

URBAN studio s. r. o.

Sídlo: Benediktínska ulica č.24, 040 18 Košice, e-mail: urban@urban.sk

Ateliér/poštová adresa: Letná ulica č.45, 040 01 Košice

SPRIEVODNÁ SPRÁVA ÚZEMNÉHO PLÁNU OBCE KRUŠINEC

Návrh



Objednávateľ:	Obec Krušinec
v zastúpení:	starostom obce
Spracovateľ:	URBAN studio, s. r. o.
	Sídlo: Benediktínska ulica č. 24, Košice
	Prevádzka: Letná ulica č. 45, 040 01 Košice
v zastúpení:	konateľ Ing. arch. Dušan Hudec
Hlavný riešiteľ:	Ing. arch. Dušan Hudec
	autorizovaný architekt SKA
Odborní projektanti:	
Cestná doprava:	Ing. F. Škoda
Vodné hospodárstvo:	Ing. F. Priščák
Energetika:	Ing. Drotárová
Domový a bytový fond, demografia:	Mgr. M. Hudecová
Životné prostredie:	Ing. arch. D. Hudec
Počítačová grafika:	ARCHIGRAPH studio, Bc. Veľas Matúš, Bc. Staurovský Viliam
Pisárske práce:	Klaudia Čamáková

Osoba s odbornou spôsobilosťou pre obstarávanie ÚPD a ÚPP MDVaRR SR Ing. Martin Hudec,
Košice, reg. číslo 275.

ÚZEMNÝ PLÁN OBCE KRUŠINEC – NÁVRH

OBSAH ELABORÁTU

A) GRAFICKÁ ČASŤ

- | | | |
|-------------------------------------|---|--------------|
| - Výkres č. 1 | Širšie vzťahy | M 1 : 50 000 |
| - Výkres č. 2a, 3a | Komplexný výkres priestorového usporiadania a funkčného využitia územia, návrh verejného dopravného vybavenia (v rozsahu katastrálneho územia obce) | M 1 : 5 000 |
| - Výkres č. 2b, 3b | Komplexný výkres priestorového usporiadania a funkčného využívania územia, návrh verejného dopravného vybavenia (v rozsahu zastavaného územia obce) | M 1 : 2 000 |
| - Výkres č. 4 | Návrh verejného technického vybavenia územia, návrh vodného hospodárstva | M 1 : 5 000 |
| - Výkres č. 4 | Návrh verejného technického vybavenia územia, návrh energetiky a elektronických komunikácií | M 1 : 5 000 |
| - Výkres č. 5 | Výkres ochrany prírody a krajiny | M 1 : 10 000 |
| - Výkres č. 6 | Vyhodnotenie záberu PP | M 1 : 5 000 |
| - Schéma záväzných častí riešenia | | |
| - Schéma verejnoprospešných stavieb | | |

B) TEXTOVÁ ČASŤ

- Sprievodná správa
- Vyhodnotenie dôsledkov stavebných návrhov a iných zámerov na poľnohospodárskej pôde
- Záväzná časť ÚPN obce (návrh regulatívov územného rozvoja)

OBSAH SPRIEVODNEJ SPRÁVY

A) ZÁKLADNÉ ÚDAJE	1
1) Hlavné ciele riešenia a problémy, ktoré územný plán obce rieši.....	1
2) Vyhodnotenie doterajšieho územného plánu.....	2
3) Údaje o súlade riešenia územia obce so zadáním	2
4) Východiskové podklady.....	2
B) NÁVRH RIEŠENIA ÚZEMNÉHO PLÁNU.....	3
1) Vymedzenie riešeného územia, charakteristika územia obce.....	3
a) Vymedzenie riešeného územia	3
b) Charakteristika územia obce	3
2) Väzby vyplývajúce z riešenia a zo záväzných častí ÚPN VÚC Prešovského kraja.....	4
3) Základné demografické, sociálne a ekonomické rozvojové predpoklady obce	6
a) Obyvateľstvo, domový a bytový fond obce	6
b) Návrh demografického vývoja obce	7
4) Riešenie záujmového územia a širšie väzby	7
5) Návrh urbanistickej koncepcie priestorového usporiadania územia obce	8
6) Návrh funkčného využitia územia obce	9
a) Charakteristika súčasného stavu.....	9
b) Návrh riešenia funkčného využívania územia.....	9
7) Návrh riešenia bývania a občianskej vybavenosti	11
a) Návrh rozvoja bývania.....	11
b) Návrh rozvoja občianskej vybavenosti.....	12
8) Návrh riešenia výroby	13
a) Prieskumné územia, ťažba nerastných surovín	13
b) Priemyselná a stavebná výroba, výrobné služby, skladové hospodárstvo	13
c) Poľnohospodárska a lesná výroba	13
9) Návrh riešenia rekreácie a cestovný ruch.....	13
10) Vymedzenie zastavaného územia obce	14
11) Vymedzenie ochranných pásiem a chránených území podľa osobitných predpisov	14
12) Návrh riešenia záujmov obrany štátu, civilnej ochrany obyvateľstva a ochrany pred povodňami.....	16
13) Vymedzenie prieskumných území, CHLÚ, dobývacích priestorov a zosuvných území.....	17
C) NÁVRH OCHRANY PRÍRODY A TVORBY KRAJINY VRÁTANE PRVKOV MÚSES, NÁVRH KULTÚRNEHO DEDIČSTVA	18
D) NÁVRH VEREJNÉHO DOPRAVNÉHO VYBAVENIA.....	19
1) Cestná doprava.....	19
1.1) Nadradená cestná sieť.....	19
1.2) Základná komunikačná sieť	19
1.3) Pešie a cyklistické komunikácie	20
1.4) Hromadná doprava osôb, dopravné zariadenia a služby.....	20

2) Železničná a letecká doprava.....	20
E) NÁVRH TECHNICKÉHO VYBAVENIA ÚZEMIA	21
1) Vodné hospodárstvo	21
1.1) Zásobovanie vodou	21
1.2.) Odkanalizovane územia:	22
1.3) Vodné toky.....	23
2) Energetika.....	24
2.1) Zásobovanie elektrickou energiou.....	24
2.2) Zásobovanie zemným plynom	27
2.3) Elektronické komunikácie	27
F) NÁVRH KONCEPCIE STAROSTLIVOSTI O ŽIVOTNÉ PROSTREDIE	28
G) HODNOTENIE NAVRHOVANÉHO RIEŠENIA Z HĽADISKA ENVIRONMENTÁLNYCH, EKONOMICKÝCH, SOCIÁLNYCH A ÚZEMNO-TECHNICKÝCH DÔSLEDKOV	30
H) PÍSOMNOSTI, DOKLADOVÁ ČASŤ	31

A) ZÁKLADNÉ ÚDAJE

1) Hlavné ciele riešenia a problémy, ktoré územný plán obce rieši

Obec Krušinec nemá v súčasnosti spracovaný a schválený územný plán obce (ďalej len ÚPN – obce). Z horemenovaných dôvodov sa obec Krušinec rozhodla v roku 2015 spracovať ÚPN obce v súlade so Stavebným zákonom č. 50/76 Zb. a vyhláškou MŽP č. 55/2001 o ÚPP a ÚPD. V roku 2015 oznámila obec Krušinec začatie obstarávania podľa §19 b) Stavebného zákona. V roku 2015 boli spracované prípravné práce podľa §196 Stavebného zákona č. 50/76 Zb. v znení neskorších predpisov, prieskumy a rozборы obec Krušinec a v 11/2015 Zadanie pre spracovanie ÚPN obce Krušinec. Zadanie pre spracovanie ÚPN obce Krušinec bolo schválené uznesením Obecného zastupiteľstva v Krušinci č. 11 zo dňa 15. 02. 2016.

Spracovateľom ÚPN obce Krušinec je URBAN studio s. r. o. Benediktínska ul. č. 24, 040 01 Košice. Osobou s odbornou spôsobilosťou pre obstarávanie ÚPP a ÚPD je Ing. Martin Hudec, Košice, reg. číslo 275.

Dôvody spracovania ÚPN obce Krušinec sú nasledovné:

- je potrebné spracovať ÚPN obce Krušinec v súlade so Stavebným zákonom č. 50/76 Zb. v znení neskorších predpisov a Vyhláškou MŽP SR č. 55/2001 Z. z. o ÚPP a ÚPD,
- je potrebné spracovať ÚPN obce Krušinec v súlade s nadradenou ÚPD, ÚPN VÚC Prešovského kraja včítane následných zmien a doplnkov,
- je potrebné riešiť územný rozvoj obce, riešiť novú výstavbu rodinných domov najmä na lokalite „Pod horou“.

Návrhovým rokom pre ktorý je spracovaný ÚPN obce Krušinec je rok 2030.

Hlavné ciele riešenia ÚPN obce Krušinec sú nasledovné:

- zhodnotiť rozvojový potenciál obce v oblasti bývania so zameraním na novú výstavbu rodinných domov na lokalite „Pod horou“, zachovať jestvujúci charakter vidieckeho osídlenia obce
- zhodnotiť jestvujúcu občiansku vybavenosť v obci a riešiť jeho prípadnú dostavbu podľa požiadaviek obce
- rešpektovať jestvujúce dopravné vybavenie územia obce s napojením sa na nadradenú cestnú sieť okresu Stropkov
- rešpektovať jestvujúce technické vybavenie územia obce (obecný vodovod, splašková kanalizácia s napojením sa na kanalizačnú sieť mesta Stropkov s ČOV Stropkov, zásobovanie elektrickou energiou) a riešiť jej dobudovanie vo väzbe na navrhovaný územný rozvoj obce.

V súlade so Stavebným zákonom č. 50/76 Zb. v znení neskorších predpisov sa spracováva návrh ÚPN obce podľa § 12, bod 2a) a § 22 Stavebného zákona. Návrh ÚPN obce je invariantný, preto sa nespracovávajú varianty a alternatívy rozvoja obce Krušinec.

Hlavné problémy, ktoré ÚPN obce Krušinec rieši sú nasledovné:

- vymedzenie minimálne jednej lokality obytného územia pre výstavbu rodinných domov (lokalita Pod horou) a riešenie možnosti výstavby rodinných domov v prelukách
- riešenie dobudovania jestvujúceho verejného technického vybavenia územia obce na rozvojových lokalitách obce, nepožaduje sa v súlade so stanoviskom obce riešenie plynofikácie obce.

ÚPN obce Krušinec rieši a stanovuje:

- zásady a regulatívy priestorového usporiadania a funkčného využívania územia obce. Stanovujú sa prípustné, obmedzené a zakázané funkčné využívanie plôch, včítane podmienok ich využitia
- zásady a regulatívy starostlivosti o ŽP, ochrany prírody a tvorby krajiny, udržiavania ekologickej stability územia vrátane plôch zelene
- zásady a regulatívy ochrany a využívania prírodných zdrojov, zachovania kultúrno-historických hodnôt a významných krajinných prvkov
- vymedzenie zastavaného územia obce
- zásady a regulatívy umiestnenia verejného dopravného a technického vybavenia územia obce
- zásady a regulatívy umiestnenia bývania, občianskej vybavenosti a územia výroby
- plochy na verejnoprospešné stavby, na asanáciu a zoznam verejnoprospešných stavieb
- vymedzenie ochranných pásiem a chránených území podľa osobitných predpisov.

2) Vyhodnotenie doterajšieho územného plánu

Obec nemá v súčasnosti spracovaný a schválený územný plán obce.

3) Údaje o súlade riešenia územia obce so zadaním

ÚPN obce Krušinec je spracovaný v súlade so Zadaním pre spracovanie ÚPN obce Krušinec, ktoré bolo schválené uznesením Obecného zastupiteľstva v Krušinci č. 11 zo dňa 15. 02. 2016. Okresný úrad v Prešove, odbor výstavby a bytovej politiky preskúmal zadanie podľa §20, odst. 6 Stavebného zákona a vydal súhlas podľa §20, odst. 7 písmeno c) na jeho schválenie v Obecnom zastupiteľstve.

4) Východiskové podklady

Pri prácach na ÚPN obce Krušinec boli použité nasledovné východiskové podklady:

- ROEP obce (polohopis)
- prípravné práce obce Krušinec (2015)
- Zadávací list obce Krušinec pre spracovanie ÚPN obce (2015)

- Zadanie pre spracovanie ÚPN obce Krušinec (2015)
- Prieskumy a rozbory obce Krušinec (2015), URBAN studio s. r. o. Košice
- Východiskové podklady VVS a. s. Košice
- Východiskové podklady SPP a. s. Bratislava
- Východiskové podklady SEPS a. s. Bratislava
- Východiskové podklady SSC Bratislava, Bratislava
- Východiskové podklady a. s. Košice
- PD Stropkov – Krušinec – Tisinec, rozšírenie kanalizácie a intenzifikácia ČOV, stavba kanalizácie Krušinec (Enviroline s.r.o., Košice)

B) NÁVRH RIEŠENIA ÚZEMNÉHO PLÁNU

1) Vymedzenie riešeného územia, charakteristika územia obce

a) Vymedzenie riešeného územia

Riešené územie pre spracovanie ÚPN obce Krušinec je vymedzené v rozsahu jeho katastrálneho územia. K. ú. Krušinec bude riešené na digitálnom mapovom podklade (polohopis) prevzatom z ROEP obce.

Záujmové územie obce Krušinec bude riešené v rozsahu väzieb obce na osídlenie okresu Stropkov, nadradenú cestnú sieť okresu Stropkov a Prešovského kraja, nadradenú technickú infraštruktúru a ochranu prírody a krajiny. Záujmové územie obce je zdokumentované vo výkrese č. 1. Širšie vzťahy v M 1 : 50 000.

b) Charakteristika územia obce

Obec Krušinec sa nachádza v okrese Stropkov cca 2 km severne od okresného mesta Stropkov , 15 km od okresného mesta Svidník, 50 km od okresného mesta Vranov nad Topľou a 20 km od rekreačnej oblasti Domaša. Obec sa nachádza v blízkosti zastavaného územia mesta Stropkov a je koncovou obcou na ceste III/5384. Cestou III. triedy je obec napojená na nadradenú cestnú sieť cestu II/575 Stropkov – Havaj – Medzilaborce a cestu I/15 Stročín – Stropkov – Vranov nad Topľou. Z hľadiska priestorového usporiadania obec Krušinec pozostáva zo zastavaného územia sústredeného okolo cesty III/3584 a miestnych komunikácií.

Hlavnou urbanizačnou a dopravnou osou obce je prieťah cesty III/3584 pozdĺž ktorého sú umiestnené všetky objekty občianskeho vybavenia. Jestvujúce výrobné územie sú zastúpené plochou miestneho priemyslu pri obecnom úrade a hospodárskym dvorom poľnohospodárskej výroby (SHR).

Jestvujúce funkčné využívanie územia obce možno charakterizovať nasledovne:

- Obytné územie so zástavbou rodinných domov sústredené pozdĺž prieťahu cesty III/3584 a pozdĺž jestvujúcich miestnych komunikácií
- Obytné územie so zástavbou bytového domu
- Obytné územie s plochami občianskej vybavenosti umiestnené na prieťahu cesty III/3584
- Výrobné územie s plochou hospodárskeho dvora poľnohospodárskej výroby a miestnou priemyselnou prevádzkou pri bytovom území
- Obytné územie s malými plochami verejnej sprievodnej zelene a plochou cintorína
- Výrobné územie s plochou technického vybavenia územia, vodojem

Obec má vybudovaný verejný vodovod a splaškovú kanalizáciu napojenú na kanalizačnú sieť mesta Stropkov a ČOV Stropkov. Cez k. ú. Krušinec prechádzajú významné trasy energetických koridorov (2 x 110 kV vonkajšie elektrické vedenie, VTL plynovod) . Na k. ú. Krušinec sa nenachádzajú chránené územia národného významu a chránené územia európskeho významu NATURA 2000. Prevažnú časť k. ú. obce tvorí poľnohospodárska pôda a plochy nelesnej drevinnej vegetácie (ďalej len NDV), plochy lesov sú minimálne.

2) Väzby vyplývajúce z riešenia a zo záväzných častí ÚPN VÚC Prešovského kraja

Na územie Prešovského kraja bol v roku 1998 spracovaný ÚPN VÚC Prešovského kraja schválený uznesením vlády SR č. 268/1998 a nariadením vlády SR č. 216/1998 Z. z., ktorým bola vyhlásená záväzná časť ÚPN VÚC Prešovského kraja. V roku 2002 boli spracované zmeny a doplnky schválené vládou SR nariadením č. 679/2002 Z. z. a nariadením č. 111/2003 Z. z. Zmeny a doplnky 2004 boli schválené Zastupiteľstvom PSK uznesením č. 228 zo dňa 22. 06. 2004, ktorých záväzná časť bola vyhlásená VZN PSK č. 4/2004. Zmeny a doplnky 2009 boli schválené Zastupiteľstvom PSK uznesením č. 588/2009 dňa 27. 10. 2009, ktorých záväzná časť bola vyhlásená VZN PSK č. 17/2009 schváleným Zastupiteľstvom PSK uznesením č. 589/2009 zo dňa 27. 10. 2009 s právnou účinnosťou od 06. 12. 2009.

Záväzné regulatívy vyplývajúce z riešenia a zo záväzných častí ÚPN VÚC Prešovského kraja včítane následných zmien a doplnkov, ktoré sú premietnuté do riešenia návrhu ÚPN obce Krušinec sú nasledovné:

I.) Záväzné regulatívy funkčného a priestorového usporiadania územia:

1) V oblasti usporiadania územia osídlenia a životného prostredia

1.1) v oblasti nadregionálnych súvislostí a dobudovania multimodálnych koridorov

1.1.2) vytvorením severo-južného koridoru Poľská republika – Košice – Maďarská republika

- 1.2) v oblasti nadregionálnych súvislostí usporiadania územia, rozvoj osídlenia a sídelnej štruktúry
 - 1.2.1.2) podporovať rozvojové osi druhého stupňa
 - 1.2.1.3.5) laboreckú rozvojovú os Stropkov – Medzilaborce - Humenné
- 1.3) ťažiská osídlenia v oblasti regionálnych súvislostí usporiadania územia
 - 1.3.4) podporovať ako ťažiská osídlenia tretej úrovne druhej skupiny (miestneho významu)
 - 1.3.4.4) svidnicko – stropkovské ťažisko osídlenia
 - 1.3.8) podporovať rozvoj sídelných centier, ktoré tvoria základné terciálne centrá osídlenia, rozvojové centrá hospodárskych, obslužných a sociálnych aktivít ako pre priliehajúce zázemie, tak pre príslušný regionálny celok a to hierarchickým systémom pozostávajúcim z týchto skupín centier:
 - 1.3.8.6) tretej skupiny, ktoré tvoria jej druhú podskupinu: Medzilaborce, Sabinov, Stropkov, Vysoké Tatry
- 1.4) vytvárať možnosti pre vznik suburbánnych zón okolo ťažísk osídlenia s prihliadnutím na ich stupeň sociálno-ekonomického rozvoja
- 1.8) chrániť poľnohospodársku pôdu a lesy ako obmedzujúci faktor urbanistického rozvoja územia

5) V oblasti dopravy

- 5.1) v oblasti nadradeného dopravného vybavenia
 - 5.1.9) rešpektovať dopravné siete nadregionálnej úrovne – cestné komunikácie
 - 5.1.9.2) Svidník – Stropkov – Medzilaborce – Palota – hranica PR
- 5.3) chrániť koridory ciest I., II. a vybraných úsekov III. triedy, ich preložiek a úprav vrátane prejazdnych úsekov dotknutými sídlami na:
 - 5.3.22) ceste II/375 Stropkov – Havaj – Krásny Brod – Medzilaborce – Palota s územnou rezervou na obchvaty sídiel Chotča, Budkovec, Makovce a Havaj.

6) V oblasti vodného hospodárstva

- 6.1) V záujme zabezpečovania zdrojov pitnej vody
- 6.2) chrániť priestory pre líniové stavby
 - 6.2.1) vo Východoslovenskej vodárenskej sústave (zdroj vody VN Starina)
 - 6.2.1.10) rozšírenie sústavy v trase Stropkov – Chotča – Budkovec – Makovce – Havaj – Malá Poľana ...

3) Základné demografické, sociálne a ekonomické rozvojové predpoklady obce

a) Obyvateľstvo, domový a bytový fond obce

Obec Krušinec v roku 2011 na základe výsledkov celoštátneho sčítania ľudu, domov a bytov v roku 2011 vykazovala nasledovné demografické údaje:

- Počet trvalo bývajúcich obyvateľov	277
z toho mužov 136 , žien 141	
- počet trvale obývaných domov	53
z toho rodinné domy (RD)	52
bytové domy (BD)	1
- počet neobývaných domov	10
z toho na rekreáciu	4
nespôsobilé na bývanie	3
iné	3
- celkový počet domov	63
- počet trvale obývaných bytov	56
z toho v bytových domoch (BD)	7
- počet neobývaných bytov	9
- počet bytov s nezistenou obývanosťou	1
- celkový počet bytov	66
- priemerná obložnosť (počet osôb/1byt)	4,1 obyv./byt

K 31. 12. 2016 mala obec Krušinec 288 obyvateľov.

Od roku 1970 počet trvalo bývajúcich obyvateľov stagnuje. Vývoj počtu trvalo bývajúcich obyvateľov v obci je zdokumentovaný v nasledujúcej tabuľke:

Obec	1970	1980	1991	2011	31. 12. 2016
Krušinec	236	290	246	237	288

Vekové zloženie trvale bývajúceho obyvateľstva je priaznivé. V predproduktívnej zložke obyvateľstva 0 – 19 je 85 obyvateľov (30,6% z trvale bývajúcich obyvateľov), od 20 – 60 rokov 149 obyvateľov (53,7%) a nad 61 rokov 43 obyvateľov (15,5%).

Obec sa nachádza v záujmovom území okresného mesta Stropkov čo sa po roku 2010 prejavuje v novej výstavbe rodinných domov, začala sa výstavba rodinných domov na lokalite „Pod horou“. ÚPN obce Krušinec navrhuje novú výstavbu rodinných domov na lokalite „Pod horou“ v rozsahu 34 RD/34 b. j., na lokalite „Mláky“ v rozsahu 6 RD/6 b. j. a v rozptyle (prelukách) v rozsahu 11 RD/11 b. j. Celková navrhovaná výstavba rodinných domov je o kapacite 51 RD/51 b. j. Nová výstavba bytových domov sa nenavrhuje. Navrhovaná obložnosť bytu sa predpokladá 3,0 obyv/byt.

b) Návrh demografického vývoja obce

Na základe navrhovaných rozvojových plôch obytného územia pre výstavbu rodinných domov je v ÚPN obce navrhovaný nasledovný smerný demografický vývoj obyvateľstva:

Zachovávaný počet trvalo obývaných bytov	56 b. j.
Vráťanie neobývaných bytov do bytového fondu	+ 5 b. j.
Úbytok bytového fondu (asanácia, zmena funkcie)	0 b. j.
Obložnosť bytu	3,0 obyv/byt
Navrhovaný počet bytov v RD	+ 51 b. j.
Navrhovaný počet bytov v BD	0 b. j.
Výhľadový počet trvalo obývaných bytov celkom	112 b. j.
Výhľadový počet trvalo bývajúcich obyvateľov	336 obyvateľov = 340 obyvateľov

4) Riešenie záujmového územia a širšie väzby

Obec Krušinec sa nachádza v okrese Stropkov severovýchodne od okresného mesta Stropkov (2 km) v priamej nadväznosti na jeho zastavané územia. Obec Krušinec je súčasťou rozvojovej osi tretieho stupňa Laboreckej rozvojovej osi Stropkov – Medzilaborce – Humenné, ktorá nadväzuje na Ondavskú rozvojovú os Bardejov – Svidník – Stropkov. Obec je súčasťou svidnícko-stropkovského ťažiska osídlenia tretej úrovne druhej podskupiny so sídelným centrom tretej skupiny, prvej podskupiny Stropkov. Obec je súčasťou suburbánneho pásma okresného mesta Stropkov.

V oblasti celoštátnych súvislostí je obec Krušinec súčasťou severojužného cestného prepojenia Prešovským regiónom v trase Poprad – Kežmarok – Stará Ľubovňa – Bardejov – Svidník – Medzilaborce – Palota – hranica SR/PR.

Obec Krušinec je koncová obec na ceste III/3584. Cesta III. triedy je napojená na cestu II/575 Stropkov – Medzilaborce. Cesta II/575 sa v okresnom meste napája na cestu I/15 Stročin – Stropkov – Vranov nad Topľou s pripojením sa v obci Stročin na cestu I/15 Lipníky – Gíraltove – Svidník – hranica PR/SR a výhľadovo na rýchlostnú cestu R4 v trase hranica PR/SR – Svidník – Stročin – Gíraltove – severný obchvat Prešova – diaľnica D1.

V oblasti nadradenej technickej infraštruktúry bude obec Krušinec:

- zásobovaná vodou z verejného obecného vodovodu napojeného na nadradený vodovodný systém mesta Stropkov včítane prírodného vodovodu z VN Starina,
- odkanalizovaná gravitačnou splaškovou kanalizáciou s napojením na kanalizačnú sieť mesta Stropkov s následným čistením na ČOV Stropkov,
- zásobovaná elektrickou energiou z 22 kV vonkajšieho elektrického vedenia č. 230 z ES 110/22 kV Stročin.

Cez k. ú. Krušinec prechádza trasa 2 x 110 kV vonkajšieho elektrického vedenia č. 685 a č. 682 a VTL plynovodu Bardejov – Duplín – Stropkov – Krušinec – Havaj – Medzilaborce.

ÚPN obce Krušinec predpokladá, že v návrhovom období do roku 2030 budú obyvatelia obce naďalej využívať občiansku vybavenosť včítane sociálnej infraštruktúry v okresnom meste Svidník a meste Stropkov. Pracovné príležitosti sa navrhuje zabezpečovať vo výrobnom území (v priemyselných parkoch) okresných miest Svidník a Stropkov.

V záujmovom území obce sa navrhuje využívať jestvujúcu rekreačnú vybavenosť pre dennú a koncom týždňovú rekreáciu v:

- jestvujúcich strediskách zimnej rekreácie a zimných lyžiarskych športoch v obci Šarbov, Medvedie, Nižný Komárnik, Mikovej a Nižnej Polianke v okrese Svidník,
- jestvujúcich strediskách letnej rekreácie s pobytom pri vode na pobreží vodnej nádrže Domaša,
- jestvujúcim domovom fonde vo vidieckom osídlení okresu Stropkov so zameraním na rodinné domy dovolenkového typu resp. chalupárstvo.

Obec Krušinec optimálne naväzuje na významnú medzinárodnú cestu severo-južnú turistickú trasu:

- štátna hranica SR/PR – Svidník – Stropkov – Domaša – Vranov nad Topľou – Trebišov – štátna hranica SR/MR

5) Návrh urbanistickej koncepcie priestorového usporiadania územia obce

Obec Krušinec pozostáva zo zastavaného územia obce sústredeného okolo prietahu cesty II/3584 a miestnych komunikácií. Jestvujúce priestorové usporiadanie územia obce s prietahom cesty III. triedy a dominantou gréckokatolíckym kostolom sv. Jakuba sa zachováva. V obci je jestvujúca občianska vybavenosť je sústredená pozdĺž prietahu cesty III. triedy. Nový rozvoj obytného územia s plochami pre výstavbu rodinných domov sa navrhuje na lokalite „Pod horou“ a „Mláky“. Jestvujúce výrobné územie s hospodárskym dvorom poľnohospodárskej výroby sa zachováva.

Z hľadiska priestorového usporiadania územia obce významným návrhom je rozšírenie obytného územia na lokalite „Pod horou“. Priestorové usporiadanie územia obce budú naďalej ovplyvňovať nasledovné územnotechnické obmedzenia, chránené územia podľa osobitných predpisov a limity využitia územia:

- ochranné pásma vodovodu, splaškovej kanalizácie včítane výtlačného potrubia do kanalizačnej siete mesta Stropkov,
- ochranné a bezpečnostné pásmo VTL plynovodu,
- ochranné pásma 22 kV a 110 kV vonkajších elektrických vedení,
- ochranné pásmo hospodárskeho dvora poľnohospodárskej výroby,
- aktívne a potenciálne zosuvné územia,
- plochy vyžadujúce si ochranu pred povodňami v rozsahu záplavovej čiary Q_{100} .

Návrh ÚPN obce zachováva jestvujúcu stavebnú štruktúru obce a výškovú hladinu jestvujúcej zástavby.

6) Návrh funkčného využitia územia obce

a) Charakteristika súčasného stavu

Jestvujúce funkčné využívanie zastavaného územia obce je nasledovné:

- Obytné územie s plochami rodinných domov je sústredené pozdĺž prieťahu cesty II/3584 a miestnych obslužných komunikácií
- Obytné územie s plochou bytového domu
- Obytné územie s plochami občianskej vybavenosti sústredené na prieťahu cesty III/3584. Obec nemá vybudované centrum obce.
- Obytné územie s plochami verejnej sprievodnej zelene a plochou cintorína
- Výrobné územie s miestnou priemyselnou prevádzkou a hospodárskym dvorom poľnohospodárskej výroby.

b) Návrh riešenia funkčného využívania územia

ÚPN obce Krušinec navrhuje nasledovné funkčné využitie územia obce:

b.1) Obytné územie

- Plochy so zástavbou rodinných domov

Jestvujúce obytné územia s plochami rodinných domov ÚPN obce zachováva. ÚPN obce navrhuje výstavbu rodinných domov nasledovne:

- lokalita rodinných domov „Pod horou“ (A) – označenie v grafike)
- v rozptyle v zastavanom území obce využitím prelúk (C)
- lokalita rodinných domov „Mláky“ (B)

Navrhuje sa rekonštrukcia a modernizácia staršieho domového fondu rodinných domov v rozsahu návrhu ÚPN obce.

- Plochy so zástavbou bytových domov

Jestvujúce obytné územie s plochou bytového domu ÚPN obce zachováva. Navrhuje sa možnosť realizácie podkrovných bytov v jestvujúcej zástavbe. Nové rozvojové plochy sa nenavrhujú.

- Plochy na občiansku vybavenosť

Jestvujúce plochy občianskej vybavenosti sústredené pozdĺž cesty III. triedy ÚPN obce zachováva. Nové plochy na občiansku vybavenosť sa nenavrhujú. Vzhľadom na veľkosť obce a jeho postavenie v štruktúre osídlenia okresu Stropkov sa nové plochy na sociálnu občiansku vybavenosť nenavrhujú.

- Plochy verejnej sprievodnej zelene, plocha cintorína

V obci Krušinec sa plochy verejnej parkovej zelene nenachádzajú a ÚPN obce ich nenavrhne. Jestvujúce plochy sprievodnej zelene najmä pozdĺž prietahu cesty III. triedy a v areály kostola a cintorína sa zachovávajú. ÚPN obce plochu cintorína zachováva, ich územné rozšírenie sa nenavrhne.

- Plochy hospodárskej zelene

Súčasťou obytného územia s plochami rodinných domov sú aj plochy hospodárskej zelene v zastúpení záhrady, TTP a orná pôda. Tieto plochy predstavujú v súčasnosti jednu z významných funkčných plôch obce a dodávajú jej typický charakter vidieckeho sídla. V prelukách na časti týchto plôch navrhuje ÚPN obce obytné územie s plochami pre výstavbu rodinných domov. Na plochách hospodárskej zelene sa povoľuje drobných hospodárskych zvierat, nepovoľujú sa malé a stredné farmy živočíšnou výrobou.

b.2) Výrobné územie

- Plochy priemyselnej výroby a skladové hospodárstvo

Jestvujúci areál priemyselnej výroby, MPT – technika, lisovňa plastov pri ceste III/3584 ÚPN obce zachováva. Jestvujúci hospodársky dvor poľnohospodárskej výroby (SHR) so živočíšnou výrobou ÚPN obce zachováva. Umožňuje sa jeho modernizácia a dostavba. Územné rozšírenie hospodárskeho dvora sa nenavrhne.

- Plochy technického vybavenia územia

ÚPN obce jestvujúce plochy technického vybavenia územia (vodojem) zachováva. Nové rozvojové plochy sa nenavrhujú.

b.3) Zmiešané územie

- Polyfunkčné plochy občianskej vybavenosti a bývania

ÚPN obce navrhuje nové zmiešané územie na lokalite rodinných domov „Pod horou“ a pri navrhovanom športovom areáli na lokalite „Mláky“ v rozsahu návrhu ÚPN obce.

b.4) Rekreačné územie

- Plochy športovej vybavenosti a športových aktivít

Jestvujúce multifunkčné športové ihrisko pri obecnom úrade a kultúrnom dome ÚPN obce zachováva. ÚPN obce navrhuje nový športový areál na lokalite „Mláky“ vo väzbe na navrhované zmiešané územie občianskej vybavenosti a bývania.

Hlavnou prípustnou funkciou zastavaného územia obce Krušinec je:

- Obytné územie s plochami so zástavbou rodinných domov
- Obytné územie s plochami na občiansku vybavenosť

- Výrobné územie s plochou hospodárskeho dvora poľnohospodárskej výroby

Obmedzujúcou doplnkovou funkciou zastavaného územia obce je:

- Obytné územie s plochou pre bytový dom
- Obytné územie s plochami verejnej sprievodnej zelene a plochou cintorína
- Zmiešané územie občianskej vybavenosti a bývania
- Rekreačné územie s plochami športovej vybavenosti a športových ihrísk

7) Návrh riešenia bývania a občianskej vybavenosti

a) Návrh rozvoja bývania

ÚPN obce Krušinec navrhuje novú výstavbu rodinných domov nasledovne:

- na lokalite „Pod horou“ (A – označenie v grafike). V I. etape výstavby realizovať 16 RD/16 b. j. včítane dopravnej a technickej vybavenosti, v II. etape 18 RD/18 b. j. Celková kapacita lokality je 34 RD/34 b. j. Menovaná lokalita je rozostavaná a je určená pre záujemcov o novú výstavbu aj z okresného mesta Stropkov,
- na lokalite „Mláky“ o kapacity 6 RD/6 b. j. (B)
- v rozptyle v zastavanom území obce využitím prelúk (C – označenie v grafike)

Nové plochy pre výstavbu bytových domov sa nenavrhujú. Umožňuje sa prípadná realizácia podkrovných bytov u jestvujúceho bytového domu. Umožňuje sa rekonštrukcia, prestavba staršieho domového fondu resp. asanačná prestavba v územnom rozsahu návrhu ÚPN obce.

Rozsah navrhovanej bytovej výstavby v obci je zdokumentovaný v nasledovnom tabuľkovom prehľade:

Lokalita a druh bytovej výstavby	Navrhovaný počet rodinných domov	Navrhovaný počet bytov
Lokalita RD „Pod horou“ A – označenie v grafike	A1 – 16 RD (I. etapa) A2 – 18 RD (II. etapa) Celkom: 34 RD	A1 – 16 b. j. A2 – 18 b. j. Celkom: 34 b. j.
Lokalita RD „Mláky“ B – označenie v grafike	6 RD	6 b. j.
Rozptyl C – označenie v grafike	11 RD	11 b. j.
Celkom	51 RD	51 b. j.

U jestvujúcej zástavbe rodinných domov a navrhovanej výstavbe rodinných domov sa povoľuje na ich plochách poľnohospodárska rastlinná výroba, drobných hospodárskych zvierat a nezávadné výrobné služby. Menované prevádzky nesmú negatívne ovplyvňovať hlukom, prachom, vibráciami, zápachom a podobne životné prostredie okolitej obytnej zástavby.

V návrhovom období ÚPN obce nenavrhuje úbytok bytového fondu formou asanácie alebo zmenou funkcie. ÚPN obce navrhuje neobývaný bytový fond v rodinných domoch (9 b. j.) z dôvodov zmeny vlastníka, uvoľnenia na prestavbu, nespôsobilých na bývanie a podobne vrátiť po rekonštrukcii a prestavbe do obývaného bytového fondu (+ 5 b. j.). Rozsah neobývaných bytov určených na rekreáciu je minimálny (4 RD) a ich rozširovanie resp. prestavbu rodinných domov na rekreáciu ÚPN obce umožňuje formou rodinných domov dovolenkového typu resp. víkendových rodinných domov.

Navrhované obytné územie s plochami pre výstavbu rodinných domov, plochy so zástavbou starších rodinných domov navrhované na rekonštrukciu a modernizáciu včítane možnosti asanačnej prestavby sú zdokumentované vo výkrese č. 2a a 2b, Komplexný výkres. Pri výstavbe nových rodinných domov je potrebné rešpektovať maximálnu podlažnosť 2 a 1 nadzemné podlažia včítane možnosti využitia podkrovia (+ P) v rozsahu návrhu ÚPN obce.

b) Návrh rozvoja občianskej vybavenosti

Na zastavanom území obce Krušinec sa nachádza nasledovná občianska vybavenosť pre kultúru, na cirkevné účely, obchod, verejné stravovanie a verejnú správu (administratívu). Školské zariadenia (ZŠ, MŠ) a sociálne zariadenia a služby sa v obci nenachádzajú a menované zariadenia sú využívané v okresnom meste Stropkov. Občianske vybavenie v obci svojou veľkosťou a kapacitou zodpovedá potrebám obce. Vzhľadom na počet obyvateľov, funkciu v osídlení a polohu pri okresnom meste Stropkov sa nová občianska vybavenosť nenavrhuje. V obci sa nachádza a ÚPN obce zachováva:

- Obecný úrad obce Krušinec. Jedná sa o objekt po rekonštrukcii, ktorý vyhovuje potrebám obce (označenie v grafike č. 1)
- Kultúrny dom, miestna knižnica. Jedná sa o spoločný areál s obecným úradom s kapacitou 100 stoličiek, s kuchyňou a klubovými priestormi (označenie v grafike č. 1)
- Gréckokatolícky kostol s areálom (označenie v grafike č. 5)
- Dom smútku. Jedná sa o účelový objekt o kapacite cca 50 stoličiek
- Komerčná občianska vybavenosť zastúpená potravinami a hostincom (označenie v grafike č. 4)

Nové rozvojové ponukové plochy formou zmiešaného územia ÚPN obce navrhuje na lokalite rodinných domov „Pod horou“ a lokalite „Mláky“ vo väzbe na navrhované športové plochy. Na menovanej lokalite v prípade požiadaviek občanov sa povoľuje realizácia obchodnej vybavenosti, a nevýrobných služieb.

8) Návrh riešenia výroby

a) Prieskumné územia, ťažba nerastných surovín

Na k. ú. Krušinec sa nachádza:

- prieskumné územie (PÚ) „Medzilaborce – ropa a horľavý zemný plyn“ určené pre držiteľa prieskumného územia ALPINE OIL & GAS s. r. o. Bratislava, Societatea de Gaze Naturale „ROMGAZ“ org. Zložka Bratislava a JKX Carpathian B. V. Bratislava. MŽP SR je dotknutým orgánom v územnom konaní podľa §23 ods. 16 geologického zákona.

Na k. ú. obce Krušinec sa nerealizuje žiadne ťažba nerastných surovín a ÚPN obce ju nenavrhuje.

Na k. ú. Krušinec nie sú evidované žiadne staré banské diela.

b) Priemyselná a stavebná výroba, výrobné služby, skladové hospodárstvo

Priemyselná výroba je v obci zastúpená menšou prevádzkou pri Obecnom úrade:

- MPT Technika, lisovňa technických plastových dielcov (označenie v grafike 1).

ÚPN obce jestvujúce plochy priemyselnej výroby zachováva, nové rozvojové plochy sa nenavrhujú.

c) Poľnohospodárska a lesná výroba

Súčasný stav poľnohospodárskej výroby v zastúpení SHR je odrazom súčasného stavu hospodárenia na pôde s faktormi, ktoré ovplyvňujú živočíšnu výrobu a obrábateľnosť pôdy.

Poľnohospodárska výroba je zastúpená hospodárskym dvorom so živočíšnou výrobou v severovýchodnej časti zastavaného územia obce. Živočíšna výroba je zameraná na chov hovädzieho dobytku s kapacitami max. 100 kusov. Ochranné pásmo od objektov živočíšnej výroby je stanovené na 100 m. ÚPN obce navrhuje rekonštrukciu hospodárskeho dvora.

Na k. ú. Krušinec sa plochy a zariadenia lesného hospodárstva nenachádzajú a ÚPN obce ich nenavrhuje.

9) Návrh riešenia rekreácie a cestovný ruch

Na zastavanom území obce sa v súčasnosti nachádza multifunkčné športové ihrisko v areály kultúrneho domu a športová plocha na lokalite „Mláky“. ÚPN obce jestvujúce plochy športových ihrísk zachováva, navrhuje sa rozvojová lokalita pre športovú vybavenosť a nenáročné športové ihriská na lokalite „Mláky“.

Na k. ú. Krušinec nie sú optimálne geografické a klimatické podmienky pre celoročný pobyt v prírode resp. kultúrno-poznávací turizmus. Zariadenia rekreácie a cestovného ruchu sa na k. ú. nenachádzajú a ÚPN obce ich nenavrhuje. Obec Krušinec svojou polohou pri okresnom meste

Stropkov má optimálne väzby na medzinárodnú turistickú trasu Poľsko – Svidník – Stropkov – Domaša – Vranov nad Topľou – Trebišov – Slovenské Nové Mesto – Maďarsko. Pre cestovný ruch a rekreácie sú v záujmovom území obce atraktívne zariadenia dennej a koncomtýždňovej rekreácie s pobytom pri vode v rekreačnej oblasti Domaše.

ÚPN obce zachováva jestvujúci domový fond, rodinné domy dovolenkového typu a umožňuje ich novú výstavbu na rozvojových lokalitách obce.

10) Vymedzenie zastavaného územia obce

Zastavané územie obce Krušinec, záväzná časť ÚPN obce je vymedzená nasledovne:

- hranicou zastavaného územia k 01. 01. 1990, ktorá je zadokumentovaná v grafickej časti ÚPN obce v M 1: 2 000 a M 1 : 5 000
- hranicou zastavaného územia obce v rozsahu návrhu ÚPN obce.

Hranicu zastavaného územia obce k 01. 01. 1990 sa návrhom ÚPN obce rozširuje:

- na lokalite rodinných domov „Pod horou“
- na lokalite rodinných domov, zmiešaného územia a rekreačného územia s plochami športovej vybavenosti a ihrísk na lokalite „Mláky“
- o plochy s realizovanou zástavbou rodinných domov.

11) Vymedzenie ochranných pásiem a chránených území podľa osobitných predpisov

ÚPN obce Krušinec vymedzuje na k. ú. Krušinec nasledovné ochranné pásma a chránené územia podľa osobitných predpisov.

Z hľadiska ochrany trás dopravného a technického vybavenia územia je potrebné na k. ú. Krušinec rešpektovať nasledovné ochranné pásma v zmysle platnej legislatívy:

- ochranné pásmo cesty III. triedy 2 x 20,0 m v extravilánových úsekoch
- ochranné pásmo vodovodných potrubí 2 x 1,5 m na každú stranu od osi potrubia do priemeru 500 mm a 2 x 2,5 m nad priemer 500 mm,
- ochranné pásmo kanalizácie 2 x 1,5 m na každú stranu od vonkajšieho okraja potrubia a min. 2 x 2,5 m nad priemer 500 mm,
- pobrežné územie vodných tokov (tok Chotčianka) v šírke 10,0 m od brehovej čiary toku alebo od vzdušnej päty hrádze a 5,0 m pre ostatné malé vodné toky.

Jedná sa o pobrežné územie slúžiace pre výkon správy toku v súlade s ustanoveniami zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách. Do pobrežného územia nie je možné umiestňovať žiadnu technickú

infraštruktúru ani vzrastlú zeleň a akúkoľvek investorskú činnosť v dotyku odsúhlasiť so SVP š. p. OZ Košice.

- ochranné pásma pre elektroenergetické vedenia v súlade so zákonom č. 251/2012 Z. z. v nasledovnom rozsahu:
 - ochranné pásmo vonkajšieho nadzemného elektrického vedenia vymedzené zvislými rovinami po oboch stranách vedenia vo vodorovnej vzdialenosti meranej kolmo na vedenie krajného vodiča. Táto vzdialenosť je pri:
 - 22 kV elektrických vedeniach 10,0 m, v lesných priesekoch 7,0 m,
 - 110 kV elektrických vedeniach 15,0 m
 - ochranné pásmo vonkajšieho a podzemného káblového elektrického vedenia vymedzené zvislými rovinami po oboch stranách krajných káblov vedenia vo vodorovnej vzdialenosti meranej kolmo na toto vedenie od krajného kábla. Táto vzdialenosť je 1 m pri napätí do 110 kV.
 - ochranné pásmo transformačnej stanice (TS) s napätím do 110 kV 10 m kolmo od oplotenia alebo na hranicu objektu TS, u kioskových transformačných staníc sa ochranné pásmo nestanovuje,
- Ochranné a bezpečnostné pásma plynárenských zariadení
 - ochranné pásmo VTL plynovodu s menovitou svetlosťou do 500 mm 2 x 8,0 m meranou kolmo na os alebo hranu potrubia,
 - bezpečnostné pásmo VTL plynovodu s menovitou svetlosťou do 350 mm 2 x 20 m,
- ochranné pásmo vedení elektronických komunikácií, zariadení a objektov verejnej telekomunikačnej siete v súlade so zákonom o telekomunikáciách č. 195/2000 Z. z. a priestorovej normy úpravy vedení technického vybavenia a zákona č. 275/2006 Z. z.
 - ochranné pásmo cintorína 50,0 m
 - ochranné pásmo lesa 50,0 m
 - ochranné pásmo hospodárskeho dvora poľnohospodárskej výroby v obci 100,0 m od objektov živočíšnej výroby
 - hranica prieskumných území
 - ochranné pásmo (OP) III. stupňa povrchového vodárenského zdroja (VZ) Ondava - Kučín.

Riešené k. ú. obce sa nachádza mimo ochranné pásma letísk, heliportov a leteckých podzemných zariadení. V zmysle §30 Leteckého zákona je nutné prerokovať s Dopravným úradom nasledujúce stavby:

- stavby a zariadenia vysoké 100 m a viac nad terénom (§30 ods. 1 písmeno 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 písmeno 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 vysielačnice stanice (§30 ods. 1 písmeno c)),

- 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)).

V predmetnom území sú evidované zosuvné územia (svahové deformácie), ktoré sú zdokumentované vo výkrese č. 2 v M 1 : 5 000. Vymedzené potenciálne a stabilizované zosuvné územia sú plochy vyžadujúce zvýšenú ochranu podľa §12 ods. 4 písmeno o) Vyhlášky MŽP SR č. 55/2001 Z. z. o ÚPP a ÚPD. Podľa §20, ods. 3 Geologického zákona sa menované plochy vymedzujú ako riziko stavebného využitia územia s výskytom aktívnych, potenciálnych a stabilizovaných svahových deformácií. ÚPN obce Krušinec tieto plochy rešpektuje a nenavrhuje na nich žiaden územný rozvoj a žiadnu stavebnú činnosť.

12) Návrh riešenia záujmov obrany štátu, civilnej ochrany obyvateľstva a ochrany pred povodňami

Na k. ú. Krušinec sa nenachádzajú žiadne zariadenia a plochy slúžiace záujmom obrans štátu. V ÚPN obce sa nestanovujú žiadne požiadavky vyplývajúce zo záujmov obrany štátu. Osobitné požiadavky z hľadiska záujmov požiarnej ochrany sa nestanovujú. Plochy pre zariadenia požiarnej ochrany sa v obci nenachádzajú a sú riešené v oblasti obytného územia s plochami verejnej občianskej vybavenosti v meste Stropkov.

Na k. ú. Krušinec sú v správe SVP š. p. Banská Štiavnica, OZ Košice tieto toky: Chotčianka, malý vodný tok Bíňovec a bezmenný pravostranný prítok Chotčiansky rkm zaústenia 3,600.

Vodný tok Chotčianka je významný vodohospodársky vodný tok a v úseku rkm 0,00- 25,20 je v zozname vodárenských vodných tokov. Vodný tok Chotčianka na k. ú. obce nemá dostatočnú kapacitu na prevedenie prietoku Q_{100} ročnej vody. Pre horemenované vodné toky v k. ú. obce nie je v zmysle §46 zákona č. 364/2002 Z. z. o vodách v znení neskorších predpisov orgánom štátnej správy vyhlásené inundačné územie.

Pre geografickú oblasť Stropkova, vodný tok Chotčianka boli v roku 2015 spracované Mapy povodňového ohrozenia (MPO) a Mapy povodňového rizika (MPR). Na základe týchto máp je určený rozsah záplavového územia (záplavová čiara Q_{100}) toku Chotčianka, ktorá je zdokumentovaná v ÚPN obce, včítane obmedzení využitia územia v zmysle §20 zákona č. 7/2010 Z. z. o ochrane pred povodňami. Menované záplavová čiara Q_{100} zasahuje na časť lokality obytného územia pre rodinné domy „Pod horou“. Nová výstavba (objekty rodinných domov) na tejto časti lokality sa nenavrhuje.

Pre ostatné malé vodné toky pretekajúce v k. ú. Krušinec nie sú doposiaľ, v zmysle zákona č. 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) §46 orgánom štátnej vodnej správy určený rozsah inundačného územia. Nakoľko inundačné územie nie je určené, vychádza sa z dostupných podkladov o pravdepodobnej hranici územia ohrozeného povodňami, za čo sa považujú informácie

z minuloročných povodní. Obec Krušinec neeviduje žiadne minuloročné povodne na malých vodných tokoch.

Pre výkon správy vodných tokov ÚPN Obce ponecháva v zmysle §49 zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách v znení neskorších predpisov pozdĺž oboch brehov vodohospodársky významného vodného toku Chotčianka voľný manipulačný pás šírky 10 m, pozdĺž malých vodných tokov manipulačný pás šírky 5 m.

V zastavanom území obce sú dažďové vody zo spevnených plôch odvádzané otvorenými rigolmi pozdĺž cesty III. triedy a miestnych komunikácií do toku Chotčianka a malých vodných tokov.

V rámci dovádzania dažďových vôd z novo navrhovaných plôch ÚPN obce navrhuje na lokalite „Pod horou“ a „Mláky“ realizovať otvorené rigoly a dažďovú kanalizáciu. Navrhujú sa opatrenia (akumulačné nádrže na pozemkoch rodinných domov) na zadržanie povrchového odtoku v území a opatrenia na zachytávanie plávajúcich látok tak, aby nebola zhoršená kvalita vody v recipiente v súlade s ustanovením §36 ods. 17 zákona č. 364/2004 Z. z. v znení neskorších predpisov (vodný zákon) a v zmysle požiadaviek NV SR č. 269/2010 Z. z. podľa §9.

Obec Krušinec je z hľadiska CO obyvateľstva zatriedená do III. kategórie (ostatné územie), v ktorom je potrebné zabezpečiť ukrytie obyvateľstva v úkrytoch budovaných svojpomocne (JÚBS) pre 100% trvale bývajúcich obyvateľov obce. Za úkryty pre obyvateľov boli v jestvujúcej zástavbe obce vybrané vhodné podzemné alebo polozapustené priestory v rodinných domoch.

Obec Krušinec má spracovaný „Plán CO a ukrytia obyvateľstva obce Krušinec“ z roku 2000. V ÚPN obce Krušinec sa samostatná doložka CO obyvateľstva nespracováva. V ÚPN obce sa v súlade s platnou legislatívou, Stavebným zákonom č. 50/76 Zb. v znení neskorších zmien a predpisov Vyhláškou č. 55/2001 Z. z. MŽP je zohľadnený:

- Zákon č. 42/1994 Z. z. v znení neskorších predpisov o CO obyvateľstva,
- Vyhláška MV SR č. 532/2006 Z. z. a Vyhláška MV SR č. 388/2006 Z. z.

Vzhľadom na súčasný stav, rozsah trvale bývajúcich obyvateľov, rozsah navrhovanej výstavby rodinných domov a reálne možnosti obce je predpoklad pre ochranu obyvateľstva budovať v návrhovom období ochranné stavby len formou úkrytov budovaných svojpomocne (JÚBS) v navrhovaných rodinných domoch.

13) Vymedzenie prieskumných území, CHLÚ, dobývacích priestorov a zosuvných území

ÚPN obce Krušinec vymedzuje na k. ú. obce:

- prieskumné územie (PÚ) „Medzilaborce – ropa, horľavý zemný plyn“ určené pre držiteľa prieskumného územia ALPINE OIL & GAS s. r. o., Societatea de Gaze Naturale „ROMGAZ“ org. Zložka Bratislava, JKX Carpathian B. V. Bratislava s platnosťou do 01. 08. 2016.

Ministerstvo je dotknutým orgánom v územnom konaní podľa §23 ods. 16 geologického zákona. Nakoľko podľa §22 ods. 1 geologického zákona môže ministerstvo lehotu prieskumného územia

predĺžiť v súlade s §12 ods. 4 písm. n) Vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 55/2001 Z. z. o územnoplánovacích podkladoch a územnoplánovacej dokumentácii sú vyznačené hranice prieskumných území v grafickej časti ÚPN obce Krušinec.

Na k. ú. Krušinec sú evidované aktívne a potenciálne zosuvné územia (svahové deformácie), ktoré sú zdokumentované vo výkrese č. 2a v M 1 : 5 000. Vymedzené aktívne potenciálne a stabilizované zosuvné územia sú plochy vyžadujúce zvýšenú ochranu podľa §12 ods. 4 písmeno o) Vyhlášky MŽP SR č. 55/2001 Z. z. o ÚPP a ÚPD. Podľa §20, ods. 3 Geologického zákona sa menované plochy vymedzujú ako riziko stavebného využitia územia s výskytom aktívnych potenciálnych a stabilizovaných svahových deformácií. ÚPN obce Krušinec tieto plochy mimo zastavaného územia obce rešpektuje a nenavrhuje na nich žiaden územný rozvoj a žiadnu stavebnú činnosť.

C) NÁVRH OCHRANY PRÍRODY A TVORBY KRAJINY VRÁTANE PRVKOV MÚSES, NÁVRH KULTÚRNEHO DEDIČSTVA

Pre k. ú. Krušinec platí I. stupeň územnej ochrany podľa zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny. Na k. ú. obce sa nenachádzajú chránené územia národnej sústavy chránených území v zmysle zákona NR SR č. 543/2002 Z. z. Na k. ú. Krušinec sa nenachádzajú chránené územia európskej sústavy chránených území NATURA 2000.

V záujmovom území obce Krušinec eviduje ŠOP SR, RCOP Prešov biotopy európskeho významu, lesné biotopy Ls 5.1 bukové a jedľové-bukové kvetnaté lesy, ktoré tangujú resp. zasahujú čiastočne do riešeného územia.

Obec Krušinec nemá spracovaný miestny územný systém ekologickej stability územia obce (ďalej len MÚSES). Na územie okresu Svidník je spracovaný „Regionálny územný systém ekologickej stability územia okresu Stropkov“ (ďalej len RÚSES). Podľa RÚSES územia okresu Stropkov a ÚPN VÚC Prešovského kraja, ZaD 2009 do k. ú. obce zasahuje:

- regionálny biokoridor (RBK) Chotčianka s brehovými porastami NDV, aluviálnymi lúkami s mokrinami a rozptýlenou zeleňou.

Na RBK Chotčianka sa nachádzajú významné botanické a zoologické genofondové lokality. Popri toku Chotčianka sú zachované hodnotné rôzne široké porasty lužných lesov vo forme brehovej a sprievodnej zelene toku. Vodný tok Chotčianka je prirodzenou genofondovou plochou množstva druhov mäkkýšov, mnohonôžok, stonožiek, pavúkov, chrobákov a motýľov.

Na k. ú. Krušinec ÚPN obce ako prvky kostry MÚSES vymedzuje miestne biokoridory malých vodných tokov. Z hľadiska ochrany prírody a tvorby krajiny sú evidované nasledovné významné stresové javy a faktory v krajine:

- trasa 2 x 110 kV vonkajších elektrických vedení
- trasa 22 kV vonkajšieho elektrického vedenia včítane VN vonkajších elektrických prípojok
- hospodársky dvor poľnohospodárskej výroby

Plochy verejnej parkovej zelene sa vo obci nenachádzajú a ÚPN obce ich nenavrhne. Hodnotné plochy verejnej sprievodnej zelene sa nachádzajú v areály cintorína a kostola. ÚPN obce nenavrhne nové rozsiahle plochy verejnej parkovej a sprievodnej zelene.

V ÚZPF SR sa v registri nehnuteľných národných kultúrnych pamiatok (ďalej len NKP) nie je evidovaná žiadne národná kultúrna pamiatka. Krajský pamiatkový úrad určil na základe evidovaných archeologických nálezísk historické jadro obce ako územie s predpokladanými archeologickými nálezmi z obdobia novoveku. Historické jadro obce je vyznačené v grafickej časti ÚPN obce. ÚPN obce nenavrhne zaradiť žiadne objekty do kategórie pamätihodnosti obce.

Najstaršia písomná správa o Krušinci je z roku 1551 (v daňovom súpise). Obec (sídlo) začala vznikať v 30-tich rokoch 16. Storočia. Vybudovali ho usadlíci na čele so Šoltýsom podľa zákupného práva. V písomnostiach sa uvádza pod názvom Krušinec. Pred rokom 1567 dedinu spustošilo kráľovské vojsko. Krušinec patril k rusínskym dedinám na panstve Makovica. Začiatkom 17. Storočia sa tu osadilo nové obyvateľstvo a dedina sa zväčšovala. Obyvatelia sa zaoberali poľnohospodárstvom.

D) NÁVRH VEREJNÉHO DOPRAVNÉHO VYBAVENIA

1) Cestná doprava

1.1) Nadradená cestná sieť

Cez zastavané územie obce Krušinec prechádza cesta III/3584 (staré číslo 5751) v trase križovatka s cestou II/575 – Krušinec. Obec je koncovou obcou na ceste III. triedy. Cestou III/3584 je obec Krušinec napojená na nadradenú cestnú sieť okresu Stropkov a Prešovského kraja a to:

- cestu II/575 v trase Stropkov – Havaj – Krásny Brod – Medzilaborce – Palota, ktorá prechádza k. ú. Chotča,
- cestu I/15 v trase Stročín – Stropkov – Vranov nad Topľou.

Cesta II/575 sa v meste Stropkov napája na cestu I/115. Cestou I/15 je obec napojená na cestu II/21 v trase hranica PR/SR- Svidník – Stročín – Giraltovce – Lipníky a výhľadove v MÚK Stročín na rýchlostnú komunikáciu R4.

ÚPN obce Krušinec jestvujúcu nadradenú cestnú sieť zachováva. Jestvujúca cesta II/575 mimo k. ú. obce sa zachováva v kategórii C7,5/70, jestvujúca cesta III/3584 v extravilánových úsekoch v kategórii C7,5/60 v zmysle STN 736101.

1.2) Základná komunikačná sieť

Základnú komunikačnú sieť obce Krušinec tvorí prieťah cesty III/3584 vo funkcii zbernej komunikácie (MZ) a miestne obslužné komunikácie. Miestne obslužné komunikácie sú v 3 napojovacích bodoch napojené na cestu III. triedy. V zastavanom území obce je rešpektované výhľadové šírkové usporiadanie cesty III/3584 v kategórii MZ 8,5/50 resp. MZ 8,0/50 vo funkčnej triede

B3. Jestvujúce miestne komunikácie sú rešpektované vo funkčnej triede C3 v kategórii MO 7,5/40, MO 6,5/50 a MOU 2,75/30.

Nové miestne obslužné komunikácie sa navrhujú na lokalite:

- „Pod horou“ a „Mláky“ vo funkčnej triede C2 v kategórii MO 7,5/40 resp. MO 6,5/3,0.

Navrhované miestne obslužné komunikácie sa navrhuje v úrovňových napojovacích bodoch napojiť na cestu III. triedy a zaokrhovať.

1.3) Pešie a cyklistické komunikácie

Na zastavanom území obce pozdĺž prieťahu cesty III. triedy a pozdĺž miestnych komunikácií sa pešie komunikácie nenachádzajú. Vzhľadom na obostavanosť komunikácie a realizované otvorené rigoly pre dovedenie povrchových vôd sa dobudovanie peších chodníkov nenavrhuje.

U navrhovaných miestnych obslužných komunikácií na lokalitách „Pod horou“ a „Mláky“ ÚPN obce navrhuje realizovať jednostranné pešie chodníky o šírke min. 2,0 m a pás sprievodnej zelene o šírke min. 1,5 m pre uloženie technickej infraštruktúry.

Samostatné cyklistické komunikácie sa na k. ú. a zastavanom území obce nenachádzajú a ÚPN obce ich nenavrhuje.

1.4) Hromadná doprava osôb, dopravné zariadenia a služby

Hromadná autobusová doprava osôb je pre obec Krušinec zabezpečovaná po ceste II/575 a ceste III/3584. Menovaný systém včítane jestvujúcich zastávok hromadnej autobusovej dopravy ÚPN obce zachováva. Dochádzkové vzdialenosti max. 400 metrov k zastávkam sú vyhovujúce.

V súčasnosti sa v obci a na jeho k. ú. dopravné zariadenia a služby nenachádzajú a ÚPN obce ich nenavrhuje.

2) Železničná a letecká doprava

Na k. ú. Krušinec sa nenachádzajú žiadne zariadenia a trate železničnej dopravy. Riešené k. ú. obce sa nachádza mimo ochranných pásiem letísk, heliportov a leteckých pozemných zariadení. Najbližšie letisko sa nachádza v okresnom meste Svidník.

E) NÁVRH TECHNICKÉHO VYBAVENIA ÚZEMIA

1) Vodné hospodárstvo

1.1) Zásobovanie vodou

- Charakteristika súčasného stavu

Obec Krušinec má vybudovaný verejný vodovod, ktorého prevádzkovateľom je obec. Zdrojom vody je VN Starina, vodovod je napojený na prívodný vodovod z VN Starina na kóte 340 m.n.m. Z prívodného vodovodu sa výtlačným radom, cez redukčný ventil sa voda dopravuje do akumuláčnej nádrže. Akumulácia vody je zabezpečená vo vodojeme Krušinec o objeme 100 m³, s kótou dna 238,80 m.n.m. a kótou max. hladiny 242.10 m.n.m. Vodojem je situovaný severne od intravilánu obce.

- Výpočet potreby vody

Potreba vody pre obec Krušinec je stanovená podľa Vyhlášky MŽP SR č. 684/2006 Z.z. zo dňa 14.11.2006 nasledovne :

A. Bytový fond obce

Byty s lokálnym ohrevom teplej vody a vaňovým kúpeľom v rodinných a bytových domoch
135 l/obyv./deň

B. Výrobné a zmiešané územia sa v obci nenachádzajú.

Priemerná denná potreba vody Q_p :

Počet obyvateľov (výhľadovo) : 340 – 350 obyv.

Potreba vody : 135 litrov/osobu /deň

Priemerná denná potreba vody Q_p : 350 obyvateľov x 135 litrov/osobu deň = 47,92 m³/ deň

Maximálna denná potreba vody:

$$Q_{maxd} = Q_p \times K_d$$

Koeficient dennej nerovnomernosti $k_d = 2$, obce do 1000 obyvateľov

$$Q_{maxd} = 47,92 \text{ m}^3/\text{deň} \times 2 = 95,85 \text{ m}^3/\text{deň} = 3,99 \text{ m}^3/\text{h} = 1,10 \text{ l/s}$$

Maximálna hodinová potreba vody:

$$Q_{maxh} = Q_{maxd} \times K_h$$

Koeficient hodinovej nerovnomernosti $k_h = 1,8$

$$Q_{maxh} = 47,92 \text{ m}^3/\text{deň} \times 1,8 = 86,27 \text{ m}^3/\text{deň} = 3,59 \text{ m}^3/\text{h} = 0,99 \text{ l/s}$$

Potreba požiarnej vody podľa Vyhlášky 699 / 2004 Z. z.

Navrhované vodovodné potrubie bude zároveň zdrojom požiarnej vody pre stavby na bývanie a ubytovanie skupina A s plochou $S < 200 \text{ m}^2$ a nevýrobné stavby s plochou $S < 120 \text{ m}^2$ kde $Q = 4 \text{ l/s}$ pre $v 0,8 \text{ m/s}$ a $Q = 7,5 \text{ l/s}$ pre $v 1,5 \text{ m/s}$ s požiarňým čerpadlom.

Požiarňa spotreba $Q_{pož} = 4,0 \text{ l/s}$

Návrh vodovodnej siete bude na vyššiu hodnotu Q_{hmax} alebo $Q_{pož} + Q_{dmax}$

$$Q_{pož.} + Q_{dmax} : 4,00 \text{ l/s} + 1,10 \text{ l/s} = 5,10 \text{ l/s.}$$

- Výpočet akumulácie vody

Maximálna denná potreba vody je $Q_{maxd} = 47,92 \text{ m}^3/\text{deň}$

Pri naplnení vodojemu na 100 % je potreba akumulácie priestorová $100 \text{ m}^3/\text{deň}$. Pri naplnení na 60 % je potreba akumulačného priestoru vodojemu Krušinec 60 m^3 . Jestvujúci vodojem o kapacite 100 m^3 vyhovuje v navrhovanom období. ÚPN obce. Nenavrhuje sa rozšírenie kapacity vodojemu Krušinec.

- Návrh riešenia zásobovania vodou

ÚPN obce jestvujúci verejný vodovod v obci zachováva. Navrhované rodinné domy navrhuje na lokalite „Pod Horou“ v rozsahu 34 rodinných domov a na lokalite „Mláky“ v rozsahu 6 rodinných domov a v rozptyle v rozsahu 11 rodinných domov. Celková navrhovaná výstavba rodinných domov je o kapacite 51 rodinných domov. Navrhované rodinné domy ÚPN obce navrhuje napojiť na jestvujúci vodovod v obci. Nové rozsiahle vodovodné siete sa nenavrhujú. V ÚPN obce sú rešpektované ochranné pásma vodovodu v zmysle zákona č.442/2002 Z. z. o verejných vodovodoch a kanalizáciách. Jestvujúci verejný vodovod v obci je zdokumentovaný vo výkrese č.4 – Návrh verejného technického vybavenia územia, návrh vodného hospodárstva v M 1 : 5 000

1.2.) Odkanalizované územia:

- Charakteristika súčasného stavu

Obec Krušinec má vybudovanú splaškovú kanalizáciu z potrubia DN 300, splaškové vody sú odvádzané hlavným kanalizačným zberačom do verejnej kanalizácie mesta Stropkov (ul. Chotčianská) a nasledovné čistené na ČOV Stropkov. Kanalizácia obce je zrealizovaná ako gravitačná s odpadové vody sú hlavným zberačom privádzané do čerpacej stanice Krušinec odkiaľ sú výtlačným potrubím privádzané do jestvujúcej kanalizačnej siete mesta Stropkov.

- Výpočet množstva splaškových vôd

Množstvo splaškových vôd je určené z potreby vody pre obec Krušinec v zmysle STN 75 6101 a Vyhláška MŽP SR č. 684/2006 Z.z.. Celkové množstvo splaškových vôd zo zastavaného územia obce Krušinec je nasledovné :

$$Q_p = 0,56 \text{ l/s} = 2,00 \text{ m}^3/\text{h} = 47,92 \text{ m}^3/\text{deň}$$

$$Q_{hmax} = 0,56 \text{ l/s} \times 4,0 = 2,22 \text{ l/s} = 7,99 \text{ m}^3/\text{h} = 191,68 \text{ m}^3/\text{deň}$$

$$Q_{hmin} = 0,56 \text{ l/s} \times 0,0 = 0,56 \text{ l/s} = 2,00 \text{ m}^3/\text{h} = 47,92 \text{ m}^3/\text{deň}$$

- Návrh riešenia odkanalizovania

Návrh ÚPN obce Krušinec rešpektuje jestvujúcu splaškovú kanalizáciu obce s hlavným kanalizačným zberačom zaústeným do čerpacej stanice. Jestvujúce a trasy verejnej splaškovej kanalizácie sú zdokumentované vo výkres č.4 – Návrh verejného technického vybavenia územia , návrh vodného vodné hospodárstvo v M 1 : 5 000

1.3) Vodné toky

- Charakteristika súčasného stavu

Na k. ú. Krušinec sú v správe SVP š. p. Banská Štiavnica, OZ Košice toky Chotčianka, bezmenný pravostranný prítok Chotčianky v rkm 3,600 a potok Bíňovec.

Vodný tok Chotčianka je v zmysle Vyhlášky MŽP SR č. 211/2005 Z. z. zaradené v zozname vodohospodársky významných vodných tokov a v úseku rkm 0,0 – 25,20 v zozname vodárenských vodných tokov.

K. ú. Krušinec sa nachádza v ochrannom pásme (OP) III. stupňa povrchového vodárenského zdroja (VZ) Ondava – Kučín, ktoré bolo určené rozhodnutím č. 498/81/82 zo dňa 25. 01. 1982, vydané bývalým Východoslovenským Krajským národným výborom, odborom PLVH v Košiciach. Na území s určenými OP pre VZU Ondava – Kučín je potrebné postupovať v súlade s podmienkami stanovenými v uvedenom rozhodnutí, ako aj v zmysle príslušnej platnej legislatívy (vodný zákon č. 364/2004 Z. z. v znení neskorších predpisov, Vyhláška č. 29/2005 o určovaní ochranných pásiem vodárenských zdrojov).

SVP š. p. Banská Štiavnica, OZ Košice poskytol vstupné východiskové podklady vo svojom stanovisku č. CS 1711/2015 – CZ 22528/49220/Vá zo dňa 07. 12. 2015. Obec Krušinec má v súčasnosti k dispozícii projekt „Mapy povodňového ohrozenia a Mapy povodňového rizika vodných tokov Slovenska“ v rámci ktorého je pre k. ú. Krušinec vypočítaný priebeh záplavovej čiary pre prietok Q100 ročnej veľkej vody toku Chotčianka. Do územného plánu obce sú vyznačené záplavové čiary (Q100) s rešpektovaním obmedzenia využitia územia v zmysle §20 zákona č. 7/2010 Z. z. o ochrane pred povodňami v znení neskorších predpisov.

Pre ostatné vodné toky pretekajúce v k. ú- Krušinec nie sú doposiaľ, v zmysle zákona č. 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) §46 orgánom štátnej vodnej správy určený rozsah inundačného územia.

Pre výkon správy vodných tokov je ponechané v zmysle §49 zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách v znení neskorších predpisov pozdĺž oboch brehov vodohospodársky významného vodného toku Chotčianka voľný manipulačný pás šírky 10 m, pozdĺž drobného vodného toku manipulačný pás šírky 5 m.

Menovaná záplavová čiara Q100 ročná voda je zdokumentovaná v grafickej časti ÚPN obce.

- Návrh riešenia

ÚPN obce Krušinec rešpektuje záplavové územie vymedzené záplavovou čiarou Q_{100} v rozsahu MPO. Navrhované rozvojové plochy pre rodinné domy (lokalita **A** Pod horou) sú lokalizované mimo záplavové územia. Na záplavovom území novú výstavbu ÚPN obce nenavrhuje.

ÚPN obce Krušinec pre umiestňovanie stavieb vymedzuje pre výkon správy vodných tokov v zmysle §49 zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách v znení neskorších predpisov pozdĺž oboch brehov vodohospodársky významného vodného toku Chotčianka voľný manipulačný pás (pobrežné územie) šírky 10 m a pozdĺž malého vodného toku Bíňovec manipulačný pás šírky 5 m.

Katastrálne územie obce Krušinec sa nachádza v ochrannom pásme (OP) III. stupňa povrchového vodárenského zdroja (VZ) Ondava – Kučín, ktoré bolo určené rozhodnutím č. 498/81/82 zo dňa 25. 01. 1982, vydané bývalým Východoslovenským Krajským národným výborom, odborom PLVH v Košiciach. Na území s určenými OP pre Ondava – Kučín je potrebné postupovať v súlade s podmienkami stanovenými v uvedenom rozhodnutí, ako aj v zmysle príslušnej platnej legislatívy. Jestvujúci systém odvádzania vôd z povrchového odtoku (dažďové vody) v obci a na k. ú. obce ÚPN obce zachováva. Navrhuje sa dobudovanie otvorených rigolov a dažďovej kanalizácie na rozvojových lokalitách obytného a zmiešaného územia v pridruženom priestore cesty navrhovaných miestnych komunikácií.

V rámci odvádzania dažďových vôd ÚPN obce navrhuje realizovať opatrenia na zadržanie povrchového odtoku v území formou akumulčných nádrží na pozemkoch rodinných domov, tak aby odtok z daného územia do recipientu nebol zvýšený voči stavu pred realizáciou navrhovanej zástavby a aby nebola zhoršená kvalita vody v recipiente v súlade s ustanovením §36 ods. 17 zákona č. 364/2004 Z. z. v znení neskorších predpisov (vodný zákon) a v zmysle požiadaviek NV SR č. 269/2010 Z. z. podľa §9.

Na k. ú. Krušinec nie sú vybudované žiadne hydromelioračné zariadenia.

2) Energetika

2.1) Zásobovanie elektrickou energiou

- Charakteristika súčasného stavu

Obec Krušinec je zásobovaná elektrickou energiou z 22 kV nadzemného elektrického vedenia č. 230. Distribúcia elektrickej energie je zabezpečená prostredníctvom dvoch transformačných staníc v obci (TS1 a TS2). Jedná sa o transformačnú stanicu TS1 (Pri kostole) o kapacite a TS2 pri ceste III. triedy. Menované TS1 a TS2 sú napojené na kameňové 22 kV vonkajšie elektrické vedenie 22 kV vonkajšími elektrickými prípojkami.

Cez katastrálne územie obce prechádza 2 x 110 kV elektrické vedenie č. 685 a č. 682 z ES 110/22 kV Stročin. Menované trasy sú zdokumentované v grafickej časti ÚPN obce vo výkrese č. 4 – Návrh verejného technického vybavenia , návrh energetiky v M 1 : 50 000.

- Návrh riešenia

ÚPN obce Krušinec navrhuje jestvujúce 22 kV vonkajšie elektrické vedenie č. 230 prechádzajúce cez katastrálne územie obce zachovať v jestvujúcej trase. Jestvujúce 22 kV vonkajšie elektrické prípojky k transformačnej stanici TS1 a TS2 zachovať v jestvujúcej trase. Pre navrhovanú rozvojovú lokalitu rodinných domov **A** Pod Horou, pre 2. etapu výstavby pre navrhované obytné, zmiešané a rekreačné územie na lokalite **B** Mláky realizovať novú transformačnú stanicu TS3 o výkone 250 kVA.

V návrhu zabezpečenia potrieb elektrickej energie sa predpokladá zvyšovanie počtu odberov v obci z dôvodov výstavby rodinných domov a absencie plynofikácie obce. Nová výstavba rodinných domov je navrhovaná na lokalite „Pod horou“ a „Mláky“. Zachovanie súčasného počtu odberov (pre vykurovanie, domáce spotrebiče, varenie, osvetlenie) je reálne, nakoľko plynofikáciu sa neplánuje.

Potreba elektrickej energie pre obce Krušinec je nasledovná (výhľadový počet obyvateľov 340, výhľadový počet bytov 112):

- pre jestvujúce a navrhované byty v RD a BD	280,0 kW
- <u>pre občiansku vybavenosť</u>	<u>40,0 kW</u>
- Celková potreba pre obytné územie obce	320,0 kW

Potreba elektrickej energie pre výrobné územie (hospodársky dvor a pod.) vzhľadom na chýbajúce východiskové podklady sa nestanovuje.

- Zdroje elektrickej energie

ÚPN obce nenavrhuje na k. ú. Krušinec žiadne nové energetické zdroje, nepovoľuje sa výstavba malých vodných elektrární (MVE), fotovoltaiických a veterných elektrární.

- Základné technické údaje

Rozvodná sieť: VN – 3 AC 2200 V, 50 Hz, IT

NN – 3/PEN AC 400/230 V, 50 HZ, TN-C (napájacie rozvody)

3/N/PE AC 400/230 V, 50 HZ, TN-S (vnútorné inštalácie)

Ochrana pred úrazom elektrickým prúdom v normálnej prevádzke:

- izolovaním živých častí
- zábranami alebo krytmi
- prekážkami

Ochrana pred úrazom elektrickým prúdom pri poruche:

- samočinným odpojením napájania v sieti IT (VN)
- samočinným odpojením napájania v sieti TN (NN)
- použitím zariadení triedy ochrany II alebo rovnocennou izoláciou

Prostredie : - 411 – vonkajšie

- Vonkajšie NN rozvody

Z NN rozvádzačov v distribučných transformačných staniciach (TS) sa cez rozpojovacie istiace skrine zemnými NN káblami typu AYKY napoja elektromerové rozvádzače jednotlivých odberateľov umiestnené v oplotení na hraniciach pozemkov. Káble budú dimenzované s ohľadom na maximálne prúdové zaťaženie a dovolený úbytok napätia. Budú uložené vo výkope v predpísanej hĺbke v pieskovom lôžku s tehlovým ochranným krytím a výstražnou PVC fóliou. Pri križovaní podzemného vedenia s komunikáciami alebo s inými inžinierskymi sieťami sa káble uložia do chráničiek.

Všetky objekty budú chránené pred atmosférickým prepätím bleskozvodnou sústavou, ktorá bude navrhnutá v zmysle STN 341390.

- Vonkajšie osvetlenie

Vonkajšie osvetlenie v obci pozostáva z vonkajšieho osvetlenia cesty III. triedy a miestnych komunikácií. Navrhované miestne komunikácie navrhujeme osvetliť pomocou cestných osvetľovacích stožiarov, ktoré sa vyzbroja vonkajšími svetidlami na výložníkoch. Intenzita osvetlenia je stanovená v zmysle STN 3600451. Osvetlenie sa napojí káblami typu AYKY, ktoré sa uložia vo voľnom teréne v zemi – vo výkope v pieskovom lôžku s tehlovým krytím. Pri križovaní s miestnymi komunikáciami a podzemnými inžinierskymi sieťami sa kábel uloží do betónových chráničiek. Spolu s káblom Vo sa vo výkope uloží aj zemiaci pás FeZn, s ktorým sa vodivo prepoja všetky osvetľovacie stožiare. Vonkajšie osvetlenie sa bude ovládať buď automaticky pomocou fotobunky, alebo spínacími hodinami.

- Stanovenie ochranný pásiem

- pre VN 22 kV vzdušné elektrické vedenie je stanovené ochranné pásmo 10 m na obe strany vedenia kolmo od krajných vodičov
- pre VN 110 kV vzdušné elektrické vedenie je stanovené ochranné pásmo 15 m na obe strany vedenia kolmo od krajných vodičov
- pre distribučné transformačné stanice (TS) stožiarové je ochranné pásmo 10 m v každom smere, pre transformačné stanice kioskové sa ochranné pásmo nestanovuje
- pre VN 22 kV kábové vedenie je ochranné pásmo 1 m na obe strany kolmo od krajného vodiča
- NN vedenia sa nechránia ochrannými pásmami, postupuje sa v zmysle príslušných STN

V návrhu ÚPN obce Krušinec vo výkrese č. 2a a č. 2b a vo výkrese č. 4 Návrh technického vybavenia územia, návrh energetiky sú vyznačené trasy a zariadenia energetickej sústavy včítane ochranných pásiem v zmysle Zákona o energetike č. 251/2012 Z. z. o energetike.

2.2) Zásobovanie zemným plynom

- Charakteristika súčasného stavu

Obec Krušinec nie je plynofikovaná. S realizáciou STL distribučnej siete SPP a. s. Bratislava ani obec Krušinec z ekonomických dôvodov neuvažuje.

Cez k. ú. Krušinec severne od zastavaného územia obce prechádza VTL plynovod Bardejov – Duplín – Stropkov – Krušinec – Havaj – Medzilaborce DN200, PN 4 MPa. Plynovod je z oceľového materiálu. Na plynovode sa nachádza armatúrny uzol s prípojkovým uzáverom. Situáciu trasy VTL plynovodu zaslal SPP a. s. Bratislava vo svojom stanovisku č. 2015/UAI-784/23. 11. 2015 zo dňa 15. 12. 2015.

- Návrh riešenia

ÚPN obce Krušinec nenavrhuje v návrhovom období plynofikáciu obce.

2.3) Elektronické komunikácie

- Charakteristika súčasného stavu

Obec Krušinec je zaradená do pôsobnosti UTO Stropkov. ATÚ je umiestnená v budove pošty v Stropkove. Cez k. ú. a zastavané územie obce neprechádzajú žiadne diaľkové podzemné telekomunikačné vedenia. V súčasnosti je miestny distribučný telekomunikačný rozvod zabezpečený prevažne káblovými nadzemnými vedeniami.

Východiskové podklady súčasného stavu trás a zariadení elektronických komunikácií včítane výhľadových zámerov Slovak Telecom a. s. neboli zaslané.

Na k. ú. Krušinec sa v súčasnosti nenachádzajú žiadne zariadenia mobilných operátorov.

- Návrh riešenia

ÚPN obce Krušinec navrhuje:

- v súlade s koncepciou priestorového usporiadania a funkčného využitia územia obce na lokalitách s existujúcim vzdušným telefónnym káblovým rozvodom postupne realizovať jeho výhľadové uloženie do zeme pri rekonštrukcii miestnych komunikácií všade, kde to obostavanosť miestnej komunikácie a jestvujúca zástavba umožňuje,
- na navrhovaných rozvojových lokalitách obce realizovať nové miestne káblové telekomunikačné vedenia s uložením do zeme spolu s ostatnou technickou infraštruktúrou,

Výhľadová potreba HTS v obci Krušinec je navrhovaná v nasledovnom rozsahu:

- pri telekomunikačnej sieti v sústredenej zástavbe jestvujúce a nové bytové stanice a stanice občianskej vybavenosti sú dimenzované v rozsahu 1 pár na 1 bytovú jednotku + 2 páry na verejnú občiansku vybavenosť a pre výrobné územie.

Pri jestvujúcom a navrhovanom počte bytov v obci Krušinec 112 bytov je potreba HTS

- 112 Pp pre bytové stanice,

- 20 Pp pre verejnú občiansku vybavenosť,
- 10 Pp pre výrobné a zmiešané územie.

Pri navrhovanej výstavbe obytného územia s plochami rodinných domov a zmiešaného územia rešpektovať ochranné pásma telekomunikačných zariadení, objektov a vedení v zmysle platnej legislatívy.

Mobilní operátori v horizonte 5 rokov neplánujú na k. ú. Krušinec žiadne rozvojové zámery a ÚPN obce tieto zariadenia nenavrhuje.

F) NÁVRH KONCEPCIE STAROSTLIVOSTI O ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

• Čistota ovzdušia

Okresný úrad v Stropkove, odbor starostlivosti o životné prostredie, úsek štátnej správy ochrany ovzdušia neeviduje na k. ú a v zastavanom území obce Krušinec žiaden stredný a veľký zdroj znečisťovania ovzdušia. Malé zdroje znečisťovania ovzdušia nepredstavujú žiadne významné riziko čo do množstva vyprodukovaných znečisťujúcich látok ani ich škodlivosti a teda jeho negatívny vplyv na znečistenie ovzdušia obce je minimálny.

Nakoľko obec Krušinec nie je plynofikovaná v jestvujúcej zástavbe rodinných a bytových domov a občianskej vybavenosti sa nachádzajú malé zdroje znečisťovania ovzdušia, lokálne kotolne na tuhé palivo, biomasu a na elektrickú energiu. Významným zdrojom znečistenia ovzdušia na k. ú. obce nie je ani automobilová doprava po ceste II. a III. triedy s prietahom cesty III. triedy cez zastavané územie obce.

V návrhu ÚPN obce Krušinec z hľadiska zabezpečenia kvality ovzdušia:

- je zohľadnená skutočnosť, že negatívny dopad automobilovej dopravy z prietahu cesty III. triedy a z cesty II/275 na životné prostredie obce bude minimálne,
- nepovoľuje sa výstavba veľkého zdroja znečistenia ovzdušia na k. ú. obce,
- rešpektujú sa zásady ochrany ovzdušia v súlade so zákonom č. 478/2000 Z. z. o ochrane ovzdušia,
- zachováva sa palivová základňa malých lokálnych kotolní v obci. Predpokladá sa výrazne zastúpenie biomasy a elektrickej energie a väčšie využitie solárnej energie u zástavby rodinných a bytových domov najmä na potreby prípravy TVÚ.

• Čistota vôd

K. ú. Krušinec tanguje a preteká vodný tok Chotčianka a jeho prítok malý vodný potok Bíňovec. Čistota vodného toku Chotčianka nie je sledovaná. Vodný tok Chotčianka je významný vodohospodársky tok a vodárenský tok. Vodný tok Chotčianka je hlavným tokom odvodňujúcim celé riešené aj záujmové územie obce. Do k. ú. obce nezasahuje žiadne chránená vodohospodárska oblasť v zmysle zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách v znení neskorších predpisov. Na k. ú. obce sa

nenachádzajú vodárenské zdroje využívané pre zásobovanie obyvateľstva. Najbližšie bilancia kvality povrchovej vody sa vykonáva na vodnom toku Ondava. Kvalita vody v toku Chotčianka je ovplyvnená znečistením z horného toku zo sídiel s chýbajúcou kanalizáciou a ČOV, znečistením z automobilovej dopravy na ceste II/275 a z poľnohospodárskej výroby.

V obci Krušinec je vybudovaná splašková kanalizácia so zaústením do kanalizačnej siete mesta Stropkov s ČOV Stropkov. Obec Krušinec má vybudovaný verejný vodovod s napojením sa na hlavný prírodný vodovodný rád pre mesto Stropkov s vodným zdrojom VN Starina. Jestvujúce povrchové vody zo spevnených plôch sú v súčasnosti odvádzané otvorenými rigolmi pozdĺž cesty III. triedy a miestnych komunikácií do toku Chotčianka a Bířovec.

V rámci odvádzania dažďových vôd z novo navrhovaných spevnených plôch na lokalite „Pod horou“ a „Mláky“ ÚPN obce navrhuje realizovať opatrenia na zadržanie povrchového odtoku v území (akumulačné nádrže) a opatrenia na zachytávanie plávajúcich látok tak, aby nebola zhoršená kvalita vody v recipiente v súlade s ustanovením §36 ods. 17 zákona č. 364/2004 Z. z. v znení neskorších predpisov (vodný zákon) a v zmysle požiadaviek NV SR č. 269/2010 Z. z. podľa §9.

Na navrhovaných lokalitách „Pod horou“ a „Mláky“ realizovať dažďovú kanalizáciu a otvorené rigoly na odvedenie vôd z povrchového odtoku spevnených plôch s recipientom tok Chotčianka.

- Odpadové hospodárstvo

Na k. ú. Krušinec je MŽP SR evidovaná jedna opustená skládka bez prekrytia (nelegálna skládka) južne od hospodárskeho dvora poľnohospodárskej výroby. Menovaná skládka je zohľadnená v návrhu ÚPN zóny. Na k. ú. Krušinec na základe informačného systému environmentálnych záťaží nie sú evidované žiadne pravdepodobné environmentálne záťaže, ktoré by mohli negatívne ovplyvniť ďalšie využitie územia obce.

Obec Krušinec nemá v súčasnosti spracovaný aktuálny „Program odpadového hospodárstva obce“. V obci je realizovaný zber:

- zmesového komunálneho odpadu
- separovaný zber papiera, plastov, skla, kovov a elektrických spotrebičov
- drobného stavebného odpadu
- zber nebezpečného odpadu.

Zber a zvoz zmesového komunálneho odpadu je zabezpečený firmou Služba MP mesta Stropkov. Separovaný zber je zabezpečovaný 2x ročne a vyvážaný oprávnenou firmou Služba MP mesta Stropkov. Zber nebezpečného odpadu je na základe zmluvných vzťahov zabezpečený firmou Služba MP mesta Stropkov. Biologický rozložiteľný odpad sa kompostuje v mieste vzniku v záhradách a na pozemku rodinných domov s následným opätovným využitím.

ÚPN obce Krušinec navrhuje realizovať kompostovisko pre biologicky rozložiteľný odpad v jestvujúcom hospodárskom dvore poľnohospodárskej výroby v obci. Obec Krušinec vzhľadom na svoju veľkosť neuvažuje s výstavbou vlastných zariadení v oblasti odpadového hospodárstva (zberný dvor separovaného komunálneho odpadu) s ekonomických a kapacitných dôvodov.

- Radónové riziko

Riešené k. ú. Krušinec spadá do nízkeho až stredného radónového rizika tak, ako je to zdokumentované na priložených grafických schémach. U stredného radónového rizika vhodnosť a podmienky stavebného využitia územia s výskytom stredného radónového rizika je potrebné posúdiť podľa zákona č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a Vyhlášky MZ SR č. 528/2007 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o požiadavkách na obmedzenie ožiarenia z prírodného žiarenia.

G) HODNOTENIE NAVRHOVANÉHO RIEŠENIA Z HĽADISKA ENVIRONMENTÁLNYCH, EKONOMICKÝCH, SOCIÁLNYCH A ÚZEMNO-TECHNICKÝCH DÔSLEDKOV

Obec Krušinec sa nachádza v okrese Stropkov severovýchodne od okresného mesta na ceste III/3584, ktorá sa napája na cestu II/575. Cestou II/575 je obec napojená na cestu I/15 Stropkov – Vranove nad Topľou. V dlhodobom časovom horizonte (do r. 2030) cestou I/15 bude obec napojená na rýchlostnú cestu R4. Jestvujúce cestné dopravné vybavenie územia obce je optimálne a vyhovuje výhľadovým potrebám obce.

V oblasti demografického vývoja a demografických prognóz počet trvalo bývajúcich obyvateľov obce Krušinec je dlhodobo stabilizovaný. Vekové zloženie trvale bývajúceho obyvateľstva je priaznivé, prevláda predproduktívna zložka trvale bývajúceho obyvateľstva. Demografický vývoj obyvateľstva je v ÚPN obce zohľadnený pri návrhu nových rozvojových plôch obytného územia s plochami pre zástavbu rodinných domov. V obci v návrhovom období vzhľadom na školský spádový obvod mesta Stropkov sa nenavrhujú školské a predškolské zariadenia (ZŠ a MŠ). V ÚPN obce sú navrhované dve hlavné rozvojové plochy obytného územia so zástavbou rodinných domov (lokalita „Pod horou“ a „Mláky“). Nové rozvojové plochy so zástavbou bytových domov sa nenavrhujú. Pri návrhu ÚPN obce je zohľadnené jestvujúce technické vybavenie územia obce (vodovod, kanalizácia, trasy VN vonkajšieho elektrického vedenia 110 kV a 22 kV s VN prípojkami k TS1 a TS2).

V oblasti technického vybavenia územia:

- obec má vybudovaný verejný vodovod s akumuláciou vody vo vodojeme Krušinec, na k. ú. obce sa nenachádzajú vodné zdroje s vyhlásenými PHO,
- obec má vybudovanú splaškovú kanalizáciu so zaústením do kanalizácie mesta Stropkov s ČOV Stropkov,
- obec je zásobovaná elektrickou energiou z 22 kV vonkajšieho elektrického vedenia č. 230 prostredníctvom jestvujúcich dvoch distribučných transformačných staníc,
- obec nie je plynofikovaná, s plynifikáciou sa v súčasnosti neuvažuje a ÚPN obce ju nenavrhuje,

- nenavrhuje sa realizácia protipovodňovej ochrany časti zastavaného územia obce u toku Chotčianka. Navrhované zastavané územie obce s objektami rodinných domov nie je ohrozované Q_{100} ročnou veľkou vodou.

Z hľadiska ochrany prírody a tvorby krajiny na k. ú. Krušinec platí 1. stupeň ochrany prírody, chránené územia v zmysle zákona NR SR č. 534/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny a chránené územia európskeho významu NATURA 2000 sa na k. ú. obce nenachádzajú.

Návrhom ÚPN obce Krušinec v oblasti priestorového usporiadania a funkčného využívania územia, dopravného a technického vybavenia územia z hľadiska ekonomických, sociálnych, environmentálnych a územno-technických sú vytvorené optimálne podmienky pre ďalší rozvoj obce do roku 2030.

H) PÍ SOMNOSTI, DOKLADOVÁ ČASŤ