmi situovanými vedľa miestnych komunikácií.

Územný plán rieši rozvoj nových pevných telekomunikačných liniek pre 1,5 páru účastníckych prípojok a dva páry pre novú občiansku vybavenosť, čo je pre nárast:

365 nových byt. jednotiek čo je 548 účastníckych prípojok

11 občianska vybavenosť čo je 22 účastníckych prípojok

Celkom je potom potrebných 570 nových účastníckych prípojok.

Územný plán pri riešení rozvoja nových lokalít rodinných domov, podnikateľskej činnosti, športových aktivít nevymedzuje trasu – koridor pre následné uloženie telekomunikačných káblov v lokalite. Pre toto je potrebné zabezpečiť podrobné urbanistické riešenie, ktoré stanoví podrobné podmienky zástavby (dokumentácia pre vydanie územného rozhodnutia) a tým aj koridor trás s ohľadom na priestorové usporiadanie v zmysle platných STN. Napojovací bod pre nové lokality a užívateľov určí správca pri začatí územného konania, či to bude z rozvodu MTS alebo z jestvujúcej telefónnej ústredne novou prípojkou a toto bude potrebné dodržať pri realizácii novej výstavby.

Rozšírenie TÚ, MTS a TS zabezpečí podľa potreby na vlastné náklady správcu.

#### 2.9.4.3. Telekomunikačné a rádiokomunikačné zariadenia

Úložné káble T-Com a.s. (PK-MTS, OOK) prichádzajú ku obci od Lemešian popri hl.ceste, PK-MTS s prechodom na vzdušné rozvody a ďalej pokračuje priebežný úložný kábel (OOK) popri hl.ceste smerom na Prešov.

V lokalite sa nenachádzajú zariadenia a podzemné telekomunikačné siete T-Mobile Slovensko a.s., spoločnosti Orange Slovensko a.s., Slovak Telekom a.s.Rádiok., ani nie sú požiadavky, ktoré by mali byť zohľadnené v riešenom územnom pláne obce.

Príjem televízneho a rozhlasového signálu v obci je zabezpečený individuálne prostredníctvom antén.

### 2.10. Ochrana prírody

#### 2.10.1. Koeficient ekologickej stability

Pre potreby výpočtu tohoto koeficientu sú ekologicky najhodnotnejšie prirodzené krajinné prvky - predovšetkým lesy, lúky, pasienky, vodné plochy, ktorým pri výpočte priradujeme vysoké hodnoty koeficientu ekologickej významnosti. K ekologicky najmenej hodnotným prvkom krajinnnej štruktúry patria antropogénne prvky s nepriaznivým vplyvom na krajinu ako sú predovšetkým zastavané plochy vrátane priemyselných a poľnohospodárskych areálov, komunikačných ťahov a tiež plochy intenzívne využívaného poľnohospodárskeho pôdneho fondu – orná pôda.

Výpočet koeficientu ekologickej stability bol získaný váhovým koeficientom podľa vzťahu:

$$KES = \frac{P_{OP} \cdot ES_{OP} + P_{ZA} \cdot ES_{ZA} + P_{TT} \cdot ES_{TT} + P_{LE} \cdot ES_{LE} + P_{VO} \cdot ES_{VO} + P_{ZP} \cdot ES_{ZP} + P_{OP} \cdot ES_{OP}}{CP_{KU}}$$

Pop - plocha ornej pôdy v k.ú. v ha

ESop - ekologický stupeň ornej pôdy (priemerná hodnota 0,77)

Pza - plocha záhrad, ovocných sádov a viníc v k. ú.

ESza - ekologický stupeň záhrad ovocných sádov a viníc (priemerná hodnota 3,00)

Ptt - plocha trvalých trávnych porastov v k.ú.

ESst - ekologický stupeň trvalých trávnych porastov (priemerná hodnota 4,00)

Ple - plocha lesov v k. ú.

ESle - ekologický stupeň lesov (priemerná hodnota 5,00)

Pvo - plocha vodných plôch v k. ú.

ESvo - ekologický stupeň vodných plôch (priemerná hodnota 4,00)

Pzp - plocha zastavaných plôch v k. ú.

ESzp - ekologický stupeň zastavaných plôch (priemerná hodnota 1,00)

Pop - plocha ostatných plôch v k. ú.

ESop - ekologický stupeň ostatných plôch (priemerná hodnota 0,50)

CPku - celková výmera plochy katastrálneho územia v ha

KES - stupeň ekologickej stability katastrálneho územia

$$\text{KES} = \frac{202,5 \times 0,77 + 26,6 \times 3,0 + 104,6 \times 4,0 + 415,3 \times 5,0 + 10,2 \times 4,0 + 56,4 \times 1,0 + 13,2 \times 0,5}{828,8}$$

Koeficient ekologickej stability pre obec Ličartovce je 3,25. Táto hodnota vyjadruje kvantitatívnu mieru ekologickej stability resp. narušenia ekologických väzieb v katastrálnom území. Pre úplnosť je však potrebné poznamenať, že táto dosiahnutá hodnota obsahuje iba kvantitatívne hodnotenie z pohľadu súčasnej krajinnej štruktúry a nezahrňuje kvalitatívny rozmer prvkov súčasnej krajinnej štruktúry ako ani napr. znečistenie zložiek životného prostredia. Hodnota KES 3,25 v riešenom území vyjadruje, že riešené územie má priemerný stupeň ekologickej stability (najvyššia hodnota je 5,0). Pre udržanie ekologickej stability je potrebné udržať a posilňovať existujúce, reálne plochy s ekostabilizačnou funkciou v krajine ako i plochy s významnou krajinotvornou zeleňou, ktoré sú na ploche katastrálneho územia mozaikovite rozložené.

Najstabilnejšími územiami sú staršie a pôvodné lesné spoločenstvá Sopotnických vrchov. Strednú až nízku krajinno-ekologickú významnosť majú lúky a pasienky, k stabilite ktorých prispievajú najmä línie mimolesnej drevinovej vegetácie. Toto územie sa nachádza západne, severne a južne od intravilánu obce. Nízky stupeň krajinno-ekologickej významnosti majú komplexy veľkoblukovej ornej pôdy s minimálnym zastúpením nelesnej drevinovej vegetácie a ruderalizované plochy vzniknuté pri výstavbe diaľnice, príp. mozaikové štruktúry vo východnej časti za diaľnicou.

### **2.10.2. Prvky územného systému ekologickej stability**

Časti prírody a krajiny, ktorých zachovanie v ich pôvodnom prírodnom stave alebo stave blízkom prírode je dôležité pre zachovanie rozmanitosti podmienok a foriem života v krajine, sa vyčleňujú ako prvky územného systému ekologickej stability (ďalej len „ÚSES“). Prvky tohto systému sú biocentrá, biokoridory a interakčné prvky na nadregionálnej úrovni (nadregionálny ÚSES), regionálnej úrovni (regionálny ÚSES) a miestnej úrovni (miestny ÚSES).

#### **2.10.2.1. Prvky nadregionálneho územného systému ekologickej stability**

Generel nadregionálneho územného systému ekologickej stability (ďalej len G N-ÚSES) bol schválený uznesením vlády SR č.312/1992 (vymedzenie prvkov G N-ÚSES v mierke 1:200 000) a následne bol transformovaný do ÚPN VÚC Prešovského kraja (posledné zmeny a doplnky ÚPN VÚC Prešovského kraja boli schválené Všeobecne záväzným nariadením č.4 zastupiteľstva Prešovského samosprávneho kraja uznesením č. 228 zo dňa 22.06. 2004). V roku 2002 bol tiež publikovaný viac menej aktualizovaný ÚSES v rámci Atlasu krajiny SR (2002), ktorý bol premietnutý do Atlasu reprezentatívnych geoekosystémov Slovenska (2006), jeho cieľom bolo spresniť vymedzenie prvkov ÚSES na nadregionálnej úrovni.

Z prvkov nadregionálneho územného systému ekologickej stability riešeným územím prechádza Nadregionálny biokoridor Kokošovská dubina – Gimešský jarok – Čierna hora.

#### **1. Nadregionálny biokoridor Kokošovská dubina – Gimešský jarok – Čierna hora (vo výkrese označený ako NRBk 1)**

Je to biokoridor nadregionálneho významu, ktorým je prepojené nadregionálne biocentrum Čierna hora so satelitnými prvkami ÚSES nižšej hierarchickej úrovne cez nadregionálne biocentrum Gimešský jarok s nadregionálnym biocentrom Kokošovská dubina v Slanských vrchoch a jeho satelitnými prvkami ÚSES nižšej hierarchickej úrovne.

#### **2.10.2.2. Prvky regionálneho územného systému ekologickej stability**

RÚSES tvorí sieť ekologicky regionálne významných segmentov krajiny (biocentrá, biokoridory a interakčné prvky), ktoré zaisťujú územné podmienky trvalého zachovania druhovej rozmanitosti prirodzeného genofondu rastlín a živočíchov (biodiverzity) v regióne.

Za regionálne biocentrá boli vybrané tie segmenty krajiny, v ktorých sa nachádzajú zachovalé sukcesné štádiá alebo tie plochy, ktoré majú vhodné podmienky pre ich vznik a ďalší prirodzený vývoj. Okrem toho pre zaradenie vplyva i stupeň zachovalosti, prirodzenosti a reprezentatívnosti bioty a do úvahy sa berie i územná rozloha.

Významnou zložkou RÚSES sú biokoridory, ktoré spájajú medzi sebou regionálne biocentrá, alebo regionálne biocentrá s biocentrami vyššej alebo nižšej hierarchickej úrovne a umožňujú tým migráciu a výmenu genetických informácií živých organizmov a spoločenstiev.

RÚSES dopĺňajú niekedy aj významne interakčné prvky, ktoré ekologicky vyplňajú priestor medzi biocentrami a biokoridormi tým, že ich ekosystémy alebo súbory ekosystémov sú na nich prepojené. Zabezpečujú priaznivé pôsobenie biocentier a biokoridorov na okolité časti prírody pozmenenej alebo narušenej antropogénnymi činiteľmi.

Interakčné prvky regionálnej úrovne v riešenom území nie sú vymedzené.

Prvky RÚSES boli prvotne pre katastrálne územie obce Ličartovce vymedzené v dokumente RÚSES okresu Prešov (Ekoland Prešov, 1994) a v zásade prevzaté do ÚPN VÚC Prešovského kraja s akceptovaním zmien a nových návrhov v rámci okresu Prešov (Zmeny a doplnky, 2004, schválené VZN č. 4 zastupiteľstva Prešovského samosprávneho kraja uznesením č. 228 z 22. júna 2004).

### **Do riešeného územia podstatne zasahujú Regionálne biocentrum Tlstá a Regionálny biokoridor Svinka.**

V širšom okolí katastrálneho územia obce Ličartovce sú situované ďalšie regionálne biocentrá a biokoridory, ktoré môžu do určitej miery ovplyvňovať ekologickú stabilitu územia, sú však súčasťou iných katastrálnych území a preto ich nepopisujeme.

#### **1. Regionálne biocentrum Tlstá (vo výkrese označené ako RBc 1)**

Regionálne biocentrum pomenované podľa centrálnej kóty Tlstá (mimo riešeného územia) zaberá lesné komplexy v trojuholníku medzi Ruskými Pekl'anmi, Svinkou, Hornádom a sútokom Hornádu so Svinkou a východne medzi Pillerovým mlynom, Jagovom a severne položenou Nižnou Ščerbovou horou. Lesné porasty v riešenom území sú zväčša zastúpené bučinami a jedľobučinami alebo kyslými bučinami, miestami acidofilnými dubinami. Na menšej plochy sa vyskytujú i vápnomilné bukové lesy a karpatské dubovo-hrabové lesy.

Geomorfologicky biocentrum reprezentuje časť Čiernej hory – Sopotnických vrchov. Okrem vysokého zastúpenia európsky i národne významných lesných biotopov je biocentrum známe ako hniezdisko viacerých druhov dravcov.

#### **2. Regionálny biokoridor Svinka (vo výkrese označený ako RBk 1)**

Hydricko-terestrický biokoridor predstavuje v riešenom území časť toku riečky Svinka a priľahlá obojstranná niekde užšia a niekde širšia niva, porastená sprievodnou vegetáciou toku. Svinka pramení pod kótou Smrekovica v geomorfologickom celku Branisko.

Sprievodnú vegetáciu toku tvorí prioritný biotop európskeho významu jaseňovo-jelšových podhorských lužných lesov (Ls1.3, 91E0\*). V porastoch v ličartovskom úseku dominuje jelša lepkavá (*Alnus glutinosa*), miestami sa vyskytuje aj jelša sivá (*Alnus incana*), v širších úsekoch nivy ich dopĺňajú staršie exempláre vrby krehkej (*Salix fragilis*) a vrby bielej (*Salix alba*).

Hlavná funkcia biokoridoru spočíva v umožnení výmeny genetických informácií u terestrických a limnických organizmov, využívajúcich existujúce súbory ekosystémov pre migráciu, trvalý alebo prechodný pobyt, rozmnožovanie a ako potravnú bázu. Z toho hľadiska Svinka spája prvky územného systému ekologickej stability rôznej hodnotovej úrovne Braniska, Bachurne a Šarišskej vrchoviny s prvkami Čiernej hory a Košickej kotliny.

Kvalita biokoridoru je v celom úseku v riešenom území na dobrej kvalitatívnej úrovni, čiastočne negatívne na jeho funkcie vplývajú viac menej súbežná cestná komunikácia a niekoľko centier chatovej zástavby. Cez zastavané územie Ličartoviec Svinka (ani iný významnejší tok) nepreteká, preto v riešenom území nemôžeme hovoriť o existencii stredovej hydrologickej osi – riečka Svinka tečie severojužným smerom na západnej hranici riešeného katastra, podobne za východnou hranicou tečie Torysa. Svinka teda dreňuje západnú časť katastra.

#### **2.10.2.3. Prvky miestneho územného systému ekologickej stability**

Výber prvkov na miestnej (lokálnej) úrovni zohľadňuje skutočnú potrebu hodnoteného územia relatívne plynulého prechodu prvkov územného systému ekologickej stability od prvkov najvyššej hierarchie po prvky miestneho územného systému ekologickej stability (MÚSES) na základe reálneho zastúpenia v území a ich usporiadania v kostre ekologickej stability (na základe poznania, pochopenia a akceptovania jednotlivých prvkov v krajine).

Na základe reálnej existencie nadradeného systému ekologickej stability v katastri a jeho okolí (GNÚSES, RÚSES) sú prvky ÚSES vyššej hierarchickej úrovne doplnené o ďalšie reálne prvky, ktoré

detailizujú kosťru ekologickej stability do miestnej úrovne. Vychádzajúc z terénnej rekognoskácie riešeného územia a z analýzy prírodného prostredia boli v katastrálnom území Ličartoviec vyčlenené miestne biocentrá, biokoridory a interakčné prvky.

V katastrálnom území obce Ličartovce boli vyčlenené 4 miestne biocentrá (z nich ale u dvoch biocentier ťažisková rozloha leží v susediacich katastrach), 1 miestny biokoridor a 3 miestne interakčné prvky:

- MBc Ostrá – Jagov
- MBc Dubina - Kopaniny
- MBc kóty 347
- MBc historického parku v Ličartovciach
- MBk Galovka
- MIP Stavenec – Hrubý les
- MIP Na Svinku
- MIP Škvara

### **2.10.2.3.1. Miestne biocentrá**

#### **1. Miestne biocentrum Ostrá – Jagov** (vo výkrese označené ako MBc 1)

Tvorí ho lesné komplexy kóty Ostrá (425), Vrabľovca a kóty Jagov (361) po ľavej strane nad údolím Svinky a severozápadne od obce Ličartovce. Ďalej na severozápad nadväzujú na severovýchodný výbežok regionálneho biocentra Tlstá v oblasti Pillerovho mlyna, ako jeho satelit. Drevinové zloženie lesných porastov je charakteristické pre túto časť Čiernej hory – Sopotnických vrchov, dominujú dubovo-hrabové lesy karpatské, kyslomilné dubové lesy, kyslomilné bukové lesy a v menšej miere i bučiny a jedľobučiny.

Ekologické funkcie biocentra spočívajú v koncentrácii významných lesných biotopov, pričom potvrdzujú aj cesty prenikania teplo a suchomilnej flóry údolím Svinky na sever (ako odnož generálnej cesty prenikania údolím Hornádu a Sopotnice).

#### **2. Miestne biocentrum Dubina – Kopaniny** (vo výkrese označené ako MBc 2)

Biocentrum tvorí lesný komplex v katastrálnom území obce Drienovská Nová Ves – severne od Ličartoviec. Do riešeného územia toto biocentrum zasahuje len okrajovo v časti Dubina východne od lesného komplexu Ostrá (MBc). Ekologicky však biocentrum výrazne ovplyvňuje biodiverzitu krajiny riešeného územia, pretože západná hranica biocentra tvorí zároveň západnú hranicu lesného komplexu a hranicu medzi katastrami obcí Ličartovce a Drienovská Nová Ves.

#### **3. Miestne biocentrum kóty 347** (vo výkrese označené ako MBc 3)

Podobne ako v prípade MBc 2 len časť biocentra zasahuje do riešeného územia. Bezmenný, takmer izolovaný malý lesný komplex amébovitého tvaru zároveň zasahuje i do severnej časti katastra obce Obišovce. Na západnej strane je priamo napojený na koryto riečky Svinky, resp. na jej regionálny biokoridor. V riešenom území ho reprezentuje kyslomilný bukový les. V krajine predovšetkým pôsobí ako refúgium pre živočíšne druhy v kontakte s poľnohospodárskou krajinou.

#### **4. Miestne biocentrum historického parku v Ličartovciach** (vo výkrese označené ako MBc 4)

Historický park pri kaštieli v Ličartovciach je síce súčasťou sídelnej zelene, ale svojou rozlohou a poloprirodným charakterom sa zároveň vymyká jej všeobecnej povahe. Z ekologického hľadiska je zaujímavý z dôvodu refugiálnych a hniezdných možností pre viaceré chránené druhy avifauny a batrachofauny.

### **2.10.2.3.2 Miestne biokoridory**

#### **1. Miestny biokoridor Galovka** (vo výkrese označený ako MBk 1)

Biokoridor je jediný miestny v riešenom území. Je výlučne terestrickej povahy. Umožňuje migráciu niektorých skupín živočíchov (predovšetkým avifauny, obojživelníkov a niektorých skupín evertibrat) v poľnohospodárskej krajine medzi sídlom a lesným komplexom Ostrej (MBc 1), zároveň je refúgiom pre srnčiu, zajačiu a pernatú zver. Tvorí ho zo strany sídla niekoľko vegetačne stabilizovaných erózných rýh, prechádzajúcich ďalej na západ do pásu trvalých trávnych porastov sukcesne zarastajúcich drevinami, s pozvoľným prechodom do lesného komplexu Ostrej. Prostredníctvom bohatej sídelnej zelene miestny biokoridor zároveň spája lesnú a poľnohospodársku krajinu s miestnym biocentrom historického parku (MBc 4).

### 2.10.2.3.3 Miestne interakčné prvky

#### 1. Miestny interakčný prvok Stavenec – Hrubý les (vo výkrese označený ako MIP 1)

Jedná sa v podstate o rôznorodú krajinu s mozaikou poľnohospodárskych a lesných plôch v širšom páse pod prenosovou elektrizačnou sústavou v severnom cípe katastra medzi MBc 1, MBc 2 a RBc 1 (t.j. lesnými komplexami Ostrej, Jagova, Hrubého lesa, Kopanín a Dubiny). Časť priestoru v páse prenosovej sústavy, predovšetkým na juhu je charakterizovaná mozaikou trvalých trávnych porastov, zbytkov po lesných porastoch, spájajúcich niekedy lesné komplexy Ostrej a Dubiny. V súvislejších lesných komplexoch nad Jagovom a v Hrubom lese sa jedná o pásy priesekov, periodicky prečisťovaných, ktoré sú domovom vtáctva, drobných zemných cicavcov a poľovnej zvere. Priestor má napriek poloprírodnému charakteru výrazný finálny antropogénny charakter.

Interakčný prvok ekologicky vyplňuje priestor medzi MBc 1, MBc 2, MBk 1 a RBc 1.

#### 2. Miestny interakčný prvok Na Svinku (vo výkrese označený ako MIP 2)

Ekologicky vyplňa priestor medzi RBk Svinka, MBc Ostrá – Jagov a MBc kóty 347. Jedná sa o rôznorodý prvok poskladaný z mozaiky pásu dubovo-hrabového lesa po okrajoch lesa s chatovou zástavbou, remízok dotvorených chatovou zástavbou a plochami trvalých trávnych porastov so sukcesiou drevín rôzneho vekového zloženia založených na extrémnejších sklonoch, gravitujúcich ku Svinke. Interakčný prvok je predovšetkým významný pre trvalý i dočasný pobyt viacerých chránených druhov avifauny.

#### 3. Miestny interakčný prvok Škvara (vo výkrese označený ako MIP 3)

Ekologicky vyplňa priestor v juhovýchodnom cípe katastrálneho územia Ličartoviec, t.j. bezprostredne južne a západne od zastavaného územia obce. Tvorí ho mozaika vegetáciou stabilizovaných erózných rýh porastených drevitou vegetáciou a líniovej drevitej vegetácie, prirodzene sa vyvíjajúcej po oboch stranách na svahoch telesa železničnej trate Prešov – Kysak.

Pokým na dne a svahoch erózných rýh sa uplatňujú v prevažnej miere autochtónne dreviny, medze, časti neobhospodarovaných trvalých trávnych porastov a okraje železničných tratí obsadzujú v tomto regióne vysoko invázny druh – agát biely (*Robinia pseudoaccacia*), ktorý v týchto krajinných prvkoch dominuje alebo sa uplatňuje absolútne, neustále sa rozširuje a degraduje pôvodné prirodzené a poloprírodné spoločenstvá. Na priľahlých zanedbaných plochách lúk a pasienkov sa významne rozširuje nepôvodný invázny druh – hviezdnik prostredný.

Vegetácia stabilizujúca hrany, svahy a dna erózných rýh zatiaľ odoláva väčšiemu náporu invázneho agátu a zachováva si pôvodný prírodný charakter, aj keď sa tu agát vyskytuje vtrúsené a využíva všetky priestorové i stanovištné ponuky na šírenie. Erózne ryhy odvádzajú zrážkové vody. V niektorých úsekoch sa voda zdržiava v podobe pôdnej vlhkosti dlhšiu dobu a tu sa uplatňuje o.i. vŕba krehká (*Salix grafilis*). Okrem nej sa vrátane suchších polôh uplatňujú bázka čierna (*Sambucus nigra*), chmeľ obyčajný (*Humulus lupulus*), javor poľný (*Acer campestre*), čerešňa vtáčia (*Prunus avium*), miestami čremcha strapcovitá (*Padus racemosa*).

Interakčný prvok pôsobí ako vhodné refúgium pre chránené druhy bezstavovcov, obojživelníkov a plazov, avifauny a cicavcov práve z dôvodu svojej rôznorodosti – stretávajú sa tu druhy lesné i stepné v agrárnej krajine silno ovplyvňovanej antropogénnymi činiteľmi.

### 2.10.2.3.4 Ostatné významné prvky krajiny a ostatná ekologicky významná zeleň

**Významné prvky krajiny** (vo výkrese označené krúžkom s krížom vo vnútri a písmenami VPK)

**VPK** – jedná sa o objekt s náboženským motívom (kríž) medzi dvomi vyrastenými lipami malolistými na hranici pod obcou Ličartovce po ľavej strane cestnej komunikácie Lemešany – Ličartovce.

K ostatnej ekologicky významnej zeleni patrí stromová a krovitá zeleň, ktorá v miestnom ÚSES nie je súčasťou nijakého prvku – biocentra, biokoridoru, alebo interakčného prvku, ale ktorá má nezastupiteľné miesto v ekologickom zjemňovaní segmentov krajiny, dotknutej antropogénnymi aktivitami. Jej funkcia spočíva predovšetkým v estetizácii krajiny v segmentoch a vo vyplňovaní „prázdnych“ miest v krajine (vo výkresovej časti je zvýraznená prostredníctvom plných zelených bodov).

## **2.11. Konceptia starostlivosti o životné prostredie**

### **2.11.1. Krajinnoekologické opatrenia**

Časť z nižšie uvedených krajinnoekologických opatrení je už do určitej miery v návrhu funkčného využitia plôch katastrálneho územia Ličartovce akceptovaná a ostatné krajinnoekologické opatrenia, ktoré nie je možné v grafickej časti územného plánu vyjadriť, je potrebné rešpektovať pri ďalšom využívaní územia.

K najdôležitejším všeobecne uplatňovaným krajinnoekologickým opatreniam patrí:

- zachovať a posilňovať funkciu biocentier, biokoridorov a interakčných prvkov v územnom pláne za funkčné plochy – plochy s ekostabilizačnou funkciou,
- nezasahovať do plôch s ekostabilizačnou funkciou takými aktivitami, vymedzenie ktorých sa nezakresľuje v grafickej časti územného plánu a ktoré by znížili ich funkčnosť ako prvkov ÚSES,
- prioritne v nadregionálnom biokoridore Kokošovská dubina – Gimešský jarok – Čierna hora (teda prakticky v celom katastri Ličartoviec) nerealizovať nadzemné elektrovody, ktoré by neboli opatrené technickými zábranami zamedzujúcimi úhynu vtáctva
- v nadregionálnom biokoridore Kokošovská dubina – Gimešský jarok – Čierna hora nerealizovať jednorázové veľkoplošné asanácie mimoľesnej zelene
- zabezpečiť súčasný prírodný resp. prírode blízky charakter prvku ÚSES – ekostabilizačnej plochy činnosťami bežného obhospodarovania, predovšetkým zamedziť degradácii trvalých trávnych porastov a ich nadmernému sukcesnému zarastaniu
- zamedziť nekontrolovanému rozširovaniu nepôvodných invázných druhov rastlín, predovšetkým rozširovaniu agáta bieleho, existujúce porasty postupne asanovať a odstraňovať
- na vodných tokoch je prípustné budovať vodné zdrže

Ostatné opatrenia:

- zväčšovanie výmery plôch vnútrošidelnej stromovitej zelene v rámci vnútornej štruktúry iných funkčných plôch – napr. plôch občianskej vybavenosti, plôch služieb, plôch rekreácie a športu
- vytvorenie plôch pre výsadbu izolačnej zelene v rámci vnútornej štruktúry funkčnej plochy vymedzenej pre priemyselný areál,
- zachovanie, obnovenie alebo doplnenie sprievodnej vegetácie toku na pobrežných pozemkoch podľa charakteru toku:
- doplnenie chýbajúcej ostatnej krajnotvornej stromovej a krovitej vegetácie: na medziach, pozdĺž poľných ciest, miestnych a štátnych komunikácií v extraviláne, v rámci veľkoblokových poľnohospodárskych štruktúr (okrem iného tiež z dôvodu obmedzenia veternej a vodnej erózie, vytvorenia migračných biokoridorov, úkrytových možností pre biotu),
- realizovanie nových opráv tokov a úprav tokov potrebných z dôvodu ochrany pred prívalovými vodami, prípadne z dôvodu podmyvania a následných zosuvov brehov, ekologicky prijateľným spôsobom tak, aby bol v maximálnej miere zachovaný prírodný charakter toku, v extraviláne i bez zmeny jeho trasy,
- realizovanie navrhovaných premostení tokov a priepustov pod komunikáciami tak, aby umožňovali potrebný prietok vody a zároveň i migráciu živočíchov,
- zrušenie existujúcich brodov cez potoky,
- vykonávanie protierózných opatrení na poľnohospodárskej pôde, najmä na ornej pôde so sklonom nad 7°. Plochy so sklonom 7° – 15° je vhodné previesť do TTP a plochy so sklonom viac ako 15° je vhodné zalesniť a previesť do LF.

### **2.11.2. Odpadové hospodárstvo**

Nakladanie s vyprodukovanými tuhými komunálnymi odpadmi na území obce je zabezpečované v súlade s Plánom odpadového hospodárstva obce, ktorý je spracovaný v súlade s Plánom odpadového hospodárstva Prešovského kraja.

Komunálny odpad z domácností sa zhromažďuje v 110 l zberných nádobách, ktorými sú vybavené domácnosti a prevádzky produkujúce komunálny odpad. Okrem toho sú v obci osadené veľkokapacitné kontajnery na zhromaždenie objemného odpadu a odpadu zo zelene obce. Zber a odvoz komunálneho odpadu zabezpečuje firma A.S.A. – Slovensko s.r.o. Košice. Komunálny odpad sa po uzatvorení skládky odpadov na katastrálnom území Petrovany zneškodňuje v spaľovni odpadov v Košiciach.

V obci je zavedený separovaný zber niektorých zložiek komunálneho odpadu. Sú to plasty, sklo a 1-krát ročne papier a železný šrot. Separovaný zber sa zabezpečuje prostredníctvom firma A.S.A. – Slovensko, s.r.o. Košice, ktorá má zmluvných partnerov na zhodnotenie jednotlivých vyseparovaných zložiek komunálneho odpadu.

Predpoklad produkcie tuhého komunálneho odpadu v riešenom období má klesajúcu tendenciu a množstvo tuhého komunálneho odpadu pre prognózovaný počet obyvateľov k navrhovanému roku 2020 je u domového odpadu 1 380 obyv. x 150 kg/obyv. = 207 000 kg.

V obci je potrebné zvýšiť podiel zhodnocovania a znížiť podiel zneškodňovania týchto odpadov uprednostňovaním jeho materiálového zhodnotenia pred energetickým s využitím ekonomických nástrojov a legislatívnych opatrení. Je potrebné rozšíriť separovaný zber o zhodnotiteľné odpady v súlade so zákonom číslo 223/2001 Z.z. o odpadoch v znení neskorších noviel.

Územný plán navrhuje zriadiť na kompostovanie biologicky rozložiteľného odpadu kompostovisko, ktoré bude umiestnené severne od obce, na navrhovanej ploche výroby, skladov a skládok. Riešením odpadového hospodárstva sú vytvorené predpoklady pre zhromažďovanie odpadov, umiestnením kompostárne a separáciou rentabilných odpadov, kým ostatné budú aj naďalej prostredníctvom oprávnenej firmy vyvázané na riadenú skládku.

Na území obce sa nachádzajú tri divoké skládky TKO. Ich charakteristika a návrhy na sanáciu sú nasledovné:

TKO je lokalizovaný za traťou, vľavo od poľnej cesty. Týmto odpadom bola zavezená debra, ktorá v súčasnosti je vyplanírovaná. Vzhľadom k tomu, že nie je jasné aký druh odpadu tu bol umiestnený, je potrebné skládku asanovať vyvezením na bezpečné, na to určené miesto.

Na tejto skládke je potrebné previesť prieskum uskladneného TKO a na základe prieskumu určiť postupnú sanáciu alebo vývoz na regionálnu skládku obvodu Prešov.

TKO lokalizovaný blízko štátnej cesty Prešov – Ličartovce v kameňolome.

Je tu umiestnený odpad prevažne sutinového charakteru zo stavieb. Nie je však vylúčené, že sú to odpady aj iného druhu. Skládku je potrebné z uvedených dôvodov odstrániť a vyviezť odpady na skládku odpadov I. triedy po dohode s inou obcou.

TKO lokalizovaný v debre nad obcou – pri navrhovanej lokalite RD - L4

V tejto lokalite je umiestnený domový odpad a to ako začínajúca divoká skládka. Nevyhnutnosť asanácie je z hľadiska perspektívneho využitia plochy podľa priestorového usporiadania územia a ďalšie súvisiace aktivity. Je potrebné, aby táto divoká skládka TKO bola zlikvidovaná a to vyvezením na skládku odpadov pre nie nebezpečný odpad.

## **2.12. Riešenie záujmov obrany štátu a ochrany obyvateľstva**

### **2.12.1. V oblasti obrany štátu**

Riešené územie nie je dotknuté záujmami obrany štátu. V katastrálnom území obce Ličartovce sa podľa Správy nehnuteľného majetku a výstavby Ministerstva obrany Slovenskej republiky v Košiciach nenachádzajú vojenské objekty ani ich ochranné pásma, ktoré by bolo potrebné v územnoplánovacej dokumentácii rešpektovať. V katastrálnom území obce Ruské Pekľany sa nachádza vojenský objekt.

### **2.12.2. V oblasti civilnej ochrany obyvateľstva**

Územný plán s ohľadom na veľkosť obce rieši hromadné ukrytie obyvateľstva obce v rámci civilnej obrany v súlade s ustanoveniami zákona Ministerstva obrany Slovenskej republiky č.237/2000 Z.z. a pokynmi pre realizáciu stavieb všeobecnými technickými požiadavkami na výstavbu a ukrytie obyvateľov rieši priamo v suterénoch rodinných domov. Stavby pre skladovanie materiálu civilnej ochrany pre zabezpečenie obyvateľstva sú centralizované a sú vo vlastníctve obce. Ukrytie pracovníkov výrobných sféry je riešené pre 50% celkového stavu zamestnancov v účelových priestoroch výrobných území.

Obec zabezpečí vypracovanie a schválenie plánu ukrytia obyvateľstva obce v prípade ich ohrozenia v zmysle zákona Ministerstva obrany Slovenskej republiky č. 55/2001 Z.z. a vyhlášky Ministerstva obrany Slovenskej republiky č. 297/1994 Z.z a 202/2002. Z.z. a zrealizuje zariadenia na signalizáciu a koordináciu činnosti v stave ohrozenia.

### 2.12.3. V oblasti požiarnej ochrany

V severnej časti obce sa nachádza požiarne zbrojnica v zlom stavebnotechnickom stave, ktorá si vyžaduje rekonštrukciu. Na území obce pôsobí dobrovoľný hasičský zbor, ktorý má v súčasnosti 8 členov. Obec bude aj naďalej podporovať rozvoj dobrovoľného hasičského zboru a zabezpečovať jeho dobré technické a materiálne vybavenie a zrealizuje zariadenia na signalizáciu požiarov.

Požiadavky z hľadiska požiarnej ochrany obce územný plán rieši v rámci rekonštrukcií a výstavbe nových miestnych komunikáciách a chodníkov zabezpečením dostatočných šírkových parametrov prístupových komunikácií a zabezpečením dostatočného množstva vody pre účely požiarnej ochrany v rámci verejného zásobovania obce vodou z rozvodných potrubí celoobecného vodovodu. Potreba požiarnej vody sa stanovuje v zmysle STN 73 0873. Rozvody vody sú navrhované tak, aby bolo možné zokruhovanie jednotlivých vetiev. Každých 80 – 120 m budú na rozvode vody osadené podzemné požiarne hydranty DN 80 podľa požiadaviek požiarnej ochrany. Pri požiarnej ochrane je potrebné zohľadniť podmienky dodržania odstupov vzdialenosti medzi objektmi v zmysle príslušnej legislatívy a STN. Požiarne ochrana sa riadi príslušnými STN 73 0802, 73 0833, 730837 a nadväzujúcich noriem, ako aj ustanovení § 2 vyhlášky MV SR č. 288/2000 Z.z., ktorou sa ustanovujú požiadavky na požiarne bezpečnosť pri výstavbe a pri užívaní stavieb a ktoré sú ďalej premietané v rámci stavebného konania pre novú výstavbu.

### 2.12.4. V oblasti protipovodňovej ochrany

Obec sa rozprestiera v údolnej nive rieky Torysy vo vzdialenosti cca 1 km od koryta medzi riečnymi km (rkm) 40,5 až 42.

Severná časť obce je odvodnená upravenými tokmi č. ZP 98 – 1 a č. ZP 99 – 1, ktoré pod sídlom vtekajú do upraveného melioračného kanála č. ZP 31 – 1 ktorý odvodňuje dolnú časť obce a v rkm cca 40 vteká do rieky Torysy. Upravený melioračný kanál č. 31 – 2 je ľavostranným prítokom upraveného melioračného kanála 31 – 1. Upravené potoky odvádzajú aj dažďové vody, ktoré sú zachytené priekopami (zachytené) vedľa trate ŽSR Kysak – Prešov, ktoré chránia obec zo západnej strany.

Obišovský melioračný kanál č. 5407 031 001, ktorý je trasovaný aj v južnej zastavanej časti obce je nefunkčný.

Dažďové vody z cesty 1/68 Prešov – Košice sú zachytené dažďovými vpustami a odvedené dažďovou kanalizáciou DN 500 do cestnej priekopy smerom na Lemešany, alebo do upravených tokov.

Toky odvádzajú aj dažďové vody, ktoré sú zachytené priekopami, rigolmi a dažďovou kanalizáciou. Toky sú na niektorých miestach zanesené. Obec nemá vybudované záchytné priekopy. Čistota toku v obci sa nesleduje.

Na území obce je potrebné:

- Zrealizovať opatrenia ochrany zastavaného územia a územia určeného pre plochy výroby a skladov proti záplavovým vodám pri vodnom toku Torysa.
- Zrealizovať reguláciu Ličartovského potoka na odvedenie  $Q_{100}$  ročnej veľkej vody s protipovodňovými opatreniami a so zohľadnením ekologických záujmov.
- Zlepšovať vodohospodárske pomery na území obce na ostatných malých potokoch v obci zásahmi smerujúcimi k stabilizácii vodohospodárskych pomerov za extrémnych situácií počas povodní aj v období sucha.
- Zabezpečiť prekrytie Obišovského melioračného kanála č. 5407 031 001 v dĺžke cca 420 m.
- Zabezpečiť likvidáciu povodňových škôd z predchádzajúcich rokov a budovať primerané protipovodňové opatrenia s dôrazom na ochranu zastavaného územia obce a ochranu pred veľkými prítokmi.
- Rešpektovať vodný zákon, ktorý vyžaduje zariadenia na zachytávanie plávajúcich látok u vôd z povrchového odtoku pred ich vypustením do povrchových vôd (§ 36, ods. 13 zákona č. 364/2004).

Pre realizáciu protipovodňových opatrení je potrebné postupne a včas zabezpečiť podrobnú projektovú dokumentáciu.



## **2.13. Vymedzenie zastavaného územia**

### **2.13.1. Súčasný zastavaný územie**

Obec v navrhovanom období do roku 2020 sa bude rozvíjať v katastrálnom území obce predovšetkým na svojom zastavanom území, ktorého hranica bola stanovená k 1.1.1990 na základe požiadaviek ochrany poľnohospodárskeho pôdneho fondu. Priebeh hranice zastavaného územia je vyznačený na výkrese číslo 3. Jej priebeh je vyznačený aj na výkresoch číslo 2, 4, 5 a 6.

### **2.13.2. Nové územia určené na zástavbu**

Nové územia určené na zástavbu sú vymedzené plochami pre bytovú výstavbu v týchto štyroch lokalitách L 1 – L 4 o celkovej výmere cca 145 170 m<sup>2</sup>.

Územia s plochami pre občiansku vybavenosť – rozšírenie cintorína o výmere cca 3 200 m<sup>2</sup>.

Územia s plochami športu – športové multifunkčné ihrisko o celkovej výmere cca 600 m<sup>2</sup>.

Územia s plochami výroby, skladov a skládok:

- severne od obce plocha o celkovej výmere cca 136 050 m<sup>2</sup>, kde bude umiestnená aj plocha na kompostovanie organického odpadu,
- severovýchodne od obce plocha o celkovej výmere cca 129 270 m<sup>2</sup>,
- východne od obce plocha o celkovej výmere cca 58 000 m<sup>2</sup>,
- v južnej časti jestvujúcej plochy výroby, skladov a skládok sa navrhuje nová plocha o výmere cca 13 000 m<sup>2</sup>.

Údaje o výmerách sú získané počítačovou metódou na mapových podkladoch použitých pre riešenie územného plánu a preto sa tieto nemusia zhodovať s údajmi evidencie nehnuteľnosti. Pre riešenie územného plánu obce sú postačujúce.

### **2.13.3. Vymedzenie častí územia pre riešenie vo väčšej podrobnosti**

Riešenie územného plánu obce neurčuje žiadne územie, pre ktoré je potrebné obstaráť územný plán zóny.

Za účelom spracovania dokumentácií spodobňujúcich riešenie územného plánu obce a zabezpečenia kontinuálnej prípravy realizácie jednotlivých aktivít katastrálnom území Ličartovce a územia s ním súvisiaceho a v zmysle vecnej a časovej koordinácie odporúča sa zabezpečiť spracovanie podrobnejšej a súvisiacej dokumentácie.

Formou urbanistickej štúdie je potrebné riešiť:

- obytné plochy označené ako lokality L1, L 2 a L 4,
- plochy výroby skladov a skládok v katastrálnom území obce Ličartovce a súvisiacich území pozdĺž diaľnice Prešov – Košice a vodného toku Torysa vrátane dopravnej obsluhy tohto územia,

Ďalej je potrebné zabezpečiť:

- územnoplánovací podklad pre riešenie problematiky všetkých druhov dopravy, segregácie pohybu peších a cyklistov na riešenom území a súvisiacich priestoroch,
- súhrnný projekt pozemkových úprav,
- aktualizáciu Lesného hospodárskeho plánu pre lesný hospodársky celok podľa výstupov zo schváleného územného plánu obce,
- projekt sadových úprav zelene v obci,
- projekt ochrany územia a obyvateľstva pred povodňami,

Podrobné riešenie v rozsahu projektových dokumentácií si vyžaduje:

- stavby pre dopravu, verejného dopravného vybavenia a siete technickej infraštruktúry,
- rekonštrukcia a úprava vodných tokov, odvodňovacieho kanála, priekop a rigolov, objektov proti privalovým vodám s protipovodňovými opatreniami,
- stavby energetiky a energetických zariadení,
- rozšírenie telekomunikačnej siete obce pre nové funkcie.

Pre plynulé naplnenie zámerov riešenia územného plánu obce je potrebné zabezpečovať postupne a včas uvedené dokumentácie.

## **2.14. Vymedzenie ochranných pásiem a plôch vyžadujúcich zvýšenú ochranu**

### **2.14.1. Ochranné pásma**

V riešení územného plánu sú vymedzené ochranné pásma pre jednotlivé siete dopravnej a technickej infraštruktúry v súlade so všeobecne platnými právnymi predpismi a STN takto:

### **Ochranné pásma cestnej dopravy:**

Podľa zákona číslo 135/1961 Zb. v znení neskorších predpisov je ochranné pásmo určené zvislými plochami vedenými od osi vozovky po oboch stranách komunikácie:

- 100 m – pre diaľnicu D1 od osi vozovky priľahlého jazdného pásu diaľnice po oboch stranách,
- 50 m – pre cestu I/68 mimo zastavaných častí obce,
- 20 m – pre cestu III/05461 mimo zastavaných častí obce.

Ochranné pásma železničnej dopravy:

Podľa zákona číslo 135/1961 Zb. v znení neskorších predpisov je ochranné pásmo určené zvislými plochami vedenými od osi koľaje po oboch stranách:

- 60 m – pre železničnú trať číslo 188 Kysak – Plaveč,
- 30 m – pre železničnú vlečku.

Ochranné pásma leteckej dopravy:

V zmysle § 30 zákona číslo 143/1998 Z.z. o civilnom letectve v znení neskorších predpisov (letecký zákon), je potrebný súhlas Leteckého úradu Slovenskej republiky na stavby:

- vysoké 100 m a viac nad terénom (§ 30 ods.1 písm.a),
- stavby a zariadenia vysoké 30 m a viac umiestnené na prírodných alebo umelých vyvýšeninách, ktoré vyčnievajú 100 m a viac nad okolitú krajinu (§ 30 ods.1 písm.b),
- zariadenia, ktoré môžu rušiť funkciu leteckých palubných prístrojov a leteckých pozemných zariadení, najmä zariadenia priemyselných podnikov, vedenia VVN 110 kV a viac, energetické zariadenia a vysielacie stanice (§ 30 ods.1 písm.b).

### **Ochranné pásma energetiky:**

Podľa zákona číslo 656/2004 Z.z. o energetike §36 je ochranné pásmo vonkajšieho / podzemného elektrického vedenia vymedzené zvislými rovinami po oboch stranách vedenia / krajných káblov vedenia vo vodorovnej vzdialenosti meranej kolmo na vedenie od krajného vedenia vodiča / kábla.

Táto vzdialenosť je podľa odstavca 2 zákona pre vonkajšie nadzemné elektrické vedenia s napätím od

- a) 1 kV do 35 kV vrátane:
- 10 m – pre vodiče bez izolácie,
  - 7 m – pre vodiče bez izolácie v súvislých lesných priesekoch,
  - 4 m – pre vodiče so základnou izoláciou,
  - 2 m – pre vodiče so základnou izoláciou v súvislých lesných priesekoch,
  - 1 m – pre závesné káblivé vedenie,
    - vzdušné NN vedenie do 1 kV nemá ochranné pásmo vymedzené.
  - 15m – od 35 kV do 110 kV vrátane,
  - 20m – od 110 kV do 220 kV vrátane,

Podľa čl.3 táto vzdialenosť je pre závesné káblivé vedenie s napätím od 35 do 110 kV vrátane - 2m

Podľa čl.7 táto vzdialenosť je pre podzemné elektrické vedenie:

- a) - 1m pri napätí do 110 kV vrátane vedenia riadiacej regulačnej a zabezpečovacej techniky

Ochranné pásmo elektrickej stanice vonkajšieho vyhotovenia /čl.9/:

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

V ochrannom pásme elektrického zariadenia je zakázané :

- zriaďovať stavby, konštrukcie, skládky,
- vykonávať činnosti, pri ktorých by sa mohla ohroziť bezpečnosť osôb a majetku, prípadne by sa mohlo poškodiť elektrické vedenie alebo by sa ohrozila bezpečnosť a spoľahlivosť prevádzky,
- pod vzdušným vedením pestovať porasty s výškou nad 3 m, respektíve mimo vedenia do vzdialenosti 5 m tak, aby pri páde nepoškodili vedenie,
- nad zemným elektrickým vedením jazdiť s ťažkými mechanizmami a bez predchádzajúceho súhlasu prevádzkovateľa vykonávať zemné práce.

### **Ochranné pásma pre plynovody a prípojky:**

Ochranné pásma pre plynovody podľa zákona číslo 656/2004 Z.z., § 56 odstavec 2, je priestor v bezprostrednej blízkosti plynovodu alebo iného plynárenského zariadenia vymedzený vodorovnou vzdialenosťou od osi plynovodu alebo od pôdorysu technologického plynárenského zariadenia

meranou kolmo na os plynovodu alebo na hranu pôdorysu technologickej časti. Vzdialenosť na každú stranu od osi plynovodu alebo od pôdorysu technologickej časti plynárenského zariadenia je:

8 m – pre vedenia trás DN 300, PN 4,0 MPa plynového potrubia VTL pozdĺž západného okraja telesa diaľnice D1,

4 m – pre vedenia trás DN 80 a DN 100 plynových potrubí STL v obci,

1 m – pre NTL a STL plynovody a prípojky s prevádzkovaným tlakom nižším ako 0,4 MPa, ktorými sa rozvádzajú plyny v zastavanom území obce.

8 m – pre regulačnú stanicu plynu od regulačnej stanice,

V ochrannom pásme plynárenského zariadenia je zakázané:

- zriaďovať stavby, konštrukcie, skládky, vykonávať činnosti, pri ktorých by sa mohla ohroziť bezpečnosť osôb a majetku, prípadne by sa mohlo poškodiť vedenie plynu, alebo by sa ohrozila bezpečnosť a spoľahlivosť prevádzky,

Bezpečnostné pásmo pre plynovody a prípojky:

Bezpečnostné pásmo pre plynovody podľa zákona číslo 656/2004 Z.z., § 57 odstavec 2, je priestor vymedzený vodorovnou vzdialenosťou od osi plynovodu alebo od pôdorysu plynárenského zariadenia meraný kolmo na os alebo na pôdorys. Vzdialenosť na každú stranu od osi plynovodu alebo od pôdorysu plynárenského zariadenia je:

20 m – pri vedenia trás DN 300, PN 4,0 MPa plynového potrubia VTL pozdĺž západného okraja telesa diaľnice D1,

10 m – pre vedenia trás DN 80 a DN 100 plynových potrubí STL v obci prevádzkovaných na voľnom priestranstve a na nezastavanom území,

50 m – pri regulačných staniaciach, filtračných staniaciach, armatúrnych uzloch.

V bezpečnostnom pásme plynárenského zariadenia je zakázané:

- zriaďovať stavby a konštrukcie.

**Ochranné pásmo telekomunikačných káblov:**

1,5 m – od osi telekomunikačného kábla podľa zákona číslo 610/2003 Z.z.

**Ochranné pásma vodného hospodárstva:**

Ochranné pásma verejných vodovodov a verejných kanalizácií podľa zákona číslo 442/2002 Z.z. uvedené v § 19, odstavec 2, slúžia k ich bezprostrednej ochrane pred poškodením a na zabezpečenie ich prevádzkyschopnosti a vymedzujú pásma ochrany, ktorým sa rozumie priestor v bezprostrednej blízkosti verejného vodovodu alebo verejnej kanalizácie. Pásma ochrany sú vymedzené najmenšou vodorovnou vzdialenosťou od vonkajšieho pôdorysného okraja vodovodného potrubia alebo kanalizačného potrubia na obidve strany:

2,5 m – pri verejnom vodovode a verejnej kanalizácii nad priemer 500 mm,

1,5 m – pri verejnom vodovode a verejnej kanalizácii do priemeru 500 mm.

Najmenšia vzdialenosť od vonkajšieho okraja objektov čistiarne odpadových vôd k okraju súvislej bytovej zástavby:

25 m – s komplexne uzavretou (zakrytou) technológiou s čistením odvádzaného vzduchu,

100 m – mechanicko-biologické s pneumatickou aeráciou, s kalovým hospodárstvom.

Tieto ochranné pásma súvisia so sieťami technickej infraštruktúry a dopravy uvedenými v príslušných kapitolách a významnejšie z nich sú zdokumentované v grafickej časti.

**Ďalšie ochranné pásma:**

Ďalšie ochranné pásma vyplývajúce z funkcie jednotlivých funkčných plôch sú :

Ochranné pásmo cintorína k okraju súvislej bytovej zástavby je 50 m od oplotenia, v ktorom sa nesmú povoľovať ani umiestňovať budovy podľa zákona číslo 470/2005 Z.z. o pohrebníctve a o zmene a doplnení zákona číslo 455/1991 Zb. o živnostenskom podnikaní v znení neskorších predpisov.

Ochranné pásmo pre navrhované plochy výroby, skladov a skládok na lokalitách: severne, severovýchodne a východne od obce je stanovené v šírke 50 m od oplotenia, pre taký druh výroby a výrobných činnosti, aby jednotlivé pásma ochrany objektov a zariadení neprekročili túto vzdialenosť.

Pásmo hygienickej ochrany navrhovaného areálu v južnej časti jestvujúcej plochy výroby, skladov a skládok k obytným plochám je stanovené v šírke 20 m od oplotenia.

Tieto ochranné pásma sú zdokumentované v grafickej časti.

### **Iné ochranné pásma:**

Pobrežné pozemky podľa Z.z. č. 364/2004 § 49 odstavec (2) pri vodohospodársky významnom vodnom toku sú pozemky do 10,0 m od brehovej čiary a pri drobných vodných tokoch do 5,0 m od brehovej čiary.

### **2.14.2. Vymedzenie plôch vyžadujúcich zvýšenú ochranu**

#### **2.14.2.1. Plochy ohrozených území**

V katastrálnom území obce Ličartovce sa nenachádzajú poddolované územia.

V katastrálnom území obce Ličartovce sa nachádzajú environmentálne záťaže tri divoké skládky TKO, ktoré územný plán navrhuje vymiestniť a sanovať a to v lokalite za traťou, vľavo od poľnej cesty, v lokalite blízko štátnej cesty Prešov – Ličartovce v kameňolome a v dobre nad obcou – pri navrhovanej lokalite RD - L4.

#### **2.14.2.2. Plochy prieskumných území, chránených ložiskových území a dobývacích priestorov**

V katastrálnom území obce Ličartovce sa nenachádzajú žiadne ložiská nerastných surovín ani žiadne chránené ložiskové územie. V obci sa nenachádzajú ani plochy prieskumných území a dobývacích priestorov.

#### **2.14.2.3. Plochy chránených častí prírody a krajiny**

V katastrálnom území obce Ličartovce sa nenachádzajú žiadne osobitne chránené územia podľa zákona o ochrane prírody a krajiny. Pre celé katastrálne územie platí 1.stupeň územnej ochrany.

#### **Prvky ÚSES**

prvky G N-ÚSES: Nadregionálny biokoridor Kokošovská dubina – Gimešský jarok – Čierna hora

prvky R-ÚSES“ Regionálne biocentrum Tlstá, regionálny biokoridor Svinka

prvky M-ÚSES : miestne biocentrum Ostrá - Jagov

miestne biocentrum Dubina – Kopaniny

miestne biocentrum kóty 347

miestne biocentrum historický park v Ličartovciach

miestny biokoridor Galovka

miestny interakčný prvok Stavenec – Hrubý les

miestny interakčný prvok Na Svinku

miestny interakčný prvok Škvara

významný prvok krajiny– prícestný kríž (1) so stromami.

#### **2.14.2.4. Plochy pamiatkovej ochrany**

Plochou pamiatkovej ochrany, ktorú určil Krajský pamiatkový úrad v Prešove na základe dosiaľ evidovaných archeologických lokalít je:

Plocha historického jadra obce, ktorá má stredoveký pôvod je potrebné považovať za územie s predpokladanými archeologickými nálezmi z obdobia stredoveku až novoveku.

Plochy archeologických lokalít:

nálezisko - pravdepodobne hrob – z doby kamennej - doba halštatská,

nálezisko - včasný stredovek - Široká dolina,

sídlisko - včasný stredovek - chatová oblasť pri Svinke,

Podmienky ich ochrany zabezpečuje Krajský pamiatkový úrad Prešov v územnom a stavebnom konaní.

Na území obce Ličartovce sú Ústrednom zozname pamiatkového fondu evidované tri pamiatkové objekty: kaštieľ, park a plastika, ktoré sú evidované v Ústrednom zozname pamiatkového fondu v registri nehnuteľných kultúrnych pamiatok pod číslom 316/1-3.

Na ploche národnej kultúrnej pamiatky je nutné dodržať ustanovenia § 32 zákona číslo 49/2002 Z.z. o ochrane pamiatkového fondu. Hranice ochranného pásma nehnuteľných kultúrnych pamiatok nie sú stanovené.

Ďalej sú to plochy voľne stojacích kaplniek a krížov na území obce, ktoré je potrebné považovať za súčasť kultúrneho dedičstva obce a je im potrebné venovať primeranú ochranu a zveľádovanie.

## **2.15.   Vyhodnotenie použitia poľnohospodárskeho a lesného pôdneho fondu na nepoľnohospodárske využitie**

Vyhodnotenie poľnohospodárskeho a lesného pôdneho fondu na nepoľnohospodárske využitie tvorí samostatnú textovú prílohu. Grafické znázornenie tohto vyhodnotenia je vyjadrené vo výkrese číslo 7 grafickej časti územného plánu.

## **2.16.   Hodnotenie navrhovaného riešenia**

Riešenie územného plánu vyplynulo z potreby vypracovať pre obec Ličartovce dlhodobú stratégiu trvalo udržateľného rozvoja, pretože obec Ličartovce nemá v súčasnosti adekvátnu územnoplánovacia dokumentáciu, ktorá by vytvorila podmienky pre rozvoj jednotlivých funkčných zón predovšetkým pre bývanie, priemyselnú výrobu, rekreáciu, turizmus a cestovný ruch. Z rozvojového programu obstarávateľa nevyplývala požiadavka spracovať varianty a alternatívy. Obec nemá viac ako 2000 obyvateľov a preto nebolo potrebné spracovať v zmysle § 21 odstavca 2 stavebného zákona koncept územného plánu obce. Návrhovým rokom územného plánu obce bol zadaním stanovený rok 2020. Riešenie územného plánu obce Ličartovce dôsledne vychádzalo zo zadania schváleného Obecným zastupiteľstvom v Ličartovciach dňa 27.septembra 2005 uznesením číslo 14/2005 ako základného záväzného podkladu spracovania územného plánu. V riešení sú dodržané záväzné zásady a regulatívy Územného plánu VÚC Prešovského kraja. Z riešenia územného plánu nevyplývali žiadne požiadavky na preschválenie zadania.

Riešenie územného plánu splnilo všetky požiadavky schváleného zadania a vyriešilo hlavne ciele riešenia územného plánu obce, ktorými bolo prehodnotenie súčasnej urbanistickej štruktúry obce. Tieto vzťahy a výhľadové požiadavky obce zosúladuje v kontexte obce a záujmového priestoru. Navrhlo optimálne usporiadanie funkčných plôch, navrhlo občiansku a technickú vybavenosť z pohľadu perspektívneho rozvoja obytného sídla. Riešenie rešpektuje záujmy ochrany prírody, definuje výhľadové potreby siete technickej infraštruktúry a dopravného systému a to nadriadeného, ktoré vyplýva zo štruktúry osídlenia ako aj lokálneho. Riešenie posilňuje krajinno-estetické a ekologické faktory v území využívajúc morfológické danosti územia ako aj vodný tok Torysa a Svinka. Sídelný potenciál zhodnocuje štruktúru obyvateľstva, demografický vývoj a predpoklady pre výhľadové obdobie pri akceptovaní prirodzeného prírastku obyvateľstva ako aj vytvorenia ponuky pre mesto Prešov, čiastočne aj Košice a to aj tvorbou pracovných príležitostí.

Riešenie územného plánu stanovilo zásady a regulatívy priestorového usporiadania a funkčného využívania územia. Vymedzilo nové hranice zastavaného územia obce, ochranné pásma a chránené územia obce a vypracovalo zásady a regulatívy priestorového usporiadania a funkčného využívania územia a zoznam verejnoprospešných stavieb. Navrhované zámery zosúladilo s územným systémom ekologickej stability.

Územný plán je tak základným nástrojom pre obec na riadenie celého investičného procesu v obci počas platnosti územného plánu obce. Umožňuje priechodnosť investičných zámerov pri konkrétnej povoloľovacej činnosti riešenej v územnom pláne a následnom vydávaní územných rozhodnutí a stavebných povolení, umožňuje koordináciu zámerov výstavby v území, je záväzným podkladom pre projektovú prípravu dopravnej, technickej a sociálnej vybavenosti v obci. Umožňuje realizovať v obci stavby verejnoprospešného charakteru.