

OBSAH

A. Základné údaje	3
I. Základné údaje o obstarávateľovi	3
II. Základné údaje o územnoplánovacej dokumentácii	3
B. údaje o priamych vplyvoch územnoplánovacej dokumentácie na životné prostredie vrátane zdravia	5
I. Údaje o vstupoch	5
II. Údaje o výstupoch	13
C. Komplexná charakteristika a hodnotenie vplyvov na životné prostredie vrátane zdravia	14
I. Vymedzenie hraníc riešeného územia	14
II. Charakteristika súčasného stavu životného prostredia dotknutého územia	14
III. Hodnotenie predpokladaných vplyvov územnoplánovacej dokumentácie na životné prostredie vrátane zdravia a odhad ich významnosti	20
IV. Navrhované opatrenia na prevenciu, elimináciu a kompenzáciu vplyvov na životné prostredie a zdravie	23
VI. Metódy použité v procese hodnotenia vplyvov územnoplánovacej dokumentácie na životné prostredie a zdravie a spôsob a zdroje získavania údajov o súčasnom stave životného prostredia a zdravia	25
VII. Nedostatky a neurčitosti v poznatkoch, ktoré sa vyskytli pri vypracúvaní správy	25
VIII. Všeobecné záverečné zhrnutie	25
IX. Zoznam riešiteľov a organizácií, ktoré sa na vypracovaní správy o hodnotení podieľali	28
X. Zoznam doplňujúcich analytických správ a štúdií, ktoré sú k dispozícii u navrhovateľa a ktoré boli podkladom na vypracovanie správy o hodnotení	28
XI. Dátum a potvrdenie správnosti a úplnosti údajov podpisom oprávneného zástupcu navrhovateľa	28

A. ZÁKLADNÉ ÚDAJE

I. Základné údaje o obstarávateľovi

1.Označenie:

Obec Krížová Ves

2. Sídlo:

Obecný úrad Krížová Ves č.51, 059 01 Spišská Belá

3. Oprávnený zástupca obstarávateľa:

Jozef Grivalský – starosta obce

Adresa: Obecný úrad Krížová Ves č.51, 059 01 Spišská Belá

Telefón: +421 918 528 716

E-mail: krizovaves@stonline.sk

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.

Adresa: Agátová 2396/10, 075 01 Trebišov

Telefón: 056/6722665

E-mail: sabakova@trebisov.sk

II. Základné údaje o územnoplánovacej dokumentácii

1. Názov:

Územný plán obce Krížová Ves

2. Územie:

Kraj: Prešovský

Okres: Kežmarok

Obec: Krížová Ves

Katastrálne územie: Krížová Ves

3. Dotknuté obce:

- Mesto Kežmarok, Hlavné námestie č.1, 060 01 Kežmarok
- Mesto Spišská Belá, Petzvaldova 18, 059 01 Spišská Belá
- Obec Bušovce, Bušovce č. 119, 059 93 Bušovce
- Obec Ľubica, Generála Svobodu, 059 56 Ľubica
- Obec Majerka, 059 94 Holumnica
- Obec Stotince, 059 94 Holumnica
- Obec Jurské, Jurské 20, 059 94 Holumnica

4. Dotknuté orgány:

- Ministerstvo dopravy a výstavby SR, Odbor územného plánovania a dopravy, Nám. slobody 6, 810 05 Bratislava
- Ministerstvo ŽP SR, Odbor geologického práva a zmluvných vzťahov, Námestie Ľ. Štúra 1, 812 35 Bratislava
- Ministerstvo ŽP SR, Sekcia ochrany prírody, biodiverzity a krajiny, Námestie Ľ. Štúra 1, 812 35 Bratislava
- Krajský pamiatkový úrad Prešov, úsek pamiatkového fondu, úsek archeologických nálezov a archeologických nálezísk, Hlavná 15, 080 01 Prešov
- Okresný úrad Prešov, Odb. starostlivosti o životné prostredie, Námestie mieru č.3, 081 92 Prešov
- Okresný úrad Prešov, Odbor opravných prostriedkov, ref. pôdohospodárstva, Námestie mieru č.3, 08192 Prešov,
- Okresný úrad Prešov, Odb. cestnej dopravy a pozemných komunikácií, Námestie mieru č.3, 08192 Prešov,
- Okresný úrad Kežmarok, Odb. cestnej dopravy a pozemných komunikácií, Dr. Alexandra 61, 060 01 Kežmarok
- Okresný úrad Kežmarok, Odb. starostlivosti o životné prostredie, Huncovská č.1, 060 01 Kežmarok - št. vodná správa, št. správa na úseku odpadového hospodárstva, št. správa ochrany ovzdušia
- Okresný úrad Kežmarok, Odbor pozemkový a lesný, odd. lesné hospodárstvo, pozemkové spoločenstvá, Mučeníkov č.4, 060 01 Kežmarok
- Okresný úrad Kežmarok, Odbor krízového riadenia, Dr. Alexandra č.61, 060 01 Kežmarok
- Obvodný banský úrad Spišská Nová Ves, Markušovská č.1, 052 80 Spišská Nová Ves
- Regionálny úrad verejného zdravotníctva, Zdravotnícka 3525/3, 058 01 Poprad
- Regionálna veterinárna a potravinová správa, Partizánska 83, 058 01 Poprad
- Správa Pieninského národného parku, SNP 57, 052 80 Spišská Nová Ves
- Úrad Prešovského samosprávneho kraja, Odbor regionálneho rozvoja, Námestie mieru 2, 080 01 Prešov
- Úrad Prešovského samosprávneho kraja, Odbor dopravy, Námestie mieru 2, 080 01 Prešov
- Slovenský rybársky zväz – Rada Žilina, Andreja Kmeťa 20, 010 55 Žilina

5. Schvaľujúci orgán:

Obecné zastupiteľstvo v Krížová Ves

6. Vyjadrenie o vplyvoch územnoplánovacej dokumentácie presahujúcich štátne hranice:

Územný plán obce Krížová Ves rieši katastrálne územie obce Krížová Ves. Vplyvy územného plánu obce nepresahujú štátne hranice.

B. ÚDAJE O PRIAMÝCH VPLYVOCH ÚZEMNOPLÁNOVACEJ DOKUMENTÁCIE NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE VRÁTANE ZDRAVIA

I. Údaje o vstupoch

1. Pôda

1.1. Úhrnné hodnoty druhov pozemkov

Druh pozemku	%	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
Celkom:	100	1193

1.2. Charakteristika pôdných jednotiek

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 – Lubického predhoria sa vytvorili prevažne kambizeme modálne a kultizemné nasýtené, sprievodné kambizeme pseudoglejové, zo zvetralín pieskovcovo-ílovcových hornín (flyš).

1.3. Záber pôd

V oboch variantoch riešenia konceptu Územného plánu obce Krížová Ves dochádza k záberu pôdy, nasledovne:

Záber pôdy	Variant I.	Variant II.
Celkový záber PPF / z toho mimo zast. územie	28,1430 / 12,1620	27,1220/ 11,2210
Záber najkvalitnejšej PP v katastri podľa BPEJ	7,3970	5,7810

Záber lesných pozemkov sa nenavrhuje.

2. Voda

2.1. Zásobovanie pitnou vodou

Súčasný stav

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 m³ 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 páse 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.

Navrhovaný stav:

Návrh územného rozvoja obce sa odrazí vo zvýšenom nároku na akumuláciu vody v existujúcom vodojeme Spišská Belá a to v objeme 169 m³ v porovnaní s rokom 2015.

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 nadväznosti na územný rozvoj obce. Na základe urbanistického riešenia je rozvodné vodovodné potrubie maximálne zokruhované tak, aby spoľahlivo zásobovali existujúce objekty v potrebnom množstve vody a požadovanom tlaku. Navrhované potrubia budú prednostne trasované v zelenom páse alebo v chodníku.

2.2. Odvádzanie a čistenie odpadových vôd

Súčasný stav

Obec Krížová Ves má vybudovanú verejnú kanalizáciu. Splaškové odpadové vody sú odvádzané do mechanicko – biologickej čistiarny odpadových vôd (ČOV) v západnej časti obce. Kapacita ČOV je 274 m³/deň, Q₂₄=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.

Návrh riešenia

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 čerpacie stanice odpadových vôd (ČS):

variant 1: ČS v južnej časti obce pri lokalite L7

variant 2: ČS v južnej časti obce pri lokalite L7 a ČS pre plochu výroby a skladov (7)

Pre územný rozvoj obce nie je kapacita ČOV postačujúca a je potrebné jej rozšírenie na 406 m³/deň, Q₂₄=4,7 l/s.

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.

3. Suroviny

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.

4. Energetické zdroje

Zásobovanie elektrickou energiou

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

Prehľad o jestvujúcich trafostaniciach v obci Krížová Ves:

Označenie TSxxxx-xxxx	Umiestnenie (lokalita)	Inštal.výkon /kVA/		Vyhodenie	Prevádzkovateľ
		Obec	Cudzie 1-účel.		
TS0511-0001	Obec	400	–		VSD
TS0511-0003	Rómska osada	400	-		VSD
TS0511-0002	PD	-	160		Cudzia
Celkom Sc /kVA/:		800	160		

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

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

Trafostanice sú napájané po VN strane z kmeňového vedenia VSD číslo 220 prípojkami tvorenými vodičmi AlFe na podperných bodoch

Navrhovaný stav

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 maloodberateľov-trvalo obývaných 283bytov v roku 2016(vid' vyjadrenie VSD a.s. (042/HR/5283310/2016) 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	530	$1,2 + 4,8/\sqrt{n} = 1,40$	742,0
B1	20,0	177	$1,6 + 6,4/\sqrt{n} = 3,03$	536,3
B2	10,0	88	$2,0 + 8,0/\sqrt{n} = 2,85$	250,8
C1	10,0	88	$6,0 + 4,0/\sqrt{n} = 6,42$	565,0
C2	0,0	0	$12,0 + 8,0/\sqrt{n} = 0$	0,0
Podielové zaťaženie od bytového fondu celkom je $Sc_1 =$				2094,1

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

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°C .

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

Zásobovanie plynom

Súčasný stav

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 m³/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“ a údaje o jednotlivých kategóriách odberateľov za rok 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°C , -16°C

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 m³/deň x 46 bytov = 993,6 m³/deň
ročný odber: RQ_{KBVŠ} = 1 087 m³/rok x 46 bytov = 50 002 m³/rok

C. Kategória mimo domácnosť, teplotná oblasť -14 oC , -16oC

Občianska vybavenosť – (odhad podľa druhu a plôch prevádzok)

maximálny hodinový odber: Q = 200 m³/hod
ročný odber: RQ = 340 000 m³/rok

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.

Výpočet nárastu potreby plynu do roku 2040

Pri výpočte potreby plynu pre KBV (bytové jednotky v bytových domoch) a IBV sme postupovali v zmysle „Technických podmienok SPP distribúcia a. s. z 1. 11. 2012“. Výpočet bol vykonaný pre časový horizont 2040.

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

maximálny hodinový odber: Q_{IBV} = 1,5 m³/hod x 270 RD = 405 m³/hod
maximálny denný odber: Q_{IBV} = 36,0 m³/deň x 270 RD = 9 720 m³/deň
ročný odber: RQ_{IBV} = 2 425 m³/rok x 270 RD = 654 750 m³/rok

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

teplotná oblasť -14 oC , -16oC

maximálny hodinový odber: Q_{KBV} = 0,9 m³/hod x 192 bytov = 172,8 m³/hod
maximálny denný odber: Q_{KBV} = 21,6 m³/deň x 192 bytov = 4 148 m³/deň
ročný odber: RQ_{KBV} = 1 087 m³/rok x 192 bytov = 208 704 m³/rok

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

Plocha výroby a skladov

maximálny hodinový odber: Q = 100 m³/hod
ročný odber: RQ = 170 000 m³/rok

Občianska vybavenosť – (odhad podľa nárastu plôch)

maximálny hodinový odber: Q = 300 m³/hod
ročný odber: RQ = 510 000 m³/rok

Celkový nárast:

maximálny hodinový odber: Q = 977,8 m³/hod
ročný odber: RQ = 1 543 454 m³/rok

5. Nároky na dopravu a inú infraštruktúru

5.1. Cestná doprava

Súčasný stav

Obec Krížová Ves sa nachádza v kontakte s nadradenou cestnou sieťou prechádzajúcou mestom Spišská Belá, cestou I. triedy I/67 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, ZaD 2009.

Na túto nadradenú cestnú sieť sa obec napája cestou III. triedy III/3103v smere Krížová Ves - železničná stanica Spišská Belá – centrum mesta Spišská Belá .

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).

Miestne komunikácie

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 7,5/40v 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 príľahlými oploteniami pozemkov s nevyhovujúcimi a premennými šírkami asfaltových vozoviek 2,5-3,5 m pre obojsmernú premávku, sú výnimočne navrhované ako jednopruhovú obojsmerné 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 kategórií 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 výhybní v úsekoch max. 100 m dlhých,
- v koncových polohách slepých komunikácií zriadenie obrátísk 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 príjazdových ciest, ich označenie a trvalé udržiavanie.

Účelové komunikácie

V juhovýchodnej časti, kde je navrhovaná plocha výroby a skladov (variant číslo 1), 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 existujúcu cestnú sieť. V severozápadnej časti, kde je navrhovaná plocha výroby a skladov (variant číslo 2) je navrhovaná účelová komunikácia.

Návrh

Úprava účelovej komunikácie v úseku od napojenia na cestu III/3103 na parametre C3 – MOK 8,0/30.

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.

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 s prístreškom zastávka s obrátišťom v centre obce pri OcÚ. Z hľadiska stavebno-technického stavu je vyhovujúca, z hľadiska dostupnosti je nevyhovujúca.

Návrh

Riešenie územného plánu navrhuje zrealizovať dve nové obojstranné autobusové zastávky s prístreškami v nástupnej časti do obce a v lokalite pri rómskej osade.

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

Z dôvodu nedostatku disponibilných plôch pre pokrytie parkovacích potrieb na území obce a to predovšetkým v centrálnej časti, UPN O navrhuje rozšírenie parkovacích plôch na 10520 m² (526 stojísk).

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, priemyselnej výroby a skladového hospodárstva je parkovanie a 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 spodrobí celý dopravný systém k roku 2040 a po tomto roku.

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.

Cyklistická doprava

V obci Kamenná Poruba 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 Navrhovanie 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. Pre zrealizovanie bude cyklistická doprava súčasťou Štúdie dopravnej infraštruktúry a dopravných stavieb v obci Krížová Ves.

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

5.2. Železničná doprava

Obec Krížová Ves **nie je napojená na systém celoštátnej železničnej dopravy**. Najbližšia trasa jednokoľajnej neelektrifikovanej železničnej trate č. 185 Poprad-Tatry – Plaveč prechádza katastrálnym územím v nevelkej vzdialenosti sa nachádzajúceho mesta Spišská Belá. Najbližšia železničná stanica Spišská Belá - zastávka je situovaná vo východnej časti rovnomenného mesta v bezprostrednej blízkosti trasy cesty III/541001 Spišská Belá - Krížová Ves a je tak dobre prístupná i pre obyvateľov obce Krížová Ves.

II. Údaje o výstupoch

1. Ovzdušie

Ochrana ovzdušia v území je zabezpečovaná na základe zákona č. 478/2002 Z. z. o ochrane ovzdušia a ktorým sa dopĺňa zákon č. 401/1998 Z. z. o poplatkoch za znečisťovanie ovzdušia v znení neskorších predpisov (zákon o ovzduší) Podľa zákona č. 525/2003 Z. z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov, výkon správy ochrany ovzdušia vykonávajú Okresný úrad životného prostredia v Kežmarku a obec Krížová Ves.

Hlavnými zdrojmi znečistenia ovzdušia v území obce sú malé zdroje znečisťovania (hlavne domáce vykurovacie systémy). Hlavnými zdrojmi emisií benzénu je doprava a spaľovacie procesy.

2. Voda

Vodné plochy majú podľa stavu EN výmeru 14,60 ha, čo predstavuje cca 1,22 % z celkovej výmery katastra. Z hydrologického hľadiska územie patrí do čiastkového povodia Popradu a Dunajca, základné povodie je Poprad, ktorý tvorí riečnu kostru územia. Katastrálnym územím obce pretekajú ďalšie vodné toky v správe SVP š.p. Banská Štiavnica:

- 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 2011/2005 Z. z. zaradený do zoznamu vodohospodársky významných vodných tokov.

Kvalita vôd:

Kvalita povrchových a podzemných vôd v obci nie je sledovaná v rámci celoslovenského monitoringu. Znečisťovateľom vodných tokov v Krížovej Vsi je bývalý hospodársky dvor v južnej časti obce. Je potrebné v tomto areály realizovať také technické opatrenia aj po zmene jeho funkčného využitia, ktoré by zamedzili úniku nežiaducich produktov do prícestného rigolu a odtiaľ do vodných tokov, čo bude v odporúčaní územného plánu. Odpadové vody v obci sú odvádzané do kanalizácie a do ČOV.

Chránené územia vôd:

Na území obce sa nenachádzajú vodohospodársky chránené územia a ani zraniteľné oblasti. Vodné toky sa považujú za stabilný a pozitívny prvok v zmysle výpočtu koeficientu ekologickej stability. Na riešenom území sa nenachádzajú významné vodné zdroje pitnej vody.

3. Odpady

Východiskovým dokumentom pre riešenie problematiky odpadového hospodárstva v obci Krížová Ves je Program odpadového hospodárstva obce Krížová Ves spracovaný na obdobie 2016 - 2020. POH obce Krížová Ves vychádza z princípov a cieľov POH Slovenskej republiky, POH Prešovského kraja a transformuje ich na konkrétne podmienky obce. Podľa vyhlášky Ministerstva životného prostredia č. 366/2015 Z. z. o evidenčnej povinnosti a ohlasovacej činnosti, obec vedie evidenciu odpadov.

Nakladanie s odpadmi je v obci Krížová Ves riešené prostredníctvom zmluvy s firmou FINEKOL Mlynčeky. Komunálny odpad je vyvážaný na skládku v Spišskej Belej, separovaný odpad je vyvážaný do Veľkej Lomnice. Obec pravidelne organizuje zber starých nefunkčných elektrospotrebičov.

V štádiu realizácie je projekt zberného dvora na odpady v lokalite strelnice. V obci sa nachádza 1 veľká čierna skládka odpadov na brehu rieky Poprad pri lokalite miestnej rómskej osady.

4. Hluk a vibrácie

Prevládajúca hluková záťaž v obci pochádza z cestnej dopravy. V zmysle prílohy č. 2 k nariadeniu vlády SR č. 339/2006 Z.z., „Prípustné hodnoty hluku vo vonkajšom prostredí...“ najvyššia hodnota ekvivalentného hluku L_{Aeq} v dennom období nebude v obytnom území obce presiahnutá.

5. Žiarenie a iné fyzikálne polia

Územie obce sa nachádza v oblasti stredného radónového rizika.

6. Doplnujúce informácie

Nie sú.

C. KOMPLEXNÁ CHARAKTERISTIKA A HODNOTENIE VPLYVOV NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE VRÁTANE ZDRAVIA

I. Vymedzenie hraníc riešeného územia

Riešeným územím je územie obce Krížová Ves, ktoré pozostáva z jediného katastrálneho územia, ktorým je katastrálne územie Krížová Ves.

II. Charakteristika súčasného stavu životného prostredie dotknutého územia

1. Horninové prostredie

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 fluviálnymi sedimentmi (piesčité štrky a štrky nižších stredných terás) a proluviálnymi sedimentmi (hlinité a piesčité štrky s úlomkami hornín v nízkych náplavových kužeľoch). Vlastné alúvium toku Popradu tvoria prevažne holocénne fluviálne sedimenty (litofaciálne nečlenené nivné hliny, alebo piesčité až štrkovité hliny dolinných nív a nív horských potokov). Spodné úseky okolitých svahov pokrývajú deluviálne sedimenty vcelku (litofaciálne nerozlíšené svahoviny a sutiny), v údolných polohách menších tokov sa nachádzajú aj deluviálne sedimenty (prevažne hlinito-kamenité (podradne piesčito-kamenité) svahoviny a sutiny) a v menšej miere aj deluviálno - fluviálne 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-zlepencových 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 deluviálnych sedimentov.

2. Klimatické pomery

Z hľadiska klimatického členenia zaraďujeme 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 zráškami 800-1000mm. Počet dní so zráškami (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).

3. Ovzdušie

Ochrana ovzdušia v území je zabezpečovaná na základe zákona č. 478/2002 Z. z. o ochrane ovzdušia a ktorým sa dopĺňa zákon č. 401/1998 Z. z. o poplatkoch za znečisťovanie ovzdušia v znení neskorších predpisov (zákon o ovzduší) Podľa zákona č. 525/2003 Z. z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov, výkon správy ochrany ovzdušia vykonávajú Okresný úrad životného prostredia v Kežmarku a obec Krížová Ves.

Hlavnými zdrojmi znečistenia ovzdušia v území obce sú malé zdroje znečisťovania (hlavne domáce vykurovacie systémy). Hlavnými zdrojmi emisií benzénu je doprava a spaľovacie procesy.

4. Vodné 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

Kvalita povrchových a podzemných vôd v obci nie je sledovaná v rámci celoslovenského monitoringu. Znečisťovateľom vodných tokov v Krížovej Vsi je bývalý hospodársky dvor v južnej časti obce. Je potrebné v tomto areáli realizovať také technické opatrenia aj po zmene jeho funkčného využitia, ktoré by zamedzili úniku nežiaducich produktov do prícestného rigolu a odtiaľ do vodných tokov, čo bude v odporúčaní územného plánu. Odpadové vody v obci sú odvádzané do kanalizácie a do ČOV.

Chránené územia vôd:

Na území obce sa nenachádzajú vodohospodársky chránené územia a ani zraniteľné oblasti. Vodné toky sa považujú za stabilný a pozitívny prvok v zmysle výpočtu koeficientu ekologickej stability. Na riešenom území sa nenachádzajú významné vodné zdroje pitnej vody.

5. Pôdne pomery

Podľa údajov z „Čiastkového monitorovacieho systému - pôda“ a jeho podsystému „Plošného prieskumu kontaminácie pôd“, kde bolo sledovanie kontaminujúcich látok prevedené v pôdach vo vybraných katastrálnych územiach (výber katastrálnych území sa vykonal na základe prekročení limitných hodnôt kontaminantov v pôde pri predchádzajúcich meraniach), je na posudzovanej lokalite a jej širšom okolí čistá pôda.

Z hľadiska degradácie pôdných pomerov eróznymi procesmi sú predmetnom území evidované 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.

Štátny geologický ústav Dionýza Štúra Bratislava, eviduje sedem potenciálnych svahových deformácií. Svahové deformácie sú lokalizované východne a severne od intravilánu obce, na pravej strane doliny vodného toku Poprad.

6. Fauna a flóra

Flóra

Južná časť katastra spadá do obvodu flóry vnútrokarpatských kotlín (Intercapaticum), okres Podtatranskej kotliny, podokres Spišskej kotliny. Severná časť priliehajúca k Spišskej Magure (oblasť Vojnianskej hory) je začlenená do obvodu východobeskydskej flóry (Beschidicumoccidentale), okres Spišské vrchy.

Reálne sa vyskytujú lesné rastlinné spoločenstvá v jedľovo- bukovom a jedľovo- smrekovobukovom lesnom vegetačnom stupni s prevahou nepôvodných smrekových monokultúr. Významnými spoločenstvami sú lužné porasty lesného charakteru v alúviu rieky Poprad a vlhkomilné spoločenstvá vrbín v oblastiach pramenísk, mokradí a odtokových línii.

Fauna

Živočíšstvo katastra je začlenené do Karpatskej provincie, oblasti Západné Karpaty, vonkajšieho obvodu a Beskydského východného okrsku. Fauna dotknutého územia je tvorená širokým spektrom skupín od bezstavovcov až po stavovce a zohráva svoju úlohu ako súčasť tropických a trofických reťazcov a je viazaná na jednotlivé typy biotopov. Vzhľadom na odlesnenie a rozsiahle poľnohospodárske využívanie katastra, prevažujú biotopy kultúrnej stepi a mokradné biotopy, lesné biotopy a spoločenstvá lesných lemov a mozaikovitej krajiny sa nachádzajú len v severnom výbežku.

7. Krajina

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 krajinej 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.

Pre aktuálny stav krajiny je hodnota **KES = 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.

8. Chránené územia, chránené stromy a ochranné pásma podľa osobitných predpisov

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).

Z vyššie spomínaných chránených území sa v k. ú. sa nenachádza žiadne chránené územie. Celé katastrálne územie je evidované v 1. stupni ochrany.

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.).

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 (*Huchohucho*), lipeň tymianový (*Thymallusthymallus*), boleň dravý (*Aspiusaspis*), mrena stredomorská (*Barbus meridionalis*),

Obojživelníky (Amphibia): kunkažltobruchá (*Bombinavariegata*),

Plazy (Reptilia): slepúch lámavý (*Anguisfragilis*), užovka obojková (*Natrixnatrix*), jašterica živorodá (*Lacertavivipara*), vretenica severná (*Viperaberus*),

Vtáky (Aves): orol krikľavý (*Aquillapomarina*), bocian čierny (*Ciconianigra*), rybárik riečny (*Alcedoatthis*),

Cicavce (Mammalia): vydra riečna (*Lutralutra*), bobor vodný (*Castorfiber*), netopier sťahovavý (*Miniopterusschreibersi*), podkovár malý (*Rhinolophushipposideros*), netopier veľký (*Myotismyotis*), podkovár malý (*Rhinolophushipposideros*).

ŠOP SR t.č. spracováva návrh na zaradenie 6 úsekov rieky Poprad (SKUEV0951 Stredný tok Popradu) do národného zoznamu lokalít NATURA 2000. Jeden z týchto úsekov je vymedzený na rieke Poprad v časti, ktorá sa nachádza i v katastrálnom území Krížová Ves. Predmetom ochrany pripravovanej lokality NATURA2000 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 *Chenopodionrubri p.p.* a *Bidentition p.p.* (3270).

9. Obyvateľstvo, demografické údaje, aktivity, infraštruktúra

9.1. Obyvateľstvo

Obec vznikla koncom 13. storočia na majetku Berzeviczyovcov, patrila k majetku magistra Kokoša. Obec je doložená z roku 1290 ako Krystur, neskôr ako VillaSancteCrucis (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

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	1747	1778	1819	1884	1934	1977	2014	2045	2078	2108	2166

9.2. Ekonomická základňa

Najväčším zamestnávateľom v obci Krížová Ves je samospráva obce Krížová Ves (Materská škola, Základná škola, Obecný úrad).

Významným poskytovateľom pracovných príležitostí je aj blízke mesto Spišská Belá (materské školy a základné školy na území mesta, Mestský úrad a pod.) a rovnako i ďalšie subjekty verejnej správy (Okresný úrad, Okresný úrad práce, sociálnych vecí a rodiny a pod.) v okresnom meste Kežmarok.

V samotnej obci Krížová Ves sa nachádza iba málo pracovných príležitostí, čoho následkom je vysoká odchádzka do zamestnania mimo miesto trvalého bydliska prakticky vo všetkých odvetviach hospodárstva.

Obyvateľstvo obce Krížová Ves odchádza za prácou do okresného mesta Kežmarok (25,8 %), do zahraničia (21,9 %), do mesta Spišská Belá (16,1 %), do ostatných obcí mimo okres Kežmarok (15,5%), do mesta Poprad (14,2 %), a do ostatných obcí v okrese Kežmarok (6,5 %).

9.3. Bytový fond

Riešené územie je v súčasnej dobe zastavané kompaktnou zástavbou. Nosnou funkciou územia je bývanie. Obcou prechádza cesta III/3103. Bytový fond predstavuje zmes staršej povojnovej zástavby v dobrom stavebnom stave, postupne rekonštruovanej a dostavovanej ale tiež novej zástavby predovšetkým v centre obce, v jej severnej časti, kde sa nachádza rómska osada a juhozápadnej časti zastavaného územia (bytové domy s nájomnými bytmi a rodinné domy).

V obci Krížová Ves 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 .

V rámci zastavaného územia sú plochy využiteľné pre výstavbu rodinných a možných bytových domov aj v nadmerných záhradách vo východnej, západnej a juhozápadnej časti obce. Doplnenie obytného územia je možné aj v zastavaných častiach obce a modernizáciou staršieho bytového fondu.

9.4. Občianska vybavenosť

Školstvo

Na území obce sa nachádza Základná škola (ZŠ) 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 v osade – 8 tried s 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) 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. V severnej časti obce, pri rómskej osade je potrebné navrhnuť novú MŠ s vývarovňou aj pre žiakov ZŠ a dôchodcov s kapacitou cca 400 stravníkov. V ÚPN O je potrebné využiť tieto zariadenia pre potreby obyvateľov obce k roku 2040 s návrhom ich kapacitného rozšírenia.

Na území obce sa nachádza detašované pracovisko SOŠ Biela Voda Kežmarok s odbormi krajčírky, kadernícky 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.

Kultúra a osвета

V budove obecného úradu sa nachádza zasadacia miestnosť s výmerou cca 50 m² a knižnica s výmerou cca 40 m² s knižným fondom, predovšetkým pre deti s pripojením na internet s kapacitou cca 50 detí. V tejto budove sa nachádza kultúrny dom s viacúčelovou sálou o výmere cca 270 m² s 200 stoličkami, ktorej súčasťou je aj kuchyňa s výmerou cca 40 m².

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

Na kultúrnospoločenskom 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 s cca 100 miestami na sedenie (cca 200 návštevníkov) s farským úradom v Spišskej Belej.

V obci sa nachádza filiálka - Evanjelický kostol 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 s hrobom a Krížová cesta (14 zastavení) s Kalváriou. V nástupnej časti do obce je kríž a oproti socha Pani Márie. 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.

Kapacita existujúceho kultúrneho domu je v súčasnosti postačujúca.

Telovýchova a šport

Obec má vytvorené podmienky pre športové aktivity na futbalovom ihrisku pre cca 200 návštevníkov. Pri objektoch ZŠ sa nachádzajú multifunkčné ihriská 20x40 m, ktoré v súčasnosti využívajú prevažne žiaci školy.

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.

Maloobchodná sieť

Na území obce sa nachádzajú predajne potravín – v centre Nákupné stredisko COOP Jednota s obytovou plochou cca 100 m², (4 zamestnanci) - na poschodí je Krčma, súkromné potraviny v centre s obytovou plochou cca 80 m², (4 zamestnanci), 2x súkromné potraviny v RD pri rómskej osade s obytovou plochou cca 25 m², (1 zamestnanec).

10. Kultúrne a historické pamiatky a pozoruhodnosti, archeologické náleziská

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 hnutelné 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 kostolom s hrobkou Antona Pustovníka
- krížová cesta s kalváriou,
- kríž pri ceste III/3103 v nástupe do obce (oproti socha p. Márie).

11. Paleontologické náleziská a významné geologické lokality

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.

III. Hodnotenie predpokladaných vplyvov územnoplánovacej dokumentácie na životné prostredie vrátane zdravia a odhad ich významnosti

1. Vplyvy na obyvateľstvo:

Realizáciou rozvoja podľa územného plánu obce sa predpokladá skvalitnenie životného prostredia v obci a eliminácia súčasných nepriaznivých vplyvov. Hlavným cieľom je vytvorenie

prostredia pre udržanie obyvateľstva, najmä vytvorenie podmienok pre mladých ľudí z obce.

Koncept riešenia v 1. aj 2. variante navrhuje plochy pre novú bytovú výstavbu a občiansku vybavenosť, čím vytvára podmienky pre stabilizáciu mladých ľudí v obci.

2. Vplyvy na horninové prostredie, nerastné suroviny, geodynamické javy a geomorfologické pomery:

Územný plán obce Krížová Ves nenavrhuje ani v jednom variante nové činnosti, ktoré by mohli mať nepriaznivý vplyv na horninové prostredie, nerastné suroviny, geodynamické javy a geomorfologické pomery.

3. Vplyvy na klimatické pomery:

Územný plán nenavrhuje také činnosti v území, ktoré by mohli negatívne ovplyvniť klimatické pomery.

4. Vplyvy na ovzdušie:

Územný plán nezakladá predpoklady pre zhoršenie kvality ovzdušia. Realizáciou zásad a regulatívov by malo prísť k zlepšeniu súčasného stavu.

5. Vplyvy na vodné pomery:

Obidva varianty rešpektujú vodné toky, ich ochranné pásma. Rešpektované sú tiež vodné zdroje a ich ochranné pásma. Nenavrhujú sa zmeny odtokových pomerov.

6. Vplyvy na pôdu:

V oboch variantoch riešenia konceptu Územného plánu obce Krížová Ves dochádza k záberu pôdy, nasledovne:

Záber pôdy	Variant I.	Variant II.
Celkový záber PPF / z toho mimo zast. územie	28,1430 / 12,1620	27,1220/ 11,2210
Záber najkvalitnejšej PP v katastri podľa BPEJ	7,3970	5,7810

Záber lesných pozemkov sa nenavrhuje.

7. Vplyvy na faunu, flóru a ich biotopy:

Koncept Územného plánu obce Krížová Ves nemá nepriaznivý dopad na faunu a flóru. Návrh v obidvoch variantoch rešpektuje územný systém ekologickej stability.

Realizáciou nedôjde k podstatnému zníženiu výmery poľnohospodárskej pôdy ako jedného z biotopov.

Lesné pozemky sú zachované v celom rozsahu.

Návrh v plnej miere rešpektuje požiadavky ochrany prírody, chránené územia nie sú návrhom dotknuté.

8. Vplyvy na krajinnú štruktúru, využívanie a scenériu krajiny:

Koncept Územného plánu obce Krížová Ves návrhom priestorového usporiadania územia neovplyvní zásadne scenériu krajiny. V jednotlivých lokalitách je navrhnutá jedno resp. dvojpodlažná výstavba s obytným podkrovím, ktorá nepotlačí existujúce umelé ani prírodné dominanty. Koncept nenavrhuje rozsiahle terénne úpravy, výruby stromov, ani iné zásahy, ktoré by narušili krajinný obraz.

9. Vplyvy na chránené územia a ochranné pásma, na územný systém ekologickej stability:

Na k. ú. sa nenachádzajú žiadne chránené územia. Celé katastrálne územie je evidované v 1. stupni ochrany. Lokality Natura 2000 - SKUEV 0951 Stredný tok Popradu a SKUEV 051 Levočské vrchy nebudú navrhovanými funkčnými plochami a stavbami ovplyvnené priestorovo ani funkčne.

Koncept vymedzuje a rešpektuje ochranné pásma dopravnej a technickej vybavenosti podľa:

- § 15 vyhlášky č. 35/1984 Zb., ktorou sa vykonáva zákon o pozemných komunikáciách (cestný zákon),
- § 5 zákona 513/2009 Z. z. o dráhach a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov,
- § 19 zákona č. 442/2002 Z. z. o verejných vodovodoch a verejných kanalizáciách a o zmene a doplnení zákona č. 276/2001 Z. z. o regulácii v sieťových odvetviach v znení neskorších predpisov (vodný zákon),
- § 43, § 79 a § 80, zákona č. 251/2012 Z. z. o energetike a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov,
- § 15, ods. 7 zákona č. 131/2010 Z. z. o pohrebníctve,
- § 10, ods. 1 zákona č. 326/2005 Z. z. o lesoch v znení neskorších predpisov,
- § 27 ods. 2, zákona č. 49/2002 Z. z. o ochrane pamiatkového fondu v znení neskorších predpisov,
- § 49 zákona č. 364/2004 o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon) v znení neskorších predpisov.

10. Vplyvy na kultúrne a historické pamiatky, vplyvy na archeologické náleziská

Obidva varianty riešenia konceptu Územného plánu obce Krížová Ves rešpektujú kultúrne pamiatky, ich ochranné pásma a archeologické náleziská.

11. Vplyvy na paleontologické náleziská a významné geologické lokality:

V území obce Krížová Ves nie sú evidované paleontologické náleziská ani významné geologické lokality.

12. Iné vplyvy:

Koncept Územného plánu obce Krížová Ves nemá iné vplyvy ako sú vymenované v predchádzajúcich kapitolách.

13. Komplexné posúdenie očakávaných vplyvov z hľadiska ich významnosti a ich porovnanie s platnými právnymi predpismi:

Koncept Územného plánu obce Krížová Ves v 1. aj 2. variante navrhuje opatrenia na elimináciu negatívnych vplyvov na životné a obytné prostredie v riešenom území. Ide najmä o opatrenia zamerané na:

- ochranu podzemných a povrchových vôd pred ich znečistením vybudovaním kanalizačných zberačov,
- zníženie znečistenia ovzdušia požiadavkou na použitie najmodernejších technológií pre domáce vykurovacie systémy a ďalšie zdroje tepla,
- zachovanie a rešpektovanie prvkov územného systému ekologickej stability.

Koncept Územného plánu obce Krížová Ves v obidvoch variantoch riešenie rešpektuje všeobecne záväzné predpisy, na úseku ochrany životného prostredia a zdravia obyvateľstva najmä zákon č.:

- 223/2001 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov,

- 49/2002 Z. z. o ochrane pamiatkového fondu v znení neskorších predpisov,
- 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov,
- 220/2004 Z. z. o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy a o zmene zákona č. 245/2003 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov,
- 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon) v znení neskorších predpisov,
- 3326/2005 Z. z. o lesoch v znení neskorších predpisov,
- 55/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

IV. Navrhované opatrenia na prevenciu, elimináciu a kompenzáciu vplyvov na životné prostredie a zdravie

Koncept Územného plánu obce Krížová Ves ani v jednom z variantov nenavrhne aktivity, ktoré by mohli mať nepriaznivý dopad na životné prostredie a zdravie obyvateľstva. Rešpektované sú limity využitia územia pre zachovanie trvalo udržateľného rozvoja.

Pre elimináciu súčasných a možných budúcich negatívnych dopadov na životné a obytné prostredie koncept územného plánu navrhne opatrenia formulované v statiach záväznej časti dokumentácie „Zásady a regulatívy“.

1. Tvorba súboru kritérií a určenie ich dôležitosti na výber optimálneho variantu

Hlavné ciele rozvoja obce určené v Zadaní pre spracovanie Územného plánu obce Krížová Ves sú formulované takto:

Hlavným cieľom riešenia územného plánu obce Krížová Ves je prehodnotenie súčasnej urbanistickej štruktúry obce a návrh vhodného usporiadania funkčných plôch z pohľadu perspektívneho rozvoja obce.

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 navrhnúť funkčné využitie pozemkov,
- plochy výstavby navrhnúť v priamej nadväznosti na zastavané územie obce,
- navrhnúť možnosti rozvoja obytnej zástavby a usmernenia výhľadových plôch určených pre funkciu bývania,
- vyhodnotiť stav a úroveň občianskej vybavenosti a navrhnúť plochy pre občiansku vybavenosť a sociálnu infraštruktúru,
- rozvíjať plochy športu, predovšetkým vo väzbe na existujúce zariadenia v obci – v juhovýchodnej časti obce v Areáli športu (futbalové ihrisko) a pri školských zariadeniach MŠ a ZŠ a na navrhované lokality bývania a to ako základné a vyššie druhy občianskeho vybavenia,
- plochy rekreácie, turizmu a cestovného ruchu umiestniť v juhovýchodnej časti obce s využitím potenciálu Areálu športu,
- zapracovať požiadavky na dopravnú vybavenosť vyplývajúce z nadradenej dokumentácie, riešiť dopravnú a technickú vybavenosť,
- vytvoriť podmienky pre zriadenie pracovných príležitostí návrhom plôch výroby, skladov a skládok v severozápadnej časti obce zmenou funkčného využitia jestvujúcich objektov a plôch bývalého Ovocinárskeho areálu,
- navrhnúť plochy pre náhradné výsadby v súlade s krajinnoekologickým plánom,
- akceptovať jestvujúcu kostru územného systému ekologickej stability,
- navrhnúť opatrenia na zvýšenie ekologickej stability územia,
- navrhnúť opatrenia vplývajúce zo záujmov obrany pred povodňami,

- vypracovať vyhodnotenie použitia poľnohospodárskej pôdy a lesných pozemkov na nepoľnohospodárske využitie,
- navrhnuť opatrenia protipožiarnej ochrany a ochrany územia
- špecifikovať regulatívy na zmenu využitia územia predovšetkým pre občiansku vybavenosť,
- navrhnuť regulačné prvky pre priestorové riešenie,
- vymedziť verejnoprospešné stavby.

2. Porovnanie variantov

2.1. Nulový variant

Obec Krížová Ves má spracovaný Územný plán v stupni zóna (ÚPN-Z) z r. 1995, schválený uznesením OZ č. 4/95 z 2. 6. 1995. Uznesením č. 32/96 z 28. 7. 2006 bola potvrdená jeho platnosť aj pre nasledujúce obdobie; s určením najneskôr do 4 rokov (do 31. 7. 2010) opätovne preskúmať jeho aktuálnosť. Z dôvodu potrieb komplexného zhodnotenia potenciálu celého katastrálneho územia obce, určenia hlavných cieľov a požiadaviek, ktoré je potrebné riešiť v novej územnoplánovacej dokumentácii bol v roku 2014 obcou Krížová Ves objednaný 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 povoľovacej 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.

Nulový variant vyššie uvedené požiadavky nesplňuje.

2.2. Varianty konceptu územného plánu

Po preštudovaní dokumentácie možno konštatovať, že obidva varianty v zásade spĺňajú ciele riešenia územného plánu, požadované v jeho zadaní.

Základný rozdiel je v lokalizácii a rozsahu návrhu obytných plôch pre predpokladaný nárast obyvateľstva v návrhovom období.

Komunikačná kostra obce je v obidvoch variantoch totožná a nadväzuje na už založenú komunikačnú sieť.

2.3. Zhodnotenie variantov konceptu územného plánu

Pri hodnotení variantov riešenia konceptu územného plánu možno konštatovať, že obidva splnili základné ciele riešenia a sú v súlade s platnými všeobecne záväznými predpismi. Rozdiely v riešení priestorového usporiadania a funkčného využitia nie sú zásadného charakteru.

Obidva varianty riešia plochy pre bývanie, pričom za optimálny možno označiť variant č.I, ktorý dáva dostatočný priestor rozvoja obce s prihliadnutím na doterajší demografický vývoj.

Variant č.II je z nasledovných dôvodov menej vhodný, pretože lokalita variantu je expozične orientovaná na severovýchod. oproti juhozápadnej expozícii variantu č.I.

Ostatné požadované kritéria sú v oboch variantoch splnené rovnako.

Na základe vyššie uvedeného hodnotenia sa za vhodné ukazuje, pri spracovaní návrhu riešenia Územného plánu obce Krížová Ves, **vychádzať z variantu č.I.**

VI. Metódy použité v procese hodnotenia vplyvov územnoplánovacej dokumentácie na životné prostredie a zdravie a spôsob a zdroje získavania údajov o súčasnom stave životného prostredia a zdravia

Pri spracovaní hodnotenia konceptu Územného plánu obce Krížová Ves sme vychádzali zo zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

Určujúcim predpisom pre hodnotenie strategického dokumentu bol určený rozsah hodnotenia. Koncept územného plánu bol posúdený aj z hľadiska dodržania všeobecne záväzných predpisov. Vstupné údaje boli získané z verejne prístupných zdrojov využívaných pri spracovaní územnoplánovacej dokumentácie, a to z databáz inštitúcií: Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, Štátna ochrana prírody Slovenskej republiky, Slovenská agentúra životného prostredia, Slovenský hydrometeorologický ústav, Slovenský štatistický úrad, Geologický ústav Dionýza Štúra a ďalšie.

Posúdené bolo tiež dodržanie požiadaviek od dotknutých orgánov a organizácií zabezpečených obstarávateľom územnoplánovacej dokumentácie v rámci prípravných prác a pri prerokúvaní konceptu územného plánu obce.

VII. Nedostatky a neurčitosti v poznatkoch, ktoré sa vyskytli pri vypracúvaní správy o hodnotení

Nevyskytli sa.

VIII. Všeobecné záverečné zhrnutie

1. Údaje o obstarávateľovi:

Názov:	Obec Krížová Ves
IČO:	00326461
Sídlo:	Obecný úrad Krížová Ves, Krížová Ves 114 , 059 93 Bušovce
Zástupca obstarávateľa:	Jozef Grivalský , starosta obce Ing. Iveta Sabaková, odborne spôsobilá osoba pre obstarávanie územnoplánovacích podkladov a územnoplánovacej dokumentácie

2. Základné údaje o územnoplánovacej dokumentácii:

Názov:	Územný plán obce Krížová Ves, koncept riešenia
Riešené územie:	Územie obce Krížová Ves, ktoré pozostáva z jedného katastrálneho územia Krížová Ves
Dotknuté obce:	Obec Vojňany Obec Toporec Obec Holohumnica Obec Bušovce Obec Slovenská Ves

Schvaľujúci orgán:

Obecné zastupiteľstvo v Krížovej Vsi

3. Hodnotenie predpokladaných vplyvov územnoplánovacej dokumentácie na životné prostredie vrátane zdravia a odhad ich významnosti

3.1. Vplyvy na obyvateľstvo

Koncept riešenia v oboch variantoch vytvára podmienky pre skvalitnenie životného prostredia obyvateľstva. Vymedzením nových plôch pre rozvoj funkcie bývania, občianskej vybavenosti, športu a rekreácie dáva predpoklad pre udržanie a stabilizáciu mladých ľudí v obci.

3.2. Vplyvy na horninové prostredie, nerastné suroviny, geodynamické javy a geomorfologické pomery:

Nepriaznivé vplyvy na horninové prostredie, nerastné suroviny, geodynamické javy a geomorfologické pomery sa nepredpokladajú.

3.3. Vplyvy na klimatické pomery:

Riešenia konceptu Územného plánu obce Krížová Ves neovplyvnia klimatické pomery.

3.4. Vplyvy na ovzdušie:

Koncept Územného plánu obce Krížová Ves predpokladá prednostne využívať ako zdroj tepla zemný plyn, elektrickú energiu alebo zariadenia zodpovedajúce najnovšej dostupnej technike, čo dáva predpoklad na zlepšenie kvality ovzdušia.

3.5. Vplyvy na vodné pomery:

Návrh funkčného využitia územia neovplyvní vodné pomery.

3.6. Vplyvy na pôdu:

Koncept Územného plánu obce Krížová Ves nemá ani v jednom z variantov nepriaznivý dopad na kvalitu pôdy.

Realizáciou návrhov funkčného využitia územia, ale dôjde k úbytku výmery pôdy v nasledovnom rozsahu:

Variant č.I: 28,1430 ha

Variant č.II: 27,1220 ha

Lesné pozemky sú zachované v celom rozsahu.

3.7. Vplyvy na faunu, flóru a ich biotopy:

Koncept Územného plánu obce Krížová Ves nemá nepriaznivý dopad na faunu a flóru. Návrh v oboch variantoch rešpektuje územný systém ekologickej stability.

3.8. Vplyvy na krajinu:

Návrh priestorového usporiadania územia neovplyvní zásadne scenériu krajiny. Navrhovaná výstavba nepotlačí existujúce umelé a prírodné dominanty v území. Koncept nenavrhuje rozsiahle terénne úpravy, ani iné zásahy, ktoré by narušili krajinný obraz.

3.9. Vplyvy na chránené územia a ochranné pásma, na územný systém ekologickej stability:

Koncept Územného plánu obce Krížová Ves nezasahuje do chránených území. Vymedzuje a rešpektuje všetky ochranné pásma v riešenom území. Koncept rešpektuje územný systém ekologickej stability a v záväznej časti navrhuje ekostabilizačné opatrenia.

3.10. Vplyvy na kultúrne a historické pamiatky, vplyvy na archeologické náleziská

Obidva varianty riešenia konceptu Územného plánu obce Krížová Ves rešpektujú kultúrne pamiatky, ich ochranné pásma a archeologické náleziská.

3.11. Vplyvy na paleontologické náleziská a významné geologické lokality

V území obce Krížová Ves nie sú evidované paleontologické náleziská ani významné geologické lokality.

3.12. Iné vplyvy

Nepredpokladajú sa iné nepriaznivé vplyvy vyplývajúce z návrhu riešenia.

3.13. Komplexné posúdenie očakávaných vplyvov z hľadiska ich významnosti a ich porovnanie s platnými právnymi predpismi

Koncept Územného plánu obce Krížová Ves v obidvoch variantoch riešenia:

- navrhuje opatrenia na elimináciu negatívnych javov v súčasnom stave životného prostredia na území obce,
- rešpektuje platnú legislatívu a navrhuje riešenia, ktoré sú v súlade so všeobecne záväznými predpismi,
- vytvára predpoklady pre optimálny rozvoj územia obce Krížová Ves s časovým horizontom do roku 2040,
- navrhuje rozvoj funkcie bývania, občianskej vybavenosti, športu, rekreácie, výroby, dopravnej a technickej infraštruktúry,
- rešpektuje chránené územia a ochranné pásma v zmysle platných právnych predpisov.

4. Porovnanie variantov

Po posúdení nultého variantu a obidvoch variantov konceptu Územného plánu obce Krížová Ves možno konštatovať, že:

- nultý variant v zásade neumožňuje ďalší rozvoj územia obce v celom komplexe priestorového usporiadania a funkčného využívania,
- obidva varianty riešenia konceptu Územného plánu obce Krížová Ves v zásade spĺňajú ciele požadované v jeho zadaní, pričom variant č.I je z hľadiska jeho lokalizácie vhodnejší
- koncept územného plánu ani v jednom z variantov nedáva predpoklad negatívnych dopadov na životné prostredie a zdravie obyvateľstva.

5. Záverečné zhrnutie

Koncept Územného plánu obce Krížová Ves v obidvoch variantoch riešenia:

- rešpektuje požiadavky formulované v zadaní pre spracovanie Územného plánu obce Krížová Ves,
- rešpektuje postavenie obce v štruktúre osídlenia Slovenska, jej väzby na okolité osídlenie a na tomto základe navrhuje jej ďalší rozvoj,
- dotvára založenú štruktúru obce v kontinuite na jej kultúrne a historické tradície,

- rozvoj bývania navrhuje dostavbou disponibilných plôch v súvisle zastavanom území, nové plochy bývania situuje vo väzbe na zastavané územie s cieľom vytvoriť jeden kompaktný celok,
- ďalšie funkčné plochy navrhuje úmerne predpokladanému rozvoju bývania, funkčnému usporiadaniu územia prispôsobuje dopravnú a technickú vybavenosť,
- vymedzením ochranných pásiem a návrhom technických opatrení vytvára podmienky pre minimalizovanie nepriaznivých dopadov od cestnej dopravy, nepriaznivých účinkov výroby,
- rešpektuje zásady ochrany prírody a krajiny a ochrany kultúrnych pamiatok,
- rešpektuje zásady ochrany poľnohospodárskej pôdy a lesných pozemkov, neobmedzuje ich hospodárne využitie,
- nevyvoláva žiadne negatívne vplyvy na životné prostredie a zdravie obyvateľstva,
- formulovaním limitov a regulatívov dáva predpoklad koncepčného rozvoja územia,
- v zásade logickým a bezkolíznym usporiadaním územia umožňuje zvýšiť kvalitu životného prostredia a zdravia obyvateľstva.

Záverom možno konštatovať, že Územný plán obce Krížová Ves bude prínosom pre ďalší koordinovaný rozvoj obce. Po vyhodnotení pripomienkového konania bude spracované súborné stanovisko a v jeho intenciách dopracovaný územný plán bude predložený na schválenie.

IX. Zoznam riešiteľov a organizácií, ktoré sa na vypracovaní správy o hodnotení podieľali

Spracovateľ zámeru: Ing. Vladimír Jenčurák, EECS s.r.o.

Autor konceptu: Ing. arch. Jozef Kužma, Invest Leasing, s. r.o.

X. Zoznam doplňujúcich analytických správ a štúdií, ktoré sú k dispozícii u navrhovateľa a ktoré boli podkladom na vypracovanie správy o hodnotení

- Podklady získané od dotknutých orgánov, organizácií a občanov v rámci prípravných prác pre spracovanie Územného plánu obce Krížová Ves.
- Prieskumy a rozbor pre spracovanie Územného plánu obce Krížová Ves
- Schválené Zadanie na spracovanie Územného plánu obce Krížová Ves
- Stanoviská a vyjadrenia dotknutých orgánov, organizácií a občanov podané k zadaniu pre spracovanie Územného plánu obce Krížová Ves.
- Stanoviská a vyjadrenia dotknutých orgánov, organizácií a občanov podané ku konceptu Územného plánu obce Krížová Ves.
- Územný plán veľkého územného celku PSK kraj v znení jeho zmien a doplnkov.

XI. Dátum a potvrdenie správnosti a úplnosti údajov podpisom oprávneného zástupcu navrhovateľa

Správa bola vypracovaná na základe údajov uvedených v koncepte Územného plánu obce Krížová Ves a na základe ďalších dostupných údajov.

Potvrdzujem správnosť a úplnosť v správe uvedených údajov.

V Krížovej Vsi, dňa 23.05.2018

.....
Jozef Grivalský , starosta obce