



# ÚZEMNÝ PLÁN OBCE KRÍŽOVÁ VES

**Schvaľovacia doložka:**

Označenie schvaľovacieho orgánu: Obecné zastupiteľstvo v Krížovej Vsi

Číslo uznesenia a dátum schválenia: .....

Číslo VZN, ktorým sa vyhlasuje záväzná časť ÚPN obce : .....

Oprávnená osoba: Jozef Grivalský – starosta obce: .....

Jún 2019

**Obstarávateľ** : **Obec Krížová Ves**  
Obecný úrad Krížová Ves č.51  
059 01 Spišská Belá

Zastúpený : Jozef Grivalský – starosta obce  
IČO : 00326305  
DIČ : 2020697195

**Spracovateľ** : **Invest Leasing, s. r.o.**  
Duchnovičovo námestie 1, 080 01 Prešov

Zastúpený : Ing. arch. Jozef Kužma – konateľ  
IČO : 31413056  
DIČ : 2021063704

**Hlavný riešiteľ** : Ing. arch. Jozef Kužma  
Číslo osvedčenia : 1203 AA

**Riešiteľský kolektív**

Ing. arch. Václav Hochmuth,  
Ing. Jozef Antol,  
Ing. Miroslava Gabániová,  
Ing. Alexander Komanický,  
Ing. Vladimír Jenčurák,  
Ing. Ján Stano,  
Cecília Mihalová

Odborne spôsobilou osobou na obstarávanie územnoplánovacích podkladov a územnoplánovacích dokumentácii obcí a regiónov podľa § 2a zákona číslo 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku v znení neskorších predpisov je Ing. Iveta Sabaková s registračným číslom preukazu 286 vydaného Ministerstvom dopravy, výstavby a regionálneho rozvoja Slovenskej republiky dňa 10.10.2011.

## 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 zadaním .....	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 .....	9
2.2.	Zásady ochrany kultúrohistorických a prírodných hodnôt územia obce .....	11
2.2.1.	Ochrana prírodných hodnôt územia obce .....	11
2.2.2.	Ochrana kultúrohistorických hodnôt .....	11
2.3.	Väzby vyplývajúce zo záväzných častí nadradených dokumentácií .....	13
2.4.	Širšie vzťahy dokumentujúce začlenenie obce do systému osídlenia .....	21
2.5.	Základné demografické, sociálne a ekonomické rozvojové predpoklady obce .....	22
2.6.	Urbanistická koncepcia priestorového usporiadania .....	27
2.7.	Funkčné využitie územia .....	27
2.7.1.	Obytné územia .....	28
2.7.1.1.	Koncepcia rozvoja súčasného obytného územia .....	28
2.7.1.2.	Rozvojové plochy bývania .....	28
2.7.2.	Občianska vybavenosť a sociálna infraštruktúra .....	29
2.7.3.	Výrobné územia .....	35
2.7.3.1.	Koncepcia rozvoja hospodárskej základne .....	35
2.7.3.2.	Stanovenie pásiem hygienickej ochrany výroby .....	36
2.7.3.3.	Požiadavky na vymiestňovanie škodlivých prevádzok výroby .....	36
2.7.4.	Rekreácia, kúpeľníctvo a cestovný ruch .....	36
2.7.5.	Plochy zelene .....	38
2.8.	Verejné dopravné a technické vybavenie .....	39
2.8.1.	Doprava .....	39
2.8.2.	Vodné hospodárstvo .....	47
2.8.3.	Energetika a energetické zariadenia .....	52
2.8.4.	Telekomunikácie .....	58
2.9.	Ochrana prírody .....	60
2.9.1.	Koeficient ekologickej stability .....	60
2.9.2.	Prvky územného systému ekologickej stability .....	60
2.10.	Koncepcia starostlivosti o životné prostredie .....	60
2.10.1.	Krajinnoekologické opatrenia .....	60
2.10.2.	Odpadové hospodárstvo .....	62
2.11.	Riešenie záujmov obrany štátu a ochrany obyvateľstva .....	64
2.12.	Vymedzenie zastavaného územia .....	67
2.13.	Vymedzenie častí územia pre riešenie vo väčšej podrobnosti.....	67
2.14.	Vymedzenie ochranných pásiem a plôch vyžadujúcich zvýšenú ochranu.....	68
2.15.	Vyhodnotenie perspektívneho použitia poľnohospodárskej pôdy a lesných pozemkov na nepoľnohospodárske účely .....	73
2.16.	Hodnotenie navrhovaného riešenia .....	73

## 1. ZÁKLADNÉ ÚDAJE

### 1.1. Údaje o základnej územnej jednotke

Obec: Krížová Ves				
Kód ŠUJ	523 607	Rozloha ŠUJ v ha		1 193
Kraj	Prešovský	Nadmorská výška m.n.m.	od	590
Okres	Kežmarok		do	800

Poznámka: ZUJ - základná územná jednotka

Obec Krížová Ves je prejazdnuou obcou v okrese Kežmarok. Zastavané územie má prevažne obytnú funkciu. Výstavba v obci Krížová Ves je charakteristická malou vyváženosťou staršej historickej a novej povojnovej zástavby. Podľa demografických údajov Štatistického úradu SR k 31.12. 2015 mala obec 2 166 obyvateľov a 276 trvale obývaných bytov.

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

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

Obec Krížová Ves nemala doteraz spracovaný Územný plán obce. Z tohto dôvodu, ako aj z dôvodu potrieb komplexného zhodnotenia súčasného potenciálu obce a určenia rozvojových cieľov, bol v roku 2016 objednaný obcou Krížová Ves nový územný plán, ktorý bude predovšetkým:

- základným nástrojom pre riadenie celého investičného procesu v obci, počas platnosti územného plánu obce,
- umožňovať priechodnosť investičných zámerov, to znamená konkrétnej povolovej činnosti navrhutej v územnom pláne, pri následnom vydávaní územných rozhodnutí a stavebných povolení,
- záväzným podkladom pre koordináciu zámerov výstavby v území,
- záväzným podkladom pre projektovanie dopravnej, technickej a sociálnej vybavenosti v obci,
- umožňovať realizáciu stavieb 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.

Územný plán bol objednaný aj z dôvodu aktuálnej potreby pre operatívne rozhodovanie pri riadení a usmerňovaní územného rozvoja obce.

#### 1.2.2. Hlavné ciele riešenia

Hlavným cieľom riešenia územného plánu obce Krížová Ves je prehodnotenie súčasnej urbanistickej štruktúry obce, návrh vhodného usporiadania funkčných plôch z pohľadu perspektívneho rozvoja obce. Navrhované zámery je potrebné zosúladiť s územným systémom ekologickej stability.

V návrhu územného plánu obce v súlade s Územným plánom VÚC Prešovského kraja je potrebné:

- riešiť funkčné a komunikačné väzby na základe jestvujúceho stavu a navrhnuť funkčné využitie pozemkov,
- plochy výstavby navrhnuť v priamej nadväznosti na zastavané územie obce,
- navrhnuť možnosti rozvoja obytnej zástavby a usmernenia výhľadových plôch určených pre funkciu bývania,
- vyhodnotiť stav a úroveň občianskej vybavenosti a navrhnuť plochy pre občiansku vybavenosť a sociálnu infraštruktúru,
- rozvíjať plochy športu, predovšetkým vo väzbe na existujúce zariadenia v obci – futbalové ihrisko a školské zariadenia a na navrhované lokality bývania a to základné a vyššie druhy občianskeho vybavenia v obci,
- plochy rekreácie, turizmu a cestovného ruchu umiestniť v juhovýchodnej časti obce,
- zapracovať požiadavky na dopravnú vybavenosť vyplývajúce z nadradenej dokumentácie,
- riešiť dopravnú a technickú vybavenosť,
- vytvoriť podmienky pre zriadenie pracovných príležitostí v juhovýchodnej časti obce,
- akceptovať jestvujúcu kosť územného systému ekologickej stability,

- navrhnuť opatrenia na zvýšenie ekologickej stability územia,
- navrhnuť opatrenia vplývajúce zo záujmov obrany pred povodňami,
- vypracovať vyhodnotenie použitia poľnohospodárskej pôdy a lesných pozemkov na nepoľnohospodárske využitie,
- navrhnuť opatrenia vyplývajúce zo záujmov obrany štátu, protipožiarnej ochrany, ochrany pred povodňami a civilnej ochrany obyvateľstva,
- riešiť a zohľadniť všetky závady v území, bodové a líniové závady,
- špecifikovať regulatívy na zmenu využitia územia predovšetkým pre občiansku vybavenosť,
- navrhnuť regulačné prvky pre priestorové riešenie,
- vymedziť verejnoprospešné stavby.

Bilančným rokom Územného plánu obce Krížová Ves bude rok 2040. Územný plán obce je nutné spracovať v rozsahu ustanovení platného stavebného zákona a súvisiacich predpisov o územnoplánovacích dokumentáciách.

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

Obec Krížová Ves nemala doteraz spracovaný Územný plán obce.

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

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

Prieskumy a rozbor Územného plánu obce Krížová Ves boli spracované v decembri 2016, zhotoviteľom - Invest Leasing, s. r.o., v súlade so zákonom č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov a v rozsahu ustanovení vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 55/2001 Z.z. o územnoplánovacích podkladoch a územnoplánovacej dokumentácii

Zadanie bolo spracované zhotoviteľom - Invest Leasing, s. r.o., vo februári 2017 a po prerokovaní bolo schválené Obecným zastupiteľstvom v Krížovej Vsi dňa 23.02.2017, uznesením číslo 64/2017, v súlade so stanoviskom Okresného úradu v Prešove, odbor výstavby a bytovej politiky číslo PO-OVBP1-2017/10983/18219 zo dňa 21.02.2017 k posúdeniu návrhu zadania pre spracovanie Územného plánu obce Krížová Ves podľa § 20 stavebného zákona.

#### **1.4.2. Údaje o súlade riešenia územia so zadaním a so súborným stanoviskom z prerokovania konceptu**

Pri riešení Územného plánu obce Krížová Ves sa dôsledne vychádza zo schváleného zadania ako základného záväzného podkladu spracovania územného plánu. Z riešenia konceptu územného plánu obce nevyplývajú žiadne požiadavky na preschválenie zadania.

Obec Krížová Ves má viac ako 2000 obyvateľov a preto bolo potrebné spracovať v zmysle §21 ods. 1 stavebného zákona, koncept riešenia územného plánu obce v dvoch variantoch.

Koncept riešenia ÚPN O Krížová Ves bol spracovaný v marci 2018, spracovateľom je spoločnosť Invest Leasing, s.r.o., Prešov. Prerokovanie konceptu ÚPN O sa uskutočnilo 15.05.2018. Opakované prerokovanie podľa § 21 ods. 9 stavebného zákona sa uskutočnilo v dňoch 26.11.2018 a 03.12.2018. Súborné stanovisko pre vypracovanie návrhu ÚPN O Krížová Ves bolo schválené Obecným zastupiteľstvom v Krížovej Vsi dňa 10.12.2018, uznesením číslo 3/2018.

Na základe Súborného stanoviska pre vypracovanie návrhu ÚPN O Krížová Ves, bolo pri spracovaní výsledného nevariantného návrhu ÚPN obce Krížová Ves preferované riešenie variantu č.2 konceptu ÚPN O.

### **1.5. Východiskové podklady**

Pre spracovanie územného plánu obce boli použité tieto dokumentácie a podklady:

- ÚPN VÚC Prešovského kraja v znení neskorších zmien a doplnkov,
- Zákon Národnej rady Slovenskej republiky č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny,
- Atlas Slovenskej socialistickej republiky, SAV Bratislava, r. 1982,

- Atlas krajiny Slovenskej republiky 1. vydanie, Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky Bratislava, SAŽP Banská Bystrica, r. 2002,
  - Geomorfologické členenie SSR a ČSSR, Slovenská kartografia Bratislava, r. 1986,
  - Atlas inžinierskogeologických máp SSR, Štátny geologický ústav Dionýza Štúra Bratislava, r. 1989,
  - Nerastné suroviny Slovenskej republiky, Štátny geologický ústav Dionýza Štúra Bratislava, r. 2001,
  - Hydroekologický plán povodia Hornádu, Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky Bratislava a Slovenský hydrometeorologický ústav Bratislava, r. 2002,
  - Minerálne vody Slovenska, r.1977,
  - Geobotanická mapa ČSSR – Slovenská socialistická republika, VEDA Bratislava, r. 1986,
  - Správa o kvalite ovzdušia a podiele jednotlivých zdrojov na jeho znečisťovaní v Slovenskej republike 2001, Slovenský hydrometeorologický ústav Bratislava, r. 2002,
  - Vlastivedný slovník obcí na Slovensku, Vydavateľstvo SAV Bratislava, r. 1977,
  - Súpis pamiatok na Slovensku, Obzor Bratislava, r. 1968,
  - Atlas drevín, J.Pagan, D. Randuška
  - Biotopy Slovenska, Ústav krajinej ekológie SAV
  - Atlas krajiny Slovenskej republiky, r. 2002,
  - Hydroekologický plán povodia Hornád, Slovenský vodohospodársky podnik, š.p. Banská Štiavnica, r. 2000,
  - Hydrogeologická rajonizácia Slovenska, 2. vydanie, Slovenský hydrometeorologický ústav Bratislava, r. 1984,
  - Hydrologická ročenka, Podzemné vody 2005, Slovenský hydrometeorologický ústav Bratislava, r. 2006,
  - Hydrologická ročenka, Povrchové vody 2006, Slovenský hydrometeorologický ústav Bratislava, r. 2007,
  - Vodohospodárska mapa Slovenskej republiky, VÚVH Bratislava, r. 1995,
  - Kvantitatívna vodohospodárska bilancia za rok 2005, Časť Podzemné vody, SHMÚ Bratislava, r. 2006,
  - Program odpadového hospodárstva Prešovského kraja na roky 2015-2021,
  - Údaje zo sčítania obyvateľstva, domov a bytov Slovenského štatistického úradu,
  - Informačná databáza obecného úradu v Krížová Ves,
  - Komunitný plán sociálnych služieb obce Krížová Ves na roky 2016 – 2020,
  - Register obnovej evidencie pozemkov obce Krížová Ves, ECOP,
  - PHSR obce Krížová Ves, 2016,
  - Prieskumy a rozbory obce Krížová Ves r.1997
  - Urbanistická štúdia obce Krížová Ves r. 1998
  - Program odpadového hospodárstva obce Krížová Ves 2016- 2020,
  - R-ÚSES okresu Kežmarok, r. 1994,
  - Projektové dokumentácie inžinierskych sietí – podklady riešiteľov projektových dokumentácií uvedených inžinierskych sietí,
- Pre spracovanie boli použité mapové podklady:
- Základné mapy ČSSR v mierke 1: 50 000,
  - Základné mapy ČSSR v mierke 1: 25 000,
  - Základné mapy ČSSR v mierke 1: 10 000.

## 2. RIEŠENIE ÚZEMNÉHO PLÁNU

### 2.1. Vymedzenie územia a základné charakteristiky

#### 2.1.1. Vymedzenie riešeného a záujmového územia

##### 2.1.1.1. Vymedzenie riešeného územia

Pre Územný plán obce Krížová Ves je riešené územie vymedzené katastrálnym územím, k. ú. Krížová Ves o rozlohe 1 193,0 ha. Nadmorská výška je od 590 m. n. m. do 800 m. n. m. Priemerná hustota obyvateľstva je 179 obyv./km<sup>2</sup>.

Podrobnejšie riešené územie je vymedzené súčasnou hranicou zastavaného územia obce, rozšírenou o plochy uvažované na bývanie, občiansku vybavenosť, výrobu, šport, rekreáciu a technickú vybavenosť.

##### 2.1.1.2. Vymedzenie záujmového územia

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

Obec Krížová Ves sa nachádza severovýchodne od okresného mesta Kežmarok a východne od mesta Spišská Belá v povodí rieky Poprad. Katastrálne územie obce Krížová Ves je v dotyku s obcami (katastrálnymi územiami obci) - k.ú. Bušovce, k.ú. Jurské, k.ú. Ihľany (k.ú. Stonice, k.ú. Majerka), Ľubica (k.ú. Ľubické kúpele, k.ú. Ľubica), k.ú. Kežmarok, Spišská Belá (k.ú. Strážky, k.ú. Spišská Belá). V ÚPN O prípadné návrhy súvisiace so záujmovým územím budú riešené len na katastrálnom území obce.

### 2.1.2. Fyzickogeografická charakteristika územia

#### 2.1.2.1. Geológia

**Geologická stavba** územia katastrálneho územia obce Krížová Ves je charakteristická paleogénnymi súvrstviami, ktoré v juhovýchodnej časti katastrálneho územia reprezentuje bielopotocké súvrstvie (stredno- a hrubozrnné pieskovce v absolútnej prevahe nad ílovcami) podtatranskej skupiny. Smerom k alúviu Popradu nadväzujú na bielopotocké súvrstvie kežmarské vrstvy (hrubé lavice pieskovcov, tenké polohy ílovcov) zubereckého súvrstvia. V okolí alúvia rieky Poprad v severozápadnej a západnej časti katastrálneho územia nachádzame kvartérne sedimenty zastúpené pleistocénnymi fluviaálnymi sedimentmi (piesčité štrky a štrky nižších stredných terás) a proluviaálnymi sedimentmi (hlinité a piesčité štrky s úlomkami hornín v nízkych náplavových kuželoch). Vlastné alúvium toku Popradu tvoria prevažne holocénne fluviaálne sedimenty (litofaciálne nečlenené nívne hliny, alebo piesčité až štrkovité hliny dolinných nív a nív horských potokov). Spodné úseky okolitých svahov pokrývajú deluviaálne sedimenty vcelku (litofaciálne nerozlíšené svahoviny a sutiny), v údolných polohách menších tokov sa nachádzajú aj deluviaálne sedimenty (prevažne hlinito-kamenité (podradne piesčitokamenité)svahoviny a sutiny) a v menšej miere aj deluviaálno - fluviaálne sedimenty (prevažne ronové hliny, piesčité hliny s úlomkami, jemnozrnné piesky a splachy zo spraší).

Z hľadiska **inžinierskogeologickej rajonizácie**, v katastrálnom území obce Krížová Ves výrazne prevažuje rajón pieskovcovo-zlepcových hornín, ktorý je v alúviu toku Poprad striedaný rajónom údolných riečnych náplavov, v oblasti výskytu riečnych terás rajónom náplavov terasových stupňov, v malej miere na ostatnom území aj rajónom deluviaálnych sedimentov.

#### 2.1.2.2. Geomorfológia

Z hľadiska **základných typov erózo-denudačného reliéfu**, v katastrálnom území obce Krížová Ves má najväčšie zastúpenie reliéf nekrasových planín a reliéf kotlinových pahorkatín.

Z hľadiska **morfologicko-morfometrických typov reliéfu**, v prevažnej časti katastrálneho územia je mapovaný vrchovinový reliéf (silne členitá vrchovina), alúvium rieky Poprad je vyčlenené ako nerozčlenená rovina.

### 2.1.2.3. Klimatické podmienky

Z hľadiska klimatického členenia zaradíme katastrálne územie obce Krížová Ves a nižšie položené časti Popradskej kotliny do klimatickej oblasti C1 - chladnej, klimatického okrsku mierne chladného. s teplotou v júli 12-16 °C, v januári -5 °C, menšou inverziou teplôt, ale vyššími zrážkami 800-1000mm. Počet dní so zrážkami (1 mm a viac) je v priemere 110-120 dní, priemerná maximálna výška snehovej pokrývky je 55 cm, počet letných dní v roku s teplotou 25 °C a viac je 40 dní (SHMÚ, Atlas SR).

### 2.1.2.4. Hydrogeologické a hydrologické pomery

Katastrálnym územím preteká vodohospodársky významný vodný tok Poprad (hydrologické poradie č.3-01-03-015 a 3-01-03-012). V katastrálnom území obce Krížová Ves priberá rieka Poprad niekoľko menších pravostranných prítokov:

- Drobný vodný tok bezmenný pravostranný prítok Popradu č.253, rkm zaústenia 91,15 v hydrologickom poradí 3-01-03-015
- Drobný vodný tok Krížoveský potok v hydrologickom poradí č. 3-01-03-015
- Drobný vodný tok Bleskovec v hydrologickom poradí č. 3-01-03-012

### 2.1.2.5. Pedologické pomery

V pôdnom kryte prevládajú v alúviu toku Poprad a jeho väčších prítokov fluvizeme kultizemné, sprievodné fluvizeme glejové, modálne a kultizemné ľahké, z nekarbonátových aluviálnych sedimentov. Na zvlnenej vrchovinovej časti Levočskej vrchoviny – Ľubického predhoria sa vytvorili prevažne kambizeme modálne a kultizemné nasýtené, sprievodné kambizeme pseudoglejové, zo zvetralín pieskovcovovo-ílovcových hornín (flyš).

**Fluvizeme** (v starších klasifikáciách: nivné pôdy) sú pôdnym typom, ktorý sa vyskytuje len v nivách vodných tokov, ktoré sú alebo donedávna boli ovplyvňované záplavami a výrazným kolísaním hladiny podzemnej vody. Majú svetlý humusový horizont. Najdôležitejšie subtypy používané v bonitácií: *typické* (vo variete: *typické* a *karbonátové*), *glejové* s vysokou hladinou podzemnej vody a glejovým horizontom pod humusovým horizontom, *pelické* s veľmi vysokým obsahom ílovitých častíc (zrnitostne veľmi ťažké pôdy).

**Kambizeme** patria do skupiny pôd hnedých, pre ktoré je charakteristický proces hnednutia (alterácie), oxidického zvetrávania, s dominantným kambickým B - horizontom.

**Subtypy kambizemí pseudoglejových kyslých**, lokálne pseudoglejov typických kyslých a glejov; na zvetralinách rôznych hornín, na svahových hlinách, stredne ťažké až ťažké (veľmi ťažké).

**Subtypy kambizemí s plytkým profilom (KM)** (do 0,30 m) sú prevažne stredne ťažké. Sú to pôdy využívané prevažne ako trvalé trávne porasty. Majú vyšší obsah humusu, priemerne 2,9 %. Sú prevažne slabo kyslé s nasýtením sorpčného komplexu bázami pod 50 %. Obsah prijateľného P je nízky, pretože tieto pôdy sú väčšinou využívané menej intenzívne. Okrem malej hĺbky profilu majú často veľmi členitý mikrorelief povrchu (zosuvy, terasy, erózne strže).

**Subtypy kambizemí na svahoch od 12 do 25° (KM)** – sú prevažne stredne ťažké s vysokým zastúpením prachových častíc v prvom horizonte (53 %), čo v orných pôdach na svahoch nad 12° pri súčasnej agrotechnike zapríčiňuje výrazné poškodzovanie plošnou vodnou eróziou. Obsah humusu je priemerne 2,4 %, pôdna reakcia je slabo kyslá 5,6 pH/KCl, obsah prijateľného P a K v rámci kambizemí je najnižší, čo sa dá vysvetliť vysokým zastúpením extenzívne využívaných pôd, ale svoj podiel tu má zrejme aj erózia.

Z pôdných druhov prevládajú v území pôdy hlinité, bez skeletu (obsah skeletu do hĺbky 0,6 m v rozsahu 0 - 20 %).



Podľa dostupných údajov sa v riešenom území nenachádzajú kontaminované pôdy.

### 2.1.3. Územná charakteristika prírodného potenciálu

#### 2.1.3.1. Štruktúra krajiny

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

Plocha	%	ha
orná pôda	12	148
lúky a pasienky	40	473
záhrady, ovocné sady	1	13
lesy	41	489
vodné plochy	1	15
zastavané plochy	3	30
ostatné	2	25
<b>Celkom:</b>		<b>1 193</b>

Zdroj: Katalógové listy Slovenskej agentúry životného prostredia a Štatistický úrad Slovenskej republiky

Z uvedeného prehľadu je zrejmé, že zornenie je 148 ha čo predstavuje 12% z celkovej výmery a 473 ha zaberajú lúky a pasienky čo je 40% rozlohy územia obce. Obec sa nachádza v nenarušenom prírodnom prostredí z hľadiska krajinskej scenérie. Negatívne vplyvy poľnohospodárskej činnosti spojené s hrubými zásahmi do prírodných ekosystémov, nie sú v porovnaní s inými regiónmi veľmi výrazné.

#### 2.1.3.2. Krajinnooestetické hodnoty územia

V k. ú. sa nachádzajú mnohé významné krajinné prvky t. j. také časti územia, ktoré utvárajú charakteristický vzhľad krajiny, alebo prispievajú k jeho ekologickej stabilite. V katastrálnom území sú prítomné nerovnomerne s časťami, na ktorých úplne absentujú.

Nachádzame tu mezofomy a mikrofomy reliéfu, vodné plochy a pobrežné ekosystémy, ochranné lesy, zarastené medze a výmole a systém remízok na prevažujúcich lúčnych spoločenstvách s výskytom vzácných druhov.

#### 2.1.3.3. Poddolované územia a staré zátáže

V predmetnom území sa nenachádzajú poddolované územia.

Podľa vyjadrenia Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky, odbor štátnej geologickej správy je v západnej časti katastrálneho územia obce Krížová Ves evidovaná jedna odvezená/upravená skládka odpadov a tri opustené skládky odpadov bez prekrytia (nelegálne skládky).

Na základe výpisu z Informačného systému environmentálnych záťaží je evidovaná nasledovná environmentálna záťaž:

Identifikátor EZ: SK/EZ/KK/296

Názov EZ: KK (005) /Krížová Ves - skládka pri rieke Poprad

Názov lokality: skládka pri rieke Poprad

Druh činnosti: skládka komunálneho odpadu

Stupeň priority: EZ s vysokou prioritou (K > 65)

Registrovaná ako: A pravdepodobná environmentálna záťaž

Pravdepodobná environmentálna záťaž v území môže negatívne ovplyvniť možnosti jeho ďalšieho využitia.

Podľa § 20 ods. 3 zákona č. 569/2007 Z. z. geologického zákona sú vymedzené nasledovné riziká stavebného využitia územia:

- prítomnosť potvrdenej environmentálnej záťaže s vysokou prioritou riešenia.

Vhodnosť a podmienky stavebného využitia územia s výskytom environmentálnej záťaže s vysokou prioritou riešenia je potrebné posúdiť a overiť geologickým prieskumom životného prostredia.

#### **2.1.3.4. Zosuvné územia a erózne javy**

Podľa vyjadrenia Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky, odbor štátnej geologickej správy sú v katastrálnom území obce Krížová Ves evidované svahové deformácie (zosuvné územia), ktoré je potrebné vymedziť ako plochy vyžadujúce zvýšenú ochranu podľa §12 ods.4 písm. o) Vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky číslo 55/2001 Z. z. o ÚPP a ÚPD. V katastrálnom území obce Krížová Ves sú zaregistrované (7) potenciálne svahové deformácie typu zosuvných území.

Uvedené zosuvy sa nachádzajú v centrálnej časti k. ú. (1) a (6) na obvode hraníc k. ú. obce Krížová Ves.

Územia s uvádzanými potenciálnymi zosuvmi sú vyvinuté na svahoch zvažujúcich sa do údolia rieky Poprad a jej pravostranných prítokov. Časť zosuvov je vyvinutá na svahoch s výskytom prameňov a mokrín.

Podľa § 20 ods. 3 zákona č. 569/2007 Z. z. geologického zákona sú vymedzené nasledovné riziká stavebného využitia územia:

- výskyt potenciálnych svahových deformácií. Vhodnosť a podmienky stavebného využitia územia s výskytom potenciálnych zosuvov je potrebné posúdiť a overiť inžinierskogeologickým prieskumom.

Svahové deformácie v predmetnom území negatívne ovplyvňujú možnosti využitia nestabilných území pre stavebné účely.

#### **2.1.3.5. Prieskumné územia, chránené ložiskové územia a dobývacie priestory**

Podľa stanoviska Obvodného banského úradu v Spišská Nová Ves sa v katastrálnom území obce nenachádzajú ložiská nerastných surovín (zákon č. 44/1988 Zb. o ochrane a využití nerastného bohatstva (banský zákon) v znení neskorších predpisov).

Podľa stanoviska Štátneho geologického ústavu Dionýza Štúra sa v katastrálnom území obce nenachádzajú staré banské diela. Nie je určené prieskumné územie pre vyhradený nerast.

#### **2.1.3.6. Radónové riziko**

Predmetné územie spadá do stredného radónového rizika.

Podľa § 20 ods. 3 zákona č. 569/2007 Z. z. geologického zákona sú vymedzené nasledovné riziká stavebného využitia územia:

- stredné radónové riziko.

Stredné radónové riziko môže negatívne ovplyvniť možnosti ďalšieho využitia územia.

Vhodnosť a podmienky stavebného využitia takéhoto územia je potrebné posúdiť podľa zákona č.355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia v platnom znení a vyhlášky MZ SR č. 528/2007 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o požiadavkách na obmedzenie ožiarenia z prírodného žiarenia.

#### **2.1.3.7. Kúpeľné územia a územia prírodných a liečivých prameňov**

Na katastrálne územie obce Krížová Ves sa nevzťahuje ochrana záujmov podľa zákona číslo 538/2005 Z.z. o prírodných liečivých vodách, prírodných liečebných kúpeľoch, kúpeľných miestach a prírodných minerálnych vodách a o zmene a doplnenia niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

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

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

#### **2.2.1.1. Významné krajinné prvky**

V k. ú. sa nachádzajú mnohé významné krajinné prvky t. j. také časti územia, ktoré utvárajú charakteristický vzhľad krajiny, alebo prispievajú k jeho ekologickej stabilite. V katastrálnom území sú prítomné nerovnomerne s časťami, na ktorých úplne absentujú.

Nachádzame tu mezofomy a mikroformy reliéfu, vodné plochy a pobrežné ekosystémy, ochranné lesy, zarastené medze a výmole a systém remízok na prevažujúcich lúčnych spoločenstvách s výskytom vzácnych druhov.

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

V súčasnosti je štatút chránených území legislatívne upravený zákonom o OPaK, ktorý rozdeľuje celé územie Slovenska do piatich stupňov ochrany. Územnou ochranou podľa tohto zákona sa rozumie osobitná ochrana prírody a krajiny v druhom až piatom stupni ochrany. Prvý stupeň ochrany platí na území, ktorému sa neposkytuje osobitná územná ochrana podľa § 17 až 31 zákona o OPaK a teda platí všade tam, kde nie je vyhlásený vyšší ako prvý stupeň ochrany v zmysle zákona o OPaK.

Povinnosťou Slovenskej republiky, vyplývajúcou zo Smernice Rady ES 79/409/EHS z 2. apríla 1979 o ochrane voľne žijúcich vtákov je vyhlásiť chránené územia európskeho významu. Účelom ochrany v CHVÚ je zachovanie biotopov druhov vtákov európskeho významu, uvedených v národnom zozname. Cieľom ochrany v CHVÚ je zachovanie a obnova ekosystémov významných pre druhy vtákov, pre ktoré je oblasť vyhlásená v ich prirodzenom areáli rozšírenia, ako aj zaistenie podmienok pre zachovanie populácie týchto druhov v priaznivom stave z hľadiska ich ochrany (územie NATURA 2000).

Do katastrálneho územia Krížová Ves (do jeho južnej časti) zasahuje územie európskej sústavy chránených území – NATURA 2000, a to CHVÚ Levočské vrchy (Vyhláška MŽP SR č.434/2012 Z.z.).

Z lokalít NATURA 2000 sa v k.ú. nachádza lokalita SKUEV0951 Stredný tok Popradu. Predmetom ochrany tejto lokality sú najmä živočíšne druhy - mrena stredomorská, mihul'a potočná a biotopy európskeho významu - Horské vodné toky a bylinné porasty pozdĺž ich brehov (3220), Rieky s bahňatými až piesočnatými brehmi s vegetáciou zväzov *Chenopodion rubri p.p.* a *Bidentition p.p.* (3270).

V riešenom území, najmä v rieke Poprad a v jej prítokoch bol zistený výskyt viacerých chránených druhov, na ochranu ktorých sa vyhlasujú chránené územia:

Ryby (Ichthys): hlaváčka obyčajná (*Hucho hucho*), lípeň tymianový (*Thymallus thymallus*), boľeň dravý (*Aspius aspius*), mrena stredomorská (*Barbus meridionalis*),

Obojživelníky (Amphibia): kunka žltobruchá (*Bombina variegata*),

Plazy (Reptilia): slepúch lámavý (*Anguis fragilis*), užovka obojková (*Natrix natrix*), jašterica živorodá (*Lacerta vivipara*), vretenica severná (*Vipera berus*),

Vtáky (Aves): orol kriľavý (*Aquila pomarina*), bocian čierny (*Ciconia nigra*), rybárik riečny (*Alcedo atthis*),

Cicavce (Mammalia): vydra riečna (*Lutra lutra*), bobor vodný (*Castor fiber*), netopier sťahovavý (*Miniopterus schreibersi*), podkovár malý (*Rhinolophus hipposideros*), netopier veľký (*Myotis myotis*), podkovár malý (*Rhinolophus hipposideros*).

#### **2.2.2. Ochrana kultúrnohistorických hodnôt**

##### **2.2.2.1. Historický vývoj osídlenia**

Obec vznikla koncom 13. storočia na majetku Berzeviczyovcov, patrila k majetku magistra Kokoša. Obec je doložená z roku 1290 ako Krystur, neskôr ako Villa Sancte Crucis (1326), Zenthkerezth (1401), Keresthfalwa (1498), Krížová Ves (1920); maďarsky Kereszfalu; nemecky Kreuz. V roku

1313 ju spolu s Lendakom Berzeviczyovci dali križovníkom za šarišský Chmeľov. Neskoršie patrila časť obce Kežmarku. V roku 1787 mala 52 domov a 375 obyvateľov.

Za I. ČSR obyvatelia pracovali v poľnohospodárstve, lesnom hospodárstve, zamestnávali sa aj povozníctvom. Časť obyvateľstva pracovala v priemyselných podnikoch vo Svite, Poprade a Kežmarku.

#### 2.2.2.2. Archeologické náleziská

V katastrálnom území obce Krížová Ves sú v Centrálnnej evidencii archeologických nálezísk, vedenej Archeologickým ústavom SAV v Nitre, evidované tieto archeologické lokality:

1. Družstevné lúky – mezolit (stredná doba kamenná) – nálezy štiepanej kamennej industrie.
2. Rovné 1 (pri moste) – neskorý paleolit (staršia doba kamenná - šwiderienská kultúra), neolit (mladšia doba kamenná – kultúra s lineárnou keramikou), severokarpatská skupina, neskorý stredovek (13.-15. stor.) – polykultúrne sídlisko.
3. Rovné 2 – neskorý paleolit (staršia doba kamenná - šwiderienská kultúra), neolit (mladšia doba kamenná – kultúra s lineárnou keramikou) – sídlisko.
4. Jartaky (Oráčiny) – neskorý paleolit (staršia doba kamenná - šwiderienská kultúra), mezolit (stredná doba kamenná), neolit (mladšia doba kamenná – kultúra s lineárnou keramikou), severokarpatská skupina – polykultúrne sídlisko.
5. Centrum obce a areál rímskokatolíckeho farského Kostola Narodenia Pána – neskorý stredovek, včasný novovek – sídlisko, sakrálny areál s prikostolným cintorínom.

Pred začatím stavebnej činnosti alebo inej hospodárskej činnosti na evidovanom archeologickom nálezisku je vlastník, správca alebo stavebník povinný podať žiadosť o vyjadrenie k zámeru na Krajský pamiatkový úrad Prešov, ktorý v spolupráci s príslušným stavebným úradom zabezpečuje podmienky ochrany archeologických nálezísk v územnom a stavebnom konaní. Krajský pamiatkový úrad môže rozhodnúť o povinnosti vykonať archeologický výskum aj na mieste stavby alebo inej hospodárskej činnosti, ktoré nie je evidovaným archeologickým náleziskom, ak na tomto mieste dôvodne predpokladá výskyt archeologických nálezov.

Krajský pamiatkový úrad Prešov v zmysle zákona č. 49/2002 Z. z. o ochrane pamiatkového fondu v znení neskorších predpisov, v spolupráci s príslušným stavebným úradom pri vykonávaní akejkoľvek stavebnej, či inej hospodárskej činnosti zabezpečuje podmienky ochrany archeologických nálezísk aj mimo území s evidovanými a predpokladanými archeologickými nálezmi v procese územného a stavebného konania. Stavebník je povinný postupovať v zmysle § 40 zákona č. 49/2002 Z. z. o ochrane pamiatkového fondu v znení neskorších predpisov a § 127 zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku v znení neskorších predpisov (stavebný zákon).

#### 2.2.2.3. Národné kultúrne pamiatky a kultúrne dedičstvo obce

V Ústrednom zozname pamiatkového fondu (ďalej len „ÚZPF“), v registri nehnuteľných národných kultúrnych pamiatok sú zapísané dve nehnuteľné národné kultúrne pamiatky (ďalej aj „NKP“), s delením na pamiatkové objekty (ďalej aj „PO“):

č.ÚZPF NKP	Index PO	Katastrálne územie	Unifikovaný názov NKP	Zaužívaný názov NKP	Unifikovaný názov PO	Súpisné číslo	Parcelné číslo
896	1	Krížová Ves	Kostol	Kostol Narodenia Pána		48	1
895	1	Krížová Ves	Kaštiele	Kaštiele	Kaštieľ I.	118, 122	69/2, 69/24
895	2	Krížová Ves	Kaštiele	Kaštiele	Kaštieľ II.	119, 120 121	69/1

Poznámka: V grafickej časti výkr.č.3 sú vyznačené č. 5, 3, 2 ako stav.

V zmysle § 27 odsek 2 zákona č. 49/2002 Z. z. o ochrane pamiatkového fondu v znení neskorších predpisov v bezprostrednom okolí NKP nemožno vykonávať stavebnú činnosť ani inú činnosť, ktorá by mohla ohroziť pamiatkové hodnoty národnej kultúrnej pamiatky. Bezprostredné okolie

nehnutelnej národnej kultúrnej pamiatky je priestor v okruhu desiatich metrov od NKP; desať metrov sa počíta od obvodového plášťa stavby, ak nehnuteľnou národnou kultúrnou pamiatkou je stavba, alebo od hranice pozemku, ak je nehnuteľnou národnou kultúrnou pamiatkou aj pozemok.

Pre zabezpečenie ochrany pamiatkového fondu je nevyhnutné postupovať v súlade s ustanoveniami zákona č. 49/2002 Z. z. o ochrane pamiatkového fondu v znení neskorších predpisov.

Významné kultúrohistorické objekty obce:

- Evanjelický kostol z konca 18. storočia,
- kaplnka za kostolíkom s hrobkou Antona Pustovníka
- krížová cesta s kalváriou,
- kríž pri ceste III/3103 v nástupe do obce (oproti socha p. Márie).

Obec si môže viesť v zmysle § 14 zákona číslo 49/2002 Z.z. o ochrane pamiatkového fondu evidenciu pamätihodností obce. Do evidencie pamätihodností možno zaradiť nehnuteľné a hnutel'né veci, kombinované diela prírody a človeka, historické udalosti, názvy ulíc, katastrálne a zemepisné názvy viažuce sa k histórii a osobnostiam obce. K pamätihodnostiam je možné zaradiť aj staré stromy v katastri, božie múky, kríže a iné objekty viažuce sa k histórii obce. Krajský pamiatkový úrad Prešov na požiadanie poskytne metodickú a odbornú pomoc pri evidovaní pamätihodností obce.

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

#### **2.3.1. 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 veľkého územného celku Prešovského kraja, schváleného uznesením vlády Slovenskej republiky č. 268/1998 a jeho záväznou časťou, ktorá bola vyhlásená nariadením vlády Slovenskej republiky č. 216/1998 Z. z., v znení nariadenia vlády Slovenskej republiky č. 679/2002 Z.z., nariadenia vlády Slovenskej republiky č. 111/2003 Z.z., Všeobecne záväzného nariadenia Prešovského samosprávneho kraja č. 4/2004, Všeobecne záväzného nariadenia Prešovského samosprávneho kraja č. 17/2009 a Všeobecne záväzného nariadenia č. 60/2017 účinného od 19.07.2017.

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

#### **Záväzná časť územného plánu veľkého územného celku Prešovského kraja**

##### **I. Záväzné regulatívy funkčného a priestorového usporiadania územia**

###### **1 V oblasti usporiadania územia, osídlenia a životného prostredia**

- 1.1 v oblasti rozvoja nadregionálnych súvislostí a dobudovania multimodálnych koridorov,
  - 1.1.1 v oblasti rozvoja nadregionálnych súvislostí a dobudovania multimodálnych koridorov,
    - 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,
    - 1.1.9 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 - články bodu
    - 1.2.1 podporovať budovanie rozvojových osí v záujme tvorby vyváženej hierarchizovanej sídelnej štruktúry,
      - 1.2.1.3. podporovať ako rozvojové osi tretieho stupňa:
        - 1.2.1.3.1 kežmarsko-lubovniansku rozvojovú os: Poprad – Kežmarok – Stará Lubovňa – Spišská Stará Ves,
      - 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

- 1.3.4 podporovať ako ťažiská osídlenia, tretej úrovne druhej skupiny / miestneho významu/:
- 1.3.4.3 staroľubovnianske ťažisko osídlenia,
- 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 ťažisk osídlenia, pri využívaní špecifických daností a podmienok jednotlivých území,
- 1.3.8 podporovať rozvoj sídelných centier, ktoré tvoria základné terciárne centrá osídlenia, rozvojové centrá hospodárskych, obšlužných a sociálnych aktivít ako pre priliehajúce zázemie, tak pre príslušný regionálny celok, a to hierarchickým systémom pozostávajúcim z týchto skupín centier:
  - 1.3.8.4 druhej skupiny, ktoré tvoria jej druhú podskupinu: Kežmarok, Vranov nad Topľou,
  - 1.3.8.7 centier štvrtej skupiny: Lipany, Spišská Belá, Spišské Podhradie, Svit,
- 1.4 vytvárať možnosti pre vznik suburbánnych zón okolo ťažisk osídlenia s prihliadnutím na ich stupeň sociálno-ekonomického rozvoja,
- 1.5 podporovať rozvoj priestorov - mikroregiónov mimo ťažisk osídlenia, charakterizovaných ekonomickou 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, Medzilaborce, Poprad, Prešov, Sabinov, Snina, Stará Ľubovňa, Stropkov, Svidník a Vranov nad Topľou,
- 1.8 chrániť 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,
- 1.13 oblasti civilnej ochrany obyvateľstva rezervovať plochy pre zariadenia na ukryvanie obyvateľstva v prípade ohrozenia,
- 1.14 v oblasti rozvoja vidieckeho priestoru a vzťahu medzi mestom a vidiekom zabezpečovať vyvážený rozvoj územia, najmä v horských a podhorských oblastiach v nadväznosti na definované centrá polycentrických sústav a osídlenia sídelnej štruktúry Prešovského kraja,
  - 1.14.1 podporovať vzťah urbánnych a rurálnych území v novom partnerstve založenom na integrácii funkčných vzťahov mesta a vidieka a kultúrno-historických a urbanisticko-architektonických daností,
  - 1.14.2 vytvárať podmienky dobrej dostupnosti vidieckych priestorov k sídelným centrom, 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,
  - 1.14.3 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,
  - 1.14.4 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 územnotechnické 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 ťažisk osídlenia,
    - 1.15.1.3 pri lokalizácii zariadení stredného školstva zohľadniť charakter demografickej, sociálnej a ekonomickej štruktúry územia a z nej vyplývajúce nároky na odbornú orientáciu absolventov stredných škôl,
    - 1.15.1.4 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,
    - 1.15.1.5 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 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,
- 1.15.3.2 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 územnotechnické predpoklady na uskutočňovanie výstavby zariadení, umožňujúcich zamestnanie zdravotne postihnutých občanov,
- 1.15.3.5 vytvárať územnotechnické predpoklady na uskutočňovanie výstavby zariadení na vzdelávanie Rómov a rozvoj rómskej kultúry,
- 1.15.3.6 vytvárať územnotechnické podmienky bývania, občianskeho vybavenia a realizáciu technickej infraštruktúry marginalizovaných skupín obyvateľstva,
- 1.15.3.7 vytváranými územnotechnickými podmienkami podporovať v rámci sústredeného osídlenia podnikateľské aktivity rómskeho etnika,
- 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 kultúrohistorických 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 územnotechnické 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 kultúrohistorické 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 známych, evidovaných aj predpokladaných archeologických nálezísk, 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**

- 2.1 považovať za hlavné rekreačné krajinné celky / RKC /: Bachureň, Belianske Tatry, Branisko, Busov, Čergov, Domašu, Dukla, Kozie chrby, Ľubické predhorie, Ľubovniansku vrchovina, Nízke Beskydy, Pieniny, Slánske vrchy, Spišskú Maguru, Východné Karpaty, Vysoké Tatry, Stredný Spiš, Vihorlat,

- 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, ekoturizmus a agroturizmus),
  - 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 územnotechnické podmienky funkčného využitia kultúrnych pamiatok pre potreby rozvoja cestovného ruchu,
  - 2.13 vytvoriť podmienky pre zapojenie významných prvkov kultúrneho a historického dedičstva kraja do kultúrno – poznávacieho turizmu,
  - 2.15 vytvárať podmienky pre obnovu a realizáciu nových viacúčelových vodných nádrží /sústav / s prevládajúcou rekreačnou funkciou a príslušnou športovorekreačnou vybavenosťou,
  - 2.16 v záujme zlepšovania dostupnosti centier, vytvárať územnotechnické podmienky pre realizáciu turistických ciest,
    - 2.16.1 na úrovni medzinárodných súvislostí ,
    - 2.16.1.1 cestné severo–južné prepojenie prešovským regiónom od severských a pobaltských štátov smerom na Balkán:
      - hranica PR – Podspády – Spišská Belá – Kežmarok – Poprad – Vernár – 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 na nadregionálnej úrovni,
    - 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,
    - 2.16.3.2 železničné trate:
      - Poprad – Kežmarok – Stará Ľubovňa,
    - 2.16.3.3 regionálne cyklotrasy a pešie turistické chodníky prepájajúce významné turistické centrá regiónu:
      - a) 007 Podtatranská cyklomagistrála
      - b) 014 Spišská cyklomagistrála (severná vetva)
- 4 Ekostabilizačné opatrenia**
- 4.1 pri umiestňovaní investícií /rozvojových plôch/ prioritne využívať zastavané územia obcí alebo plochy v návaznosti na zastavané územia a stavebné investície umiestňovať prioritne do tzv. hnedých plôch. Nevytvárať nové izolované celky, rešpektovať prírodné a historické danosti územia obcí.
  - 4.2 postupne odstraňovať environmentálne zaťaženia regiónov, najmä:
    - 4.2.2 podtatranskej oblasti,
    - 4.2.4 oblasti ťažby nerastných surovín v blízkosti chránených území,
  - 4.3 zabezpečiť funkčnosť prvkov územného systému ekologickej stability, pri ďalšom využití a usporiadaní územia,
    - 4.3.1 technologickými opatreniami v priemyselných podnikoch,
    - 4.3.2 znižovaním spotreby technologických vôd a zvyšovaním kvality vypúšťaných odpadových vôd s cieľom zlepšovať stav vo vodných tokoch,
    - 4.3.3 znižovaním emisií do ovzdušia s cieľom zvyšovať jeho kvalitu,
    - 4.3.4 znižovaním energetickej náročnosti výroby a zlepšovaním rekuperácie odpadového tepla,
    - 4.3.5 znižovaním produkcie odpadov a zabezpečením postupnej sanácie a rekultivácie priestorov bývalých a súčasných skládok odpadov a odkalísk priemyselných odpadov,
    - 4.3.6 preferovaním extenzívneho hospodárenia na plochách lesnej pôdy a trvale trávnatých plochách (TTP) s cieľom ochrany cenných ekosystémov,
    - 4.3.7 obmedziť zastavanie inundačných území pre ich zachovanie ako prirodzeného spôsobu retencie vôd,
  - 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



- 4.6 stability, s maximálnym využitím pôvodných (domácich) druhov rastlín, podporovať v podhorských oblastiach zmenu spôsobu využívania poľnohospodárskeho pôdneho fondu ohrozeného vodnou eróziou,
- 4.9 v oblasti ochrany prírody a tvorby krajiny
- 4.9.1 zabezpečiť ochranu osobitne chránených častí prírody a krajiny, postupne zabezpečovať právnu ochranu pripravovaných návrhov území európskeho významu a navrhovaných území európskeho významu za účelom ich začlenenia do sústavy NATURA 2000 a zabezpečiť právnu ochranu navrhovaných chránených vtáčích území ako súčasť sústavy NATURA 2000,
- 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 funkciu lesov s nulovým drevoprodukčným významom v chránených územiach s 5. stupňom ochrany a v existujúcich a navrhovaných zónach A, rešpektovať ako jednu z hlavných funkcií ekologickú funkciu lesov s minimálnym drevoprodukčným významom v ostatných chránených územiach a zónach,
- 4.9.7 pri hospodárskom využívaní území začlenených medzi prvky územného systému ekologickej stability uplatňovať:
- 4.9.7.1 hospodárenie v lesoch tak, aby bol zabezpečený priaznivý stav biotopov a biotopov druhov ako i priaznivý stav časti krajiny, v chránených územiach najmä v kategóriách ochranných lesov a lesov osobitného určenia,
- 4.9.7.2 ochranu poľnohospodárskej pôdy pre poľnohospodárske ekosystémy v kategóriách podporujúcich a zabezpečujúcich ekologickú stabilitu územia (trvalé trávne porasty), a hospodárením zabezpečiť priaznivý stav biotopov a biotopov druhov ako i priaznivý stav časti krajiny,
- 4.9.7.3 prispôbenie trasovania dopravnej a inej technickej infraštruktúry ochrane prvkov ekologickej siete tak, aby bola maximálne zabezpečená ich funkčnosť a homogénnosť, v prípade potreby nevyhnutného umiestnenia tejto infraštruktúry do územia biocentra umiestniť ju prioritne do okrajových častí biocentra,
- 4.9.7.4 eliminovanie stresových faktorov pôsobiacich na prvky územného systému ekologickej stability (pôsobenie priemyselných a dopravných emisií, znečisťovanie vodných tokov a pod.), systémovými opatreniami,
- 4.9.7.5 realizovanie ekologického prepojenia, dopravnou a inou technickou infraštruktúrou, rozčlenených biocentier a biokoridorov,
- 4.9.7.6 zabezpečenie maximálnej ochrany brehových porastov hydrických biokoridorov,
- 4.9.7.7 minimalizovanie umiestňovania objemovo a plošne náročných stavieb do biocentier a biokoridorov provincionálneho, biosferického, nadregionálneho a regionálneho významu mimo zastavaných území obce a území s osobitnou ochranou, v súlade so všetkými regulatívmi bodu 4.,
- 4.9.12 zosuvné územia a staré banské diela zohľadňovať pri využívaní územia,
- 4.9.13 pri umiestňovaní objektov, v ktorých sa nakladá s nebezpečnými látkami a odpadmi, rešpektovať platné právne predpisy a požiadavky vyplývajúce z medzinárodne záväzných dohovorov, smerníc a záväzkov Slovenskej republiky.

## 5 V oblasti dopravy

- 5.1 v oblasti nadradeného dopravného vybavenia,
- 5.1.6 rešpektovať hlavné dopravné siete v rámci medzinárodnej turistickej dopravy – cestné komunikácie,
- 5.1.6.1 východná severo-južná trasa hranica PR – Podspády – Spišská Belá – Kežmarok – Poprad – Vernár – hranica Košického kraja s vylúčením nákladnej tranzitnej dopravy nad 7,5t v úseku Tatranská Javorina - Podspády – Spišská Belá,
- 5.1.7 rešpektovať dopravné siete v rámci celoštátnej úrovne – cestné komunikácie,
- 5.1.7.3 Poprad – Spišská Belá – Stará Ľubovňa – Mníšek nad Popradom – hranica PR,
- 5.1.8 rešpektovať dopravné siete nadregionálnej úrovne – železničné trate,
- 5.1.8.1 Poprad – Plaveč,
- 5.3 chrániť koridory ciest I., II. a vybraných úsekov III. triedy, ich preložiek a úprav vrátane prejazdnych úsekov dotknutými sídlami na:
  - 5.3.4 ceste I/67,
  - 5.3.4.1 v úseku Poprad - Matejovce - Spišská Belá s územnou rezervou na štvorpruhovú cestu kategórie C-22,5/80, s obchvatmi sídiel Matejovce, Veľká Lomnica, Huncovce, Kežmarok, Spišská Belá, (v náväznosti na cestu I/77 s obchvatom obce Bušovce),
  - 5.3.4.2 v úseku Spišská Belá – Tatranská Javorina s vylúčením nákladnej dopravy nad 7,5 t z hraničných priechodov Tatranská Javorina a Podspády (alternatívna trasa pre tzv. Karpatskú cestu resp. Via Montana),
  - 5.3.5 ceste I/77,
  - 5.3.5.1 v úseku Spišská Belá - Podolíne - Stará Ľubovňa s územnou rezervou na obchvaty sídiel Bušovce (v spoločnej trase s obchvatom mesta Spišská Belá), Podolíne, Nižné Ružbachy a Hniezdne,
  - 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,

## **6 V oblasti vodného hospodárstva**

6.1 v záujme zabezpečenia zdrojov pitnej vody,

6.1.1 chrániť a 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 znížovanie strát vody,

6.1.5 od plošne veľkých stavebných objektov a spevnených plôch riešiť samostatné odvedenie dažďových vôd a nezaťažovať tak čistiarne odpadových vôd, presadzovať technické riešenia na aspoň čiastočné, resp. sezónne zadržanie týchto vôd v riešených lokalitách pre zlepšenie mikroklimy okolitého prostredia,

6.1.6 podporovať výstavbu vodovodov v oblastiach s environmentálnymi záťažami ohrozujúcimi zdravie obyvateľstva,

6.2 chrániť priestory na líniové stavby,

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 využívanéj na pitné 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 súčasne platným nariadením vlády SR č. 296/2005 Z. z.

6.3.3 zabezpečiť postupné znížovanie 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 vybudovanie kanalizačných systémov, (kanalizácia + ČOV),

6.4.1 realizovať výstavbu kanalizácií a ČOV obcí,

6.4.4 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 nových kanalizácií a čistiarní odpadových vôd a rozšírenie a intenzifikáciu existujúcich ČOV a rekonštrukciu existujúcich kanalizačných sietí,

6.5.4 zlepšovať vodohospodárske pomery na malých vodných tokoch v povodí zásahmi smerujúcimi k stabilizácii vodohospodárskych pomerov za extrémnych situácií, 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 priľahlej poľnohospodárskej pôde a lesnom pôdnom fonde,

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. Pri pripravovaných stavbách rešpektovať existujúce melioračné kanály, vrátane ich ochranného pásma (5m od brehovej čiary).

6.5.10 rekonštruovať nefunkčné závlahové čerpacie stanice a rozvody závlahovej vody,

6.5.11 maloplošnými a veľkoplošnými závlahovými stavbami zvýšiť podiel zavlažovaných pozemkov,

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,

6.5.17 vybudované účelové vodné nádrže pre poľnohospodárske a závlahové účely využívať aj na rekreačné účely,

- 6.5.18 vylúčiť akúkoľvek navrhovanú výstavbu v inundačných územiach vodných tokov v zmysle zákona o ochrane pred povodňami,
- 6.5.19 vo vhodných lokalitách zriaďovať menšie viacúčelové vodné nádrže a prehrádzky a podporovať obnovenie zaniknutých vodných plôch, s vhodným spôsobom zachytenia a využitia dažďovej vody z povrchového odtoku zo spevnených plôch novej zástavby priamo na mieste, prípadne vhodný spôsob infiltrácie dažďovej vody tak, aby odtok z daného územia do recipientu nebol zvýšený voči stavu pred realizáciou prípadnej zástavby a aby nebola zhoršená kvalita vody v recipiente,
- 6.5.22 dobudovanie Belianskeho skupinového vodovodu Výborná – Vojňany – Podhorany – Toporec – Bušovce – Spišská Bela – Krížová Ves s napojením rómskych osád.

## **7 V oblasti zásobovania plynom, prepravy plynu, zásobovania energiou, telekomunikácie**

- 7.1 za účelom rozvoja plošnej plynofikácie 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 a pri ich umiestňovaní vychádzať z ekonomickej, sociálnej a environmentálnej únosnosti územia v súčinnosti s hodnotami a limitami kultúrno-historického potenciálu územia, historického stavebného fondu so zohľadňovaním špecifik jednotlivých subregiónov.
- 7.3.4 neumiestňovať veterné parky a veterné elektrárne:
  - 7.3.4.2 v biocentrách a biokoridoroch ÚSES na regionálnej a nadregionálnej úrovni,
  - 7.3.4.3 v okolí vodných tokov a vodných plôch v šírke min. 100 m, v okolí regionálnych biokoridorov min. 100 m, pri nadregionálnych hydrických biokoridoroch min. 200 m (odstupové vzdialenosti na konkrétnej lokalite VE spresní ornitológ v procese EIA),
  - 7.3.4.5 v krajinársky hodnotných lokalitách, významných pohľadových osiach, vizuálne exponovaných lokalitách,
  - 7.3.4.6 v ochranných pásmach určených príslušnou legislatívou okolo diaľnic, rýchlostných ciest a ciest I. a II. triedy,
  - 7.3.4.7 v ucelených lesných komplexoch,
  - 7.3.4.8 v evidovaných archeologických lokalitách s potenciálom na vyhlásenie za nehnuteľnú kultúrnu pamiatku,
  - 7.3.4.9 vo vyhlásených tichých oblastiach v otvorenej krajine,
  - 7.3.4.11 v priestoroch určených na plnenie úloh rezortu obrany,
- 7.3.5 neumiestňovať pestovanie monokultúr rýchlorastúcich energetických drevín a energetických rastlín biomasy:
  - 7.3.5.2 v navrhovaných a vyhlásených územiach európskeho významu sústavy NATURA 2000,
- 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.
  - 7.4.2 z dôvodov, aby nedochádzalo k poškodzovaniu infraštruktúry informačných systémov je potrebné, aby investori konkrétnych stavieb požiadali pred vydaním územného rozhodnutia a stavebného povolenia o stanovisko operátorov jednotlivých pevných a mobilných telekomunikačných sietí o existencii jestvujúcich podzemných telekomunikačných vedení.

## **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,
  - 8.1.6 pri umiestňovaní nových priemyselných zón, areálov a objektov rešpektovať záujmy a rozvojové koncepcie existujúcich prevádzok,
  - 8.1.7 vylúčiť umiestnenie prevádzok a zariadení s potencionálne negatívnym dopadom na senzitivne výroby,
- 8.2 v oblasti priemyslu a stavebníctva
  - 8.2.1 pri rozvoji priemyslu a stavebníctva vychádzať z ekonomickej, sociálnej a environmentálnej únosnosti územia v súčinnosti s hodnotami a limitami kultúrno-historického potenciálu územia, historického stavebného fondu so zohľadňovaním špecifik jednotlivých subregiónov a využívať pritom predovšetkým miestne suroviny,
  - 8.2.4 podporovať v územnom rozvoji regiónu využitie existujúcich priemyselných areálov a areálov bývalých hospodárskych dvorov (hnedé plochy) pre účely zriadenia priemyselných zón a 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,
- 8.2 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 protieróziu 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,
- 8.3.5 neproduktívne a nevyužiteľné poľnohospodárske pozemky zalesňovať a pri zalesňovaní využívať pôvodné (domáce) druhy drevín,
- 8.3.6 podporovať extenzívne leso-pasienkarske 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 len v súlade so schváleným Programom odpadového hospodárstva SR, Prešovského kraja a jeho okresov,
- 8.4.2 uprednostňovať v odpadovom hospodárstve minimalizáciu odpadov, zvýšiť účinnosť separovaného zberu 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 odstupové vzdialenosti zariadenia od trvalo obývaných objektov a iných verejných stavieb, v súlade s OTN ŽP 2 111:99, príloha E,
- 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., resp. zabezpečiť zneškodnenie týchto odpadov podľa kategórie odpadu na existujúcich skládkach, ktoré majú povolenie na zneškodnenie odpadov príslušnej kategórie,
- 8.4.9 podporovať výstavbu zariadení na dotriedňovanie, zhodnotenie, kompostovanie odpadov a zneškodňovanie odpadov v obciach,
- 8.4.10 implementáciou zákona o obaloch znížiť zneškodňovanie odpadov z obalov a zvýšiť ich zhodnotenie,
- 8.4.11 vytvárať podmienky pre spaľovanie odpadov vrátane odpadov živočíšneho pôvodu.

**Verejnosprospešné stavby spojené s realizáciou uvedených záväzných regulatívov sú tieto:**

**1 V oblasti dopravy**

- 1.2 stavby nadradenej cestnej siete pre
  - 1.2.7 cesta I/67
    - a) v úseku Poprad - Matejovce - Spišská Belá s územnou rezervou na súbežnú štvorpruhovú cestu C-22,5/80 s obchvatmi sídiel Matejovce, Veľká Lomnica, Huncovce, Kežmarok a Spišská Belá v kategórii C 11,5/80, v nadväznosti na preložku cesty I/77 s obchvatom obce Bušovce,
  - 1.2.8 cesta I/77
    - a) v úseku Spišská Belá - Podolinec - Stará Ľubovňa - s územnou rezervou na obchvaty sídiel Bušovce, (v spoločnej trase s obchvatom mesta Spišská Belá), Podolinec, Nižné Ružbachy a Hniezdne, v kategórii C 11,5/80,70,
  - 1.2.42 železničné trate a úseky III. kategórie s výhľadovou elektrifikáciou,
  - 3. Poprad – Plaveč so smerovými úpravami na rýchlosť 80 km/h a prípojný úsek Veľká Lomnica – Tatranská Lomnica,

**2 V oblasti vodného hospodárstva**

- 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,
- 2.5 stavby kanalizácií, skupinových kanalizácií a čistiarní odpadových vôd, v obciach Prešovského kraja,
- 2.7 dobudovanie Belianskeho skupinového vodovodu Výborna – Vojňany – Podhorany - Toporec – Bušovce – Spišská Bela – Krížová Ves s napojením rímskych osád.
- 2.8 stavby pre úpravu a revitalizáciu vodných tokov, meliorácií a nádrží,

- 2.9 stavby protipovodňových ochranných hrádzí a úpravy profilu koryta,
  - 2.10 poldre, zdrže, prehrádzky a malé viacúčelové vodné nádrže pre stabilizáciu prietoku,
  - 2.11 stavby viacúčelových vodných plôch,
  - 2.12 stavby závlah a zariadení pre závlahy,
  - 2.13 požiarné nádrže v obciach.
- 3. V oblasti zásobovania plynom, prepravy plynu, zásobovania energiami**
- 3.1 v oblasti zásobovania plynom - stavby vysokotlakých (VTL) a stredotlakých (STL) plynovodov pre plošné zásobovanie na území Prešovského kraja.
- 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 ukrývanie 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 protipovodňovú ochranu a 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, priehrádzky, poldre a viacúčelové vodné nádrže,
  - 9.2 stavby na účely monitorovania stavu životného prostredia.
- 10 V oblasti odpadového hospodárstva**
- 10.3 stavby a zariadenia na zneškodňovanie, dotriedňovanie, kompostovanie, recykláciu odpadov a materiálového a energetického zhodnotenia všetkých druhov odpadov,

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

### **2.3.2. 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 v znení neskorších zmien a doplnkov, ako nadradenej územnoplánovacej dokumentácie a z ďalších známych koncepcií schválených po dni jeho schválenia, nevyplyvajú pre riešenie územného plánu obce ďalšie požiadavky, ktoré by bolo potrebné premietnuť do jeho riešenia.

Do riešenia tejto dokumentácie budú premietnuté rozvojové dokumenty Prešovského kraja a okresu Kežmarok, ako sú Regionálny operačný plán rozvoja územia a sektorové operačné plány, pokiaľ budú prijaté do ukončenia prerokovania návrhu ÚPN O.

### **2.4. Širšie vzťahy dokumentujúce začlenenie obce do systému osídlenia**

Hierarchia obce v rámci sídelnej štruktúry Slovenskej republiky je definovaná v Koncepcii územného rozvoja Slovenska 2001 v zmysle nariadenia Vlády Slovenskej republiky číslo 528/2001 Z. z., ktorým sa vyhlásila záväzná časť Koncepcie územného rozvoja Slovenska 2001 v znení neskorších zmien

a doplnkov a v Územnom pláne veľkého územného celku Prešovského kraja v znení neskorších zmien a doplnkov, ktoré sú rešpektované v územnom pláne obce.

Podľa Územného plánu veľkého územného celku Prešovského kraja v znení neskorších zmien a doplnkov sa obec Krížová Ves nachádza v kontakte s kežmarsko-lubovnianskou rozvojovou osou: Poprad – Kežmarok – Stará Ľubovňa – Spišská Stará Ves, ako rozvojovou osou tretieho stupňa.

V súlade s riešením Územného plánu veľkého územného celku Prešovského kraja je potrebné podporovať rozvoj priestoru, charakterizovaného demografickým nárastom a ekonomickou depresiou.

Obec Krížová Ves sa nachádza severovýchodne od okresného mesta Kežmarok a východne od mesta Spišská Belá v povodí rieky Poprad. Katastrálne územie obce Krížová Ves je v dotyku s obcami (katastrálnymi územiami obci) - k.ú. Bušovce, k.ú. Jurské, k.ú. Ihľany (k.ú. Stonice, k.ú. Majerka), Ľubica (k.ú. Ľubické kúpele, k.ú. Ľubica), k.ú. Kežmarok, Spišská Belá (k.ú. Strážky, k.ú. Spišská Belá). Z hľadiska širšieho územia je obec Krížová Ves začlenená do administratívneho územia okresu Kežmarok a do administratívneho územia Prešovského samosprávneho kraja.

## 2.5. Základné demografické, sociálne a ekonomické rozvojové predpoklady obce

### 2.5.1. Údaje o obyvateľstve

Údaje o obyvateľstve a bytovom fonde boli analyzované na základe výsledkov zo sčítania obyvateľov, domov a bytov v roku 2011 a z údajov Štatistického úradu SR k 31.12. 2015.

Vývoj počtu obyvateľov a hustoty obyvateľstva v obci Krížová Ves

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Hustota obyvateľstva	146	149	152	158	162	165	168	171	174	176	179
Počet obyvateľov spolu	1764	1813	1854	1916	1958	1996	2029	2045	2078	2108	2166

Vývoj pohlavnej štruktúry obyvateľstva v obci Krížová Ves

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Spolu	1764	1813	1854	1916	1958	1996	2029
Muži	884	909	934	969	986	1002	1014
%	50,6%	51,1%	51,3%	51,4%	51,0%	50,7%	50,3%
Ženy	880	904	920	947	972	994	1015
%	50,4%	50,8%	50,6%	50,3%	50,3%	50,3%	50,4%

Veková štruktúra obyvateľov v základných vekových kategóriách v obci Krížová Ves k 31.12.2015

Veková kategória		0-14	15-64	65+
Obec Krížová Ves	počet	712	1320	134
	%	33	61	6

Veková štruktúra obyvateľov vo vybraných vekových kategóriách v obci Krížová Ves k 31.12.2015

Veková kategória	0-2	3-5	6-14	15-19	20-54	55-59	60-64	65+
Počet obyvateľov	141	148	423	200	994	74	52	134
%	6,51	6,83	19,53	9,23	45,89	3,42	2,40	6,19

Prírastok obyvateľstva v obci Krížová Ves

Rok	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Narodení	43	38	46	46	63	48	51	46	45	53	46

Zomrelí	5	9	12	10	7	5	17	9	15	16	10
Prirodzený prírastok	38	29	34	36	56	33	34	37	30	37	36
Prišťahovaní	7	0	25	20	14	16	41	12	19	9	9
Vyšťahovaní	10	9	11	11	21	8	13	7	11	17	13
Migračné saldo	-3	-9	14	9	-7	8	28	5	8	-8	-4
<b>Celkový prírastok</b>	<b>35</b>	<b>20</b>	<b>48</b>	<b>45</b>	<b>49</b>	<b>41</b>	<b>62</b>	<b>42</b>	<b>38</b>	<b>29</b>	<b>32</b>

Vybrané ukazovatele veku v obci Krížová Ves v roku 2015

Skupiny	Priemerný vek (Rok)	Index starnutia (Percento)	Index ekonomického zaťaženia (Percento)
Muži	24,4	14,52	63,24
Ženy	25,7	23,34	64,95
<b>Obyvateľstvo spolu</b>	<b>25,2</b>	<b>18,82</b>	<b>64,09</b>

Vývoj počtu obyvateľstva v obci Krížová Ves v rámci jednotlivých sčítaní a medziročných censov poukazuje na kontinuálny rast počtu obyvateľstva.

Index vitality populácie:

$$I_p = \frac{0-14}{65+} \cdot 100 = \frac{712}{134} \cdot 100 = 531$$

Hodnoty indexu  $I_p$ : nad 300 veľmi progresívny typ populácie  
 200 – 300 progresívny  
 151 – 200 stabilizovaná rastúca  
 121 – 150 stabilizovaná  
 101 – 120 stagnujúca  
 do 100 regresívna

Index vitality populácie obce Krížová Ves dosahuje úroveň 531, čo charakterizuje veľmi progresívny typ populácie.

V obci Krížová Ves možno sledovať výrazný podiel predproduktívnej a produktívnej skupiny obyvateľstva, čo úzko súvisí s vysokým podielom obyvateľstva rómskej národnosti v obci, pre ktoré je charakteristické vysoké zastúpenie populácie v nižších vekových kategóriách.

Podľa údajov Obecného úradu bol k 1.6. 2017 počet obyvateľov v obci Krížová Ves 2239, z toho približne 1600 Rómov.

Štruktúra obyvateľstva podľa náboženského vyznania v obci Krížová Ves k roku 2011

Náboženské vyznanie	Počet	%
Rímskokatolícka cirkev	1587	79,03%
Gréckokatolícka cirkev	7	0,35%
Pravoslávna cirkev	2	0,10%
Evanjelická cirkev augsburského vyznania	59	2,94%
Náboženská spoločnosť Svedkovia Jehovovi	92	4,58%
Cirkev adventistov siedmeho dňa	11	0,55%
Iné	131	6,52%
Nezistené	88	4,13%
Bez vyznania	31	1,54%
<b>Spolu</b>	<b>2008</b>	<b>100,00%</b>

V obci Krížová Ves z hľadiska náboženského vierovyznania absolútne prevláda Rímskokatolícka cirkev 79,03%.

Obyvateľstvo podľa národnosti v obci Krížová Ves v roku 2011:

slovenská	maďarská	rómska	rusínska	ukrajinská	česká	nemecká	poľská
701	4	1 249	1	1	0	5	3

pokračovanie

chorvátska	srbská	ruská	židovská	moravská	bulharská	ostatné	nezistená
0	0	0	0	1	0	1	42

Zdroj: Výsledky sčítania obyvateľov, domov a bytov v roku 2011, Štatistický úrad Slovenskej republiky

Z hľadiska národnostnej štruktúry žilo v obci Krížová Ves 35% obyvateľov slovenskej národnosti a 62% obyvateľov rómskej národnosti.

Vzdelanostná štruktúra obyvateľstva obce Krížová Ves k roku 2011

	Spolu	
Základné	813	40,49%
Učňovské ( bez maturity)	168	8,37%
Stredné odborné (bez maturity)	72	3,59%
Úplné stredné učňovské (s maturitou)	19	0,95%
Úplné stredné odborné (s maturitou)	121	6,03%
Úplné stredné všeobecné	14	0,70%
Vyššie	5	0,25%
Vysokoškolské spolu	31	1,54%
- vysokoškolské bakalárske	13	0,65%
- vysokoškolské magisterské, inžinierske, doktorské	18	0,90%
Ostatní bez udania školského vzdelania	59	2,94%
Ostatní bez školského vzdelania	706	35,16%
<b>Počet obyvateľov spolu</b>	<b>2008</b>	<b>100,00%</b>

V členení podľa stupňa dosiahnutého vzdelania má najvyšší počet obyvateľov obce ukončené základné vzdelanie 40,49% a úplné stredné odborné vzdelanie s maturitou 6,03 %. Z celkového počtu obyvateľstva v obci s vysokoškolským vzdelaním dosahuje podiel 1,54%. Počet obyvateľov bez školského vzdelania je 35,16%.

### 2.5.2. Údaje o bytovom fonde

V obci Krížová Ves bol k roku 2011 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	
256	237	211	19	429	410	286	19

Zdroj: Výsledky sčítania obyvateľov, domov a bytov v roku 2011, Štatistický úrad Slovenskej republiky

V roku 2011 bolo v obci Krížová Ves spolu 256 domov, z čoho trvale obývaných bolo 237. Počet bytov dosiahol v obci v roku 2011 hodnotu 429, z toho trvale obývaných bolo 410.

Ukazovatele úrovne bývania:

Obývané byty v rodinných domoch														
spolu	podľa celk. podlah. plochy bytu v m <sup>2</sup>				podľa zásobovania vodou (vodovod)				podľa vybavenosti domácnosti			podľa pripojenia		
	z toho				z toho									
286	Do 40	40-80	81-120	120+	spol. zdroj	vlastný zdroj	mimo bytu	bez vodov.	mobil. telefón	osobný počítač noteb.	osobné auto	na pevnú tel. linku	na internet	
	52	106	102	26	254	4	4	21	203	73	99	70	63	

Zdroj: Výsledky sčítania obyvateľov, domov a bytov v roku 2011, Štatistický úrad Slovenskej republiky



Ukazovatele úrovne bývania:

Obývané byty v bytových domoch													
spolu	podľa celk. podlah. plochy bytu v m <sup>2</sup>				podľa zásobovania vodou (vodovod)				podľa vybavenosti domácnosti			podľa pripojenia	
108	z toho				z toho				mobil. telefón	osobný počítač noteb.	osobné auto	na pevnú tel. linku	na internet
	do 40	40-80	81-120	120+	spol. zdroj	vlastný zdroj	mimo bytu	bez vodov.					
	78	25	3	0	79	0	7	17					

Zdroj: Výsledky sčítania obyvateľov, domov a bytov v roku 2011, Štatistický úrad Slovenskej republiky

Neobývané byty podľa dôvodu neobývanosti:

spolu	zmena vlastníkov	určený na rekreáciu	nespôsobilé na bývanie	z iných dôvodov	s nezistenou obývanosťou
19	2	0	7	10	0

Zdroj: Výsledky sčítania obyvateľov, domov a bytov v roku 2011, Štatistický úrad Slovenskej republiky

Neobývané domy podľa dôvodu neobývanosti:

spolu	zmena vlastníkov	určený na rekreáciu	uvolnený na prestavbu	nespôsobilý na bývanie	z iných dôvodov	s nezistenou obývanosťou
19	1	0	1	7	10	0

Zdroj: Výsledky sčítania obyvateľov, domov a bytov v roku 2011, Štatistický úrad Slovenskej republiky

V roku 2011 bolo v obci Krížová Ves 19 neobývaných bytov a 19 neobývaných domov.

V roku 2015 mala obec Krížová Ves 220 rodinných domov (225 bytov) v 3. bytových domoch (51 bytov) spolu 276 bytov. Podľa počtu trvale bývajúcich obyvateľov pripadalo 7,8 osôb na jeden trvale obývaný byt.

### 2.5.3. Štruktúra obyvateľstva podľa ekonomickej aktivity

Ekonomická aktivita obyvateľstva v obci Krížová Ves k 31.12.2011

	Počet	%
Trvalo bývajúce obyvateľstvo spolu	2008	100,00
Pracujúci (okrem dôchodcov)	207	10,31
Pracujúci dôchodcovia	5	0,25
Osoby na materskej dovolenke	8	0,40
Osoby na rodičovskej dovolenky	26	1,29
Nezamestnaní	612	30,48
Študenti stredných škôl	73	3,64
Študenti vysokých škôl	17	0,85
Osoby v domácnosti	43	2,14
Nepracujúci dôchodcovia	208	10,36
Príjemcovia kapitálových príjmov	12	0,60
Deti do 16 rokov( narodení po 20.5.1995)	724	36,06
Iná	0	0,00
Nezistená	73	3,64

Ekonomická aktivita obyvateľstva v obci Krížová Ves k 31.12.2015

	Počet	%
Trvalo bývajúce obyvateľstvo spolu	2143	100,00
Pracujúci (okrem dôchodcov)	875	40,83
Pracujúci dôchodcovia	5	0,23
Osoby na materskej dovolenke	8	0,37
Osoby na rodičovskej dovolenky	26	1,21
Nezamestnaní	612	28,56
Študenti stredných škôl	73	3,41
Študenti vysokých škôl	17	0,79
Osoby v domácnosti	43	2,01
Dôchodcovia	208	9,71
Príjemcovia kapitálových príjmov	12	0,56
Deti do 16 rokov ( narodení po 20.5.1995)	724	33,78
Iná	0	0,00
Nezistená	73	3,41
Z toho ekonomicky aktívni	875	40,83

Podľa údajov zo sčítania uskutočnenom v roku 2011 žilo v obci Krížová Ves 875 ekonomicky aktívnych obyvateľov, čo je 43,57 % z celkového počtu osôb. Z celkového počtu ekonomicky aktívnych obyvateľov bolo 612 nezamestnaných, t.j. 69,94 % (z trvale bývajúceho obyvateľstva 30,48%).

V súčasnosti je počet nezamestnaných v obci cca 600 obyvateľov. Počet zamestnaných obyvateľov v obci je 60. Tento údaj je premenlivý, predovšetkým vo vziašanosti zamestnanosti v oblasti obchodu, služieb a sezónnosti.

V návrhovom roku 2040 podľa navrhovaných aktivít v jednotlivých sektoroch, bude orientačne vytvorené cca 235 pracovných miest s rezervou cca 15 -25 % (spoločné obecné podniky a pod.). Veľký počet pracovných príležitostí bude viazaných v čase realizácie týchto aktivít vrátane realizáciou ciest, dopravných zariadení a sietí technickej infraštruktúry a nadväzne viazanosti pracovných príležitostí v čase potreby údržby a prevádzky.

#### 2.5.4. Prognóza vývoja obyvateľstva

Prognóza vývoja počtu obyvateľov do roku 2040

Rok	2020	2025	2030	2035	2040
Krížová Ves	2312	2515	2731	2962	3211

Pri prognóze vývoja počtu obyvateľov sa vychádzalo z doterajšieho celkového pohybu obyvateľstva a využitím exponenciálnej funkcie, ktorá vychádza z teoretických úvah o stabilnej populácii. Pri zachovaní prirodzeného a mechanického prírastku obyvateľstva a vzhľadom na vekové zloženie populácie v obci je predpokladaná maximálna miera rastu populácie (celkový pohyb obyvateľstva) 10 ‰ za rok.

Podľa prognózy populačného vývoja rómskej populácie (Šprocha, 2014) sa očakáva, vzhľadom na mladú vekovú štruktúru a vysokú plodnosť, nárast počtu až do roku 2030. V roku 2030 pri naplnení predpokladov dôjde nielen k ďalšiemu výraznému nárastu početnosti, ale tvar vekovej pyramídy sa začne postupne meniť. Do produktívneho veku budú prechádzať stále početnejšie generácie, čo spolu s ďalším zlepšovaním úmrtnostných pomerov spôsobí, že sa stredné partie vekovej pyramídy výrazne

rozšíria. Podobný jav očakávame aj v seniorskom veku, len s oveľa menšou dynamikou, keďže úmrtnosť v tomto veku ešte naďalej zostane relatívne vysoká. Na druhej strane v spodných partiách vidíme zastavenie ich rozširovania na približne medzigeneračne rovnakej úrovni. Je to odraz prehlbovania zmien v intenzite plodnosti, čoho výsledkom bude postupná stabilizácia počtu narodených detí. Aj napriek týmto predpokladaným zmenám veková štruktúra rómskej populácie v porovnaní s celou populáciou Slovenska zostane výrazne mladšia.

Na vývoj obyvateľstva budú mať v budúcnosti dopad:

- vysoké percento rómskeho obyvateľstva,
- predpoklady ekonomickej stability obyvateľstva, predovšetkým mladých ľudí,
- nedostatok disponibilných plôch pre výstavbu všetkého druhu z titulu majetkoprávnej nedostupnosti v obci.

## **2.6. Urbanistická koncepcia priestorového usporiadania**

Územný rozvoj obce Krížová Ves je podmienený urbanistickou koncepciou, na ktorej je toto osídlenie založené, t.z. kompozičný kríž severo–južnej a východo–západnej osi. Severo–južná os je reprezentovaná sčasti cestou III/3103 v smere centrum obce - Spišská Belá a miestnou komunikáciou k rómskej osade. Východo–západná os je reprezentovaná sčasti cestou III/3103 v smere centrum obce - priestor pred OcÚ a miestnou komunikáciou západným smerom od centra obce.

Hlavne kompozičné osi v priestore cesty III/3103 v zostávajú aj naďalej polyfunkčnými osami, na ktoré sa bude viazať vyššia občianska vybavenosť a novo vytvorené centrá občianskej vybavenosti čiastočne aj s bývaním, pričom v riešení územného plánu je vymedzené centrum obce. Na túto kompozičnú os budú naďalej nadväzovať predovšetkým jestvujúce aj uvažované plochy bývania, občianskej vybavenosti, športu a rekreácie, priemyselnej výroby a skladového hospodárstva.

Obidve kompozičné osi sú dopravne sprístupnené a sú vhodné tiež pre peších a cyklistov.

Dopravná kostra obce je v riešení územného plánu obce doplnená o zariadenia statickej dopravy, parkoviská situované na najžadanejších miestach.

Zastavané územie obce takto tvorí logickú, uzavretú plochu. V prvom poradí výstavby bude potrebné riešiť menšie lokality v zastavanom území obce, jednoduchšie napojiteľné na dopravu a ostatné zariadenia technickej infraštruktúry a zároveň zohľadňujúce majetkoprávne možnosti obce a vlastníkov pozemkov.

Prevažná časť obce je tvorená pôvodnými rodinnými domami, ktoré len čiastočne vyhovujú plošným, dispozičným, materiálovým a architektonickým nárokom na bývanie. Tento stav je možné eliminovať možnosťou prístavby existujúceho fondu a tým zvýšiť štandard domov a bytov na úroveň súčasných nárokov. Treba brať do úvahy aj ochranu pôvodnej architektúry a parcelácie.

Plocha poľnohospodárskej výroby bola koncentrovaná na hospodárskom dvore v katastrálnom území Krížová Ves, na južnom okraji obce, v areáli hospodárskeho dvora podniku AT TATRY s.r.o., so sídlom v Spišskej Belej. S jej ďalším rozvojom sa neuvažuje. Plocha výroby sa v obci nenachádza. Navrhovaná plocha priemyselnej výroby a skladového hospodárstva je v juhovýchodnej časti obce, v areáli bývalej strelnice. Plochy športu sú viazané predovšetkým na existujúce zariadenia v obci – futbalové ihrisko, školské zariadenia a na navrhované lokality bývania a viacúčelový športový areál, detské ihrisko v južnej časti obce. Plochy rekreácie sa v obci nenachádzajú. V návrhu sú situované v juhovýchodnej časti obce, sprístupnené napojením na cestu III/3103 vytvorením Rekreačno-oddychového areálu s prvkami drobnej architektúry, stravovacími a ubytovacími kapacitami.

V riešení územného plánu obce Krížová Ves sú prehodnotené a stanovené požiadavky na priestorový rozvoj všetkých funkcií, vrátane infraštruktúry.

## **2.7. Funkčné využitie územia**

Súčasťou návrhu 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.

**Centrum obce** tvorí územie vymedzené na severe jestvujúcou zástavbou rodinných domov, jestvujúcou materskou školou a evanjelickým kostolom, južným smerom východnou časťou jestvujúcou zástavbou rodinných domov a základnou školou, na juhu jestvujúcou zástavbou rodinných domov, navrhovanou lokalitou občianskeho vybavenia OV 1 a navrhovanou lokalitou rodinných domov L9, na západe jestvujúcou zástavbou rodinných domov a futbalovým ihriskom (viď. grafická časť výkres č.3.).

## 2.7.1. Obytné územia

### 2.7.1.1. Koncepcia rozvoja súčasného obytného územia

Obytné územie obce Krížová Ves v súčasnosti predstavuje kompaktné zastavané územie. Bytový fond predstavuje zmes staršej povojnovnej zástavby v dobrom stavebnom stave, postupne rekonštruovanej a dostavovanej, ale tiež novej zástavby predovšetkým v centre obce, v jej severozápadnej časti (bytové domy s nájomnými bytmi a rodinné domy).

V roku 2015 mala obec Krížová Ves - 220 rodinných domov (225 bytov) v 3. bytových domoch (51 bytov) spolu 276 bytov. Podľa počtu trvale bývajúcich obyvateľov pripadalo 7,8 osôb na jeden trvalé obývaný byt.

V obci je záujem o výstavbu nových rodinných domov a kúpu jestvujúcich rodinných domov samotnými obyvateľmi obce. Obecný úrad má evidované žiadosti o výstavbu nových rodinných domov.

Vo vzťahu k prognóze vývoja obyvateľstva a potrebám rozvoja bytovej výstavby v obci Krížová Ves je v ÚPN obce riešený návrh plôch pre bývanie na umiestnenie malopodlažnej zástavby k roku 2040 pre celkový výhľadový počet 3 211 obyvateľov, čo pri novej predpokladanej obľobnosti 6,7 obyvateľov na 1 byt predstavuje potrebu 158 nových bytov, t. z. približne 150 rodinných domov.

Návrh územného plánu obce rieši rozvoj bývanie ako plochy v severnej, čiastočne zastavanej časti obce, v južnej časti obce, vrátane využitia areálu terajšieho HD pre tento účel a v lokalitách jestvujúcej bytovej zástavby.

Pre bilančné obdobie sú prednostne využité prieluky a nadmerné záhrady v súčasnosti zastavanom území. Pre tento účel je možné využiť neobývaný bytový fond ako aj modernizáciu staršieho bytového fondu

Pri umiestňovaní jednotlivých foriem bývanie je potrebné vychádzať z požiadaviek na bytové domy a rodinné domy (samostatne stojace - izolovaná; skupinové formy – radová zástavba), bývanie v integrácii so základnou občianskou vybavenosťou.

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.

### 2.7.1.2. Rozvojové plochy bývanie

Riešenie územného plánu obce uvažuje do roku 2040 s návrhom plôch pre bývanie:

#### Lokality bytových domov:

Číslo	Poloha v obci	Výmera m <sup>2</sup>	Orientačný počet	
			Byt.domov/vchod	Podlažia/byty
LB 1	v severnej časti obce	2 400	3/4	2/48
LB 2	v severnej časti obce	700	1/4	2/16
LB 3	v južnej časti obce	3 400	4/4	2/64
LB 4	v južnej časti obce	3 400	4/4	2/64
<b>Spolu:</b>		<b>9 900</b>	<b>12/4</b>	<b>192</b>

Označenie lokality je podľa grafickej časti územného plánu

#### Lokality rodinných domov:

Číslo	Poloha v obci	Výmera m <sup>2</sup>	Orientačný počet	
			rodinných domov	bytov
L 1	v severnej časti obce	8 200	17	18

L 2	v severnej časti obce	20 400	41	43
L 3	v severnej časti obce	15 600	30	32
L 4	v južnej časti obce	15 400	16	17
L 5	v južnej časti obce	11 540	12	13
L 6	v južnej časti obce	19 000	19	21
L 7	v južnej časti obce	15 500	15	16
L 8	v juhovýchodnej časti obce	23 000	23	25
L 9	v juhozápadnej časti obce	7 500	8	9
L 10	v južnej časti obce	47 000	47	50
L 11	v severnej časti obce	5 500	14	16
<b>Spolu:</b>		<b>188 640</b>	<b>242</b>	<b>260</b>

Označenie lokalít je podľa grafickej časti územného plánu

Pre optimálnu organizáciu zástavby v týchto lokalitách o výmere cca 188 640 m<sup>2</sup>, pri orientačnom počte 242 rodinných domov sa dá predpokladať s realizáciou približne 260 bytov.

V prielukách o výmere cca 10 650 m<sup>2</sup> sú disponibilné plochy pre umiestnenie cca 14 rodinných domov t. j. 15 b.j..

V bytových domoch v lokalitách LB 1 – LB 4 je navrhovaných cca 192 nových b.j.. Na lokalitách L1- L11 je navrhovaných cca 242 rodinných domov a cca 14 rodinných domov v prielukách, t.j. celkom 256 rodinných domoch, t.j. 275 b.j.. Spolu je navrhovaných 467 b.j. čo vytvára rezervu pre bytovú výstavbu aj pre záujemcov z okolia, predovšetkým z mesta Spišská Belá.

Pre lokality L2, L6, L7, L8, L10 a LB1, LB3, LB4 podrobné zastavovacie podmienky stanovujú urbanistické štúdie, pre ostatné lokality a prieluky, stanovujú podrobné podmienky zástavby dokumentácie pre vydanie územných rozhodnutí.

Určenie prípustných, obmedzujúcich alebo vylučujúcich podmienok na využitie týchto plôch je v záväznej časti územného plánu kap. 3.2.1..

Riešenie územného plánu obce uvažuje po roku 2040 s plochami pre bývanie vo výhlade:

#### Lokality rodinných domov:

Číslo	Poloha v obci	Výmera m <sup>2</sup>	Orientačný počet	
			rodinných domov	bytov
LV 1	v severnej časti obce	6 350	13	15
LV 2	v severnej časti obce	16 500	30	33
<b>Spolu</b>		<b>22 850</b>	<b>43</b>	<b>48</b>

Označenie lokalít je podľa grafickej časti územného plánu

Týmto sú vytvárané rezervy, ktoré bude možné využiť aj po bilančnom období roku 2040.

Pri zohľadnení tohto nárastu je uvažované s nárastom plôch pre umiestnenie adekvátnej občianskej vybavenosti a ďalších funkčných plôch súvisiacich s rozvojom obce, pričom je potrebné zohľadniť dostupnosť vybavenosti v meste Spišská Belá a Kežmarok.

#### 2.7.2. Občianska vybavenosť a sociálna infraštruktúra

Obec má v zásade vybudovanú základnú vybavenosť. Územný plán obce k roku 2040 uvažuje so štruktúrou a kapacitou občianskej vybavenosti podľa očakávaného prirodzeného nárastu počtu obyvateľov obce a záujemcov o výstavbu rodinných domov. Pre výpočet jednotlivých druhov občianskej vybavenosti bola použitá metodická príručka pre obstarávateľov a spracovateľov územnoplánovacej dokumentácie vydaná ako Štandardy minimálnej vybavenosti obcí v Bratislave v roku 2002 a Zásady a pravidlá územného plánovania vpracované VUVA – urbanistické pracovisko Brno z roku 1979. Uvedené výpočty je potrebné považovať za orientačné a majú odporúčací charakter. Majú slúžiť používateľom územného plánu pri zostavovaní podnikateľských plánov a obci pri usmerňovaní jej územného rozvoja. Vzhľadom na predpokladaný rozvoj obce je potrebné rozšíriť

ich druhovosť a možné kapacity s ohľadom na vhodné dochádzkové vzdialenosti k mestu Spišská Belá a Kežmarok.

Pri riešení občianskej vybavenosti územný plán obce uprednostňuje umiestňovanie časti vybavenosti do už založených plôch priamo posilňujúcich jeho centrum, čím jej dajú nový charakter.

Druhovú skladbu zariadení občianskej vybavenosti územný plán obce rieši na úrovni sídiel s veľkosťou 3 000 až 5 000 obyvateľov. Kapacity jednotlivých zariadení sú dimenzované na predpokladaný počet obyvateľov, t.z. pre 3211 obyvateľov. Zdokumentovaná návrhová časť v jednotlivých oblastiach – sférach je v svojej druhovosti odporučená, je možné ju flexibilne upravovať podľa spoločenskej požiadavky a aktuálnych potrieb. Preto nie je súčasťou záväznej časti územného plánu obce.

**Uvedené číselné značenie je v grafickej časti výkres č. 3, (stav – S, návrh - N ).**

### 2.7.2.1. Školstvo

Na území obce sa nachádza **Základná škola (ZŠ)**, (17 S) pre 0. až 9. ročník s 22 triedami, 36 zamestnancami, ktorú navštevuje 314 žiakov (stav k 15. 9. 2015), so školským klubom (ŠKD), ktorý navštevuje 136 detí. ZŠ sa nachádza v dvoch objektoch. ZŠ v obci – 14 tried so 185. žiakmi a **ZŠ modulová** (11 S) – 8 tried so 129. žiakmi a s počítačovou triedou. Súčasťou škôl sú klubové priestory a školské dvory s multifunkčnými ihriskami. Pri ZŠ v obci je navrhovaná prístavba telocvične. Špeciálna škola sa nachádza v Spišskej Belej.

**Materskú školu (MŠ)**, (8 S) s 3. triedami, 7 zamestnancami navštevuje 47 detí. MŠ sa nachádza v dvoch objektoch. MŠ v evan. objekte (horná) – 1 trieda, obecná – 3 triedy. Súčasťou MŠ je kuchyňa, jedáleň pre cca 14 stravníkov. Na dvore MŠ sa nachádzajú preliezky, kolotoče, šmýkačka, pieskoviská. Na území obce sa nachádza detašované pracovisko SOŠ Biela Voda Kežmarok s odborními krajčírky, kaderníčky tesár, stolár. Školské zariadenia sú vyťažené. Pre súčasné a výhľadové potreby obyvateľov obce sú nepostačujúce.

Stredné školstvo je v dostupnej vzdialenosti v mestách Spišská Belá a Kežmarok, respektíve v iných mestách kraja. Pre ďalší vývoj v oblasti zvyšovania vzdelanostnej úrovne je potrebné zvýšiť záujem o vzdelanie predovšetkým rómov.

Z pohľadu hlavných vekových skupín najvýraznejší nárast počtu osôb sa očakáva v prípade produktívnej zložky rómskej populácie. Vzhľadom na prognózu vývoja počtu obyvateľov v obci je možné očakávať nárast počtu žiakov.

Výpočet potrieb vybavenosti:

Druh vybavenosti	štandard na 1 000 obyvateľov		potreba do roku 2040	
	podlažná plocha m <sup>2</sup>	plocha pozemku m <sup>2</sup>	podlažná plocha m <sup>2</sup>	plocha pozemku m <sup>2</sup>
školstvo a výchova	2040	7490	6550	24050

Výpočet je pre veľkostnú skupinu obcí s 3000 – 5000 obyvateľmi

Orientačný výpočet potrieb základnej vybavenosti:

Druh vybavenia	účelová jednotka	štandard na 1 000 obyvateľov		potreba do roku 2040		
		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	128	1541	4495
základná škola pre 1.– 4. ročník	miesto	153	5355	218	2009	7205
základná škola pre 1.– 9. ročník*	miesto	153	5355	540	4431	18914

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

Navrhuje sa:

- rozšírenie nadstavbami a prístavbami jestvujúcej Základnej školy a telocvične (17 stav) v centre obce a Základnej školy modulovej (11 S) v severnej časti obce,
- v severnej časti Základná škola 0 - 9 (OV 2 N) s kapacitou cca 150 žiakov,
- v juhovýchodnej časti Základná škola 0 – 9 (OV 3 N) s kapacitou cca 150 žiakov,

- so súvisiacim vybavením a s vytvorením podmienok aj pre možnosť vzdelávania vyššieho stupňa,
- v severnej časti obce Materskú školu (1N) na ploche cca 1 160 m<sup>2</sup> s kapacitou cca 40 detí a vývarovňou s výdajom stravy (1N) aj pre žiakov ZŠ a dôchodcov s kapacitou cca 400 stravníkov,
- v juhovýchodnej časti obce Materská škola (OV 3 N) s kapacitou cca 40 detí.

### 2.7.2.2. Kultúra a osвета

V budove Obecného úradu sa nachádza zasadacia miestnosť s výmerou cca 50 m<sup>2</sup> a knižnica s výmerou cca 40 m<sup>2</sup> s knižným fondom, predovšetkým pre deti s pripojením na internet s kapacitou cca 50 detí. V tejto budove sa nachádza Kultúrny dom (1 S) s viacúčelovou sálou o výmere cca 270 m<sup>2</sup> s 200 stoličkami, ktorej súčasťou je aj kuchyňa s výmerou cca 40 m<sup>2</sup>.

V obci sú vytvorené podmienky pre stretávanie mládeže v rímskokatolíckom Komunitnom centre – cirkevné centrum voľného času (13 S) so 7 krúžkami pre cca 110 návštevníkov.

Na kultúrno-spoločenskom živote obce sa okrem pracovníkov obecného úradu podieľa tiež Mestský spolok červeného kríža (MO SČK), ktorý má 126 členov. Iné spolky, resp. kluby sa v obci nenachádzajú.

Na území obce sa nachádza filiálka - Rímskokatolícky kostol Narodenia Pána (5 S) cca 100 miestami na sedenie (cca 200 návštevníkov) s farským úradom v Spišskej Belej.

V obci sa nachádza filiálka - Evanjelický kostol (7 S) s cca 70 miestami na sedenie (cca 100 návštevníkov) s farským úradom v Spišskej Belej.

V juhovýchodnej časti obce sa nachádza kaplnka zasvätená Antonínovi Pustovníkovi (20 S) s hrobom a Krížová cesta (14 zastavení) s Kalváriou (19 S). V nástupnej časti do obce je kríž a oproti socha Pani Márie (16 S). Cirkev zohráva v spoločenskom a kultúrnom živote obce dôležitú úlohu.

Zhromažďovacie priestory pre väčšie verejné zhromaždenia občanov má obec v súčasnosti vytvorené v sále kultúrneho domu a na futbalovom ihrisku. Malé priestranstvá sú aj pred kostolmi.

Orientačný výpočet potrieb základnej a vyššej vybavenosti:

Druh vybavenia	účelová jednotka	štandard na 1 000 obyvateľov		potreba do roku 2040		
		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	96	111	193
klubovne pre kultúrnu činnosť*	miesto	12	74,4	50	250	311
kluby spoločenských organizácií	miesto	12	74,4	50	250	311
klub dôchodcov	miesto	4	22	13	60	71
univerzálna sála**	sedadlo	25	187,5	120	747	903

Poznámka: \*modifikačný koeficient je 1,3 priemerných kapacít základnej vybavenosti  
Poznámka: \*\*modifikačný koeficient je 1,5 priemerných kapacít základnej vybavenosti

Kapacita existujúceho kultúrneho domu je v súčasnosti postačujúca. Pre bilančné obdobie územného plánu obce sa navrhuje v severnej časti obce Kultúrny dom pre zhromaždenia a kultúrne aktivity na ploche Občianskej vybavenosti (OV 2) o výmere cca 3 650 m<sup>2</sup> s cca 120 sedadlami.

Obec má záujem o plnohodnotné využitie dvoch objektov pôvodných kaštieľov v centrálnej časti obce, predovšetkým pre historické a kultúrne využívanie.

### 2.7.2.3. Telovýchova a šport

Obec má vytvorené podmienky pre športové aktivity na futbalovom ihrisku (14 S) pre cca 150 návštevníkov. Pri objektoch ZŠ sa nachádza multifunkčné ihrisko (18 S) a multifunkčné ihrisko sever (12 S) 20 x 40 m, ktoré v súčasnosti využívajú prevažne žiaci školy. Súčasťou športových plôch bola strelnica (21 S), ktorá je v súčasnosti nefunkčná.

Výpočet potrieb vybavenosti:

Druh vybavenosti	štandard na 1 000 obyvateľov		potreba do roku 2040	
	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	3050	289	9794

Územný plán navrhuje predovšetkým dostavbu jestvujúcich plôch futbalového ihriska a športoviská základných škôl. Pre telovýchovu, šport a detské ihriská navrhuje viacúčelový športový areál, detské ihrisko (9 N) v južnej časti obce na ploche cca 3 500 m<sup>2</sup>. Tento areál a plochy pre športové aktivity v navrhovaných plochách bývania budú súčasťou podrobnejšieho riešenia formou urbanistických štúdií so zastavovacími podmienkami.

#### 2.7.2.4. Zdravotníctvo

Na území obce sa nenachádza Zdravotné stredisko. V budove OcÚ je 1x mesačne vytvorená miestnosť pre poradňu - detskú lekárku. Zdravotné zariadenia s lekárňou sa nachádzajú v Spišskej Belej.

Výpočet potrieb vybavenosti:

Druh vybavenosti	štandard na 1 000 obyvateľov		potreba do roku 2040	
	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	390	720	1252	2312

Výpočet je pre veľkostnú skupinu obcí s 3000 – 5000 obyvateľmi

Orientačný výpočet potrieb základnej vybavenosti:

Druh vybavenia	účelová jednotka	štandard na 1 000 obyvateľov		potreba do roku 2040		
		počet účelových jednotiek	plocha pozemku m <sup>2</sup>	počet účelových jednotiek	podlažná plocha m <sup>2</sup>	plocha pozemku m <sup>2</sup>
praktický lekár pre dospelých	lekárske miesto	0,526	137	1,69	236	439
praktický lekár pre deti a dorast	lekárske miesto	0,833	217	2,67	374	695
gynekológ primárnej starostlivosti	lekárske miesto	0,217	56	0,70	98	181
stomatológ primár. starostlivosti	lekárske miesto	0,4	104	1,28	180	334
lekáreň*	m <sup>2</sup> úžit. plocha	12	60	39	135	193

Poznámka: \* vyššia občianska vybavenosť

Z orientačného výpočtu potrieb základnej vybavenosti vyplýva postupná potreba zriadenia Zdravotného strediska, a to predovšetkým pre praktického lekára pre deti a dorast, pre dospelých, pre primárnu starostlivosť pre stomatológa a pre gynekológa, Lekáreň na ploche Občianskeho vybavenia (OV 1 N) v centre obce, na ploche cca 2 440 m<sup>2</sup>.

Do času realizácie tejto vybavenosti bude využívaná doteraz poskytovaná zdravotnícka starostlivosť predovšetkým v meste Spišská Belá.

#### 2.7.2.5. Sociálna starostlivosť

Obec Krížová Ves nemá zariadenia sociálnej starostlivosti ani klub dôchodcov. Celkovú činnosť v súčasnosti organizuje obecný úrad. Rozvoz stravy pre dôchodcov je zabezpečený zo stravovacieho zariadenia v Spišskej Belej. V obci sa nachádza rímskokatolícke Komunitné centrum (13 S). Strategickým dokumentom pre túto oblasť je Komunitný plán sociálnych služieb obce Krížová Ves na roky 2012 – 2016 schválený uznesením OZ.

Orientačný výpočet potrieb vyššej vybavenosti:

Druh vybavenia	účelová jednotka	štandard na 1 000 obyvateľov		potreba do roku 2040		
		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	9	27	50
domov sociálnych služieb	miesto	4	400	13	411	1284

Výpočet je pre veľkostnú skupinu obcí s 3000 – 5000 obyvateľmi



V sociálnej oblasti územný plán navrhuje v severnej časti obce Komunitné centrum a Centrum voľného času (CVČ), na ploche Občianskej vybavenosti (OV 2 N) o výmere cca 3 650 m<sup>2</sup> pre cca 25 návštevníkov v nadväznosti na rómsku osadu.

V južnej časti obce navrhuje Klub dôchodcov na ploche Občianskej vybavenosti (OV 3 N) o výmere cca 3 000 m<sup>2</sup> s cca 30 sedadlami.

#### 2.7.2.6. Maloobchodná sieť

Na území obce sa nachádzajú predajne potravín – v centre Nákupné stredisko COOP Jednota (4 S) s odbytovou plochou cca 100 m<sup>2</sup>, (4 zamestnanci) - na poschodí je Krčma (4 S), súkromné potraviny (2 S) v centre s odbytovou plochou cca 80 m<sup>2</sup>, (4 zamestnanci), 2x súkromné potraviny (9 S), (10 S) v rodinných domoch s odbytovou plochou cca 25 m<sup>2</sup>, (1 zamestnanec) v severnej časti obce.

Výpočet potrieb vybavenosti:

Druh vybavenosti	štandard na 1 000 obyvateľov		potreba do roku 2040	
	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	420	750	1349	2408

Výpočet je pre veľkostnú skupinu obcí s 3000 – 5000 obyvateľmi

Odbytové plochy nových predajní, ich druhovosť a možné kapacity s ohľadom na vhodné dochádzkové vzdialenosti, je predpoklad umiestňovania v prvých realizačných etapách na súkromno - podnikateľskej báze v integrácii s rodinným bývaním.

Územný plán navrhuje umiestnenie maloobchodného zariadenia na ploche Občianskeho vybavenia (OV 1 N) pre cca 100 návštevníkov v centre obce, (OV 2 N) pre cca 100 návštevníkov v severnej časti obce a (OV 3 N) pre cca 100 návštevníkov v juhovýchodnej časti obce.

#### 2.7.2.7. Verejné stravovanie

V súčasnosti sa okrem služieb v zariadení Krčma (4 S) s odbytovou plochou cca 100 m<sup>2</sup>, s cca 25 stoličkami, (1 zamestnanec) sa služby v oblasti verejného stravovania v obci Krížová Ves neposkytujú.

Výpočet potrieb vybavenosti:

Druh vybavenosti	štandard na 1 000 obyvateľov		potreba do roku 2040	
	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	350	980	1124	3147

Výpočet je pre veľkostnú skupinu obcí s 3000 – 5000 obyvateľmi

Pre potreby trvalého obyvateľstva, pasantov a účastníkov cestovného ruchu, územný plán navrhuje verejné stravovanie v juhovýchodnej časti obce, v navrhovanom Rekreačno-oddychovom areály (5 N) na ploche cca 17 650 m<sup>2</sup> s prvkami drobnej architektúry, s kapacitou cca 100 stoličiek.

#### 2.7.2.8. Ubytovacie služby

Ubytovacie služby sa na území obce v súčasnosti neposkytujú.

Pre potreby trvalého obyvateľstva, pasantov a účastníkov cestovného ruchu územný plán navrhuje ubytovacie služby v juhovýchodnej časti obce v navrhovanom Rekreačno-oddychovom areály (5 N) na ploche cca 17 650 m<sup>2</sup> s prvkami drobnej architektúry s kapacitou cca 50 lôžok.

#### 2.7.2.9. Nevýrobné služby

V oblasti nevýrobných služieb sa v centre obce nachádza len prevádzka - Cukrárenská výroba (4 S) o výmere cca 150 m<sup>2</sup> (2 zamestnanci).

Výpočet potrieb vybavenosti:

Druh vybavenosti	štandard na 1 000 obyvateľov		potreba do roku 2040	
	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	40	50	128	161

Výpočet je pre veľkostnú skupinu obcí s 3000 – 5000 obyvateľmi

Odbytové plochy prevádzok nevýrobných služieb, ich druhovosť a možné kapacity s ohľadom na vhodné dochádzkové vzdialenosti územný plán obce uprednostňuje umiestňovať na súkromno-podnikateľskej báze na plochách obytných lokalít, ktoré majú výhodnú polohu z hľadiska dostupnosti zákazníkov.

Územný plán navrhuje umiestniť prevádzku nevýrobných služieb na ploche Občianskeho vybavenia (OV 1 N) v centre obce, na ploche cca 2 440 m<sup>2</sup> pre cca 25 návštevníkov.

V oblasti nevýrobných služieb s ohľadom na predpokladanú veľkosť obce bude naďalej využívaná aj dostupnosť mesta Spišská Bela.

Pohrebne služby sú zabezpečované na cintoríne vo východnej časti obce o výmere cca 5990 m<sup>2</sup>, ktorý nepostačuje. Obec má zriadený nový Dom nádeje (6 S), ktorý sa nachádza pri cintoríne s cca 150 miestami na sedenie (cca 200 návštevníkov)

Orientačný výpočet potrieb základnej a vyššej vybavenosti:

Druh vybavenia	účelová jednotka	štandard na 1 000 obyvateľov		potreba do roku 2040		
		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)*	miesto	3	27	10	48	87
cintorín**	hrob	70	455	270	0	1753

Poznámka: \* vyššia občianska vybavenosť

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

Pre budúci rozvoj obce územný plán navrhuje rozšírenie cintorína (2 N) na ploche cca 4 600 m<sup>2</sup> východne od jestvujúceho cintorína.

#### 2.7.2.10. Výrobné a opravárenské služby

Výrobné a opravárenské služby sa v obci nenachádzajú.

Výpočet potrieb základnej a vyššej vybavenosti:

Druh vybavenosti	štandard na 1 000 obyvateľov		potreba do roku 2040	
	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	30	30	96	96

Výpočet je pre veľkostnú skupinu obcí s 3000 – 5000 obyvateľmi

Vznik ďalších výrobných prevádzok závisí predovšetkým od podnikateľských ambícií miestnych obyvateľov. Zariadenia vybavenosti výrobných a opravárenských služieb, remeselnej výroby z hľadiska druhovosti a kapacity budú využívať predovšetkým navrhovanú plochu priemyselnej výroby a skladového hospodárstva.

#### 2.7.2.11. Správa a riadenie

Vo verejnej správe obce pôsobí starosta obce, 4 zamestnanci a 9 poslancov, ktorý zabezpečujú činnosť obecnej správy. Obecný úrad (1 S) v centre obce je umiestnený v objekte na ploche cca 1 451 m<sup>2</sup>, ktorý svojou kapacitou pokrýva potreby obce aj k bilančnému obdobiu.

Obradná sieň a matričný úrad sa nachádzajú v meste Spišská Belá. Spoločný stavebný úrad a školský úrad sa nachádza v meste Kežmarok.

Na území obce sa nachádza Hasičská zbrojnica (22 S) v dobrom stavebnotechnickom stave s 62 členným dobrovoľným obecným hasičským zborom (obec kategórie B). Pre bilančný rok 2040 je plocha pre tento účel postačujúca.

V obci sa nenachádza Policajná stanica. Obvodné oddelenie policajného zboru je v meste Spišská Belá.

Orientačný výpočet potrieb základnej a vyššej vybavenosti:

Druh vybavenia	účelová jednotka	štandard na 1 000 obyvateľov		potreba do roku 2040		
		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	3,85	96	139
hasičská zbrojnica	m <sup>2</sup> úžit.plocha	130	325	417	501	1044
pošta*	prac. miesto	2,5	100	8,03	281	321

Výpočet je pre veľkostnú skupinu obcí s 3000 – 5000 obyvateľmi  
Poznámka: \* vyššia občianska vybavenosť

Z orientačného výpočtu potrieb základnej vybavenosti výpočtu vyplýva, že pre potreby obecného úradu v správe a riadení obce nie je potrebné jeho rozšírenie. Priestory obecného úradu kapacitne postačujú.

Územný plán nenavrhuje umiestnenie ďalších prevádzkových plôch pre správu a riadenie na území obce. Pre bilančný rok 2040 budú využívané terajšie zariadenia obce a zariadenia v Spišskej Belej a Kežmarku.

Pre lokality Občianskej vybavenosti OV 1, OV 2, OV 3, Viacúčelový športový areál, detské ihrisko a Relaxačno-oddychový areál, podrobnejšie riešenia budú predmetom urbanistických štúdií so zastavovacími podmienkami.

Určenie prípustných, obmedzujúcich alebo vylučujúcich podmienok na využitie týchto plôch je v záväznej časti územného plánu kap. 3.2.2., šport a telovýchova kap. 3.2.5..

### 2.7.3. Výrobné územia

#### 2.7.3.1. Koncepcia rozvoja hospodárskej základne

##### 2.7.3.1.1. Ťažba nerastných surovín

Podľa podkladov Obvodného banského úradu Spišská Nová Ves, sa v katastrálnom území obce Krížová Ves, nenachádza výhradná ťažba nerastných surovín (zákon č. 44/1988 Zb. o ochrane a využití nerastného bohatstva (banský zákon) v znení neskorších predpisov). Podľa podkladov Štátneho geologického ústavu Dionýza Štúra v Bratislave nie sú evidované objekty, na ktoré by sa vzťahovala ochrana ložísk nerastných surovín (výhradné ložiská DP, výhradné ložiská CHLU, výhradné ložiská OVL, ložiská výhradného nerastu, prieskumné územia – návrhy, prieskumné územia – určené a staré banské diela.

##### 2.7.3.1.2. Poľnohospodárstvo

Poľnohospodárska činnosť je zameraná na rastlinnú prvovýrobu.

Poľnohospodársku pôdu pozostávajúcu zo 139,2 ha ornej pôdy a 482,4 ha lúk a pasienkov obhospodaruje podnik AT TATRY s.r.o. so sídlom v Spišskej Belej a samostatne hospodáriaci roľníci. Poľnohospodárska pôda zaradená podľa kódu bonitovanej pôdno-ekologickej jednotky (BPEJ) do 1.– 4. kvalitatívnej skupiny sa v katastrálnom území obce obci Krížová Ves nenachádza. Rastlinná výroba je zameraná predovšetkým na pestovanie obilnín, okopanín, krmovín a technických plodín.

V severnej časti katastrálneho územia obce Krížová Ves sa nachádzajú dva hydromelioračné zariadenia v správe Hydromeliorácie, š.p. :

- odvodňovací kanál Mokry (evid. č. 5406 139 024) o celkovej dĺžke 0,750 km,

- odvodňovací kanál Družstevné Lúky (evid. č. 5406 139 025) o celkovej dĺžke 0,350 km,

ktoré boli vybudované v roku 1983 v rámci stavby „Odvodnenie pozemkov a ÚT Spišská Belá – Lendak II“ .

Na navrhovaných lokalitách riešených v návrhu územného plánu obce, nie sú evidované žiadne hydromelioračné zariadenia v správe Hydromelioračie, š.p..

V katastrálnom území je vybudované detailné odvodnenie poľnohospodárskych pozemkov drenážnym systémom neznámeho vlastníka, ktorý čiastočne zasahuje do navrhovaných lokalít LB1, L2 a L7,).

Je potrebné rešpektovať otvorené odvodňovacie kanály pri realizácii výstavby, vrátane ochranného pásma 5 m od brehovej čiary kanála.

Križovanie plánovaných inžinierskych sietí a komunikácií s kanálmi je potrebné navrhnuť a realizovať v zmysle ustanovení STN 73 6961, „Križovanie a súbehy melioračných zariadení s komunikáciami a vedeniami“, z r. 1983.

V katastrálnom území obci Krížová Ves sa nachádza nefunkčný hospodársky dvor (HD) situovaný na južnom okraji obce.

V riešení územného plánu pre bilančné obdobie je prehodnotený tento stav s využitím HD ako navrhovanej plochy pre bývanie (L 10).

ÚPNO má spracovanú prílohu „Vyhodnotenie dôsledkov navrhovaných stavebných zámerov na poľnohospodárskej pôde“ v súlade s vyhláškou č. 508/2004 Z.z. v znení neskorších predpisov.

Určenie prípustných, obmedzujúcich alebo vylučujúcich podmienok na využitie týchto plôch je v záväznej časti územného plánu kap. 3.2.7..

#### **2.7.3.1.3. Lesné hospodárstvo**

Lesné porasty na území obce Krížová Ves nachádzajú o výmere 488,7 ha. Na tejto ploche hospodária Štátne lesy SR, Urbariát a súkromníci.

V prípade návrhu zmeny kultúry na lesné plochy potrebné dodržať ustanovenia zákona číslo 326/2005 Z.z. o lesoch v znení neskorších predpisov.

#### **2.7.3.1.4. Priemyselná výroba a skladové hospodárstvo**

Na území obce sa prevádzky tohto typu nenachádzajú.

Areál pre priemyselnú výrobu a skladové hospodárstvo je navrhovaný v juhovýchodnej časti obce (6 N), na ploche bývalej nefunkčnej strelnice (21 S), o výmere cca 4 500 m<sup>2</sup> s počtom zamestnancov cca 3. Podrobnejšie riešenie bude predmetom urbanistickej štúdie so zastavovacími podmienkami.

Určenie prípustných, obmedzujúcich alebo vylučujúcich podmienok na využitie týchto plôch je v záväznej časti územného plánu kap. 3.2.3..

#### **2.7.3.2. Stanovenie pásiem hygienickej ochrany výroby**

Riešenie územného plánu obce pre jednotlivé výrobné prevádzky stanovuje ako smerné pásma hygienickej ochrany, určuje opatrenia na zníženie nepriaznivých účinkov výroby a definuje podmienky ochrany súvislej bytovej výstavby v týchto územiach.

V juhovýchodnej časti obce, na ploche bývalej nefunkčnej strelnice (21 S), je navrhovaný Areál pre priemyselnú výrobu a skladové hospodárstvo (s mierne až stredne ohrozujúcimi výrobnými procesmi). Územný plán navrhuje ochranné pásmo v šírke 50 m od oplotenia.

#### **2.7.3.3. Požiadavky na vymiestňovanie škodlivých prevádzok výroby**

Prevádzky, ktoré sa v súčasnosti nachádzajú na území obce nie sú výrazne škodlivého charakteru a preto územný plán nerieši vymiestnenie žiadnej z nich.

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

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

##### **2.7.4.1.1. Potenciál územia**

Územie obce Krížová Ves leží v údolí rieky Poprad, relatívne blízko okresného mesta Kežmarok, pričom územie RKC Ľubické predhorie plošne zasahuje do riešeného územia.

Možnosti využitia miernejších terénov v katastrálnom území sú široké. Môžu slúžiť pre turistiku, cykloturistiku a hubárčenie v lete, a v zime pre lyžiarsku turistiku s nástupom do priestoru Levočských vrchov.

Prírodné zázemie obce poskytuje vhodné príležitosti pre krátkodobú i dlhodobú rekreáciu v letnom i zimnom období, predovšetkým v spojitosti s rekreačným potenciálom Vysokých Tatier.

ÚPN O rieši túto aktivitu ako súčasť víkendovej a pobytovej rekreácie, vrátane cykloturistických a turistických trás.

Pre víkendovú rekreáciu budú naďalej slúžiť i lesné porasty v okrajových polohách susediacich katastrálnych území obcí, s možnosťou nenáročných turistických vychádzok, hubárčenia či zberu lesných plodov.

Ďalšou z možností využitia prírodného potenciálu územia je poľovnícky revír, kde pôsobí približne už 15 rokov Poľovnícke združenie Kereswald so sídlom v Spišskej Belej s cca 25 členmi.

#### **2.7.4.1.2. Koncepcia rozvoja rekreácie, turizmu a cestovného ruchu**

Plochy rekreácie sa v obci nenachádzajú.

Je potrebné podporovať a prednostne rozvíjať tie druhy a formy turizmu, ktoré majú pre rozvoj v danom území najlepšie predpoklady, a to predovšetkým v súlade s Územným plánom VÚC Prešovského kraja v znení neskorších zmien a doplnkov, Regionalizáciou cestovného ruchu Slovenskej republiky a Programom hospodárskeho a sociálneho rozvoja Prešovského samosprávneho kraja.

Územný plán rieši využitie prírodného potenciálu daného územia pre potreby rozvoja turistiky a cestovného ruchu obyvateľov i návštevníkov obce.

Možnosť zvyšovania ubytovacích kapacít cestovného ruchu priamo v zastavanom území obce, je spojená s lepším využívaním miestnej infraštruktúry a tam lokalizovaných stravovacích, pohostinských, obchodných, či iných doplnkových služieb. V územnom pláne je táto aktivita riešená ako súčasť víkendovej a pobytovej rekreácie.

Pre miestnych obyvateľov a návštevníkov obce, je zámer využívať pre tento účel predovšetkým juhovýchodnú časť obce s vytvorením Rekreačno-oddychového areálu (5 N) na ploche cca 17 650 m<sup>2</sup> s prvkami drobnej architektúry pre cca 100 návštevníkov, s verejným stravovaním s kapacitou cca 100 stoličiek a ubytovacími službami s kapacitou cca 50 lôžok. Podrobnejšie riešenie bude predmetom urbanistickej štúdie so zastavovacími podmienkami.

Potenciál rekreácie a cestovného ruchu prispeje k oživeniu lokálnej ekonomiky a vytvoreniu sezónnych a nesezónnych pracovných miest.

Určenie prípustných, obmedzujúcich alebo vylučujúcich podmienok na využitie týchto plôch je v záväznej časti územného plánu kap. 3.2.5..

#### **2.7.4.1.3. Dynamická rekreácia**

Územie obce Krížová Ves leží v údolí rieky Poprad, relatívne blízko okresného mesta Kežmarok, v priamej nadväznosti na mesto Spišská Belá. Územie RKC Ľubické predhorie plošne zasahuje do riešeného územia. Pre pešiu turistiku slúžia predovšetkým turistické neznačené chodníky po poľných a lesných cestách.

Možnosti využitia miernejších terénov v katastrálnom území sú široké, ktoré môžu slúžiť pre turistiku, cykloturistiku a hubárčenie v lete, a v zime pre lyžiarsku turistiku s nástupom do priestoru Levočských vrchov.

Cykloturistická trasa prechádza po ceste III/3103 v smere Spišská Belá – centrum obce.

Navrhované sú dve trasy vo východnej časti obce, v smere Jurské a Ihľany. Pre rozvoj cykloturistiky je potrebné zabezpečiť označenie cyklotrasy s realizáciou kvalitného povrchu.

#### **2.7.4.2. Kúpeľné územia a územia prírodných a liečivých prameňov**

Na území sa kúpeľné územia a územia prírodných a liečivých prameňov nenachádzajú.

### **2.7.5. Plochy zelene**

Aj keď samotné zastavané územie obce je posudzované ako stresový faktor v území, na jeho ploche sa nachádza systém zelene rôznych kategórií. Územný plán rieši jednotlivé druhy funkčnej zelene na území obce.

Určenie prípustných, obmedzujúcich alebo vylučujúcich podmienok na využitie týchto plôch je v záväznej časti územného plánu kap. 3.2.6..

#### **2.7.5.1. Plochy verejnej zelene**

V obci Krížová Ves sa nachádzajú parkovo upravené plochy verejnej zelene o výmere cca 1 100 m<sup>2</sup> v centre obce, pri kaštieli a pri rímskokatolíckom kostole. Riešenie územného plánu nenavrhuje plochy verejnej zelene. Súčasťou jestvujúcej verejnej zelene bude aj výsadba náhradnej zelene. Prioritou je zeleň vhodného typu bez alergénov.

#### **2.7.5.2. Plochy zelene rodinných domov**

Zeleň rodinných domov tvorí základ systému zelene v sídle. K prevažnej väčšine rodinných domov prináležia výmerou rozsiahle pozemky záhrad. Pozemok s rodinným domom je väčšinou členený na predzáhradku, zastavanú obytnú a hospodársku časť a na záhradu.

Zeleň obytnej časti pri rodinných domoch väčšinou nie je zriadená a rovno na rodinné domy je priamo napojená hospodárska časť domu. Pozemky rodinných domov sú ukončené rozsiahlymi záhradami, ktoré sú najvýznamnejším krajínovotvorným prvkom obce. Najbližšie k rodinným domom sa nachádza ovocná časť záhrady. Konce pozemkov nadväzujú už na okolitú, prevažne poľnohospodársky obrábanú krajinu.

V riešení územného plánu je potrebné podnecovať ochranu tradičných druhov ovocných stromov a krov, kvalitné úpravy prehrádzok pri rodinných domoch, akými sú živé ploty, okrasné kríky, popínavé rastliny a podobne.

Obec má povinnosť viesť v zmysle ustanovení § 48 zákona č. 543/2002 Z.z. pozemky vhodné pre náhradnú výsadbu za prípadný výrub drevín a preto riešenie územného plánu obce má takéto pozemky určiť a stanoviť druhovú skladbu novej zelene.

#### **2.7.5.3. Plochy izolačnej zelene**

Izolačné druhy zelene sa v katastri obce nenachádzajú. Riešenie územného plánu nenavrhuje plochu izolačnej (ochrannej) zelene.

#### **2.7.5.4. Plochy zelene cintorína**

Areál cintorína v vo východnej časti obce Krížová Ves o výmere cca 5990 m<sup>2</sup> pozostáva zo starých a nových hrobových miest. Voľné časti pozemkov tvoria sadovnícke úpravy a trávnatá plocha bez porastov.

Pre novú výsadbu je potrebné použiť len druhy drevín z domácej produkcie so zachovaním prirodzených ekosystémov.

Územný plán rieši rozšírenie cintorína východne od jestvujúceho cintorína o výmere cca 4 600 m<sup>2</sup>. Súčasťou zelene jestvujúceho cintorína a jeho navrhovaného rozšírenia, bude aj výsadba náhradnej zelene.

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

Medzi upravené plochy v obci patrí vysoká – líniová zeleň pozdĺž prieťahu cesty III/3103 a pozdĺž miestnych komunikácií. V územnom pláne obce bude potrebné riešiť takúto zeleň predovšetkým v zastavanej časti obce vo vzťahu k funkčným plochám bývania a športu.

Jestvujúca zeleň brehových porastov a sprievodná vegetácia rieky Poprad a jej prítokov v zastavanej časti obce obsahuje najmä krovité poschodie v prepojení so stromovým. Líniová zeleň brehových porastov je zastúpená jelšovo – topoľovými a vŕbovými porastmi a dopĺňa mozaikové štruktúry zelene v okolí.

V územnom pláne obce je potrebné zeleň brehových porastov a sprievodnú vegetáciu vodných tokov riešiť v rámci protipovodňových úprav vodných tokov, kde bude potrebné pre novú výsadbu použiť len druhy drevín z domácej produkcie so zachovaním prirodzených ekosystémov pri zachovaní ochranných a manipulačných pásiem.

Najzachovalejšie brehové porasty v riešenom území sa nachádzajú v alúviu miestnych tokov.

#### **2.7.5.6. Plochy lesov**

V extraviláne obce Krížová Ves sa z krajinnej zelene najvýznamnejšie uplatňuje zeleň lesných porastov. Zeleň trvalých trávnych porastov je v krajinnej štruktúre plošne menej zastúpená, má vysokú ekologickú hodnotu a je významným krajinným prvkom.

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

#### **2.8.1. Doprava**

Pri stanovovaní priorít a cieľov rozvoja obce v oblasti dopravy sú rešpektované priority rozvoja dopravnej infraštruktúry v súlade s Programovým vyhlásením vlády SR (2016 -2020) za oblasť dopravy, Koncepciou územného rozvoja Slovenska 2001 v znení KURS 2011 – zmeny a doplnky č.1 KURS 2001 (Uznesenie vlády SR č.513/2011), Stratégiou rozvoja dopravy SR do roku 2020 (uznesenie vlády SR č. 158/2010), Strategickým plánom rozvoja dopravnej infraštruktúry SR do roku 2020, Strategickým plánom rozvoja dopravy SR do roku 2030 a Operačným programom Integrovaná infraštruktúra 2014 -2020.

Návrh ÚPN O je spracovaný v súlade s nadradenou aktuálne platnou dokumentáciou ÚPN VÚC Prešovského samosprávneho kraja a rešpektuje existujúcu dopravnú infraštruktúru, jej trasovanie a ochranné pásma.

##### **2.8.1.1. Cestná doprava**

###### **2.8.1.1.1. Širšie dopravné vzťahy**

Obec Krížová Ves sa nachádza v kontakte s nadradenou cestnou sieťou prechádzajúcou mestom Spišská Belá, cestou I. triedy I/66 v smere Spišská Belá - Kežmarok – Poprad a Spišská Belá – Tatranská Javorina – Poľsko a cestou I. triedy I/77 Spišská Belá – Stará Ľubovňa – Prešov.

V súčasnosti je prepojenie týchto ciest v riešenom území z dopravného hľadiska najdôležitejšie, ako prepojenie priestoru s diaľnicou D1. Túto skutočnosť zohľadňuje ÚPN – VÚC Prešovského kraja v znení neskorších zmien a doplnkov. Na túto nadradenú cestnú sieť sa obec napája cestou III. triedy III/3103 v smere Krížová Ves - železničná stanica Spišská Belá – centrum mesta Spišská Belá.

###### **2.8.1.1.2. Doprava a dopravné zariadenia**

Cesta III/3103 prechádza celou obcou a je koncová. Je zároveň nosnou zbernou komunikáciou obce s obslužnou funkciou, pričom všetky objekty sprievodnej zástavby sú na túto cestu napojené priamo. Má lokálny a miestny hospodársky význam, čo vyjadruje veľmi nízka intenzita dopravy.

Na ochranu diaľnic, ciest a miestnych komunikácií a premávky na nich mimo sídelného útvaru obce ohraničeného dopravnou značkou označujúcou začiatok a koniec obce je dodržané cestné ochranné pásmo na ceste III/3103 v zmysle zákona č. 135/1961 Zb. o pozemných komunikáciách (cestný zákon) v znení neskorších predpisov a vyhlášky č. 35/1984 Zb., ktorou sa vykonáva zákon o pozemných komunikáciách (cestný zákon).

#### **Návrh**

Riešenie územného plánu navrhuje:

- cestu III/3103 v zastavanom území realizovať v kategórii MZ 8,5(8)/50 vo funkčnej triede B3 s obojstrannými chodníkmi a mimo zastavaného územia v kategórii C 7,5/70, vrátane križovatiek napojenia obslužných komunikácií v centre obce (pred OcÚ).

**Prognóza rastu intenzity dopravy VÚC Prešov** „Prognózovanie výhľadových intenzít na cestnej sieti do roku 2040 TP 07/2013“.

**Prognózané koeficienty rastu VÚC PO**

Cesta	Rok	2010	2015	2020	2025	2030	2035	2040
III. tr.	ľahké voz.	1,00	1,07	1,13	1,20	1,26	1,33	1,40
	ťažké voz.	1,00	1,06	1,11	1,18	1,24	1,29	1,33

Podľa celoštátneho sčítania dopravy Slovenskej správy ciest roku 2005, 2010 a v roku 2015 Prešovský kraj nebola cesta III/3103 medzi vybranými úsekmi ciest III. tried čím neboli stanovené ročné priemerné denné intenzity profilové - RPDI - sk.voz./24 h . Z tohto dôvodu nie je relevantne preukázaný možný nárast intenzity motocyklovej, osobnej a nákladnej dopravy.

Dopravné zaťaženie cesty III/3103 je nízke, neovplyvňujúce kvalitu životného prostredia v obci.

**Miestne obslužné komunikácie**

Miestne obslužné komunikácie zabezpečujú obslužnú funkciu s priamou obsluhou príslušného územia, najmä v obytnej zástavbe obce.

Prakticky všetky obslužné prístupové komunikácie v obci (okrem novej zástavby) vznikli živelným vývojom a sú charakterizované :

- úzkym dopravným priestorom, vymedzeným príslušnými oploteniami pozemkov,
- nevyhovujúcimi a nehomogénnymi šírkami vozoviek pre bezproblémovú obojsmernú premávku a to aj osobných vozidiel (šírky priestoru 2,5 – 5m), niektoré nie sú vhodné na premávku nákladných vozidiel,
- šírkovým usporiadaním dopravného priestoru bez chodníkov a obrubníkovej úpravy,
- amatérskym a nepostačujúcim odvodnením vozoviek do príľahlej zelene výnimočne do jednostranných priekop,
- živičným krytom nízkej kvality,
- slepé ukončenia komunikácií nie sú vybavené obratišťami a spätný pohyb je možný len cúvaním,
- nevyhovujúcimi napojeniami na cesty III. triedy,
- neestetickým uličným priestorom, neudržiavanými nadväzujúcimi plochami zelene, častými vyústeniami splaškových vôd do uličných priekop, resp. uličného priestoru,
- špecifickým prostredím a prevádzkou dopravy v severnej časti obce,
- okrem dvoch MK sú všetky ostatné MK bez chodníkov.

Celkove obslužné komunikácie nevyhovujú z hľadiska požiadaviek STN 73 6110 a je potrebná ich úprava na kategórie vo funkčnej triede C3 v zmysle tejto normy.

Prístup k rómckým rodinným domom v západnej časti obce zabezpečuje čiastočne vyhovujúca MK šírky 3,5 m (bez chodníkov, prístupu vozidiel záchrannej služby, požiarnych vozidiel a vozidiel pre odvoz odpadu), ktorá nadväzuje na cestu III/3103.

**Miestne komunikácie jestvujúce**

Územný plán navrhuje :

- dobudovanie a postupnú rekonštrukciu jestvujúcich miestnych komunikácií na kategórie C3–MOK 3,75/30, C3–MO 4,25/30, C3–MO6,0/30, C3–MO 6,5/30, C3-MOK 7,0/30, C3-MO 6,5/40 , C3–MOK 7,5/40 v kontexte s disponibilným priestorom medzi oploteniami, s cieľom odstránenia jestvujúcich dopravných závad a dobudovania minimálne jednostranných chodníkov a normových napojení na nadradené komunikácie,
- na komunikáciách, ktoré vznikli živelným vývojom, resp. podľa priebehu parciel a vyznačujú sa extrémne úzkym 3-5 m širokým dopravným priestorom vymedzeným príslušnými oploteniami pozemkov s nevyhovujúcimi a premennými šírkami asfaltových vozoviek 2,5-3,5 m pre obojsmernú premávku, sú výnimočne navrhované ako jednopruhovú obojsmernú komunikácie v kategórii C3-MO 3,75/30 s použitím výhybní v úsekoch max. 100 m dlhých,



- v koncových polohách slepých komunikácií zriadiť obratište s dimenziami pre nákladné vozidlo do dĺžky 8,0 m.

### **Miestne komunikácie navrhované**

Územný plán navrhuje :

- v nových lokalitách občianskeho vybavenia, bytových a rodinných domov dôsledne dodržiavať usporiadanie dopravného priestoru v zmysle STN 73 6110 a vytvárať uličný priestor ako plnohodnotný prvok urbanistického riešenia. V týchto lokalitách je navrhovaná kategória C3- MO 7,5/40 a C3-MO 6,5/40 s min. jednostranným chodníkom a jedným zeleným deliacim pásom,
- komunikačné koridory v nových obytných lokalitách realizovať tak, aby okrem miestnej komunikácie bol realizovaný aspoň jeden jednosmerný chodník o šírke 2,0 (1,5) m, odvodňovací systém a zelená plocha, v ktorej budú uložené všetky nové siete technickej infraštruktúry s preferenciou ich podzemného uloženia,
- pri návrhu nových lokalít výroby a skladov MK realizovať v kategórii C3-MO 8,0/40, pre prevažujúci pohyb nákladných vozidiel,
- výnimočne v stiesnených pomeroch jednopruhovú obojsmernú komunikáciu v kategórii C3-MO 3,75/30 s použitím výhybni v úsekoch max. 100 m dlhých,
- v koncových polohách slepých komunikácií zriadiť obratišťa s dimenziami pre nákladné vozidlo do dĺžky 8,0 m,
- v rámci rekonštrukcií a výstavby nových miestnych komunikácií, chodníkov a voľných nástupných plôch zabezpečiť v súlade s ustanoveniami zákona o ochrane pred požiarom dostatočné šírkové parametre prízjazdových ciest, ich označenie a trvalé udržiavanie.

### **Účelové komunikácie**

V juhovýchodnej časti, kde je navrhovaná plocha výroby a skladov, kompostovisko, zberný dvor a ďalej týmto smerom plocha Relaxačno-oddychového areálu, sa nachádza účelová komunikácia bez povrchovej úpravy, šírky 2,5 m v napojení na jestvujúcu cestnú sieť.

#### **Návrh**

Realizácia účelovej komunikácie v úseku od napojenia na navrhovanú MK na parametre C3 – MOK 8,0/40.

### **Poľné nespevnené cesty**

Poľné nespevnené cesty nadväzujú na cestu III/3103, na miestne a účelové komunikácie. Sú to vyjazdené, zemité vozovky šírky cca 1 – 1,5 m slúžiace hospodárskym účelom. Tieto poľné cesty nie sú zrealizované v zmysle príslušných noriem a nemajú vplyv na dopravný systém obce.

#### **Návrh**

Je potrebná oprava a údržba vozoviek a telesa poľných ciest a úprava ich napojení na nadradené komunikácie.

### **Dopravné zariadenia**

Najbližšia ČSPH je od obce Krížová Ves vzdialená cca 2 km v meste Spišská Belá.

#### **2.8.1.1.3. Cestná osobná hromadná doprava**

Je zastúpená koncovými a prejazdovými linkami autobusovej dopravy a autobusovou dopravou SAD. V obci na ceste III/3103 je jedná – koncová, jednostranná zastávka s prístreškom a obratišťom v centre obce pri OcÚ. Z hľadiska stavebno-technického stavu je vyhovujúca, z hľadiska dostupnosti je nevyhovujúca.

#### **Návrh**

Riešenie územného plánu navrhuje:

- z hľadiska dostupnosti realizovať dve nové obojstranné autobusové zastávky s prístreškami v nástupnej časti do obce a v lokalite pri rómskej osade.

Podľa požiadavky SAD Prešov, a.s., je potrebné umiestnenie označníkov pri autobusových zastávkach v zmysle platnej legislatívy.

#### 2.8.1.1.4. Parkovacie, odstavné plochy a priestranstvá, garáže

V obci existujú plochy statickej dopravy zriadené a prevádzkované pre potreby objektov občianskej a bytovej vybavenosti sú prevažne nezodpovedajúce STN 73 6110/Z1/O1. Pred Obecným úradom a objektom Jednoty sa nachádza cca 15 neorganizovaných stojísk. Pri ostatných objektoch občianskej vybavenosti a objektoch bytových domov sa parkuje živelne, na príľahlých spevnených aj nespevnených plochách a na uličnej komunikačnej sieti.

**Návrh potreby stojísk (číslovanie podľa graf. časti v. č. 3 a 4, ako plocha verejného dopravného a technického vybavenia).**

Označenie parkoviska	Druh vybavenosti (S) – stav (N) - návrh	Počet účelových jednotiek	Stojisko na účelovú jednotku	Potreba počtu stojísk /redukované	Potreba plochy stojísk m <sup>2</sup> /redukované
<b>P1</b>	1- Obecný úrad (S)	4 zamestnanci 451 pl. m <sup>2</sup>	4 25(4x stried.voz)	1/1 18/15	20/20 360/300
	1- Kultúrny dom (S)	0 zamestnanci 200 sedadlá	7 4	0/0 50/20	0/0 1000/400
	4 - Nákupné stredisko COOP Jednota (S)	4 zamestnanci 300 návštevníci	4 10	1/1 30/30	20/20 600/600
	4 – Krčma (S)	2 zamestnanci 50 návštevníci	5 8	1/1 6/4	20/20 120/80
	4 – Cukráreň, výrobná (S)	2 zamestnanci 20 návštevníci	4 5	0/0 4/4	0/0 80/80
	2 – Potraviny (S)	4 zamestnanci 100 návštevníci	4 10	1/1 10/8	20/20 200/160
	3– Kaštiele (S)	4 zamestnanci 50 návštevníci	7 4	1/1 13/10	20/20 260/200
<b>P2</b>	5 – Rímskokatolícky kostol (S)	2 zamestnanci 100 sedadlá	7 4	1/1 25/20	20/20 500/400
	17 - Základná škola 0-9 (S) - rozšírenie	22 zamestnanci 185 žiakov	7 10	3/3 19/10	60/60 380/200
	18– Multifunkčné ihrisko (S)	2 zamestnanci 30 návštevníci	7 4	0/0 8/3	0/0 160/60
<b>P3</b>	7 – Evanjelický kostol (S)	2 zamestnanci 70 sedadlá	7 4	1/1 17/14	20/20 340/280

	7 - Cintorín rozšírenie (N)	6 zamestnanci 10590 pl.m <sup>2</sup>	7 500	1/1 21/18	20/20 420/360
	6 - Dom nádeje (S)	2 zamestnanci 150 sedadlá	7 4	1/1 37/30	20/20 740/600
	8 – Materská škola (horná) + kuch. (S)	4 zamestnanci 15 deti	7 10	1/1 2/1	20/20 40/20
<b>P4</b>	9 – Obchod (S)	1 zamestnanec 100 návštevníci	4 10	0/0 10/3	0/0 200/60
	10 – Obchod (S)	1 zamestnanec 100 návštevníci	4 10	0/0 10/3	0/0 200/60
	OV 2 (N) Základná škola 0-9 (N)	18 zamestnanci 150 žiakov	7 10	3/3 15/8	60/60 300/160
	OV 2 (N) CVČ, Komunitné centrum (N)	7 zamestnanci 25 návštevníci	4 5	2/2 5/3	40/40 100/60
	OV 2 (N) Kultúrny dom (N)	2 zamestnanci 120 sedadlá	7 4	0/0 30/20	0/0 600/400
	OV 2 (N) Maloobchodné zariadenie (N)	2 zamestnanci 100 návštevníci	4 10	1/1 10/8	20/20 200/160
<b>P5</b>	11 – Základná škola modulová (S) - rozšírenie	14 zamestnanci 185 žiakov	7 10	2/2 18/10	40/40 360/200
	12 – Multifunkčné ihrisko sever (S)	2 zamestnanci 30 návštevníci	7 4	0/0 8/4	0/0 160/80
	Bytový dom (S)	24 b.j.	1/byt	24/10	480/200
<b>P6</b>	1 – Materská škola (N)	6 zamestnanci 40 deti	7 10	1/1 4/3	20/20 80/60
	1 – Vývarovňa s výdajom stravy (N)	7 zamestnanci 400 návštevníci	5 8	1/1 50/20	20/20 1 000/400
	Bytový dom LB 1 (N)	48 b.j.	1/byt	48/35	960/700
	Bytový dom LB 2 (N)	16 b.j.	1/byt	16/10	320/200
<b>P7</b>	13- Komunitné centrum, rím. kat. (S)	7 zamestnanci 25 návštevníci	4 5	2/2 5/3	40/40 100/60

	Bytový dom (S)	9 b.j.	1/byt	9/4	180/80
	Bytový dom (S)	18 b.j.	1/byt	18/10	360/200
<b>P8</b>	15 – Futbalové ihrisko (S)	1 zamestnanec 150 návštevníci	7 4	0/0 38/10	0/0 760/200
<b>P9</b>	OV 1 (N) Zdravotné stredisko (N)	7zamestnanci 4 ordinácie	4 0,5	2/2 2/2	40/40 40/40
	OV 1 (N) Lekárneň (N)	4 zamestnanci 30 návštevníci	4 7	1/1 4/4	20/20 80/80
	OV 1 (N) Maloobchodné zariadenie (N)	4 zamestnanci 100 návštevníci	4 10	1/1 10/8	20/20 200/160
	OV 1 (N) Nevýrobné služby (N)	2 zamestnanci 25 návštevníci	4 10	0/0 2/2	0/0 40/40
<b>P10</b>	OV 3 (N) Maloobchodné zariadenie (N)	4 zamestnanci 100 návštevníci	4 10	1/1 10/8	20/20 200/160
	OV 3 (N) Základná škola 0-9 (N)	18 zamestnanci 150 žiakov	7 10	3/3 15/8	60/60 300/160
	OV 3 (N) Materská škola (N)	6 zamestnanci 40 detí	7 10	1/1 4/3	20/20 80/60
	OV 3 (N) Klub dôchodcov (N)	4 zamestnanci 30 sedadlá	7 4	1/1 8/6	20/20 160/120
<b>P11</b>	3 – Viacúčelový športový areál, detské ihrisko (N)	2 zamestnanci 100 návštevníci	7 4	0/0 25/20	0/0 500/400
<b>P12</b>	Bytový dom LB 3 (N)	64 b.j.	1/byt	64/30	1 280/600
<b>P13</b>	Bytový dom LB 4 (N)	64 b.j.	1/byt	64/30	1 280/600
<b>P14</b>	5- Rekreačno-oddychový areál (N)	2 zamestnanci 100 návštevníci	7 4	0 25/20	0 500/400
	5 - Verejné stravovacie	11 zamestnanci 100 návštevníci	5 8	2/2 12/8	40/40 240/160

	služby 100 stoličiek (N)				
	5 - Ubytovacie služby 50 lôžok (N)	4 zamestnanci 50 návštevníci 15 izieb	5 8 0,5	1/1 6/4 30/25	20/20 120/80 600/500
<b>Spolu</b>				<b>796/526</b>	<b>15 920/10 520</b>

**Poznámka:** Plocha na 1 stojisko - 20 m<sup>2</sup> (orientačne)

Celkový počet stojísk na riešenom území v zmysle STN 73 6110/Z1/O1 redukovaný podľa článku 16. 3. 10 uvedenej normy podľa vzorca  $N=1,1 \cdot O_o + 1,1 \cdot P_o \cdot k_{mp} \cdot k_d$ , pričom  $k_{mp}=0,8$ ,  $k_d=1,0$  je **526** s potrebou **10 520 m<sup>2</sup>**.

Na parkovacích plochách realizovať stavebné opatrenia proti úniku znečisťujúcich a ropných látok. Z dôvodu nedostatku disponibilných plôch pre pokrytie parkovacích potrieb na území obce a to predovšetkým v centrálnej časti, UPN O navrhuje kumulované plochy v pešej dostupnosti do 300 m od súčasných i navrhovaných aktivít. Pre pohotovostné stanie motorových vozidiel bude využitý cestný (komunikačný) systém obce.

V lokalitách rodinných domov, hasičskej zbrojnice a priemyselnej výroby a skladového hospodárstva je parkovanie a odstavovanie vozidiel zabezpečené na vlastných pozemkoch.

Konkretizácia parkovacích, odstavných plôch, priestranstiev a možných garáží zohľadňujúca predovšetkým terénne, priestorové a špecifické požiadavky jednotlivej vybavenosti bude súčasťou Štúdie dopravnej infraštruktúry a dopravných stavieb v obci Krížová Ves a nadväzne príslušnej projektovej dokumentácie, ktorá spodrobne celý dopravný systém k roku 2040 a po tomto roku.

#### **2.8.1.1.5. Hlukové pásma cestnej dopravy**

Podľa celoštátneho sčítania dopravy Slovenskej správy ciest roku 2005, 2010 a v roku 2015 Prešovský kraj nebola cesta III/3103 medzi vybranými úsekmi ciest III. tried, čím neboli stanovené ročné priemerné denné intenzity profilové - RPD1 - sk.voz./24 h. Z tohto dôvodu nie je relevantne preukázaný možný nárast intenzity motocyklovej, osobnej a nákladnej dopravy.

Dopravné zaťaženie cesty III/3103 je nízke, neovplyvňujúce kvalitu životného prostredia v obci.

V zmysle Vyhlášky MZ SR č. 549/2007 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí v znení neskorších zmien a predpisov, najvyššia hodnota ekvivalentného hluku  $L_{Aeq}$  v dennom období, v obytnom území v okolí cesty III/3103 nebude prekročená z dôvodu nízkej intenzity dopravy. Ide o neprejazdnú koncovú obec. Nepredpokladá sa preto prekročenie prípustných hlukových hladín. Iný hlavný liniový zdroj hluku sa v obci nenachádza.

#### **2.8.1.2. Pešie komunikácie**

V obci sa nachádzajú chodníky súbežné s komunikáciami s prechodmi, kde je sústredený prechod detí, predovšetkým zo základnej školy a chodcov, súvisiaci so situovaním občianskej vybavenosti a zastávok SAD. Celkove pohyb peších v dopravnom priestore sa realizuje s požiadavkami STN 73 6110 Z1 tak, aby nedochádzalo ku potenciálnym zdrojom kolízií chodcov s automobilmi.

#### **Návrh**

Požiadavky na pešie komunikácie sú uvedené aj v kap. **2.8.1.1.2. Doprava a dopravné zariadenia.**

Všetky obslužné komunikácie je potrebné vybaviť minimálne jednostranným chodníkom šírky min. 1,50 m. Výnimočne, v stiesnených pomeroch na krátkych úsekoch je možné pripustiť pohyb chodcov po vozovke.

### **2.8.1.3. Cyklistická doprava**

V obci Krížová Ves nie je v súčasnosti segregovaná cyklistická doprava. Samostatne trasované lokálne cyklistické trasy v sídle nie sú, a pohyb cyklistov je akceptovaný v rámci jazdných pruhov cesty III/3103 a MK, vzhľadom na nízke intenzity cyklistickej a automobilovej dopravy. Nadradené cykloturistické trasy cez kataster obce nie sú vedené.

Cyklistická doprava v rámci obce (dochádzka za prácou, do školy), nemá vplyv na dopravný režim v obci.

#### **Návrh**

Pre tento druh dopravy je potrebné vytvoriť podmienky v dlhodobom horizonte, predovšetkým pri ceste III. triedy v intenciách TP 07/2014 a navrhovania cyklistickej infraštruktúry - technické podmienky (MDV a RR SR Sekcia cestnej dopravy a pozemných komunikácií s účinnosťou od 01.11.2014), STN 73 6110 a STN 73 6101.

Novo navrhovaná cykloturistická trasa je vedená vo východnej časti obce v smere Levočské vrchy (Jurské a Ihľany).

Pre zrealnenie bude cyklistická doprava súčasťou Štúdie dopravnej infraštruktúry a dopravných stavieb v obci Krížová Ves. Pri návrhu bude potrebné postupovať taktiež v súlade s uznesením vlády SR č. 223/2013 o Národnej stratégii rozvoja cyklistickej dopravy a cykloturistiky v SR.

### **2.8.1.4. Železničná doprava**

Cez kataster obce neprechádza železničná trať ani vlaková vlečka. Najbližšia železničná stanica je cca 5 km v meste Spišská Belá.

### **2.8.1.5. Letecká doprava**

Na základe oznámenia Dopravného úradu, ako dotknutého orgánu štátnej správy na úseku civilného letectva v zmysle § 28 ods. 2 a § 30 zákona č. 143/1998 Z.z. o civilnom letectve (letecký zákon) a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov sa katastrálne územie obce Krížová Ves nenachádza v prekážkových rovinách leteckej dopravy a je mimo ochranných pásiem letísk, heliportov a leteckých pozemných zariadení. Najbližšie verejné medzinárodné letisko je Poprad-Tatry.

V zmysle § 28 ods. 2 a § 30 zákona č. 143/1998 Z.z. o civilnom letectve (letecký zákon) a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov je Dopravný úrad dotknutým orgánom štátnej správy v povoloňovacom procese stavieb a zariadení nestavebnej povahy v ochranných pásmach letísk a leteckých pozemných zariadení ako aj pri ďalších stavbách, ktoré by mohli ohroziť bezpečnosť leteckej prevádzky, na základe čoho je potrebné požiadať Dopravný úrad o súhlas pri stavbách a zariadeniach:

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

Konkretizácia verejnej dopravy a verejného dopravného vybavenia bude súčasťou Štúdie dopravnej infraštruktúry a dopravných stavieb v obci Krížová Ves a nadväznej príslušnej projektovej dokumentácie, ktorá spodrobí celý dopravný systém k roku 2040 a po tomto roku.

Dopravné napojenia navrhovaných lokalít, jednotlivé pozemné komunikácie, statická doprava, cyklistické trasy a pešie trasy budú podrobnejšie riešené v súlade s aktuálne platnými technickými predpismi a STN. Dopravné napojenia na cestnú sieť budú riešené na základe dopravnoinžinierskych

podkladov, výhľadovej intenzity dopravy, posúdenia dopravnej výkonnosti dotknutej a príľahlej cestnej siete, systémom obslužných komunikácií a ich následným napojením na cesty vyššieho dopravného významu v súlade s aktuálne platnými technickými predpismi a STN.

## 2.8.2. Vodné hospodárstvo

### 2.8.2.1. Zásobovanie pitnou a prevádzkovou vodou

#### 2.8.2.1.1. Rozbor súčasného stavu

Obec Krížová Ves má vybudovaný verejný gravitačný vodovod, ktorý je napojený na skupinový vodovod Spišská Belá. Akumulácia vody je zabezpečená vo vodojeme Spišská Belá objemu 1200 m<sup>3</sup> s kótou dna 679,0 m n. m. Na kóte 600,0 m n. m. v lokalite železničnej zastávky je na vodovodnom rade osadená redukčná šachta.

Do obce je voda privádzaná prírodným potrubím DN 150 (liatina). Cez rozvodné potrubia sú zásobovaní obyvatelia v I. tlakovom pásme.

Vodovodné potrubia sú z liatinového potrubia DN 150, DN 80, bezporuchové s kapacitnou rezervou pre rozvoj obce. Rozvodné potrubia sú trasované v zelenom pásme alebo okrajom miestnych ciest a štátnych ciest. Vlastníkom vodovodu je PVS a. s. Poprad.

Studne vybudované za účelom individuálneho zásobovania vodou sú v súčasnosti využívané na úžitkovú vodu. Zároveň je potrebné zabezpečiť ich ochranu ako zdrojov pitnej vody.

#### 2.8.2.1.2. Výpočet potreby pitnej vody

Je spracovaný podľa Vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky zo 14. novembra 2006, ktorou sa ustanovujú podrobnosti o technických požiadavkách na návrh, projektovú dokumentáciu a výstavbu verejných vodovodov a kanalizácii uvedenej v Zbierke zákonov č. 684/2006, čiastka 261“.

### Rok 2015

#### A. Bytový fond ( príl. č. 1 k vyhl. 684/2006 Z. z.)

Bytový fond	Špecif. potreba vody	Jednotka	Počet jedn.	Q <sub>p1</sub> (l/deň)	Q <sub>p1</sub> (l/s)
A) Špecifická potreba vody pre byty s lokálnym ohrevom teplej vody a vaňovým kúpeľom - znížená o 25% (príl. č. 1 čl. A odst. 2)	101	l/osoba.deň	2143	216 443	2,51

#### B. Občianska a technická vybavenosť

Druh občianskej a tech. vybavenosti	Špecif. potreba vody	Jednotka	Počet jedn.	Q <sub>p2</sub> (l/deň)	Q <sub>p2</sub> (l/s)
B1) Administratíva, obchody, sklady - zamestnanci	60	l/osoba.deň	36	2160	0,0025
B2) Kultúra, osвета – návštevníci	5	l/osoba.deň	100	500	0,006
B3) Pohostinstvo, cestovný ruch - výčap	300	l/zamest.deň	2	600	0,007
B4) Služby obyvateľstvu – zamestnanci prevádzok	80	l/ zamest.deň	10	180	0,002
B5) Služby obyvateľstvu – zamestnanci prevádzok – špinavá prev.	180	l/ zamest.deň	6	1080	0,012
B6) Služby obyvateľstvu – miestne potravin. výrobné	150	l/ zamest.deň	2	300	0,003
B7) Materské školy	60	l/dieťa.deň	15	900	0,010
B8) Ostatné školy okrem VŠ	25	l/žiak.deň	185	4625	0,053

B9) Družiny mládeže, klubovne	25	l/žiak.deň	25	325	0,007
B10) Školské kuchyne, závodné jedálne	25	l/jedlo	45	1125	0,013
B11) Telovýchova a šport – futbal. ihrisko	3	l/návštev.	60	180	0,002
B12) Telovýchova a šport – telocvične	60	l/os.deň	40	2400	0,027
<b>Súčet</b>				<b>14 375</b>	<b>0,17</b>

## Rok 2040

### A. Bytový fond ( príl. č. 1 k vyhl. 684/2006 Z. z.)

Bytový fond	Špecif. potreba vody	Jednotka	Počet jedn.	Q <sub>p1</sub> (l/deň)	Q <sub>p1</sub> (l/s)
A) Špecifická potreba vody pre byty s lokálnym ohrevom teplej vody a vaňovým kúpeľom - znížená o 25% (príl. č. 1 čl. A odst. 2)	101	l/osoba.deň	3211	324 311	3,75

### B. Občianska a technická vybavenosť

Druh občianskej a tech. vybavenosti	Špecif. potreba vody	Jednotka	Počet jedn.	Q <sub>n2</sub> (l/deň)	Q <sub>n2</sub> (l/s)
B1) Administratíva, obchody, sklady - zamestnanci	60	l/osoba.deň	111	6660	0,078
B2) Kultúra, osвета – návštevníci	5	l/osoba.deň	220	1100	0,013
B3) Pohostinstvo, cestovný ruch - reštaurácia	450	l/zamest.deň	11	4950	0,11
B3) Pohostinstvo, cestovný ruch - výčap	300	l/zamest.deň	2	600	0,007
B4) Pohostinstvo, cestovný ruch – hotel	150	l/lôžko.deň	50	7500	0,08
B5) Služby obyvateľstvu – zamestnanci prevádzkarní	80	l/ zamest.deň	22	1760	0,02
B6) Služby obyvateľstvu – zamestnanci prevádzkarní – špinavá prev.	180	l/ zamest.deň	6	1080	0,012
B6) Služby obyvateľstvu – miestne potravin. výrobné	150	l/ zamest.deň	2	300	0,003
B7) Materské školy	60	l/dieťa.deň	95	5700	0,066
B8) Ostatné školy okrem VŠ	25	l/žiak.deň	1080	27000	0,31
B9) Družiny mládeže, klubovne	25	l/žiak.deň	80	2000	0,023
B10) Školské kuchyne, závodné jedálne	25	l/jedlo	445	11125	0,13
B11) Telovýchova a šport – futbal. ihrisko	3	l/návštev.	90	270	0,003
B11) Telovýchova a šport – telocvična	60	l/os.deň	140	8400	0,097
B12) Zdravotníctvo - ambulancie	40	l/ošetrovanie	160	6400	0,18
B12) Zdravotníctvo - lekáreň	100	l/ zamest.deň	4	400	0,005
<b>Súčet</b>				<b>82 245</b>	<b>0,95</b>

Priemerná potreba vody (l/s)  $Q_p = Q_{p1} + Q_{p2}$

2015: 216 443 l/deň + 14 375 l/deň = 230 818 l/deň

2,51 l/s + 0,17 l/s = 2,68 l/s

2040: 324 311 l/deň + 82 245 l/deň = 406 556 l/deň

3,75 l/s + 0,95 l/s = 4,7 l/s

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



2015:  $1,6 \times 230\,818 \text{ l/deň} = 369\,309 \text{ l/deň}$   
 $1,6 \times 2,68 \text{ l/s} = 4,29 \text{ l/s}$   
2040:  $1,6 \times 406\,556 \text{ l/deň} = 650\,490 \text{ l/deň}$   
 $1,6 \times 4,29 \text{ l/s} = 6,86 \text{ l/s}$

Pričom  $k_d$  = súčiniteľ dennej nerovnomernosti.

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

2015:  $1,8 \times 369\,309 \text{ l/deň} = 664\,756 \text{ l/deň}$   
 $1,8 \times 4,29 \text{ l/s} = 7,72 \text{ l/s}$   
2040:  $1,8 \times 650\,490 \text{ l/deň} = 1\,170\,882 \text{ l/deň}$   
 $1,8 \times 6,86 \text{ l/s} = 12,35 \text{ l/s}$

Pričom  $k_h$  = súčiniteľ hodinovej nerovnomernosti

**Výpočet potrebnej akumulácie  $Q_v = Q_m \times 0,6$  (min. 60%) :**

2015:  $369 \text{ m}^3/\text{d} \times 0,6 \% = 221,0 \text{ m}^3$   
2040:  $650 \text{ m}^3/\text{d} \times 0,6 \% = 390,0 \text{ m}^3$

### 2.8.2.1.3 Návrh

#### Vodný zdroj, akumulácia vody

Návrh územného rozvoja obce sa odrazí vo zvýšenom nároku na akumuláciu vody v existujúcom vodojeme Spišská Belá a to v objeme  $169 \text{ m}^3$  v porovnaní s rokom 2015.

#### Tlakové pomery:

Spotrebisko sa nachádza na výškových kótach 594,0 - 640,0 m n. m. Po zredukovaní tlaku je spotrebisko zásobované vodou v 1. tlakovom pásme, ktoré je ohraničené kótami 595,0 – 625,0 m n. m.

Navrhované rozvojové plochy budú riešené v rozsahu existujúcej vodovodnej siete vo vzťahu k tlakovým pomerom, ktoré sú zabezpečené za redukčnou šachtou. Pre zástavbu situovanú nad kótou 625,0 m n. m. je potrebné osadiť AT- stanice (lokalita L8 a existujúca zástavba vo východnej časti obce).

#### Rozvodné potrubie

Navrhuje sa rozšírenie vodovodnej siete v náväznosti na územný rozvoj obce. Na základe urbanistického riešenia je rozvodné vodovodné potrubie maximálne zaokruhované tak, aby spoľahlivo zásobovali existujúce objekty v potrebnom množstve vody a požadovanom tlaku. Navrhované potrubia budú prednostne trasované v zelenom pásme alebo v chodníku.

#### 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  $22 \text{ m}^3$ .

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.

## 2.8.2.2. Odvádzanie a čistenie odpadových vôd

### 2.8.2.2.1. Rozbor súčasného stavu

Obec Krížová Ves má vybudovanú verejnú kanalizáciu. Splaškové odpadové vody sú odvádzané do mechanicko – biologickej čistiarne odpadových vôd (ČOV), (16S) v západnej časti obce (v grafickej časti výkr. č.3, ako plocha verejného dopravného a technického vybavenia).

. Kapacita ČOV je 274 m<sup>3</sup>/deň, Q<sub>24</sub>=3,6 l/s, 917 EO. Recipientom pre vyčistené odpadové vody je rieka Poprad.

Vlastníkom ČOV je obec, kanalizácia je čiastočne vo vlastníctve obce a čiastočne PVS a. s. Poprad. Kanalizačná sieť je vybudovaná z potrubia PVC DN 300 mm. Kanalizačné potrubia sú nové, bezporuchové s kapacitnou rezervou pre rozvoj obce.

### 2.8.2.2.2. Výpočet množstva splaškových vôd podľa STN 75 6101:

Priemerná potreba vody (l/s) Q<sub>24</sub> (prevzatá z časti Zásobovanie vodou)

2015: = 2,68 l/s

2040: = 4,7 l/s

k<sub>hmax</sub> - súčiniteľ maximálnej hodinovej nerovnosti

k<sub>hmin</sub> - súčiniteľ minimálnej hodinovej nerovnosti

Q<sub>24</sub> - priemerný denný prietok splaškových vôd (l/s) prevzatý z časti Zásobovanie vodou

#### Rok 2015

Najväčší prietok:  $Q_{hmax} = k_{hmax} \times Q_{24} = 3,0 \times 2,68 = 8,04$  l/s

Najmenší prietok:  $Q_{hmin} = k_{hmin} \times Q_{24} = 0,6 \times 2,68 = 1,61$  l/s

#### Rok 2040

Najväčší prietok:  $Q_{hmax} = k_{hmax} \times Q_{24} = 3,0 \times 4,7 = 14,1$  l/s

Najmenší prietok:  $Q_{hmin} = k_{hmin} \times Q_{24} = 0,6 \times 4,7 = 2,82$  l/s

#### Produkcia znečistenia:

##### Rok 2015

BSK<sub>5</sub>: 2143 ob. x 0,060 kg/ob.d = 128,58 kg/d x 365 = 46 932 kg/rok.

CHSK: 2143 ob. x 0,120 kg/ob.d = 257,16 kg/d x 365 = 93 863 kg/rok.

NL: 2143 ob. x 0,055 kg/ob.d = 117,86 kg/d x 365 = 43 021 kg/rok.

##### Rok 2040

BSK<sub>5</sub>: 3211 ob. x 0,060 kg/ob.d = 192,7 kg/d x 365 = 70 320 kg/rok.

CHSK: 3211 ob. x 0,120 kg/ob.d = 385,3 kg/d x 365 = 140 642 kg/rok.

NL: 3211 ob. x 0,055 kg/ob.d = 176,6 kg/d x 365 = 64 461 kg/rok.

### 2.8.2.2.3. Návrh

Koncepcia ÚPN obce rešpektuje existujúci systém odvádzania odpadových vôd delenou kanalizáciou a čistenie splaškových vôd v ČOV. Z hľadiska odvádzania splaškových odpadových vôd navrhuje sa rozšírenie splaškovej kanalizácie do lokalít uvažovaného územného rozvoja a rozšírenie kanalizácie na území s existujúcou zástavbou, ktorá nie je odkanalizovaná. Vzhľadom na konfiguráciu terénu bude potrebné na stokovej sieti osadiť čerpace stanice odpadových vôd (ČS)

v južnej časti obce pri lokalite L7 a ČS pre Areál priemyselnej výroby a skladového hospodárstva (6 N).

Pre územný rozvoj obce nie je kapacita ČOV postačujúca a je potrebné rozšírenie ČOV (7 N) na 406 m<sup>3</sup>/deň, Q<sub>24</sub>=4,7 l/s (v grafickej časti výkr. č.3, ako plocha verejného dopravného a technického vybavenia).

Odkanalizovanie kompostoviska a zberného dvora je potrebné riešiť dažďovou kanalizáciou so zabezpečením záchyty plávajúcich a znečisťujúcich látok z vôd z povrchového odtoku pred ich vypustením do povrchových vôd v zmysle NV SR č. 269/2010 Z.z.

Vody z povrchového odtoku sa v čo najväčšej miere ponechajú na vsiaknutie do terénu. Pri prípadnom návrhu odvedenia dažďových do recipientu bude potrebné navrhovať opatrenia na zadržanie zrážkových vôd z povrchového odtoku v území tak, aby odtok nebol zvýšený voči stavu pred realizáciou navrhovanej zástavby a aby nebola zhoršená kvalita vody v recipiente (dažďové nádrže).

V severnej časti katastrálneho územia obce Krížová Ves sa nachádzajú dva hydromelioračné zariadenia v správe Hydromelioračné, š.p. :

- odvodňovací kanál Mokrý (evid. č. 5406 139 024) o celkovej dĺžke 0,750 km,
- odvodňovací kanál Družstevné Lúky (evid. č. 5406 139 025) o celkovej dĺžke 0,350 km,

Prípadné vypúšťanie akýchkoľvek odpadových vôd do kanálov je nutné konzultovať s Odborom správy a prevádzky HMZ Hydromelioračné š.p.

### **2.8.2.3. Odtokové pomery**

#### **2.8.2.3.1. Rozbor súčasného stavu**

Obec sa rozprestiera na pravom brehu vodohospodársky významného vodného toku Poprad. V katastrálnom území obce Krížová Ves sú v správe SVP vodné toky:

- na hranici s katastrom mesta Spišská Belá a obce Krížová Ves v hydrologickom poradí č.3-01-03-015 a č.3-01-03-012 vodohospodársky významný vodný tok Poprad,
- drobný vodný tok bezmenný pravostranný prítok Popradu č. 253(Popelka, podľa rozhodnutia č. 176/1988-162 V vydaného MLVH DP SSR o určení správy vodných tokov) rkm zaústenia 91,15 v hydrologickom poradí č.3-01-03-015,
- drobný vodný tok Krížoveský potok v hydrologickom poradí č. 3-01-03-015,
- drobný vodný tok Bleskovec v hydrologickom poradí č. 3-01-03-012.

Vodný tok Poprad je v zmysle vyhlášky MŽP SR 211/2005 Z. z. zaradený do zoznamu vodohospodársky významných vodných tokov.

Toky pretekajúce k. ú. Obce Krížová Ves majú nedostatočnú kapacitu na prevedenie prietoku  $Q_{100}$  ročnej veľkej vody. Pri návrhu výstavby v blízkosti týchto vodných tokov je potrebné zabezpečiť adekvátnu protipovodňovú ochranu.

Na Krížoveskom potoku je zrealizovaná úprava v zastavanom území obce, pričom v západnej časti dochádza k stálemu vybrežovaniu (v lokalite pri dolnej MŠ). Ostatné úseky nie sú upravené.

Dažďové vody z cesty III/3103 a miestnych komunikácií v obci sú odvádzané rigolmi do potokov.

#### **2.8.2.3.2. Návrh**

Z hľadiska ochrany územia pred povodňami je potrebné vybudovať korytovú úpravu vodných tokov na kapacitu  $Q_{100}$  ročnej veľkej vody. Na začiatku úprav tokov je potrebné vybudovať prepážky na zachytenie splavenín. Úpravu potokov, priekop a rigolov je potrebné vybudovať z polovegetačných tvárnic. Vybudované vodozádržné opatrenia pravidelne čistiť a upravovať v prípade poškodenia, aby bola zachovaná ich preventívna protipovodňová funkcia.

Na zabezpečenie ochrany intravilánu obce pred povrchovými dažďovými vodami je potrebné navrhnuť záchytné priekopy.

V rámci odvádzania dažďových vôd z novonavrhovaných plôch, čo najviac nekontaminovaných vôd z povrchového odtoku (zo striech RD, bytových domov a spevnených plôch) zachytávať, zadržať na teréne, prípadne zachytávať a vhodne využívať.

V prípade novonavrhovaných lokalít v rámci odvádzania dažďových vôd bude potrebné realizovať opatrenia na zadržanie povrchového odtoku dažďových vôd (z komunikácií, spevnených plôch a striech RD, príp. iných stav. objektov) v úrovni min. 60% z výpočtového množstva pre návrhový

dážď 15 min. na pozemku stavebníka tak, aby nedochádzalo k zhoršeniu odtokových pomerov v recipiente.

Rešpektovať vodný zákon, ktorý vyžaduje zariadenia na zachytávanie plávajúcich látok u vôd z povrchového odtoku pred ich vypustením do povrchových vôd a pri vypúšťaní vôd z povrchového odtoku do povrchových vôd alebo do podzemných vôd s obsahom znečisťujúcich látok aj vybudovanie zariadení na zachytávanie znečisťujúcich látok (§ 36, ods. 17 a § 37 zákona č. 364/2004 Z.z. v znení zákona č.409/2014 Z.z.).

Určenie prípustných, obmedzujúcich alebo vylučujúcich podmienok na využitie plôch vodných tokov je v záväznej časti územného plánu kap. 3.2.6..

### Ochranné pásma:

Pri návrhoch umiestňovania stavieb ponechať pre výkon správy vodných tokov v zmysle § 49 zákona č. 364/2004 Z.z. o vodách v znení neskorších predpisov pozdĺž vodohospodársky významných vodných tokov voľný manipulačný pás šírky 10 m a pozdĺž ostatných vodných tokov pás šírky 5,0 m.

### 2.8.3. Energetika a energetické zariadenia

#### 2.8.3.1. Zásobovanie elektrickou energiou

##### 2.8.3.1.1. Rozbor súčasného stavu

Základné technické údaje:

Rozvodné siete: VN – 3 AC 22000V 50Hz  
 NN – 3/PEN AC 400/230V 50Hz, TN-C

Obec Krížová Ves je v súčasnosti zásobovaná elektrickou energiou z distribučných trafostaníc 22/0,4kV uvedených v prehľade.

Prehľad o jestvujúcich trafostaniciach v obci Krížová Ves:

Označenie TS XXXX-XXXX	Umiestnenie (lokalita)	Inštal.výkon /kVA/		Vyhotovenie	Prevádzkovateľ
		Obec	Cudzie 1-účel.		
T1(TS 0511-0001)	Obec centrum	400	–	stožiarová	VSD
T2(TS 0511-0003)	Rómska osada	400	–	kiosková	VSD
T3(TS 0511-0002)	PD	–	160	stožiarová	Cudzia
Celkom Sc /kVA/:		800	160		

Zdroj: VSD, a.s. Košice, r.2016 - Inštalovaný výkon /kVA/ transformátorov a označenie od prevádzkovateľa sústavy

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

Lokalita	Inštalovaný výkon /MVA/	Prevod /kV/	Prevádzkovateľ
ES Kežmarok	1x25, 1x40	110/22	VSD

Zdroj: VSD, a.s. Košice, r.2016

Trafostanice sú napájané po VN strane z kmeňového vedenia VSD číslo 220 prípojkami tvorenými vodičmi AlFe na podperných bodoch resp. VN káblom uloženým vo výkope.

### Sekundárne elektrické rozvody NN

Distribučné kmeňové vedenia tvorené vodičmi prierezu 4xAlFe4 25, 4xAlFe6 50, 4xAlFe70/11, samonosným káblom AES 4x120 resp. káblami AYKY 3x120+70, NAYY 4x150 vo výkope. Stav siete je vyhovujúci a pri súčasnom odbere pracuje spoľahlivo. Z tohto dôvodu nie je zo strany VSD a.s. plánovaná žiadna rekonštrukcia uvedeného vedenia.

V roku 2016 VSD a.s. evidovala v obci 283 maloodberateľov (obyvateľstvo) s celkovou ročnou spotrebou el. energie 1 033 078 kWh/r - z toho vysoký tarif VT 905 610 kWh/r a nízky tarif NT 127 468 kWh/r. Okrem obyvateľov VSD a.s. evidovala 24 maloodberateľov-podnikateľov s celkovou ročnou spotrebou el. energie 195 207 kWh/r – z toho vysoký tarif VT 161 245 kWh/r a nízky tarif NT 33 962 kWh/r. V obci boli tiež evidovaní dvaja veľkoodberatelia (na VN strane) s celkovou ročnou

spotrebou el. energie 55 625 kWh/r – z toho vysoký tarif VT 40 088 kWh/r a nízky tarif NT 15 537kWh/r.

### Verejné osvetlenie

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

### 2.8.3.1.2. Energetická bilancia potrieb elektrickej energie

Riešenie územného plánu obce uvažuje v roku 2040 s návrhom plôch pre bývanie na umiestnenie malopodlažnej zástavby prevažne rodinných domov pre celkový výhľadový počet 3211 obyvateľov, čo pri novej predpokladanej obľobnosti 6,7 obyvateľov na 1 byt predstavuje potrebu 158 nových bytov, t. z. približne 150 rodinných domov.

V riešení územného plánu obce pre bilančné obdobie do roku 2040 - **lokality bytových domov:**

Číslo	Poloha v obci	Výmera m <sup>2</sup>	Orientačný počet	
			Byt.domov/vchod	Podlažia/byty
LB 1	v severnej časti obce	2 400	3/4	2/48
LB 2	v severnej časti obce	700	1/4	2/16
LB 3	v južnej časti obce	3 400	4/4	2/64
LB 4	v južnej časti obce	3 400	4/4	2/64
<b>Spolu:</b>		<b>9 900</b>	<b>12/4</b>	<b>192</b>

Označenie lokality je podľa grafickej časti územného plánu

V riešení územného plánu obce pre bilančné obdobie do roku 2040 - **lokality rodinných domov:**

Číslo	Poloha v obci	Výmera m <sup>2</sup>	Orientačný počet	
			rodinných domov	bytov
L 1	v severnej časti obce	8 200	17	18
L 2	v severnej časti obce	20 400	41	43
L 3	v severnej časti obce	15 600	30	32
L 4	v južnej časti obce	15 400	16	17
L 5	v južnej časti obce	11 540	12	13
L 6	v južnej časti obce	19 000	19	21
L 7	v južnej časti obce	15 500	15	16
L 8	v juhovýchodnej časti obce	23 000	23	25
L 9	v juhozápadnej časti obce	7 500	8	9
L 10	v južnej časti obce	47 000	47	50
L 11	v severnej časti obce	5 500	14	16
<b>Spolu:</b>		<b>188 640</b>	<b>242</b>	<b>260</b>

Označenie lokalit je podľa grafickej časti územného plánu

Pre optimálnu organizáciu zástavby v týchto lokalitách o výmere cca 188 640 m<sup>2</sup>, pri orientačnom počte 242 rodinných domov sa dá predpokladať s realizáciou približne 260 bytov.

V prielukách o výmere cca 10 650 m<sup>2</sup> sú disponibilné plochy pre umiestnenie cca 14 rodinných domov t. j. 15 b.j..

V bytových domoch v lokalitách LB 1 – LB 4 je navrhovaných cca 192 nových b.j.. Na lokalitách L1- L11 je navrhovaných cca 242 rodinných domov a cca 14 rodinných domov v prielukách, t.j. celkom 256 rodinných domoch, t.j. 275 b.j.. Spolu je navrhovaných 467 b.j. čo vytvára rezervu pre bytovú výstavbu aj pre záujemcov z okolia, predovšetkým z mesta Spišská Belá.

Pre lokality L2, L6, L7, L8, L10 a LB1, LB3, LB4 podrobné zastavovacie podmienky stanovujú urbanistické štúdiá, pre ostatné lokality a prieluky, stanovujú podrobné podmienky zástavby dokumentácie pre vydanie územných rozhodnutí.

Predpokladaný vývoj bytového fondu a obložnosti bytov v nadväznosti na počet obyvateľov v návrhovom období:

Rok	2011	2040
Počet bytov/obývaných	410	857

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: 857 bytov v roku 2040 je rozdelený podľa kategórie bytového odberu v zmysle STN 332130 čl.4.1 a Pravidiel pre ES č.2, čl.4.2.1. a tab.č.1 - jestvujúci stav následovne:

kategória	podiel bytov %	počet bytov	jednotkový príkon na byt kVA	celkový príkon kVA
A	60,0	515	$1,2 + 4,8/\sqrt{n} = 1,41$	726,1
B1	20,0	172	$1,6 + 6,4/\sqrt{n} = 2,08$	357,7
B2	10,0	85	$2,0 + 8,0/\sqrt{n} = 2,86$	243,1
C1	10,0	85	$6,0 + 4,0/\sqrt{n} = 6,43$	546,5
C2	0,0	0	$12,0 + 8,0/\sqrt{n} = 0$	0,00
<b>Podielové zaťaženie bytového fondu celkom je <math>Sc_1 =</math></b>				<b>1 873,4</b>

Príkon podľa jednotlivých kategórií:

- 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

Občianska vybavenosť	stav	príkon kVA
Obecný úrad + Kultúrny dom – 4 zamestnanci, 200 návštevníci	jestvujúci	4,0
Nákupné stredisko COOP jednota – 4 zamestnanci, 300 návštevníci	jestvujúci	5,0
Krčma – 2 zamestnanci, 50 návštevníci	jestvujúci	5,0
Cukráreň - 2 zamestnanci, 20 návštevníci	jestvujúci	10,0
Potraviny - 4 zamestnanci, 100 návštevníci	jestvujúci	5,0
Kaštiele - 4 zamestnanci, 50 návštevníci	jestvujúci	4,0
Rímskokatolícky kostol	jestvujúci	3,0
Základná škola 0-9 - 22 zamestnanci, 185 žiakov	jestvujúci	10,0
Evanjelický kostol	jestvujúci	3,0
Dom nádeje - 2 zamestnanci, 150 sedadlá	jestvujúci	3,0
Materská škola + kuchyňa - 4 zamestnanci, 15 deti	jestvujúci	8,0
Obchod - 1 zamestnanec, 100 návštevníci	jestvujúci	4,0
Obchod - 1 zamestnanec, 100 návštevníci	jestvujúci	4,0
Základná škola modulová – 14 zamestnanci, 185 žiakov	jestvujúci	10,0
Komunitné centrum rím. kat. - 7 zamestnanci, 25 návštevníci	jestvujúci	4,0
Základná škola 0-9 - 18 zamestnanci, 150 žiakov	návrh	20,0
CVČ, Komunitné centrum - 7 zamestnanci, 25 návštevníci	návrh	10,0
Kultúrny dom - 2 zamestnanci, 120 sedadlá	návrh	10,0

Maloobchodné zariadenie - 2 zamestnanci, 100 návštevníci	návrh	5,0
Materská škola - 6 zamestnanci, 40 deti	návrh	5,0
Vývarovňa s výdajom stravy - 7 zamestnanci, 400 návštevníci	návrh	25,0
Zdravotné stredisko - 7 zamestnanci, 4 ordinácie	návrh	5,0
Lekáreň - 4 zamestnanci, 30 návštevníci	návrh	3,0
Maloobchodné zariadenie - 4 zamestnanci, 100 návštevníci	návrh	5,0
Maloobchodné zariadenie - 4 zamestnanci, 100 návštevníci	návrh	5,0
Základná škola 0-9 - 18 zamestnanci, 150 žiakov	návrh	10,0
Materská škola - 6 zamestnanci, 40 deti	návrh	8,0
Klub dôchodcov - 4 zamestnanci, 30 sedadlá	návrh	3,0
Rekreačno-oddychový areál - 2 zamestnanci, 100 návštevníci	návrh	10,0
Verejné stravovacie služby - 11 zamestnanci, 100 návštevníci	návrh	20,0
Ubytovacie služby - 4 zamestnanci, 50 návštevníci, 15 izieb	návrh	10,0
<b>Podielové zaťaženie občianskej a technickej vybavenosti S<sub>C2</sub></b>		<b>236,0</b>

Podielové zaťaženie pre obec Sc<sub>1</sub> – bytový fond: 1 873,4 kVA  
Sc<sub>2</sub> – občianska vybavenosť: 236,0 kVA  
**Sc – celkom pre obec: 2 109,4 kVA**

Prehľad o existujúcich a navrhovaných trafostaniciach v obci Krížová Ves:

Označenie TS	Umiestnenie (lokality)	Inštalovaný výkon /kVA/				Vyhotovenie	Prevádzkovateľ
		Obec jestvuj	Cudzie jestvuj.	Obec návrh	Cudzie návrh		
T1 (TS 0511-0001)	Obec centrum	400	–	–	–	kiosková	VSD
T2 (TS 0511-0003)	Rómska osada	400	–	–	–	kiosková	VSD
T3 (TS 0511-0002)	Lokalita L6,7,10	–	–	400	–	kiosková	VSD
T4	Lokalita L4, L5	–	–	400	–	kiosková	VSD
T5	Lokalita L8	–	–	400	–	kiosková	VSD
T6	Lokalita L2, L3	–	–	400	–	kiosková	VSD
<b>Celkom Sc /kVA/:</b>		<b>800</b>	–	<b>1600</b>	–	–	–

Zdroj: VSD, a.s. Košice, r.2016 - Inštalovaný výkon /kVA/ transformátorov a označenie od prevádzkovateľa sústavy

### Transformačné stanice

Pre nové lokality sa navrhnu tri nové kioskové trafostanice s výkonom do 400kVA prípadne 630kVA pričom trafostanice treba prednostne osadiť čo najbližšie do centra predpokladaného odberu s podmienkou maximálnej dĺžky NN vývodu do 500m.

Existujúca cudzia stožiarová trafostanica T3 (TS 0511-0002) sa zruší a na jej mieste sa osadí nová distribučná kiosková trafostanica T3 vo vlastníctve VSD a.s.

Presné miesta osadenia a podmienky zástavby navrhovaných trafostaníc v jednotlivých lokalitách stanovujú zastavovacie štúdie resp. dokumentácie pre vydanie územných rozhodnutí.

Pri návrhu trafostaníc treba postupovať v súlade s technickými štandardmi platnými v tom čase prevádzkovateľom týchto sietí VSD a.s.

### VN rozvody

Existujúce vzdušné VN rozvody-prípojky ku trafostaniciam T1 a T3 holými vodičmi A1Fe sa zrekonštruujú - nahradia vzdušnými rozvodmi izolovanými vodičmi VN (ochranné pásmo 4m).

Prípojky VN ku navrhovaným trafostaniciam T4, T5 a T6 sa navrhnujú VN káblom vo výkope (ochranné pásmo 1m).

Pri návrhu týchto sietí treba postupovať v súlade s technickými štandardmi platnými v tom čase prevádzkovateľom týchto sietí VSD a.s.

### **Distribučné NN rozvody**

V nových lokalitách určených na výstavbu bytových domov resp. rodinných domov sa navrhnujú distribučné rozvody káblom NAYY vo výkope.

Pri návrhu týchto sietí treba postupovať v súlade s technickými štandardmi platnými v tom čase prevádzkovateľom týchto sietí VSD a.s.

### **Verejné osvetlenie**

Existujúce verejné osvetlenie s výbojkovými zdrojmi SHC sa zrekonštruuje. Rekonštrukcia bude spočívať vo výmene SHC zdrojov za energeticky a prevádzkovo úspornejšie LED zdroje. Súčasťou rekonštrukcie bude aj výmena starých a poškodených stožiarov za nové stožiare.

Verejné osvetlenie v nových lokalitách sa navrhnujú rozvodmi v zemi s osvetľovacími telesami na sadových resp. cestných oceľorúrkových stožiaroch s LED zdrojmi.

### **2.8.3.2. Zásobovanie plynom**

V katastrálnom území obce Krížová Ves sa nachádza distribučná sieť prevádzkovaná SPP-D, ktorá je tlakovej úrovne STL – 100 kPa. Je vybudovaná z polyetylénového potrubia dimenzie D160 – D63. Obec nemá vlastnú regulačnú stanicu. Je zásobovaná v rámci širšej distribučnej siete mesta Spišská Belá.

Zdrojom plynu pre obec Krížová Ves je:

- VTL plynovod DN 200, PN 2,5 MPa (oceľ) Poprad – Spišská Belá – Stará Ľubovňa,
- VTL prípojka DN 100, PN 2,5 MPa (oceľ) pre RS Spišská Belá,
- regulačná stanica Spišská Belá o výkone 3 000 m<sup>3</sup>/h,
- prepojovací plynovod D160 (PE) o prev. tlaku 100 kPa medzi mestom Spišská Belá a obcou Krížová Ves.

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

Distribučné potrubia sú trasované v zelenom páse alebo okrajom miestnych komunikácií, resp. štátnej cesty. Plynovody v obci sú nové, bezporuchové s kapacitnou rezervou pre ďalší rozvoj obce.

### **Spotreba plynu**

Údaje o spotrebe plynu v obci neboli k dispozícii. V obci sa nachádza 268 b. j. v rodinných domoch a 51 b. j. v bytových domoch. Predpokladá sa napojenosť cca 90% domácností, čo činí 241 rodinných domov a 46 b. j. v bytových domoch. Pri stanovení množstva odberu pre rodinné domy boli použité „Technické podmienky SPP distribúcia a. s. z 1. 11. 2012“

### **2015:**

#### **A. Kategória domácnosť – Rodinné domy, teplotná oblasť -14 °C , -16 °C**

maximálny hodinový odber:  $Q_{IBV} = 1,5 \text{ m}^3/\text{hod} \times 241 \text{ RD} = 361,5 \text{ m}^3/\text{hod}$

maximálny denný odber:  $Q_{IBV} = 36,0 \text{ m}^3/\text{deň} \times 241 \text{ RD} = 8\,676 \text{ m}^3/\text{deň}$

ročný odber:  $RQ_{IBV} = 2\,425 \text{ m}^3/\text{rok} \times 241 \text{ RD} = 584\,425 \text{ m}^3/\text{rok}$

#### **B. Kategória domácnosť – KBV (varenie, vykurovanie príprava TÚV)**

teplotná oblasť -14 oC , -16oC

maximálny hodinový odber:  $Q_{KBV} = 0,9 \text{ m}^3/\text{hod} \times 46 \text{ bytov} = 41,4 \text{ m}^3/\text{hod}$

maximálny denný odber:  $Q_{KBV} = 21,6 \text{ m}^3/\text{deň} \times 46 \text{ bytov} = 993,6 \text{ m}^3/\text{deň}$



ročný odber:  $RQ_{KBV\dot{s}} = 1\,087\text{ m}^3/\text{rok} \times 46\text{ bytov} = 50\,002\text{ m}^3/\text{rok}$

### **C. Kategória mimo domácnosť, teplotná oblasť -14 °C , -16°C**

Občianska vybavenosť – (odhad podľa druhu a plôch prevádzok)

maximálny hodinový odber:  $Q = 200\text{ m}^3/\text{hod}$

ročný odber:  $RQ = 340\,000\text{ m}^3/\text{rok}$

#### **2.8.3.2.2. Návrh**

V návrhu do roku 2040 v riešenom území dôjde k rozšíreniu plynovodnej siete na nové plochy pre bývanie a občiansku vybavenosť. Pre navrhovaný územný rozvoj bude potrebné prehodnotiť technickú kapacitu distribučnej siete. Nové distribučné plynovody sa pripoja na existujúce podľa podmienok prevádzkovateľa distribučnej siete.

Na základe urbanistického riešenia sa navrhuje rozvodné plynovodné potrubia zaokružovať tak, aby spoľahlivo zásobovali navrhované objekty.

Riešenie územného plánu obce rešpektuje ochranné a bezpečnostné pásma existujúcich plynárenských zariadení slúžiacich na rozvod zemného plynu a rieši potrebné rozšírenie plynovodov v zmysle ustanovení zákona č. 251/2012 Z.z. o energetike v znení neskorších predpisov a v zmysle pokynov spoločnosti SPP – distribúcia, a.s.

Konkrétne podmienky budúceho pripájania odberateľov na distribučnú sieť v správe SPP – distribúcia, a.s. budú predmetom osobitných konaní podľa príslušných právnych predpisov (napr. územného, stavebného, ... podľa platného stavebného zákona ...).

Podrobné riešenie v rozsahu projektových dokumentácií si vyžaduje spracovanie Projektovej dokumentácie pre sieť technickej infraštruktúry – Zásobovanie plynom.

#### **2.8.3.2.3. Výpočet nárastu potreby plynu do roku 2040**

Pri výpočte potreby plynu pre KBV ( bytové jednotky v bytových domoch) a IBV (bytové jednotky v rodinných domoch ) sa postupovalo v zmysle „Technických podmienok SPP distribúcia a. s. z 1. 11. 2012“.

#### **2040:**

##### **A. Kategória domácnosť – Rodinné domy, teplotná oblasť -14 °C , -16°C**

maximálny hodinový odber:  $Q_{IBV} = 1,5\text{ m}^3/\text{hod} \times 255\text{ RD (b.j.)} = 382,5\text{ m}^3/\text{hod}$

maximálny denný odber:  $Q_{IBV} = 36,0\text{ m}^3/\text{deň} \times 255\text{ RD (b.j.)} = 9\,180\text{ m}^3/\text{deň}$

ročný odber:  $RQ_{IBV} = 2\,425\text{ m}^3/\text{rok} \times 255\text{ RD (b.j.)} = 618\,375\text{ m}^3/\text{rok}$

##### **B. Kategória domácnosť – KBV (varenie, vykurovanie príprava TÚV)**

teplotná oblasť -14 oC , -16oC

maximálny hodinový odber:  $Q_{KBV} = 0,9\text{ m}^3/\text{hod} \times 192\text{ bytov} = 172,8\text{ m}^3/\text{hod}$

maximálny denný odber:  $Q_{KBV} = 21,6\text{ m}^3/\text{deň} \times 192\text{ bytov} = 4\,148\text{ m}^3/\text{deň}$

ročný odber:  $RQ_{KBV} = 1\,087\text{ m}^3/\text{rok} \times 192\text{ bytov} = 208\,704\text{ m}^3/\text{rok}$

##### **C. Kategória mimo domácnosť, teplotná oblasť -14 °C , -16°C**

*Plocha výroby a skladov*

maximálny hodinový odber:  $Q = 100\text{ m}^3/\text{hod}$

ročný odber:  $RQ = 170\,000\text{ m}^3/\text{rok}$

Občianska vybavenosť – (odhad podľa nárastu plôch)

maximálny hodinový odber:  $Q = 300\text{ m}^3/\text{hod}$

ročný odber:  $RQ = 510\,000\text{ m}^3/\text{rok}$

**Celkový nárast:**

maximálny hodinový odber:  $Q = 955,3\text{ m}^3/\text{hod}$

ročný odber:  $RQ = 1\,507\,079\text{ m}^3/\text{rok}$

**2.8.3.3. Zásobovanie teplom**

V obci sa nachádzajú plynové kotolne pre vykurovanie základnej občianskej vybavenosti. Ďalšie zdroje a zariadenia na výrobu tepla väčšieho rozsahu sa v obci nenachádzajú. Zásobovanie teplom v obci je riešene po jednotlivých objektoch samostatne. Výroba tepla v objektoch rodinných domov je zabezpečená individuálne plynom, spaľovaním hnedého uhlia a dreveného odpadu. Pri stanovení tepelnej potreby je potrebné vychádzať z STN 383350 o zásobovaní teplom, že budovy v obci sa nachádzajú v krajine s najnižšou oblastnou teplotou  $-15^{\circ}\text{C}$ .

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

**2.8.3.4. Netradičné druhy energie**

Zdroje a zariadenia na výrobu netradičných druhov energie tepla väčšieho rozsahu sa v obci nenachádzajú. V riešení územného plánu sa odporúča uvažovať so zmenou 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, zhodnotený biologický materiál ako, drevo drevný odpad, papier, kartóny spracované do brikiet a pod. čím sa čiastočne obmedzí výrub drevín v lokalite obce a okolí. Na spracovanie skladovanie a distribúciu obec môže zriadiť prevádzku, kde sa vytvoria pracovné miesta.

**2.8.4. Telekomunikácie**

**2.8.4.1. Aktuálny stav pevných telekomunikačných sietí**

Obec Krížová Ves je súčasťou Regionálneho technického centra Východ a nemá vlastnú telefónnu ústredňu. Telekomunikační účastníci obce sú pripojení na telefónnu ústredňu Spišská Bela po prípojnom úložnom miestnom kábli PK-MTS vedenom v trase od obce Spišská Bela do riešenej obce Krížová Ves. Jestvujúca miestna telefónna sieť je realizovaná úložným káblom s napojením účastníkov vzdušným kábelovým vedením z účastníckych rozvádzačov umiestnených na drevených pätkovaných stožiaroch v trasách situovaných vedľa miestnych komunikácií. Technické údaje o kapacite a využití telefónnej ústredne, miestnej telefónnej sieti a prípojných káblach sú predmetom obchodného tajomstva Slovak Telekom a.s.. Ich prípadné rozšírenie si musia zabezpečiť podľa potreby na vlastné náklady jednotliví investori.

Požiadavky na pripojenie v miestnej telefónnej sieti sú v súčasnosti pokryté.

**2.8.4.2. Rozvoj pevných telekomunikačných sietí**

Územný plán rieši rozvoj pevných telekomunikačných sietí pre 473 nových bytových jednotiek a príslušnú novú občiansku vybavenosť.

Výstavba nových telekomunikačných sietí bude pozostávať z realizácie miestnej optickej siete do jednotlivých objektov. Výstavba miestnej optickej siete spočíva v realizácii pokládky mikrotrubičkových systémov FIBREFLOW k jednotlivým zákazníkom. Príslušný operátor siete v ďalšej etape zafukuje k zákazníkom jednotlivé optické káble. Z hľadiska mobilných operátorov budú nové rozvojové plochy zapracované do GSM infraštruktúry v súlade s pokrytím obce Jarovnice. Pre navrhovanú kapacitu navrhujeme v súlade s prijatou koncepciou výstavby telekomunikačnej siete vybudovať sieť s min. 200 % hustotou telefonizácie rodinných domov, bytov, s prihliadnutím na charakter bývania a pokrytím pre občiansku vybavenosť a ďalšie aktivity. Podrobný návrh riešenia

telekomunikačnej siete jednotlivých rozvojových plôch bude spracovaný v ďalších stupňoch PD po dohode s príslušným správcom, v súlade s aktuálnymi pripojovacími podmienkami.

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 telekomunikačnej ústredne novou prípojkou a toto bude potrebné dodržať pri realizácii novej výstavby.

Ďalej je potrebné:

- telefónnu sieť v sústredenej zástavbe pre bytové stanice dimenzovať na 1–1,5 páru pre novú bytovú výstavbu a 2 páry na občiansku vybavenosť,
- pri jestvujúcich telefónnych rozvodoch riešiť kabelizáciu všetkých jestvujúcich nadzemných rozvodov v meste úložným káblom v zemi,
- pri nových telefónnych rozvodoch riešiť trasy vedľa miestnych komunikácií,
- úložné káble miestnej telefónnej siete riešiť do všetkých ulíc – koridorov mesta, pre možnosť pripojenia každého bytu,
- pri riešení rozvoja nových lokalít bývania, podnikateľskej činnosti, športových aktivít vymedziť trasu – koridor pre následné uloženie telekomunikačných káblov v lokalite s ohľadom na priestorové usporiadanie v zmysle platných STN, bod napojenia určí správca pri začatí územného konania.

Rozšírenie siete prvkov elektronickej komunikácie zabezpečí podľa potreby na vlastné náklady správca siete.

#### **2.8.4.3. Telekomunikačné a rádiokomunikačné zariadenia**

Pokrytie televíznym a rádiovým signálom ako aj pokrytie mobilných sietí v lokalite je vyhovujúce.

V obci sa nachádzajú úložné káble vo vlastníctve Slovak Telekom a.s.. Prípojný úložný optický kábel ST a.s. prechádza katastrom obce od Spišskej Belej popri ceste III/3103 a je vyvedený do digitálnej ústredne, od ktorej sú vedené rozvody k účastníkom obce Krížová Ves. Starý medený prípojný kábel, ktorý prichádza od Spišskej Belej je už využívaný len ako MTS. Iný druh vedenia cez obec Krížová Ves v zmysle podkladov a vyjadrenia správcu siete ST a.s. nie je.

V lokalite (intraviláne) obce Krížová Ves sa nenachádzajú zariadenia a podzemné telekomunikačné siete spoločnosti Towercom (predtým TRI R - TBDS a.s. – Rádiokomunikácie), SWAN, a.s., Orange Slovensko a.s., O2 Slovensko, s.r.o. a ani nie sú požiadavky, ktoré by mali byť zohľadnené v riešenom územnom pláne obce.

Spoločnosť Slovak Telekom, ktorá má na k.ú. obce Krížová Ves osadenú telekomunikačnú stavbu – anténny stožiar, plánuje doplnenie technológie pre mobilnú 4G sieť na existujúcom vysielacom. Plánuje výstavbu MSANov (zariadení, ktoré umožnia prevádzkovať vysokorýchlostný internet rýchlosťou nad 30 Mb/s.

Spoločnosť Orange má pokrytie obce Krížová Ves signálom mobilnej siete s dvoch vysielateľov 3G (technológia HSPA+/42Mb/s) a plánuje doplnenie technológie pre mobilnú 4G sieť na existujúcich vysielateľoch.

Spoločnosť O2 Slovensko, s.r.o., má v lokalite obce Krížová Ves (okr. Kežmarok) telekomunikačnú základňovú stanicu SBJAR (stožiar O2 Slovakia), vrátane podzemnej NN elektrickej prípojky.

Plánuje v horizonte do 5 rokov, doplnenie technológie pre mobilnú 4G sieť na existujúcom vysielacom.

Spoločnosť SWAN, a.s. uvažuje o budovaní fixnej siete až okolo roku 2019.

V lokalite obce Krížová Ves pôsobia firmy SlavcONET a WINET, ktoré prevádzkujú bezdrôtovú elektronickeú komunikačnú sieť slúžiacu pre poskytovanie širokopásmového pripojenia k internetu.

Miestny rozhlas je vedený z rozhlasovej ústredne situovanej v budove obecného úradu. Odtiaľ je vyvedený vzdušný rozvod vedený na samostatných oceľových stožiaroch.

Príjem televízneho a rozhlasového signálu v meste zabezpečený individuálne prostredníctvom antén nie je v dostatočnej kvalite.

V návrhovom období je potrebné:

- vytvoriť územnotechnické podmienky pre realizáciu požiadaviek operátorov jednotlivých mobilných sietí pre ďalší rozvoj a skvalitnenie mobilných sietí,
- riešiť rekonštrukciu vzdušnej telefónnej siete a zvýšiť podiel káblových rozvodov uložených v zemi.

## **2.9. Ochrana prírody**

### **2.9.1. Koeficient ekologickej stability**

Súčasná krajinná štruktúra – SKŠ (druhotná krajinná štruktúra, využitie zeme) je tvorená súborom prvkov, ktoré človek ovplyvnil, čiastočne alebo úplne pozmenil, resp. novo vytvoril ako umelé prvky krajiny. Základné prvky SKŠ tvorí lesná vegetácia, nelesná drevinová vegetácia, trvalé trávne porasty, orná pôda a trvalé poľnohospodárske kultúry, vodné toky a plochy, sídelné a technické prvky (antropogénne prvky).

Z hľadiska súčasnej krajinnnej štruktúry a využívania územia, významným špecifikom katastrálneho územia obce Krížová Ves je vysoký podiel krajinných prvkov s výraznou ekostabilizačnou hodnotou. Z hľadiska zastúpenia prírodných prvkov a dôležitosti pri zachovaní ekologickej stability územia, najvýznamnejšie lesné pozemky zaberajú viac ako dve pätiny plochy katastrálneho územia obce (40,97 %) a trvalé trávne porasty rovnako viac ako dve pätiny takto vymedzeného územia (40,44 %), čo spolu predstavuje cca 81 % plochy tohto územia. Nízke zastúpenie má orná pôda zaberajúca iba 11,67 % plochy. Výrazným pozitívom z hľadiska stupňa antropickej záťaže na prírodné prostredie je nepatrné zastúpenie zastavaných plôch a ostatných plôch súhrnne zaberajúcich iba 4,60 % plochy. Zastúpenie ostatných krajinných prvkov (záhrady a ovocné sady, vodné plochy) je plošne iba málo významné.

KES = S/N pričom S sú stabilné prvky a N sú nestabilné prvky.

#### **KES pre skutočný stav je: 4,26**

Hodnoty KES blížiac sa k 1 znamenajú v 5 bodovom hierarchickom systéme KES nestabilné územie. V tomto prípade ide o KES v hodnote 4,26, čo pre dané územie znamená, že je stabilné a organizačné, biologické a agrotechnické opatrenia na podporu rastu stability nie je potrebné plánovať vo väčšom rozsahu. V závislosti od pozitívnych zásahov do krajiny je potrebné zabezpečiť stabilizáciu súčasného stavu.

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

V rámci RÚSES okresu Poprad (REPKA A KOL, 1994) bol pre vtedajšie územie okresu Poprad (zmenou územno-právneho členenia v roku 1996 v zmysle zákona NR SR č. 221/1996 Z.z. o územnom a správnom usporiadaní Slovenskej republiky došlo na jeho území k vzniku okresov Poprad a Kežmarok) vypracovaný návrh tvorby územného systému ekologickej stability ktorý v nami riešenom území zahrňuje:

- Interakčné územie biocentra a časť biocentra regionálneho významu RBc Zlatý Vrch
- Hydrický biokoridor nadregionálneho významu – (NRBk) rieka Poprad

Prvky ÚSES na všetkých úrovniach je potrebné akceptovať ako záujmové územia ochrany prírody ako územia s ekostabilizačnou funkciou a nezasahovať do nich takými aktivitami, ktorými by bola narušená ich funkcia.

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

### **2.10.1. Krajinnokoekologické opatrenia**

Krajinnokoekologické opatrenia zahŕňajú základné pravidlá starostlivosti o ochranu prírody a tvorbu krajiny, tak aby ich dodržiavaním bol zabezpečený trvaloudržateľný rozvoj k. ú. z hľadiska ekologickej stability územia.

### **Program ochrany prírody:**

V zmysle zákona č. 543/2002 Z.z. – Zákon o ochrane prírody a krajiny platí na celom katastrálnom území obce prvý a druhý stupeň ochrany.

### **Konkrétne navrhované opatrenia:**

- na základe navrhutej kostry ÚSES, navrhnúť prvky ÚSES na miestnej úrovni na základe dostupných relevantných podkladov,
- pozdĺž vodných tokov, ktoré sú resp. budú vymedzené ako prvky ÚSES lokalizovať novonavrhované funkčné plochy tak, aby pri výstavbe na nich bol zachovaný nezastavaný pás územia o šírke 5 až 10 m pre rozvoj sprievodnej vegetácie toku, ktorý bude nadväzovať na „pobrežné pozemky“ (10 m alebo 5 m) určené v § 49 ods.2 vodného zákona,
- novonavrhované funkčné plochy situovať v nadväznosti na zastavané územie obce,
- návrhy na stavebnú činnosť situovať mimo podmáčaných a zamokrených plôch,
- na rieke Poprad nenavrhovať žiadne nové aktivity, ktoré by mohli mať významný vplyv na ekosystém rieky Poprad, najmä na integritu a predmet ochrany pripravovaného návrhu SKUEV0951,
- návrhy na doplnenie krajinej zelene, budú súčasťou ÚSESu na miestnej úrovni, pri návrhu novej výstavby zachovať ochranu krajinných scenérií a krajinného obrazu,
- chrániť plochy poľnohospodárskych pôd pred eróziou realizáciou systémov ochranných agrotechnických opatrení,
- zamedzovať neopodstatneným výrubom drevín v miestnych biokoridoroch, predovšetkým v sprievodnej vegetácii tokov. Tie je možné realizovať len v súvislosti so správou toku v prípadoch ohrozujúcich bezpečnú prevádzku toku,
- uplatňovať výsadbu pôvodných druhov drevín pri obnove brehových porastov,
- rešpektovať limity využitia územia pre zachovanie trvalo udržateľného rozvoja.

### **Program tvorby krajiny**

Na stabilizáciu a trvaloudržateľný rozvoj krajiny je nutné v rámci jednotlivých prvkov súčasnej krajinej štruktúry dodržať tieto zásady:

#### **Orná pôda**

Základnými opatreniami na stabilizáciu ornej pôdy sú:

Nezvyšovanie výmery ornej pôdy na úkor stabilných TTP, či NSKV, čo vyplýva z prispôsobenia sa abiotickým podmienkam daného územia hlavne svahovým pohybom, zosuvom a silnej a veľmi silnej erodovateľnosti územia.

Na plochách so stredne silnou eróziou doporučujeme protierózne organizačné a agrotechnické opatrenia.

Na plochách so silnou a veľmi silnou eróziou, keďže je na nich v súčasnosti vhodný druh pozemku (TTP a ostatné plochy s NSKV), navrhujeme trvalý zákaz zmeny kultúry na ornú pôdu a zastavané plochy.

#### **Trvalé trávne porasty**

Udržať a zvyšovať súčasnú výmeru TTP a nerozorávať TTP na ornú pôdu v erózných územiach.

Nie sú vhodné ani intenzifikačné zmeny zo súčasne prevládajúcej extenzívnej, teda viac stabilnej, povahy týchto plôch na intenzívnu, menej stabilnú.

Na plochách so silnou a veľmi silnou eróziou, keďže je na nich v súčasnosti vhodný druh pozemku (TTP a ostatné plochy s NSKV), navrhujeme trvalý zákaz zmeny kultúry na ornú pôdu.

#### **Nelesná stromová a krovitá vegetácia (NSKV)**

Vykonať zameranie súčasných plôch NSKV. Navrhujeme delimitáciu kompaktnej NSKV do LPF.

Zásadu, ktorú treba v k. ú. dodržať je neznižovať súčasnú výmeru NSKV. Stabilizovať súčasný stav NSKV z dôvodu, že zmenšovaním výmery týchto plôch by mohlo dôjsť k rozvinutiu výrazných erózných procesov na stráňach na tektonických poruchách, zmenšeniu potravinovej bázy pre zoofaunu a tým by došlo k výraznému zníženiu ekologickej stability územia.

### **Lesný pôdny fond**

Pre hospodárenie na lesnom pôdnom fonde sú záväzné opatrenia predpísané v rámci platného lesného hospodárskeho plánu (LHP).

Prvoradou úlohou z hľadiska ochrany prírody je vhodné hospodárenie v lesných spoločenstvách, v súlade s ich funkciou ako regionálneho a miestneho biocentra.

Nezákonné výrubu lesných porastov, nevhodné približovanie, požiare a pod. je možné eliminovať zvýšenou kontrolnou činnosťou oprávnených osôb.

K poškodzovaniu porastov môže dochádzať aj výstavbou objektov v blízkosti lesa, kedy sa často porušuje zákon o lesoch 326/05 Z.z. v znení neskorších predpisov (§ 10 Ochranné pásmo lesa. Ochranné pásmo lesa tvoria pozemky do vzdialenosti 50 m od hranice lesného pozemku).

### **Voda**

Vzhľadom na významnú ekologickú funkciu miestnych potokov, je potrebné:

Udržiavať a stabilizovať súčasný stav toku rieky Poprad ako regionálneho biokoridoru a jej prítokov.

Nezasahovať do tokov ani do brehových porastov, tak aby na citlivom území náchylnom na zosuvy a fluvialnú eróziu nedošlo k erózii brehov a alúvia potokov. Na rieke Poprad nevytvárať bariéry.

Používať a aplikovať hnojivá a pesticídy v súlade s požiadavkami ochrany prírody a ochrany vôd.

### **Zastavané plochy a cesty**

Vzhľadom na súčasnú a potenciálnu eróziu je potrebné navrhnuť cesty, cyklotrasy, náučne chodníky a ostatné zastavané plochy v územiach bez silnej a veľmi silnej erózie.

#### **2.10.2. Odpadové hospodárstvo**

Odpadové hospodárstvo je súbor činností zameraných na predchádzanie a obmedzovanie vzniku odpadov a znižovanie ich nebezpečnosti pre životné prostredie a na nakladanie s odpadmi v súlade so zákonom č. 79/2015 Z.z. o odpadoch.

Východiskovým dokumentom pre riešenie problematiky odpadového hospodárstva v obci Krížová Ves je Program odpadového hospodárstva obce Krížová Ves. POH obce Krížová Ves vychádza z princípov a cieľov POH Slovenskej republiky, POH Prešovského kraja a transformuje ich na konkrétne podmienky obce. Obec si vedie evidenciu odpadov.

Obec nemá zriadený zberný dvor ani kompostovisko.

Obec má v súlade s § 39 ods. 10 zákona o odpadoch uzatvorenú zmluvu na vykonávanie zberu, prepravy, zhodnocovania a zneškodňovania komunálnych odpadov a drobných stavebných odpadov na území obce s viacerými špecializovanými firmami. Zber, prepravu a zhodnocovanie vyseparovaných zložiek komunálneho odpadu zabezpečujú špecializované firmy. V obci sa využíva množstvový zber zmesového komunálneho odpadu do 110 a 120 l nádob, do KUKA 1100 l zberných nádob a do VOK. Zmesový komunálny odpad sa zbiera podľa zverejneného kalendáru vývozu na príslušný rok a podľa potreby. V obci je zavedený pre občanov triedený zber komunálnych odpadov formou plastových vriec (papier, plasty a PET fľaše, sklo, kov), veľkokapacitného kontajnera (objemový odpad a drobný stavebný odpad) a stacionárneho zberu elektroodpadov a nebezpečných druhov odpadov (žiarivky, elektroodpad, baterky). V obci je tiež zavedený zber textilných odpadov.

Veľký objemný odpad a drobný stavebný odpad sú občania povinní uložiť do veľkoobjemových kontajnerov umiestnených na určené miesta obce.

Podľa podkladov Štátneho geologického ústavu Dionýza Štúra v Bratislave sú na území obce evidované skládky odpadov - 3. opustené skládky bez prekrytia (nelegálne skládky) v západnej časti obce, 1. odvezená /upravená (prekrytie, terénne úpravy a pod.) v juhozápadnej časti obce.

Obec organizuje v spolupráci s dobrovoľníkmi obce každý rok akciu zameranú na odstránenie nelegálnych „čiernych“ skládok v obci a zamedzenie ich ďalšej tvorbe.

Podľa vyjadrenia Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky, odbor štátnej geologickej správy je v západnej časti katastrálneho územia obce Krížová Ves evidovaná jedna odvezená/upravená skládka odpadov a tri opustené skládky odpadov bez prekrytia (nelegálne skládky).

Na základe výpisu z Informačného systému environmentálnych záťaží je evidovaná nasledovná environmentálna záťaž:

Názov EZ: KK (005) /Krížová Ves - skládka pri rieke Poprad

Názov lokality: skládka pri rieke Poprad

Druh činnosti: skládka komunálneho odpadu

Stupeň priority: EZ s vysokou prioritou (K > 65)

Registovaná ako: A pravdepodobná environmentálna záťaž

Pravdepodobná environmentálna záťaž v území môže negatívne ovplyvniť možnosti jeho ďalšieho využitia.

V územnom pláne je potrebné zohľadniť opatrenia na dosiahnutie cieľov POH:

- riešiť environmentálne záťaže v území,
- zaviesť účinný separovaný zber kuchynského, reštauračného odpadu a biologicky rozložiteľných odpadov z verejnej a súkromnej zelene a záhrad,
- zabezpečiť nakladanie s kuchynským reštauračným odpadom a jedlými olejmi zo školských zariadení v súlade so zákonom o odpadoch,
- zhodnotiť plochu pre umiestnenie kompostoviska (v juhovýchodnej časti obce) a podporovať komunitné kompostovanie,
- zhodnotiť plochu pre umiestnenie zberného dvora separovaného odpadu (v juhovýchodnej časti obce),
- zaviesť systém evidencie a kontroly nakladania s biologicky rozložiteľnými odpadmi v komunálnych odpadoch v obci,
- zabezpečiť efektívny oddelený zber prenosných použitých batérií a akumulátorov v zmysle požiadaviek európskej legislatívy,
- zabezpečiť informačné kampane pre obyvateľstvo na podporu zberu použitých batérií a akumulátorov, stavebného odpadu a BRKO,
- nekontaminovanú pôdu a iný prirodzene sa vyskytujúci materiál vykopaný počas stavebných prác nepovažovať za odpad (ak sa materiál použije na účely výstavby v prirodzenom stave),
- pri stavebných odpadoch uprednostňovať recykláciu pred ukladaním na skládku odpadov,
- pri stavebných prácach financovaných z verejných zdrojov (predovšetkým pri výstavbe dopravných komunikácií a infraštruktúry) využívať upravený stavebný a demolačný odpad, stavebné materiály a výrobky, pri ktorých výrobe bol zhodnotený odpad (materiálovo alebo energeticky) za podmienky, že spĺňajú funkčné a technické požiadavky, prípadne stavebné výrobky pripravené zo stavebných a demolačných odpadov; túto požiadavku zahrnúť do podmienok verejného obstarávania.

Obec je povinná vykonávať monitorovanie rekultivovanej skládky v zmysle platnej legislatívy v odpadovom hospodárstve.

V návrhovom období riešenie odpadového hospodárstva sa má vykonávať podľa POH obce.

Územný plán obce navrhuje zriadenie zberného dvora (4 N) separovaného odpadu, ktorý bude umiestnený v južnej časti obce, na ploche cca 2 000 m<sup>2</sup>, odkiaľ bude zabezpečený odber jednotlivých komodít vyseparovaných zložiek KO na zhodnotenie materiálove alebo energetické.

V súlade so zákonom č. 79/2015 Z.z. o odpadoch, je v rámci územného plánu obce navrhnuté v južnej časti obce kompostovisko (4 N) s kapacitou do 50 ton ročne, na zhodnotenie biologicky rozložiteľného odpadu - odpadu z údržby cintorína, verejnej zelene, vrátane záhrad a parkov a ďalšej zelene na pozemkoch právnických osôb a občianskych združení.

V jednotlivých stupňoch projektových dokumentácií navrhovaného zberného dvora a kompostoviska, je potrebné riešiť nakladanie s odpadmi z ich výstavby a prevádzky v súlade s platnou legislatívou odpadového hospodárstva.

Určenie prípustných, obmedzujúcich alebo vylučujúcich podmienok na využitie plôch zberného dvora a kompostoviska je v záväznej časti územného plánu kap. 3.2.4..

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

### **2.11.1. V oblasti obrany štátu**

Riešené územie nie je dotknuté záujmami obrany štátu. V katastrálnom území obce Krížová Ves sa podľa Správy nehnuteľného majetku a výstavby Ministerstva obrany Slovenskej republiky v Košiciach podzemné a nadzemné vedenia vo vlastníctve vojenskej správy v záujmovom území nenachádzajú.

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

Obec Krížová Ves má spracovaný plán ukrytia, podľa ktorého je ukrytie obyvateľstva obce zabezpečené v čase po vyhlásení mimoriadnej situácie a v čase vojny a vojnového stavu v objektoch základnej a materskej školy, obecného úradu, kultúrneho domu a v jednoduchých úkrytoch budovaných svojpomocne priamo v suterénoch rodinných domov.

Hromadné ukrytie obyvateľstva obce s ohľadom na veľkosť obce je potrebné riešiť v územnom pláne, v rámci civilnej ochrany obyvateľstva v súlade s ustanoveniami Zákona č. 42/1994 Z.z. a pokynmi pre realizáciu stavieb všeobecnými technickými požiadavkami na výstavbu bez konkrétneho umiestnenia stavieb civilnej ochrany obyvateľstva a ukrytie obyvateľov riešiť priamo v suterénoch bytových a rodinných domov. Ukrytie pracovníkov výrobnjej sféry je potrebné riešiť pre 50 % celkového stavu zamestnancov v účelových priestoroch výrobných území.

Z hľadiska civilnej ochrany je potrebné akceptovať platný plán ukrytia obyvateľstva obce a v územnom pláne hromadné ukrytie obyvateľstva obce riešiť v súlade s ustanoveniami vyhlášky Ministerstva vnútra Slovenskej republiky číslo 532/2006 Z.z. o podrobnostiach na zabezpečenie stavebnotechnických požiadaviek a technických podmienok zariadení civilnej ochrany.

Stavebnotechnické požiadavky v zmysle § 4 ods. 2 vyhlášky Ministerstva vnútra Slovenskej republiky číslo 532/2006 Z.z. o podrobnostiach na zabezpečenie stavebnotechnických požiadaviek a technických podmienok zariadení civilnej ochrany sa uplatňujú tak, že ochranné stavby

- a) sa budujú v podzemných podlažiach alebo úpravou nadzemných podlaží stavebných objektov alebo ako samostatne stojace stavby,
- b) tvoria prevádzkovo uzatvorený celok a nesmú ním viesť tranzitné inžinierske siete, ktoré s ním nesúvisia,
- c) sa navrhujú do miest najväčšieho sústreďovania osôb, ktorým treba zabezpečiť ukrytie v dochádzkovej vzdialenosti najviac do 500 m,
- d) sa umiestňujú najmenej 100 m od zásobníkov prchavých látok a plynov s toxickými účinkami, ktoré by mohli ohroziť bezpečnosť ukrývaných osôb,
- e) sa umiestňujú tak, aby prístupové komunikácie umožňovali príchod k objektu pre ukrývané osoby,
- f) sa navrhujú s kapacitou 150 a viac ukrývaných osôb,
- g) majú zabezpečené vo vnútorných priestoroch mikroklimatické podmienky,
- h) splňajú ochranné vlastnosti vyjadrené ochranným súčiniteľom stavby  $K_0$ .

Stavebnotechnické požiadavky podľa § 4 ods. 3 vyhlášky Ministerstva vnútra Slovenskej republiky číslo 532/2006 Z.z. o podrobnostiach na zabezpečenie stavebnotechnických požiadaviek a technických podmienok zariadení civilnej ochrany

- a) v budovách zabezpečujúcich ukrytie pre najpočetnejšiu zmenu zamestnancov a pre osoby prevzaté do starostlivosti,
- b) v budovách poskytujúcich služby obyvateľstvu, najmä v nemocniciach, hoteloch, ubytovniach, internátoch, všetkých typoch škôl, bankách, divadlách, kinách, poisťovniach, telovýchovných



objektoch, zabezpečujúcich ukrytie podľa prevádzkovej a ubytovacej kapacity pre personál a osoby prevzaté do starostlivosti,

c) v hypermarketoch a polyfunkčných domoch podľa projektovanej kapacity návštevnosti pre personál a osoby prevzaté do starostlivosti,

d) v budovách štátnych orgánov, vyšších územných celkov, miest a obcí pre plánovaný počet zamestnancov a pre osoby prevzaté do starostlivosti,

e) v bytových budovách pre navrhovaný počet osôb.

Ochranné stavby sa navrhujú podľa analýzy územia z hľadiska možných mimoriadnych udalostí.

### **2.11.3. V oblasti požiarnej ochrany**

Na území obce sa nachádza hasičská zbrojnica v dobrom stavebnotechnickom stave s 62 členným dobrovoľným obecným hasičským zborom (obec kategórie B), ktorý má k dispozícii hasičskú techniku vo vyhovujúcom stave.

Požiadavky z hľadiska požiarnej ochrany obce sa riadia príslušnými ustanoveniami zákona číslo 314/2001 Z.z. Územný plán ich 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 obecného vodovodu.

Potreba požiarnej vody sa stanovuje v zmysle STN 73 0873. Rozvody vody sú riešené 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 (viď kapitola 2.9.2.1.2.).

### **2.11.4. V oblasti protipovodňovej ochrany**

V katastrálnom území obce Krížová Ves sú v správe SVP vodné toky:

- na hranici s katastrom mesta Spišská Belá a obce Krížová Ves v hydrologickom poradí č.3-01-03-015 a č.3-01-03-012 vodohospodársky významný vodný tok Poprad,
- drobný vodný tok bezmenný pravostranný prítok Popradu č. 253(Popelka, podľa rozhodnutia č. 176/1988-162 V vydaného MLVH DP SSR o určení správy vodných tokov) rkm zaústenia 91,15 v hydrologickom poradí č.3-01-03-015,
- drobný vodný tok Krížoveský potok v hydrologickom poradí č. 3-01-03-015,
- drobný vodný tok Bleskovec v hydrologickom poradí č. 3-01-03-012.

Vodný tok Poprad je v zmysle vyhlášky MŽP SR 211/2005 Z. z. zaradený do zoznamu vodohospodársky významných vodných tokov.

Toky pretekajúce k. ú. Obce Krížová Ves majú nedostatočnú kapacitu na prevedenie prietoku  $Q_{100}$  ročnej veľkej vody. Pri návrhu výstavby v blízkosti týchto vodných tokov je potrebné zabezpečiť adekvátnu protipovodňovú ochranu.

Na Krížoveskom potoku je zrealizovaná úprava v zastavanom území obce, pričom v západnej časti dochádza k stálemu vybrežovaniu (v lokalite pri dolnej MŠ). Ostatné úseky nie sú upravené.

Dažďové vody z cesty III/3103 a miestnych komunikácií v obci sú odvádzané rigolmi do potokov.

Pre geografickú oblasť Krížová Ves – Poprad v rkm 92,000-93,800 boli vypracované mapy povodňového ohrozenia (MPO) a mapa povodňového rizika (MPR) v súlade s §6 a §7 zákona č. 7/2010 Z. z. o ochrane pred povodňami v znení neskorších predpisov, ktoré slúžia ako podklad pre posudzovanie návrhov umiestnenia stavieb, príp. povolení činností v záplavovom území. Je potrebné rešpektovať prirodzené záplavové územia tokov a prípadnú výstavbu situovať v zmysle §20 zák. č. 7/2010 Z. z. o ochrane pred povodňami mimo územie ohrozené povodňami (nebolo vyhlásené inundačné územie).

Pri návrhu rozšírenia ČOV je potrebné zabezpečiť ochranu objektu ČOV pred prietokom  $Q_{100}$  toku Poprad.

Pre vodný tok Bleskovec v súčasnosti nie sú spracované MPO. Tok Bleskovec preteká južnou časťou mimo zastavané územie obce. Vodný tok nemá dostatočnú kapacitu na prevedenie  $Q_{100}$  ročnej vody. Na vodnom toku nie sú evidované povodňové situácie, avšak nemožno vylúčiť, že pri prechode veľkých vôd môže dôjsť k vybreženiu vody z koryta a zaplaveniu priľahlého územia. Z tohto dôvodu je potrebné navrhovanú výstavbu v blízkosti toku Bleskovec

- L10 situovaná na pravom brehu rkm cca 0,380 – 0,550,
  - LB4 situovaná na pravom brehu rkm cca 0,550 – 0,600,
- zabezpečiť protipovodňovou ochranou (v prípade RD je to  $Q_{100}$  ročná veľká voda).

Navrhované lokality:

- L7 situovaná na ľavom brehu rkm cca 0,280 - 0,600,
- Kompostovisko, zberný dvor (5) situovaný na pravom brehu rkm cca 0,600 – 0,700,
- Rekreačno – oddychový areál (6) situovaný na pravom brehu rkm cca 0,780 – 1,000,
- Plocha priemyselnej výroby a skladov (7) na pravom brehu rkm cca 1,100 – 1,160

sú situované v svahovitom teréne, vzhľadom na konfiguráciu terénu nie je predpoklad ich zaplavenia.

Je potrebné rešpektovať prirodzené záplavové územia tokov a výstavbu situovať v zmysle § 20 zákona č. 7/2010 Z.z. o ochrane pred povodňami v znení neskorších predpisov.

Pre výkon správy vodných tokov je v zmysle § 49 zákona č. 364/2004 Z.z. o vodách v znení neskorších predpisov ponechať voľný nezastavaný pás resp. manipulačný pás minimálne 5 m od brehov vodného toku Bleskovec a pre vodohospodársky významný vodný tok Poprad v blízkosti lokality L1 ponechať voľný nezastavaný pás minimálne 20 m od brehov toku.

Akékoľvek zásahy do vodných tokov v správe SVP, š.p., OZ Košice je potrebné prerokovať s ich organizáciou.

V rámci ochrany pred povodňami v územnom pláne obce je potrebné zabezpečiť ochranu zastavaného územia obce pred povrchovými vodami miestnych potokov na  $Q_{100}$  ročné s riešením záchytu splavenín a realizovať opatrenia na zadržanie „pridaného odtoku“ v území tak, aby odtok z daného územia do recipienta nebol zvýšený voči stavu pred realizáciou prípadnej navrhovanej zástavby a aby nebola zhoršená kvalita vody v recipiente.

V prípade novonavrhovaných spevnených plôch je potrebné riešiť odvádzanie dažďových vôd z týchto plôch a stanovené opatrenia na zadržanie povrchového odtoku v území tak, aby odtok z daného územia do recipientu nebol zvýšený voči stavu pred realizáciou prípadnej navrhovanej zástavby a aby nebola zhoršená kvalita vody v recipiente.

Na území obce je potrebné:

- Dobudovať reguláciu a úpravu drobného vodného toku Krížoveský potok v západnej a východnej časti obce, na ochranu jestvujúcej i navrhovanej výstavby, na odvedenie  $Q_{100}$  ročnej veľkej vody s protipovodňovými opatreniami, so zohľadnením ekologických záujmov.
- Zrealizovať reguláciu a úpravu drobného vodného toku Bleskovec na ochranu jestvujúcej i navrhovanej výstavby, na odvedenie  $Q_{100}$  ročnej veľkej vody s protipovodňovými opatreniami, so zohľadnením ekologických záujmov.
- Zlepšovať vodohospodárske pomery na území obce na ostatných malých potokoch zásahmi smerujúcimi k stabilizácii vodohospodárskych pomerov za extrémnych situácií počas povodní aj v období sucha s cieľom zachytávať povodňové prietoky a zanášanie tokov pri povodňových stavoch bez poškodenia vodného ekosystému.
- Zabezpečiť likvidáciu povodňových škôd z predchádzajúcich rokov a budovať primerané protipovodňové opatrenia s dôrazom na ochranu zastavaného územia obce a ochranu pred veľkými prietokmi.
- Do doby realizácie proti záplavovým opatreniam na  $Q_{100}$  ročné vody na vodných tokoch, v ich inundačnom území okrem ekologických stavieb a sietí stavieb technickej infraštruktúry nerealizovať žiadnu výstavbu.
- Zabezpečiť ochranu v súčasnosti zastavaného územia a navrhovaného zastavaného územia obce (v severovýchodnej a juhovýchodnej časti) pred povrchovými vodami.
- Navrhnuť opatrenia na zvýšenie vodozdržnosti záujmového územia.

Pre realizáciu protipovodňových opatrení je potrebné postupne a včas zabezpečiť prípravu potrebných dokumentácií.

## **2.12. Vymedzenie zastavaného územia**

### **2.12.1. Súčasnú zastavané územie**

Obec v riešenom období do roku 2040 sa bude rozvíjať v katastrálnom území obce, predovšetkým na svojom zastavanom území, ktorého hranica bola stanovená k 1.1.1990. Toto územie má výmeru 630 376 m<sup>2</sup>. Novo vymedzené zastavané územie má výmeru cca 750 700 m<sup>2</sup>.

### **2.12.2. Navrhované rozšírenie zastavaného územia obce**

Zastavané územie obce Krížová Ves je vymedzené pôvodnou a novou hranicou zastavaného územia, ktorej priebeh je zobrazený v grafickej časti - výkres číslo 3.

Nová hranica zastavaného územia obce Krížová Ves je vymedzená čiarou vedenou:

- odpája sa z pôvodnej hranici zastavaného územia v severnej časti obce - v lokalite rómskej osady, prebieha v juhozápadnej časti, v južnej prebieha pri navrhovanej lokalite rodinných domov L6 až ku ceste III/3101 a napája sa na pôvodnú hranicu zastavaného územia,
- novo navrhované hranice zastavaného územia - samostatné navrhované zastavané územia sú okolo lokalít 4 – kompostovisko, zberný dvor, 5 – Rekreačno – oddychový areál, 6 – Areál priemyselnej výroby a skladového hospodárstva a L7 – lokalita rodinných domov v južnej časti obce.

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

Nové územia určené na zástavbu sú vymedzené plochami pre navrhovanú výstavbu nových rodinných a bytových domov:

- lokality rodinných domov: L1 – L11 o celkovej výmere cca 188 640 m<sup>2</sup>,
- lokality bytových domov: LB 1 - LB 4 o celkovej výmere cca 9 900 m<sup>2</sup>.

Ďalej sú to územia s plochami pre občiansku vybavenosť o celkovej výmere cca 16 340 m<sup>2</sup>, plochy športu o celkovej výmere cca 3 500 m<sup>2</sup>, plocha pre rekreáciu, turizmus a cestovný ruch o celkovej výmere cca 17 650 m<sup>2</sup>, plochy priemyselnej výroby a skladov o celkovej výmere cca 4 500 m<sup>2</sup>, plocha kompostoviska a zberného dvora o celkovej výmere cca 2 000 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. Vymedzenie častí územia pre riešenie vo väčšej podrobnosti**

Za účelom zabezpečenia kontinuálnej prípravy realizácie jednotlivých aktivít v katastrálnom území obce Krížová Ves a územia s ním súvisiaceho a v zmysle vecnej a časovej koordinácie je potrebné zabezpečiť spracovanie dokumentácií spodrobňujúcich riešenie územného plánu obce a iné súvisiace dokumentácie.

Formou urbanistických štúdií so zastavovacími podmienkami je potrebné riešiť:

- lokality bytovej výstavby
  - lokality rodinných domov L2, L6, L7, L8, L10,
  - lokality bytových LB1, LB3 a LB4,
- Rekreačno-oddychový areál,
- plochy občianskej vybavenosti OV 1, OV 2, OV 3,
- Viacúčelový športový areál, detské ihrisko,
- Areál priemyselnej výroby a skladového hospodárstva.

Ďalej je potrebné zabezpečiť:

- územnoplánovací podklad pre riešenie a vyznačenie peších turistických a cykloturistických trás na riešenom území a súvisiacich priestoroch,
- súhrnný projekt pozemkových úprav,
- aktualizáciu Lesného hospodárskeho plánu pre lesný hospodársky celok Krížová Ves podľa výstupov zo schváleného územného plánu obce,

- projekt ochrany územia a obyvateľstva pred povodňami,
- dokumentáciu komplexných úprav vodných tokov vrátane komunikačných, peších a iných súvisiacich objektov,
- Štúdiu dopravnej infraštruktúry a dopravných stavieb v obci Krížová Ves.

Podrobné riešenie v rozsahu projektových dokumentácii spracovať pre:

- stavby pre dopravu, verejného dopravného a technického vybavenia a pre siete technickej infraštruktúry,
- rekonštrukciu a úpravu vodných tokov, melioračných kanálov, priekop a rigolov, objektov proti povrchovým vodám s protipovodňovými opatreniami.

Pre plynulé napĺňanie zámerov riešenia územného plánu obce je potrebné zabezpečiť postupne a včas uvedené dokumentácie.

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

### **2.14.1. Ochranné pásma**

V riešení územného plánu obce budú vymedzené ochranné pásma pre jednotlivé siete dopravnej a technickej infraštruktúry v súlade so všeobecne platnými právnymi predpismi a STN.

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

Podľa zákona číslo 135/1961 Zb. o pozemných komunikáciách v znení neskorších predpisov a vyhlášky č.135/1984 Zb. je ochranné pásmo určené zvislými plochami vedenými od osi vozovky po oboch stranách komunikácie:

Ochranné pásmo cesty I. triedy – 50 m mimo zastavané územie a III. triedy – 20 m mimo zastavané územie (ohraničeného dopravnou značkou označujúcou začiatok a koniec obce).

#### **Ochranné pásma dráh:**

Ochranné pásma dráh v zmysle zákona č.513/2009 Z.z. o dráhach a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

#### **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.c),
- zariadenia, ktoré môžu ohroziť let lietadla, najmä zariadenia na generovanie alebo zosilňovanie elektromagnetického žiarenia, klamlivé svetlá a silné svetelné zdroje stanice (§ 30 ods.1 písm.d).

#### **Ochranné pásma energetiky:**

V zmysle zákona č. 251/2012 Z.z. o energetike podľa § 43 je ochranné pásmo vonkajšieho nadzemného (čl.2) / podzemného (čl.7) elektrického vedenia vymedzené zvislými rovinami po oboch stranách vedenia / krajných káblov vedenia vo vodorovnej vzdialenosti meranej kolmo na vedenie od krajného vedenia vodiča / kábla.

Podľa čl.2 táto vzdialenosť je pre vonkajšie nadzemné elektrické vedenia s napätím:

a) od 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.

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

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

techniky

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

- b) - s napätím do 110kV je vymedzené zvislými rovinami, ktoré sú vedené vo vodorovnej vzdialenosti 10 m kolmo na oplatenie alebo hranicu objektu elektrickej stanice
  - c) - s vnútorným vyhotovením je vymedzené oplatením alebo obostavanou hranicou objektu ES, pričom musí byť zabezpečený prístup do ES na výmenu technologických zariadení
- V ochrannom pásme vonkajšieho nadzemného elektrického vedenia (čl.4) // podzemného elektrického vedenia (čl.8) a elektrickej stanice (čl.10) je zakázané (s výnimkou podľa čl.14): (čl.4)

- zriaďovať stavby, konštrukcie, skládky
- pod vzdušným vedením vysádzať a pestovať trvalé porasty s výškou presahujúcou 3m
- vysádzať a pestovať trvalé porasty s výškou presahujúcou 3m vo vzdialenosti 2m od krajného vodiča vzdušného vedenia s jednoduchou izoláciou
- uskladňovať ľahko horľavé alebo výbušné látky
- vykonávať činnosti ohrozujúce bezpečnosť osôb a majetku
- vykonávať činnosti ohrozujúce el. vedenie a bezpečnosť a spoľahlivosť prevádzky sústavy (čl.18)
- zriaďovať stavby, konštrukcie, skládky, vysádzať trvalé porasty a používať osobitne ťažké mechanizmy nad podzemným vedením
- vykonávať bez predchádzajúceho súhlasu prevádzkovateľa el. vedenia zemné práce a iné činnosti, ktoré by mohli ohroziť el. vedenie, spoľahlivosť a bezpečnosť prevádzky, prípadne sťažiť prístup k el. vedeniu

(čl.10)

- vykonávať činnosti, pri ktorých je ohrozená bezpečnosť osôb, majetku a spoľahlivosť a bezpečnosť prevádzky ES

(čl.14)

Zriaďovať stavby v ochrannom pásme elektroenergetického zariadenie možno iba po predchádzajúcom súhlase prevádzkovateľa sústavy, ktorý je dokladom pre územné konanie a stavebné konanie.

Pred začatím zemných prác vždy bezpodmienečne zabezpečiť presné vytýčenie všetkých podzemných vedení i prípadne nezakreslených, aby sa zabránilo ich neúmyselnému poškodeniu. Pri realizácii zemných prác dodržať priestorové usporiadanie vedení technického vybavenia - minimálne vzdialenosti pre súbeh a križovanie podľa STN (STN 73 6005).

#### **Ochranné pásma vodného hospodárstva:**

Ochranné pásma verejných vodovodov a verejných kanalizácií podľa zákona číslo 442/2002 Z. z. uvedené v § 19, ods. 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 podľa STN 75 6401 od vonkajšieho okraja objektov čistiare odpadových vôd k okraju súvislej bytovej zástavby.

V okolí ochranných pásiem vynechať voľný, neoplotený manipulačný priestor.

25 m – od vonkajšieho okraja objektov čistiare odpadových vôd (ČOV) k okraju súvislej bytovej zástavby pre čistiare odpadových vôd s komplexne uzavretou (zakrytou) technológiou s čistením odvádzaného vzduchu.

#### **Ochranné pásma hydromelioračných zariadení**

5 m - od brehovej čiary kanála.

### **Ochranné pásma pre plynovody:**

Ochranné pásma pre plynovody podľa zákona číslo 251/2012 Z.z. o energetike v znení neskorších predpisov, § 79 ods. (2) je priestor v bezprostrednej blízkosti plynovodu alebo iného plynárenského zariadenia vymedzený vodorovnou vzdialenosťou od osi priameho plynovodu alebo od pôdorysu technologickej časti plynárenského zariadenia meraný kolmo na os plynovodu alebo na hranu pôdorysu technologickej časti plynárenského zariadenia. Vzdialenosť na každú stranu od osi plynovodu alebo od pôdorysu technologickej časti plynárenského zariadenia je:

- a) 4 m pre plynovod s menovitou svetlosťou do 200 mm
- e) 1 m pre plynovod, ktorým sa rozvádza plyn na zastavanom území obce s prevádzkovým tlakom nižším ako 0,4 MPa
- f) 8 m pre technologické objekty

Zriaďovať stavby v ochrannom pásme plynárenského zariadenia možno iba po predchádzajúcom súhlase prevádzkovateľa siete. Súhlas prevádzkovateľa siete na zriadenie stavby v ochrannom pásme plynárenského zariadenia je dokladom pre územné konanie a stavebné konanie.

Vykonávať činnosti v ochrannom pásme plynárenského zariadenia môžu osoby iba so súhlasom prevádzkovateľa siete a za podmienok určených prevádzkovateľom siete.

- a) Bezpečnostné pásma pre plynovody podľa zákona číslo 251/2012 Z.z., § 80 odstavec (2) je:
- b) 10 m pri plynovodoch s tlakom nižším ako 0,4 MPa prevádzkovaných na voľnom priestranstve a na nezastavanom území
- c) 20 m pri plynovodoch s tlakom nižším ako 0,4 MPa do 4 MPa a s menovitou svetlosťou do 350 mm
- f) 150 m pri plynovodoch s tlakom nad 4 MPa a s menovitou svetlosťou do 350 mm
- h) 50 m pri regulačných staniciach, filtračných staniciach, armatúrnych uzloch.

Zriaďovať stavby v bezpečnostnom pásme plynárenského zariadenia možno iba po predchádzajúcom súhlase prevádzkovateľa siete.

**Ochranné pásma telekomunikačných káblov** podľa zákona o elektronických komunikáciách číslo 610/2003 Z.z.:

1,5 m – od osi telekomunikačného kábla.

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 vyplývajúce z funkcie jednotlivých funkčných plôch sú:**

Podľa zákona číslo 131/2010 Z.z. o pohrebníctve v znení neskorších predpisov je Ochranné pásma pohrebiska 50 m od hranice pozemku pohrebiska; v ochrannom pásme sa nesmú povoľovať a ani umiestňovať budovy okrem budov, ktoré poskytujú služby súvisiace s pohrebníctvom.

Pásma hygienickej ochrany výrobných areálov, objektov a zariadení bude určené konkrétne podľa príslušných STN resp. iných súvisiacich noriem v pred realizačnej resp. realizačnej fáze investície. Ochranné pásma priemyselnej výroby a skladového hospodárstva (s mierne až stredne ohrozujúcimi výrobnými procesmi) v šírke 50 m od oplotenia.

### **Iné ochranné pásma:**

Pre výkon správy vodných tokov ponechať v zmysle § 49 zákona číslo 364/2004 Z.z. o vodách v znení neskorších predpisov pozdĺž oboch brehov vodohospodársky významného vodného toku Poprad voľný manipulačný pás šírky 10 m, pozdĺž drobných vodných tokov a kanálov manipulačný pás šírky 5 m pozdĺž oboch brehov.

Ochranné pásma vodného zdroja II. a III. stupňa.

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

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

V predmetnom území sa nenachádzajú poddolované územia.

Podľa vyjadrenia Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky, odbor štátnej geologickej správy je v západnej časti katastrálneho územia obce Krížová Ves evidovaná jedna

odvezená/upravená skládka odpadov a tri opustené skládky odpadov bez prekrytia (nelegálne skládky).

Na základe výpisu z Informačného systému environmentálnych záťaží je evidovaná nasledovná environmentálna záťaž:

Názov EZ: KK (005) /Križová Ves - skládka pri rieke Poprad

Názov lokality: skládka pri rieke Poprad

Druh činnosti: skládka komunálneho odpadu

Stupeň priority: EZ s vysokou prioritou ( $K > 65$ )

Registrovaná ako: A pravdepodobná environmentálna záťaž

Pravdepodobná environmentálna záťaž v území môže negatívne ovplyvniť možnosti jeho ďalšieho využitia.

Podľa § 20 ods. 3 zákona č. 569/2007 Z. z. geologického zákona sú vymedzené nasledovné riziká stavebného využitia územia:

- prítomnosť potvrdenej environmentálnej záťaže s vysokou prioritou riešenia.

Vhodnosť a podmienky stavebného využitia územia s výskytom environmentálnej záťaže s vysokou prioritou riešenia je potrebné posúdiť a overiť geologickým prieskumom životného prostredia.

Podľa vyjadrenia Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky, odbor štátnej geologickej správy sú v katastrálnom území obce Križová Ves evidované svahové deformácie (zosuvné územia), ktoré je potrebné vymedziť ako plochy vyžadujúce zvýšenú ochranu podľa §12 ods.4 písm. o) Vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky číslo 55/2001 Z. z. o ÚPP a ÚPD.

V katastrálnom území obce Križová Ves sú zaregistrované (7) potenciálne svahové deformácie typu zosuvných území.

Uvedené zosuvy sa nachádzajú v centrálnej časti k. ú. (1) a (6) na obvode hraníc k. ú. obce Križová Ves.

Územia s uvádzanými potenciálnymi zosuvmi sú vyvinuté na svahoch zvažujúcich sa do údolia rieky Poprad a jej pravostranných prítokov. Časť zosuvov je vyvinutá na svahoch s výskytom prameňov a mokrín.

Podľa § 20 ods. 3 zákona č. 569/2007 Z. z. geologického zákona sú vymedzené nasledovné riziká stavebného využitia územia:

- výskyt potenciálnych svahových deformácií. Vhodnosť a podmienky stavebného využitia územia s výskytom potenciálnych zosuvov je potrebné posúdiť a overiť inžinierskogeologickým prieskumom.

Svahové deformácie v predmetnom území negatívne ovplyvňujú možnosti využitia nestabilných území pre stavebné účely.

Predmetné územie spadá do stredného radónového rizika.

Podľa § 20 ods. 3 zákona č. 569/2007 Z. z. geologického zákona sú vymedzené nasledovné riziká stavebného využitia územia:

- stredné radónové riziko.

Vhodnosť a podmienky stavebného využitia takéhoto územia je potrebné posúdiť podľa zákona č.355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia v platnom znení a vyhlášky MZ SR č. 528/2007 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o požiadavkách na obmedzenie ožiarenia z prírodného žiarenia.

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

Podľa stanoviska Obvodného banského úradu sa v katastrálnom území obce nenachádzajú ložiská nerastných surovín (zákon č. 44/1988 Zb. o ochrane a využití nerastného bohatstva (banský zákon) v znení neskorších predpisov).

V katastrálnom území obce Križová Ves sa nenachádzajú staré banské diela. Nie je určené prieskumné územie pre vyhradený nerast.

V prípade výskytu prírodných zdrojov je potrebné zabezpečiť ich ochranu.

### 2.14.2.3. Plochy chránených častí prírody a krajiny

Z hľadiska záujmov ochrany prírody zasahuje do katastrálneho územia Krížová Ves:

- územie európskej sústavy chránených území – NATURA 2000, a to CHVÚ Levočské vrchy (Vyhláška MŽP SR č.434/2012 Z.z.).

- lokalita SKUEV0951 Stredný tok Popradu. Predmetom ochrany tejto lokality sú najmä živočíšne druhy - mrena stredomorská, mihuľa potočná a biotopy európskeho významu - Horské vodné toky a bylinné porasty pozdĺž ich brehov (3220), Rieky s bahnitými až piesočnatými brehmi s vegetáciou zväzov Chenopodion rubri p.p. a Bidentition p.p. (3270).

V k.ú. Krížová Ves platí 1. a 2. stupeň ochrany prírody.

Navrhované krajinno-ekologické opatrenia sú uvedené v kapitole 2.10.1.

### 2.14.2.4. Plochy pamiatkovej ochrany

V Ústrednom zozname pamiatkového fondu (ďalej len „ÚZPF“), v registri nehnuteľných národných kultúrnych pamiatok sú zapísané dve nehnuteľné národné kultúrne pamiatky (ďalej aj „NKP“), s delением na pamiatkové objekty (ďalej aj „PO“):

č.ÚZPF NKP	Index PO	Katastrálne územie	Unifikovaný názov NKP	Zaužívaný názov NKP	Unifikovaný názov PO	Súpisné číslo	Parcelné číslo
896	1	Krížová Ves	Kostol	Kostol Narodenia Pána		48	1
895	1	Krížová Ves	Kaštiele	Kaštiele	Kaštieľ I.	118, 122	69/2, 69/24
895	2	Krížová Ves	Kaštiele	Kaštiele	Kaštieľ II.	119,120, 121	69/1

Poznámka: V grafickej časti výkr.č.3 sú vyznačené č. 5, 3, 2 ako stav.

V zmysle § 27 odsek 2 zákona č. 49/2002 Z. z. o ochrane pamiatkového fondu v znení neskorších predpisov v bezprostrednom okolí NKP nemožno vykonávať stavebnú činnosť ani inú činnosť, ktorá by mohla ohroziť pamiatkové hodnoty národnej kultúrnej pamiatky. Bezprostredné okolie nehnuteľnej národnej kultúrnej pamiatky je priestor v okruhu desiatich metrov od NKP; desať metrov sa počíta od obvodového pláňa stavby, ak nehnuteľnou národnou kultúrnou pamiatkou je stavba, alebo od hranice pozemku, ak je nehnuteľnou národnou kultúrnou pamiatkou aj pozemok.

Pre zabezpečenie ochrany pamiatkového fondu je nevyhnutné postupovať v súlade s ustanoveniami zákona č. 49/2002 Z. z. o ochrane pamiatkového fondu v znení neskorších predpisov.

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

V katastrálnom území obce Krížová Ves sú v Centrálnnej evidencii archeologických nálezísk, vedenej Archeologickým ústavom SAV v Nitre, evidované tieto archeologické lokality:

1. Družstevné lúky – mezolit (stredná doba kamenná) – nálezy štiepanej kamennej industrie.
2. Rovné 1 (pri moste) – neskorý paleolit (staršia doba kamenná - šwiderienská kultúra), neolit (mladšia doba kamenná – kultúra s lineárnou keramikou), severokarpatská skupina, neskorý stredovek (13.-15. stor.) – polykultúrne sídlisko.
3. Rovné 2 – neskorý paleolit (staršia doba kamenná - šwiderienská kultúra), neolit (mladšia doba kamenná – kultúra s lineárnou keramikou) – sídlisko.
4. Jartaky (Oráčiny) – neskorý paleolit (staršia doba kamenná - šwiderienská kultúra), mezolit (stredná doba kamenná), neolit (mladšia doba kamenná – kultúra s lineárnou keramikou), severokarpatská skupina – polykultúrne sídlisko.
5. Centrum obce a areál rímskokatolíckeho farského Kostola Narodenia Pána – neskorý stredovek, včasný novovek – sídlisko, sakrálny areál s prikostolným cintorinom.

Pred začatím stavebnej činnosti alebo inej hospodárskej činnosti na evidovanom archeologickom nálezisku je vlastníč, správca alebo stavebník povinný podať žiadosť o vyjadrenie k zámeru na Krajský pamiatkový úrad Prešov, ktorý v spolupráci s príslušným stavebným úradom zabezpečuje podmienky ochrany archeologických nálezísk v územnom a stavebnom konaní. Krajský pamiatkový



úrad môže rozhodnúť o povinnosti vykonať archeologický výskum aj na mieste stavby alebo inej hospodárskej činnosti, ktoré nie je evidovaným archeologickým náleziskom, ak na tomto mieste dôvodne predpokladá výskyt archeologických nálezov.

Krajský pamiatkový úrad Prešov v zmysle zákona č. 49/2002 Z. z. o ochrane pamiatkového fondu v znení neskorších predpisov, v spolupráci s príslušným stavebným úradom pri vykonávaní akejkoľvek stavebnej, či inej hospodárskej činnosti zabezpečuje podmienky ochrany archeologických nálezísk aj mimo území s evidovanými a predpokladanými archeologickými nálezmi v procese územného a stavebného konania.

Obec si môže viesť v zmysle § 14 zákona číslo 49/2002 Z.z. o ochrane pamiatkového fondu evidenciu pamätihodností obce. Do evidencie pamätihodností možno zaradiť nehnuteľné a hniteľné veci, kombinované diela prírody a človeka, historické udalosti, názvy ulíc, katastrálne a zemepisné názvy viažuce sa k histórii a osobnostiam obce. K pamätihodnostiam je možné zaradiť aj staré stromy v katastri, božie múky, kríže a iné objekty viažuce sa k histórii obce.

Významné kultúrnohistorické objekty obce:

- Evanjelický kostol z konca 18. storočia,
- kaplnka za kostolíkom s hrobkou Antona Pustovníka
- krížová cesta s kalváriou,
- kríž pri ceste III/3103 v nástupe do obce (oproti socha p. Márie).

#### **2.15. Vyhodnotenie perspektívneho použitia poľnohospodárskej pôdy a lesných pozemkov na nepoľnohospodárske účely**

Vyhodnotenie perspektívneho použitia poľnohospodárskej pôdy a lesných pozemkov na nepoľnohospodárske účely tvorí samostatnú textovú prílohu. Grafické znázornenie tohto vyhodnotenia je vyjadrené vo výkrese číslo 8 grafickej časti územného plánu.

#### **2.16. Hodnotenie navrhovaného riešenia**

Riešenie územného plánu vyplynulo z potreby vypracovať pre obec Krížová Ves dlhodobú stratégiu trvalo udržateľného rozvoja, pretože obec nemá v súčasnosti záväzný územný plán obce, ani adekvátne územnoplánovacie dokumentácie, ktoré by vytvorili podmienky pre rozvoj jednotlivých funkčných plôch predovšetkým pre bývanie, výrobu, rekreáciu, turizmus a cestovný ruch. Obec má viac ako 2000 obyvateľov a preto bolo potrebné spracovať v zmysle § 21 odstavca 1 stavebného zákona koncept územného plánu obce. Bilančným rokom územného plánu obce bol zadaním stanovený rok 2040. Riešenie Územného plánu obce Krížová Ves dôsledne vychádzalo zo zadania schváleného Obecným zastupiteľstvom v Krížovej Vsi zo dňa 23.02.2017, uznesením číslo 64/2017, v súlade so stanoviskom Obvodného úradu v Prešove, odbor výstavby a bytovej politiky číslo PO-OVBP1-2017/10983/18219 zo dňa 21.02.2017, ako základného záväzného podkladu pre spracovanie územného plánu obce. V riešení sú dodržané záväzné zásady a regulatívy Územného plánu VÚC Prešovského kraja v znení neskorších zmien a doplnkov. Z riešenia územného plánu nevyplývali žiadne požiadavky na preschválenie zadania.

Podkladom pre spracovanie Návrhu Územného plánu obce bolo Súborné stanovisko, schválené Obecným zastupiteľstvom v Krížovej Vsi dňa 10.12.2018, uznesením číslo 3/2018.

Riešenie územného plánu splnilo všetky požiadavky schváleného Zadania a Súborného stanoviska pre vypracovanie návrhu ÚPN O vyriešilo hlavne ciele riešenia Územného plánu obce Krížová Ves, 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, dopravnú a technickú vybavenosť z pohľadu perspektívneho rozvoja sídla. Riešenie rešpektuje záujmy ochrany prírody, definuje výhľadové potreby siete technickej infraštruktúry a dopravného systému a to tak nadriadeného, ktoré vyplýva zo štruktúry osídlenia ako aj lokálneho. Riešenie posilňuje krajinno-estetické a ekologické faktory v území využívajúc morfológické danosti územia ako aj vodného toku Poprad a drobných vodných tokov Krížovecký potok a Bleskovec.

Sídlný potenciál zhodnocuje štruktúru obyvateľstva, demografický vývoj a predpoklady pre bilančné obdobie k roku 2040 pri akceptovaní prirodzeného prírastku obyvateľstva ako aj vytvorenia ponuky pre rekreáciu a turistický ruch. Riešilo záujmy v oblasti obrany štátu, civilnej ochrany obyvateľstva, požiarnej a protipovodňovej ochrany. Vyhodnotilo vplyv hospodárenia na poľnohospodárskom a lesnom pôdnom fonde a stanovilo zásady odpadového hospodárstva.

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 stanovilo nové ochranné pásma. Vypracovalo zásady a regulatívy priestorového usporiadania a funkčného využívania územia a zoznam verejnoprospešných stavieb. Navrhované zámery zosúladiť s územným systémom ekologickej stability, v rámci ktorého je navrhnutá kostra ekologickej stability z Generelu nadregionálneho územného systému ekologickej stability a R-ÚSES u okresu Kežmarok.

Územný plán je tak základným nástrojom pre obec, na riadenie celého investičného procesu v obci, počas záväznosti územného plánu obce. Umožňuje priechodnosť investičných zámerov pri konkrétnej povolojacej činnosti riešenej v územnom pláne obce 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.

Územný plán vytvoril podmienky pre zvýšenie kvality obytného prostredia a celým súborom opatrení a návrhov na revitalizáciu urbanizovaného a krajinárskeho prostredia sa prispieje k skvalitneniu podmienok života obyvateľov obce.