



TRNKOV

ÚZEMNÝ PLÁN OBCE

ČISTOPIS

SPRIEVODNÁ SPRÁVA

IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE

Obstarávateľ	Obec Trnkov - v zastúpení Obecný úrad Trnkov Ing. Jiří Ballarin - starosta obce
Odborne spôsobilá osoba pre obstarávanie ÚPP a ÚPD podľa § 2a s.z.	Ing. arch. Vladimír Debnár, reg. č. 294
Spracovateľ	PROJEX - Ing. arch. Michal Legdan Masarykova 16, Prešov
Spracovateľský kolektív	
Vedúci projektant	Ing. arch. Michal Legdan
Urbanizmus	Ing. arch. Michal Legdan
Doprava:	Eva Kazecká
Vodné hospodárstvo	Ing. Štefan Senaj
El.energia	Ing. Marta Ramazetterová
Plyn	Ing. Štefan Senaj
Telekomunikácie	Ing. Marta Ramazetterová
Ochrana prírody a krajiny	Ing. arch. Michal Legdan

OBSAH

SPRIEVODNÁ SPRÁVA

A.1	ZÁKLADNÉ ÚDAJE	3
A.1.1	HLAVNÉ CIELE RIŠENIA A PROBLÉMY KTORÉ ÚPN-O RIEŠI	3
A.1.2	ÚDAJE O SÚLADE RIEŠENIA SO ZADANÍM	3
A.2	RIEŠENIE ÚZEMNÉHO PLÁNU OBCE	4
A.2.1	VYMEDZENIE RIEŠENÉHO ÚZEMIA A JEHO GEOGRAFICKÝ POPIS	4
A.2.2	VÄZBY VYPLÝVAJÚCE Z RIEŠENIA ZÁVÄZNÝCH ČASTÍ ÚPN-REGIÓNU	4
A.2.3	DEMOGRAFICKÝ POTENCIÁL A BYTOVÝ FOND	12
A.2.4	RIEŠENIE ZÁUJMOVÉHO ÚZEMIA A ŠIRŠIE VZŤAHY	14
A.2.5	NÁVRH URBANISTICKEJ KONCEPCIE PRIESTOROVÉHO USPORIADANIA	15
A.2.6	ZÁSADY FUNKČNÉHO VYUŽITIA ÚZEMIA	15
A.2.7	OBČIANSKA A SOCIÁLNA VYBAVENOSŤ	17
A.2.8	HOSPODÁRSKA ZÁKLADŇA	22
A.2.9	ZELEŇ ZASTAVANÉHO ÚZEMIA	23
A.2.10	REKREÁCIA A CESTOVNÝ RUCH	24
A.2.11	VYMEDZENIE ZASTAVANÉHO ÚZEMIA OBCE	25
A.2.12	VYMEDZENIE OCHRANNÝCH A BEZPEČNOSTNÝCH PÁSIEM A CHRÁNENÝCH ÚZEMÍ	25
A.2.13	ZÁUJMY OBRANY ŠTÁTU, PO, OCHRANY PRED POVODŇAMI A CO OBYVATELSTVA	26
A.2.14	NÁVRH OCHRANY PRÍRODY A TVORBY KRAJINY	27
A.2.15	VYMEDZENIE PLÔCH VYŽADUJÚCICH ZVÝŠENÚ OCHRANU	30
A.2.16	VEREJNÉ DOPRAVNÉ VYBAVENIE	31
A.2.17	VODNÉ HOSPODÁRSTVO	33
A.2.18	ZÁSOBOVANIE ELEKTRICKOU ENERGIU	35
A.2.19	ZÁSOBOVANIE PLYNOM	38
A.2.20	ZÁSOBOVANIE TEPLOM	39
A.2.21	RÁDIOKOMUNIKÁCIE, TELEKOMUNIKÁCIE, DIALKOVÉ, OBLASTNÉ A MIESTNE KÁBLE	39
A.2.22	KONCEPCIA STAROSTLIVOSTI O ŽIVOTNÉ PROSTREDIE	40
A.2.23	HODNOTENIE NAVRHOVANÉHO RIEŠENIA Z HĽADISKA ENVIRONMENTÁLNYCH, EKONOMICKÝCH, SOCIÁLNYCH A ÚZEMNO-TECHNICKÝCH DÔSLEDKOV	41

A.1 ZÁKLADNÉ ÚDAJE

A1.1. HLAVNÉ CIELE RIEŠENIA A PROBLÉMY, KTORÉ ÚPN-O RIEŠI

Dôvody a ciele na spracovanie ÚPN-O

Obec v súčasnosti nemá aktuálny nástroj na reguláciu svojho územného rozvoja.

ÚPN-O bude obci slúžiť ako základný regulačný nástroj jej priestorového a funkčného rozvoja v návrhovom období.

Cieľom je vytvoriť aktuálnu územnoplánovaciu dokumentáciu, ktorá stanoví základné zásady a regulatívy pre plánovitý priestorový a územný rozvoj obce do roku 2030.

Územný plán musí do svojej koncepcie rozvoja obce premietnuť záujmy regionálneho, nadregionálneho a celoštátneho významu vychádzajúce z Koncepcie územného rozvoja Slovenska a premietnuté do územnoplánovacej dokumentácie VÚC Prešovského kraja.

Hlavné ciele riešenia:

- Dosiahnuť želanú úroveň verejného technického vybavenia zastavaného územia obce.
- Vytvorením priestorových a technických podmienok na uskutočnenie výstavby rodinných domov, bytových domov, zariadení občianskeho vybavenia a športovorekreačného vybavenia dosiahnuť zdravé sociálno-ekonomické prostredie v obci.
- Udržať a postupne skvalitniť stav prírody a krajiny katastrálneho územia obce aplikáciou dohodnutých regulatívov ochrany prírody a krajiny na úrovni ÚPN-O.

A.1.2. ÚDAJE O SÚLADE RIEŠENIA SO ZADANÍM

ÚPN-O Trnkov rešpektuje základné požiadavky stanovené v Zadaní a navrhuje riešenie problémov vytýčených v jeho jednotlivých bodoch. Zadanie bolo schválené uznesením č. 25/2015 dňa 13.2.2015.

Zoznam použitých podkladov

ÚPN-O Trnkov bol spracovaný na základe zmluvy o dielo zo dňa 31.12.2014.

K spracovaniu tejto zákazky mal spracovateľ k dispozícii nasledujúce podklady:

- Prieskumy a rozborý k územnému plánu obce Trnkov
- Zadanie k územnému plánu obce Trnkov
- Katastrálna mapa k.ú. Trnkov v digitálnej forme
- Základná mapa m 1:10 000 - mapové listy
- Základná mapa m 1:25 000 - mapové listy
- ÚPN VÚC Prešovského kraja
- Územný priemet záväzných regulatívov územného rozvoja ÚPN VÚC Prešovského kraja
- Zoznam výrobnno-hospodárskych prevádzok v katastri obce Trnkov
- Zoznam prevádzok OV v katastri obce Trnkov
- Územný priemet kultúrnych hodnôt obce Trnkov, KPÚ Prešov
- Vlastivedný slovník obcí na Slovensku
- Atlas krajiny Slovenskej republiky,
- Sčítanie obyvateľov, domov a bytov r. 2001 okres Prešov
- Sčítanie obyvateľov, domov a bytov r. 2011 okres Prešov
- Publikácia o obci Trnkov
- Podklady od správcov sietí
- Výstavba a rekonštrukcia miestnych komunikácií a chodníkov v obci Trnkov, projekt pre stavebné povolenie (štúdio architektúry, Ing. P. Biroš, 2015)

A.2 RIEŠENIE ÚZEMNÉHO PLÁNU OBCE

A.2.1 VYMEDZENIE RIEŠENÉHO ÚZEMIA A JEHO GEOGRAFICKÝ POPIS

Riešené územie

Riešené územie je vymedzené administratívno-správnymi hranicami obce Trnkov, t. j. celým katastrálnym územím, ktoré má kompaktný tvar s centrálnou polohou zastavaného územia. Výmera katastrálneho územia obce Trnkov je 179,28 ha.

Záujmové územie

Záujmovým územím obce Trnkov je jej katastrálne územie a príslušné územia katastrov okolitých obcí: Lada, Okružná, Kapušany.

A.2.2 VÄZBY VYPLÝVAJÚCE Z RIEŠENIA ZÁVÄZNÝCH ČASTI ÚPN-REGIÓNU

Nadradenou územnoplánovacou dokumentáciou pre riešené územie je:

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 a jeho Zmenami a doplnkami schválenými vládou SR nariadením č. 679/2002 Z.z., Zmenami a doplnkami 2004 schválenými Zastupiteľstvom Prešovského samosprávneho kraja (ďalej len „PSK“) uznesením č. 228 zo dňa 22.06.2004, ktorým bola vyhlásená jeho záväzná časť Všeobecne záväzným nariadením PSK č. 4/2004, Zmenami a doplnkami Územného plánu veľkého územného celku Prešovského kraja 2009 schválenými Zastupiteľstvom PSK uznesením č. 588/2009 dňa 27.10.2009, ktorých záväzná časť bola vyhlásená Všeobecne záväzným nariadením PSK č. 17/2009 schváleným Zastupiteľstvom PSK č. 589/2009 dňa 27.10.2009 s účinnosťou od 06.12.2009.

Zo záväznej časti pre katastrálne územie obec Trnkov platia nasledujúce regulatívy:

1. V oblasti usporiadania územia, osídlenia a životného prostredia

- 1.1 v oblasti rozvoja nadregionálnych súvislostí a budovania multimodálnych koridorov:
 - 1.1.3 rozvíjať dotknuté sídla na trasách multimodálnych koridorov, predovšetkým v uzloch križovania týchto koridorov v smere sever - juh a západ - východ,
 - 1.1.4 formovať základnú koncepciu sídelných štruktúr Prešovského kraja vytváraním polycentrickej siete ťažísk osídlenia a miest, ktorých prepojenia budú podporované rozvojovými osami. Rozvojom polycentrickej sídelnej štruktúry sledovať naviazanie na Slovenskú a celoeurópsku polycentrickú sídelnú sústavu a komunikačnú kostru, prostredníctvom medzinárodne odsúhlasených dopravných koridorov,
 - 1.1.5 sledovať pri decentralizácii riadenia rozvoja územia vytváranie polycentrických systémov - sietí miest a aglomerácií, ktoré efektívne podporujú vytváranie vyššej funkčnej komplexnosti subregionálnych celkov,
 - 1.1.6 formovať sídelnú štruktúru prostredníctvom regulácie priestorového usporiadania a funkčného využívania územia jednotlivých hierarchických úrovní ťažísk osídlenia, sídelných centier, rozvojových osí a vidieckych priestorov,
 - 1.1.8 rozvíjať košicko-prešovské ťažisko osídlenia, ako ťažisko osídlenia Karpatského euroregiónu,
 - 1.3.1 podporovať ako ťažiská osídlenia najvyššej úrovne košicko-prešovské ťažisko osídlenia ako aglomeráciu medzinárodného významu s dominantným postavením v Karpatskom euroregióne,
- 1.7 rešpektovať podmienky vyplývajúce zo záujmov obrany štátu v okresoch Bardejov, Humenné, Kežmarok, Levoča, Medzilaborce, Poprad, Prešov, Sabinov, Snina, Stará Ľubovňa, Stropkov, Svidník, Vranov n. T.,

- 1.8 chrániť poľnohospodársku pôdu a lesy ako obmedzujúci faktor urbanistického rozvoja územia,
- 1.14 v oblasti rozvoja vidieckeho priestoru a vzťahu medzi mestom a vidiekom
- 1.14.1 zabezpečovať vyvážený rozvoj územia, najmä v horských a podhorských oblastiach v nadväznosti na definované centrá polycentrických sústav a osídlenia sídelnej štruktúry Prešovského kraja,
- 1.14.2 podporovať vzťah urbánnych a rurálnych území v novom partnerstve založenom na integrácii funkčných vzťahov mesta a vidieka a kultúrno-historických a urbanisticko-architektonických daností,
- 1.14.3 vytvárať podmienky dobrej dostupnosti vidieckych priestorov k sídelným centrá, podporovať výstavbu verejného dopravného a technického vybavenia obcí, moderných informačných technológií tak, aby vidiecke priestory vytvárali kultúrne a pracoviskovo rovnocenné prostredie voči urbánnym priestorom a dosiahnuť tak skĺbenie tradičného vidieckeho prostredia s požiadavkami na moderný spôsob života,
- 1.14.4 pri rozvoji vidieckych oblastí zohľadňovať ich špecifické prírodné a krajinné prostredie a pri rozvoji jednotlivých činností dbať na zamedzenie, resp. obmedzenie možných negatívnych dôsledkov činností na krajinné a životné prostredie vidieckeho priestoru,
- 1.14.5 zachovávať pôvodný špecifický ráz vidieckeho priestoru, vychádzať z pôvodného charakteru zástavby a historicky utvorenej okolitej krajiny; zachovať historicky utváraný typ zástavby obcí a zohľadňovať národopisné špecifiká jednotlivých regiónov,
- 1.15 v oblasti sociálnej infraštruktúry,
- 1.15.2 v oblasti zdravotníctva
- 1.15.2.4 vytvárať podmienky na ochranu zdravia odstraňovaním rizikových faktorov v území,
- 1.15.3.1 vytvárať územnotechnické podmienky k rozširovaniu siete zariadení sociálnej starostlivosti sociálnych služieb paralelne s narastaním podielu odkázaných na sociálnu pomoc a občanov s ťažkým zdravotným postihnutím,
- 1.15.3.2 v súvislosti s predpokladaným nárastom počtu obyvateľov v poproduktívnom veku vytvárať územno-technické predpoklady pre lokalizáciu ubytovacích zariadení pre občanov v dôchodkovom veku s preferovaním zariadení rodinného a penziónového typu,
- 1.17.1 rešpektovať kultúrohistorické dedičstvo, predovšetkým vyhlásené kultúrne pamiatky, vyhlásené pamiatkové územia (pamiatkové rezervácie, pamiatkové zóny a ich ochranné pásma), pamätihodnosti a súbory navrhované na vyhlásenie v súlade so zákonom o ochrane pamiatok,
- 1.17.9 venovať osobitnú pozornosť lokalitám známych, evidovaných aj predpokladaných archeologických nálezísk, pričom orgánom ochrany archeologických nálezísk je Pamiatkový úrad SR,
- 1.2 v oblasti nadregionálnych súvislostí usporiadania územia, rozvoj osídlenia a sídelnej štruktúry:
- 1.2.1 podporovať budovanie rozvojových osí v záujme tvorby vyváženej hierarchizovanej sídelnej štruktúry,
- 1.2.1.2 podporovať ako rozvojové osi druhého stupňa:
 - 1.2.1.2.1 šarišskú rozvojovú os: Prešov - Bardejov,
 - 1.2.1.2.2 prešovsko-svidnícku rozvojovú os: Prešov - Giraltovce - Svidník - hranica s Poľskou republikou,
 - 1.2.1.2.3 prešovsko-michalovskú rozvojovú os: Prešov - Hanušovce nad Topľou - Vranov nad Topľou - Strážske s odbočkou na Michalovce/Humenné,
- 1.2.2 zabezpečovať rozvojovými osami pozdĺž komunikačných prepojení medzinárodného a celoštátneho významu sídelné prepojenia na medzinárodnú sídelnú sieť, ako aj konzistenciu a rovnocennosť rozvojových podmienok ostatného územia Slovenskej republiky,
- 1.3 ťažiská osídlenia v oblasti regionálnych súvislostí usporiadania osídlenia,
- 1.3.8 podporovať rozvoj sídelných centier, ktoré tvoria základné terciárne 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:

- 1.3.8.1 prvej skupiny, ktoré tvoria jej prvú podskupinu: Prešov,
- 1.4 vytvárať možnosti pre vznik suburbánnych zón okolo ťažísk osídlenia s prihliadnutím na ich stupeň sociálno-ekonomického rozvoja,
- 1.6 vytvárať priestorové podmienky pre vedenie rozhodujúcich sietí technickej infraštruktúry a rezervovať plochy pre stavby environmentálnej infraštruktúry regionálneho a nadregionálneho významu,
- 1.13 oblasti civilnej ochrany obyvateľstva rezervovať plochy pre zariadenia na ukrývanie obyvateľstva v prípade ohrozenia,
- 1.15.3 v oblasti sociálnych služieb
- 1.15.3.1 vytvárať územnotechnické podmienky k rozširovaniu siete zariadení sociálnej starostlivosti sociálnych služieb paralelne s narastaním podielu odkázaných na sociálnu pomoc a občanov s ťažkým zdravotným postihnutím,
- 1.16 v oblasti kultúry a umenia
- 1.16.1 rešpektovať typickú formu a štruktúru osídlenia charakterizujúcu jednotlivé etnokultúrne, hospodársko-sociálne a prírodno-klimatické oblasti a rešpektovať potenciál takých kultúrohistorických a spoločenských hodnôt a javov, ktoré kontinuálne pôsobia v danom prostredí a predstavujú rozvojové impulzy kraja (etnokultúrne a spoločenské tradície, historické udalosti, osobnosti a artefakty na celom vymedzenom území),
- 1.16.2 vytvárať územnotechnické podmienky pre podporu kultúrnych zariadení v regióne ako neoddeliteľnej súčasť existujúcej infraštruktúry kultúrnych služieb obyvateľstvu,
- 1.17 v oblasti prírodného a kultúrneho dedičstva
- 1.17.2 uplatniť a rešpektovať typovú a funkčnú profiláciu sídel mestského a malomestského charakteru a rôzne formy vidieckeho osídlenia vrátane rurálnej štruktúry v rozptyle a rešpektovať kultúrohistorické urbanistické celky, a to aj v širšom rozsahu, ako požaduje ochrana pamiatok,
- 1.17.6 rešpektovať dominantné znaky typu pôvodnej a kultúrnej krajiny, morfológie a klímy v oblasti stredného a horného Spiša, Šariša a horného Zemplína,
- 1.17.8 stavebnotechnicky predchádzať ohrozeniu, poškodeniu alebo zničeniu národných kultúrnych pamiatok a dbať na trvalé udržanie dobrého stavu, vrátane prostredia kultúrnej pamiatky a na taký spôsob využívania a prezentácie, ktorý zodpovedá jej pamiatkovej hodnote,
- 1.17.10 zachovať typickú štruktúru krajiny na území národných parkov, chránených krajinných oblastí, v pripravovaných chránených krajinných oblastiach a pri novej výstavbe usmerňovať rozvoj sídelných štruktúr vo väzbe na zachovaný historický urbanizmus a s ohľadom na prostredie jednotlivých národných kultúrnych pamiatok. Pri rekonštrukciách rešpektovať tradičnú architektúru z hľadiska krajinotvorby limitovať štruktúru zástavby a výškové zónovanie hmôt.

2. V oblasti rozvoja rekreácie a turistiky

- 2.1 považovať za hlavné rekreačné krajinné celky / RKC /: Bachureň, Belianske Tatry, Branisko, Busov, Čergov, Domašu, Dukla, Kozie chrbty, Ľubické predhorie, Ľubovniansku vrchovina, Nízke Beskydy, Pieniny, Slánske vrchy, Spišskú Maguru, Východné Karpaty, Vysoké Tatry, Stredný Spiš, Vihorlat,
- 2.10 usmerňovať rozvoj funkčno-priestorového subsystému rekreácie a turizmu v súlade s Koncepciou územného rozvoja Slovenska 2001, Regionalizáciou cestovného ruchu Slovenskej republiky a Programom hospodárskeho a sociálneho rozvoja Prešovského samosprávneho kraja,
- 2.11 vytvárať podmienky na rozvoj krátkodobej rekreácie obyvateľov miest a väčších obcí budovaním rekreačných zón sídel a zamerať sa na podporu budovania vybavenosti pre prímestskú rekreáciu v ich záujmových územiach,
- 2.12 vytvárať územno-technické podmienky funkčného využitia kultúrnych pamiatok pre potreby rozvoja cestovného ruchu,
- 2.16 v záujme zlepšovania dostupnosti centier, vytvárať územnotechnické podmienky pre realizáciu turistických ciest,
- 2.16.1 na úrovni medzinárodných súvislostí

- 2.16.1.1 cestné severo-južné prepojenie prešovským regiónom od severských a pobaltských štátov smerom na Balkán :
- hranica PR - Podspády - Spišská Belá - Kežmarok - Poprad - Vernár - hranica Košického kraja,
 - hranica PR - Vyšný Komárnik - Svidník - Prešov - hranica Košického kraja,
 - hranica PR - Vyšný Komárnik - Svidník - Stropkov - Domaša - Vranov nad Topľou - hranica Košického kraja,
- 2.16.2 na nadregionálnej úrovni
- 2.16.2.1 cestné koridory:
- Malý tatranský okruh - Vitanová - Oravice - Zuberec - Liptovský Hrádok - Pribylina - Starý Smokovec - Ždiar - Javorina s vylúčením tranzitnej nákladnej dopravy v celom úseku,
 - „Pobaltský koridor“, hranica PR - Palota - Medzilaborce - Humenné - hranica Košického kraja,
 - Prešov - Vranov nad Topľou - Strážske - Humenné - Medzilaborce - hranice PR,
 - Poprad - Levoča - Prešov - Vranov nad Topľou - Humenné - Snina - Ubl'a - hranica s Ukrajinou,
- 2.16.3 na regionálnej úrovni
- 2.16.3.1 cestné koridory najmä:
- hranica PR - Becherov - Zborov - Bardejov - Prešov,
 - hranica PR - Ruská Voľa - Obručné - Bardejov - Prešov,
 - hranica PR - Lysá nad Dunajcom - Stará Ľubovňa - (Mníšek nad Popradom - Stará Ľubovňa - Lipany - Sabinov - Prešov),
 - hranica PR - Čirč - Lipany - Sabinov - Prešov,
 - hranica PR - Lysá nad Dunajcom - Spišská Stará Ves - Spišská Belá - Kežmarok - (Poprad - Vernár) - Levoča - (Prešov) - hranica Košického kraja.

4. Ekostabilizačné opatrenia

- 4.1 pri umiestňovaní investícií /rozvojových plôch/ prioritne využívať zastavané územia obcí alebo plochy v návaznosti na zastavané územia a stavebné investície umiestňovať prioritne do tzv. hnedých plôch. Nevytvárať nové izolované celky, rešpektovať prírodné a historické danosti územia obcí.
- 4.2 postupne odstraňovať environmentálne zaťaženia regiónov, najmä:
- 4.2.4 oblasti ťažby nerastných surovín v blízkosti chránených území,
- 4.3 zabezpečiť funkčnosť prvkov územného systému ekologickej stability, pri ďalšom využití a usporiadaní územia,
- 4.3.6 preferovaním extenzívneho hospodárenia na plochách lesnej pôdy a trvale trávnatých plochách (TTP) s cieľom ochrany cenných ekosystémov,
- 4.3.7 obmedziť zastavanie inundačných území pre ich zachovanie ako prirodzeného spôsobu retencie vôd,
- 4.5 pozemkovými úpravami, usporiadaním pozemkového vlastníctva a užívacích pomerov v poľnohospodárskom a lesnom extraviláne podporovať výsadbu plošnej a líniovej zelene, prirodzený spôsob obnovy a revitalizáciu krajiny v prvkoch územného systému ekologickej stability, s maximálnym využitím pôvodných (domácich) druhov rastlín,
- 4.6 podporovať v podhorských oblastiach zmenu spôsobu využívania poľnohospodárskeho pôdneho fondu ohrozeného vodnou eróziou,
- 4.9 v oblasti ochrany prírody a tvorby krajiny
- 4.9.1 zabezpečiť ochranu osobitne chránených častí prírody a krajiny, postupne zabezpečovať právnu ochranu pripravovaných návrhov území európskeho významu a navrhovaných území európskeho významu za účelom ich začlenenia do sústavy NATURA 2000 a zabezpečiť právnu ochranu navrhovaných chránených vtáčích území ako súčasť sústavy NATURA 2000,
- 4.9.2 pri hospodárskom využívaní chránených území uplatňovať diferencovaný spôsob hospodárenia a uprednostňovať biologické a integrované metódy ochrany územia, najmä zohľadňovať samoreprodukčnú schopnosť revitalizácie prírodných zdrojov,

- 4.9.7 ekologické stability uplatňovať:
 - 4.9.7.1 hospodárenie v lesoch tak, aby bol zabezpečený priaznivý stav biotopov a biotopov druhov ako i priaznivý stav časti krajiny, v chránených územiach najmä v kategóriách ochranných lesov a lesov osobitného určenia,
 - 4.9.7.2 ochranu poľnohospodárskej pôdy pre poľnohospodárske ekosystémy v kategóriách podporujúcich a zabezpečujúcich ekologickú stabilitu územia (trvalé trávne porasty), a hospodárením zabezpečiť priaznivý stav biotopov a biotopov druhov ako i priaznivý stav časti krajiny,
 - 4.9.7.3 prispôbenie trasovania dopravnej a inej technickej infraštruktúry ochrane prvkov ekologickej siete tak, aby bola maximálne zabezpečená ich funkčnosť a homogénnosť, v prípade potreby nevyhnutného umiestnenia tejto infraštruktúry do územia biocentra umiestniť ju prioritne do okrajových častí biocentra,
 - 4.9.7.4 eliminovanie stresových faktorov pôsobiacich na prvky územného systému ekologickej stability (pôsobenie priemyselných a dopravných emisií, znečisťovanie vodných tokov a pod.), systémovými opatreniami,
 - 4.9.7.5 realizovanie ekologickeho prepojenia, dopravnou a inou technickou infraštruktúrou, rozčlenených biocentier a biokoridorov,
 - 4.9.7.6 zabezpečenie maximálnej ochrany brehových porastov hydrických biokoridorov,
 - 4.9.9 chránené územia národnej siete a územia sústavy NATURA 2000 prednostne využívať na letnú poznávaciu turistiku a v naviazanosti na terénne danosti územia v prípustnej miere i pre zimné športy a letné vodné športy,
 - 4.9.12 zosuvné územia a staré banské diela zohľadňovať pri využívaní územia.

5. V oblasti dopravy

- 5.1 v oblasti nadradeného dopravného vybavenia
 - 5.1.3 multimodálny východný „Pobaltský koridor“ vedený v línii hranica PR (Bialystok - Lublin - Rzesow) - Prešov - hranica Košického kraja / Košice - Maďarská republika (Miškovec - Debrecín) lokalizovaný pre cestné komunikácie a pre trate železničnej a kombinovanej dopravy /,
 - 5.1.4 rešpektovať dopravné siete a zariadenia alokované v trasách doplnkových koridorov TINA,
 - 5.1.4.2 cestná komunikácia TINA - hranica Košického kraja - Prešov - Lipníky - Svidník - hranica PR. (do doby realizácie cestného prepojenia R4, VIA CARPATIA),
 - 5.1.10 rešpektovať dopravné siete nadregionálnej úrovne - potenciálne letiská pre medzinárodnú dopravu,
 - 5.1.10.1 Prešov, Kamenica nad Cirochou,
- 5.2 chrániť v rámci nadradenej cestnej siete regionálneho dopravného vybavenia:
 - 5.2.2 cestný ťah E 371 v trase ciest I/18 Prešov - Lipníky a I/73 Lipníky - Svidník – Vyšný Komárnik - hranica s Poľskou republikou ako súčasť severojužného rýchlostného cestného prepojenia v nadväznosti na európsku cestu E 71 v trase cesty I/68 hranica Košického kraja /Košice - Seňa - hranica s Maďarskou republikou / a jeho koridor do času realizácie rýchlostnej cesty R4 v kategórii R 24,5 v koridore tohto prepojenia,
- 5.3 chrániť koridory ciest I., II. a vybraných úsekov III. triedy, ich preložiek a úprav vrátane prejazdnych úsekov dotknutými sídlami na:
 - 5.3.43 ostatných cestách III. triedy z dôvodu ich rekonštrukcie,
 - 5.3.44 v oblasti ostatných verejných dopravných zariadení,
 - 5.3.44.1 chrániť existujúce verejné dopravné zariadenia,
 - 5.3.44.2 vytvárať a chrániť priestory pre zariadenia verejnej hromadnej dopravy,
 - 5.7 chrániť priestory na dobudovanie a ochranné pásma letísk,
 - 5.7.3 Prešov, vojenské letisko helikoptérové a potenciálne regionálne verejné letisko pre medzinárodnú dopravu.

6. V oblasti vodného hospodárstva

- 6.1 v záujme zabezpečenia zdrojov pitnej vody,
 - 6.1.1 chrániť a využívať existujúce a zdokumentované zdroje pitnej vody s cieľom zvyšovať podiel zásobovaných obyvateľov pitnou vodou z verejných vodovodov,

- 6.1.3 zvyšovať podiel využívania úžitkovej vody pri celkovej spotrebe vody v priemysle, poľnohospodárstve, vybavenosti a pri spotrebe na bývanie,
- 6.1.4 zavádzať opatrenia na znižovanie strát vody,
- 6.2 chrániť priestory na líniové stavby,
- 6.2.3.26 rezervovať plochy a chrániť koridory pre plánované samostatné a skupinové vodovody v ostatných obciach Prešovského kraja napojené na verejné zdroje,
- 6.3 rezervovať plochy a chrániť koridory (kanalizácie),
- 6.3.1 pre stavby kanalizácií, skupinových kanalizácií a čistiarní odpadových vôd. Prednostne realizovať kanalizačné siete v sídlach ležiacich v pásmach ochrany využívaných zdrojov pitnej vody, v ochranných pásmach minerálnych a liečivých vôd. Výstavbu kanalizačných sietí ako verejnoprospešných stavieb konkretizovať v územnom pláne obce,
- 6.4 rezervovať priestory na vybudovanie kanalizačných systémov, (kanalizácia + ČOV),
- 6.4.1 realizovať výstavbu kanalizácií a ČOV obcí,
- 6.5 vodné toky, meliorácie, nádrže,
- 6.5.1. na tokoch, kde nie sú usporiadané odtokové pomery, komplexne revitalizovať vodné toky s protipovodňovými opatreniami, so zohľadnením ekologických záujmov a dôrazom na ochranu intravilánov obcí pred povodňami,
- 6.5.2 na upravených úsekoch tokov vykonávať údržbu s cieľom udržiavať vybudované kapacity,
- 6.5.3 s cieľom zlepšiť kvalitu povrchových vôd a chrániť podzemné vody realizovať výstavbu nových kanalizácií a čistiarní odpadových vôd a rozšírenie a intenzifikáciu existujúcich ČOV a rekonštrukciu existujúcich kanalizačných sietí,
- 6.5.4 zlepšovať vodohospodárske pomery na malých vodných tokoch v povodí zásahmi smerujúcimi k stabilizácii vodohospodárskych pomerov za extrémnych situácií, pri úpravách tokov využívať vhodné plochy na výstavbu poldrov s cieľom zachytávať povodňové prietoky,
- 6.5.5 zabezpečiť likvidáciu povodňových škôd z predchádzajúcich rokov a budovať primerané protipovodňové opatrenia s dôrazom na ochranu zastaveného územia miest a obcí a ochranu pred veľkými prietokmi (úpravy tokov, ochranné hrádze a poldre /.
- 6.5.7 vykonať protierózne opatrenia na príľahlej poľnohospodárskej pôde a lesnom pôdnom fonde,
- 6.5.18 vylúčiť akúkoľvek navrhovanú výstavbu v inundačných územiach vodných tokov v zmysle zákona o ochrane pred povodňami,
- 6.5.19 vo vhodných lokalitách zriaďovať menšie viacúčelové vodné nádrže a prehrádzky a podporovať, obnovenie zaniknutých vodných plôch, s vhodným spôsobom zachytenia a využitia dažďovej vody z povrchového odtoku zo spevnených plôch novej zástavby priamo na mieste, prípadne vhodný spôsob infiltrácie dažďovej vody tak, aby odtok z daného územia do recipientu nebol zvýšený voči stavu pred realizáciou prípadnej zástavby a aby nebola zhoršená kvalita vody v recipiente.

7. V oblasti zásobovania plynom a energiou, telekomunikácie

- 7.2 v oblasti zabezpečovania zdrojov elektrickej energie
- 7.2.11 rezervovať územie pre výstavbu novej elektrickej stanice Prešov V pri Kapušanoch (priem. Park Grófske) a rezervovať koridor pre nové napájacie vedenia: dvojité 110 kV vedenie - prípojku z vedenia 110 kV od Dulovej Vsi pre ES Prešov III,
- 7.3 v oblasti využívania obnoviteľných energetických zdrojov
- 7.3.1 podporovať výstavbu zdrojov energie využívajúcich obnoviteľné zdroje a pri ich umiestňovaní vychádzať z ekonomickej, sociálnej a environmentálnej únosnosti územia v súčinnosti s hodnotami a limitami kultúrno-historického potenciálu územia, historického stavebného fondu so zohľadňovaním špecifik jednotlivých subregiónov.
- 7.3.4 neumiestňovať veterné parky a veterné elektrárne:
- 7.3.4.3 v okolí vodných tokov a vodných plôch v šírke min. 100 m, v okolí regionálnych biokoridorov min. 100 m, pri nadregionálnych hydrických biokoridoroch min. 200 m (odstupové vzdialenosti na konkrétnej lokalite VE spresní ornitológ v procese EIA),
- 7.3.4.5 v krajinársky hodnotných lokalitách, významných pohľadových osiach, vizuálne exponovaných lokalitách,

- 7.3.4.7 v ucelených lesných komplexoch,
- 7.3.4.8 v evidovaných archeologických lokalitách s potenciálom na vyhlásenie za nehnuteľnú kultúrnu pamiatku,
- 7.3.4.10 v ochranných pásmach letísk a leteckých pozemných zariadení, v priestoroch prevádzkového využívania rádiových leteckých pozemných zariadení,
- 7.4. v oblasti telekomunikácii a informačnej infraštruktúry
- 7.4.1. vytvárať podmienky na rozvoj globálnej informačnej spoločnosti na území Prešovského kraja skvalitňovaním infraštruktúry informačných systémov,
- 7.4.2 z dôvodov, aby nedochádzalo k poškodzovaniu infraštruktúry informačných systémov je potrebné, aby investori konkrétnych stavieb požiadali pred vydaním územného rozhodnutia a stavebného povolenia o stanovisko operátorov jednotlivých pevných a mobilných telekomunikačných sietí o existencii jestvujúcich podzemných telekomunikačných vedení.

8. V oblasti hospodárstva

- 8.1 v oblasti hospodárstva a regionálneho rozvoja
- 8.1.3 diverzifikovať odvetvovú ekonomickú základňu obcí a miest, podporovať v záujme trvalej udržateľnosti malé a stredné podnikanie,
- 8.1.4 zabezpečovať rozvoj a skvalitnenie infraštruktúry komunikačných systémov,
- 8.1.6 pri umiestňovaní nových priemyselných zón, areálov a objektov rešpektovať záujmy a rozvojové koncepcie existujúcich prevádzok,
- 8.1.7 vylúčiť umiestnenie prevádzok a zariadení s potencionálne negatívnym dopadom na senzitivne výroby,
- 8.2 v oblasti priemyslu a stavebníctva:
- 8.2.1 pri rozvoji priemyslu a stavebníctva vychádzať z ekonomickej, sociálnej a environmentálnej únosnosti územia v súčinnosti s hodnotami a limitami kultúrno-historického potenciálu územia, historického stavebného fondu so zohľadňovaním špecifik jednotlivých subregiónov a využívať pritom predovšetkým miestne suroviny,
- 8.2.4 podporovať v územnom rozvoji regiónu využitie existujúcich priemyselných areálov a areálov bývalých hospodárskych dvorov (hnedé plochy) pre účely zriadenia priemyselných zón a priemyselných parkov na základe zhodnotenia ich externých a interných lokalizačných faktorov,
- 8.2.5 chrániť priestory ložísk vyhradených nerastov, určené dobývacie priestory a evidované chránené ložiskové územia,
- 8.2.6 podporovať rozvoj tradičnej remeselnej výroby, doplnkové výroby a nevýrobné činnosti podporujúce rozvoj vidieka,
- 8.3. v oblasti poľnohospodárstva a lesného hospodárstva
- 8.3.1 podporovať diverzifikáciu poľnohospodárskej produkcie a formy obhospodarovania pôdy na základe rôznorodosti produkčného potenciálu územia a klimatických podmienok,
- 8.3.2 podporovať alternatívne poľnohospodárstvo v chránených územiach, v pásmach hygienickej ochrany a v územiach začlenených do územného systému ekologickej stability,
- 8.3.3 zabezpečiť protieróznú ochranu poľnohospodárskej pôdy s využitím vegetácie v rámci riešenia projektov pozemkových úprav a agrotechnickými opatreniami zameranými na optimalizáciu štruktúry pestovaných plodín v nadväznosti na prvky územného systému ekologickej stability,
- 8.3.5 neproduktívne a nevyužiteľné poľnohospodárske pozemky zalesňovať a pri zalesňovaní využívať pôvodné (domáce) druhy drevín,
- 8.3.6 podporovať extenzívne leso-pasienkarske využívanie podhorských častí s cieľom zachovať krajinárske a ekologicky hodnotné územia s rozptýlenou vegetáciou,
- 8.3.7 podporovať doplnkové formy podnikania na báze tradičných remesiel ako využitie surovín z produkcie poľnohospodárskej a lesnej výroby vo vidieckych sídlach s voľnou pracovnou silou, s cieľom znížiť hospodársku depresiu najmä v oblastiach s vyšším stupňom ochrany prírody,
- 8.4. v oblasti odpadového hospodárstva
- 8.4.1 nakladanie s odpadmi na území kraja riešiť len v súlade so schváleným Programom odpadového hospodárstva SR, Prešovského kraja a jeho okresov,

- 8.4.2 uprednostňovať v odpadovom hospodárstve minimalizáciu odpadov, zvýšiť účinnosť separovaného zberu a zhodnocovanie odpadov s využitím ekonomických nástrojov a legislatívnych opatrení,
- 8.4.9 podporovať výstavbu zariadení na dotried'ovanie, zhodnotenie, kompostovanie odpadov a zneškodňovanie odpadov v obciach.

II. Verejnoprospešné stavby

Verejnoprospešné stavby spojené s realizáciou uvedených záväzných regulatívov sú tieto:

- 1.5 stavby pre leteckú dopravu,
- 1.5.4 stavby pre zriadenie potencionálneho regionálneho verejného letiska pre medzinárodnú leteckú dopravu v Prešove.

2. V oblasti vodného hospodárstva

- 2.4 pre skupinové vodovody,
- 2.4.40 samostatné a skupinové vodovody v ostatných obciach Prešovského kraja napojené na verejné zdroje,
- 2.5 stavby kanalizácií, skupinových kanalizácií a čistiarní odpadových vôd, v obciach Prešovského kraja,
- 2.8 stavby pre úpravu a revitalizáciu vodných tokov, meliorácií a nádrží,
- 2.9 stavby protipovodňových ochranných hrádzi a úpravy profilu koryta,
- 2.10 poldre, zdrže, prehrádzky a malé viacúčelové vodné nádrže pre stabilizáciu prietoku,
- 2.13 požiarne nádrže v obciach.

3 V oblasti zásobovania plynom a energiami

- 3.2 stavby pre zásobovanie a prenos elektrickej energie,
- 3.2.11 stavba novej elektrickej stanice Prešov V pri Kapušanoch (priem. park Grófske) a nového napájacieho vedenia: 2x110 kV - prípojka z vedenia 110 kV od Dulovej Vsi pre ES Prešov III.

5 V oblasti telekomunikácií

- 5.1 stavby pre prenos terestriálneho a káblového signálu a stavby sietí informačnej sústavy, a ich ochranné pásma.

6. V oblasti obrany štátu a civilnej ochrany obyvateľstva

- 6.3 stavby civilnej ochrany obyvateľstva,
- 6.3.1 zariadenia na ukrývanie obyvateľstva v prípade ich ohrozenia.

7 V oblasti prírodného a kultúrneho dedičstva

- 7.1 stavby uvedené v Ústrednom zozname pamiatok vyhlásené za Národné kultúrne pamiatky, pamiatky a ich okolie zapísané v zozname svetového kultúrneho dedičstva UNESCO a objekty súvisiace s pamiatkovo chránenými historickými parkami, ich údržbu a úpravy realizovať len so súhlasom Pamiatkového úradu,
- 7.3 stavby pre ochranu, prieskum a sprístupnenie archeologických lokalít.

9. V oblasti životného prostredia

- 9.1. stavby na ochranu pred prívalovými vodami - ochranné hrádze a úpravy vodného toku, prehrádzky poldre a viacúčelové vodné nádrže.

10 V oblasti odpadového hospodárstva

- 10.3 stavby a zariadenia na zneškodňovanie, dotried'ovanie, kompostovanie, recykláciu odpadov a materiálového a energetického zhodnotenia všetkých druhov odpadov.

A.2.3 DEMOGRAFICKÝ POTENCIÁL A BYTOVÝ FOND

a) Obyvateľstvo

Z dlhodobého sledovania počtu obyvateľov obce vyplýva, že Trnkov patrí medzi obce s narastajúcim počtom obyvateľov.

Uvedené dokumentuje aj tabuľka so stavom počtu obyvateľov pri posledných piatich sčítaniach:

Rok	1970	1980	1991	2001	2011
Počet obyvateľov	200	190	179	183	232

Index rastu počtu obyvateľov sídla v rokoch 2011/1970 predstavuje hodnotu 116 čo znamená prírastok počtu obyvateľov o 16 % oproti stavu v roku 1970. Podľa posledného oficiálneho sčítania obyvateľov, domov a bytov z 21. mája 2011 bývalo v sídle 232 obyvateľov, čo je prírastok od predchádzajúceho sčítania v roku 2001 o 49 obyvateľov, t.j. o 0,16 %.

Z celkového počtu 232 obyvateľov bolo 124 žien a 108 mužov. Veková štruktúra obyvateľstva pri sčítaní v roku 2011 bola nasledovná:

Vek	Trnkov	Okres Prešov	SR spolu
	Počet obyv. / %	Počet obyv. / %	Počet obyv. / %
0 – 14	40 / 17,3	29 522 / 17,4	826 516 / 15,3
15 - 64	162 / 69,8	120 285 / 71,0	3 886 327 / 72,0
65 +	29 / 12,5	19 589 / 11,6	682 873 / 12,7
Nezistený	1 / 0,4	27 / 0,01	1 320 / 0,02
Spolu	232 / 100	169 423 / 100	5 397 036 / 100

Z uvedených údajov vyplýva, že v sídle je podpriemerne zastúpená voči okresnému a celoštátnemu priemeru produktívna zložka obyvateľstva, ale aj poproduktívna zložka obyvateľstva voči celoštátnemu priemeru (ale nadpriemerne voči okresnému priemeru). Predproduktívna zložka je vyššia ako celoštátny priemer, ale nižšia ako okresný priemer.

Index starnutia populácie:

$I = [\text{počet obyvateľov predproduktívnej populácie (0-14)} / \text{počet obyvateľov poproduktívnej populácie (65+)}] \times 100$

$I = [40 / 29] \times 100 = 137,93$

Hodnoty indexu: - nad 300 - veľmi progresívna populácia
 201 - 300 - progresívna populácia
 121 - 200 - stagnujúca populácia
 do - 120 - regresívna populácia

Pri stanovení odhadu výhľadovej veľkosti sídla v počte obyvateľov je potrebné vychádzať jednak z pomerne priaznivej vekovej štruktúry, ale brať do úvahy aj fakt, že obec od roku 2001 zaznamenala nárast obyvateľov v počte 49. Nárast počtu obyvateľov je možno aj odrazom obmedzenia migrácie z obce do blízkych miest, kde pozastavením bytovej výstavby sa obmedzil aj ich rast.

Z týchto úvah vychádza aj odhadovaný výhľadový rast počtu obyvateľov obce do roku 2030, ktorý bol odhadom stanovený na 5,7 obyvateľov ročne. Pri takomto prírastku by obec mala vo výhľade nasledujúci trend vývoja počtu obyvateľov.

Obec Trnkov

Rok	2011	2015	2020	2025	2030
Počet obyvateľov	232	255	285	315	340

K návrhovému roku 2030 možno uvažovať s nárastom počtu obyvateľov obce o 108 obyvateľov oproti stavu k poslednému oficiálnemu sčítaniu obyvateľov, domov a bytov z mája 2011.

b) Zamestnanosť

Podľa sčítania obyvateľov, domov a bytov z r. 2011 bolo v obci Trnkov 106 ekonomicky aktívnych obyvateľov.

Ekonomicky aktívne obyvateľstvo tvorilo 45,7 % obyv. z trvalé bývajúceho obyvateľstva.

Pre návrhový rok 2030 predpokladáme zvýšenie podielu produktívneho obyvateľstva na 47 %. Z toho vychádza potreba 160 pracovných príležitosti pri počte 340 obyvateľov.

Predpokladaný vývoj pracovných príležitosti v obci k návrhovému roku 2030:

Zamestnávateľ	Počet zamestnancov - k r.2014	Počet zamestnancov - predpoklad k r.2030
školsťvo a výchova	0	2
zdravotníctvo	0	0
kultúra a osveta	0	1
maloobchod	0	2
verejné stravovanie	5	15
služby	4	10
správa a riadenie	2	2
priemysel a sklad. hospodárstvo	0	15
poľnohospodárstvo	0	4
lesné hospodárstvo	0	0
Spolu	11	51

Z uvedenej bilancie vyplýva, že na území obce bude zabezpečených 51 pracovných miest, čo pokryje potreby obce na 15 %.

Väčšina obyvateľov bude v návrhovom období nachádzať pracovné príležitosti v priemyselných závodoch v Prešove.

c) Bytový fond

Požiadavky na rozvoj bytového fondu sú stanovené v Zadaní nasledovne:

Bytovú otázku v návrhovom období riešiť zástavbou prelúk či nadmerných záhrad, najmä však výstavbou na nových lokalitách mimo hranice zastavaného územia k 1.1.1990.

Z foriem bývania je žiaduce uplatniť samostatne stojace rodinné domy nevyklučujú sa ani skupinové formy bývania (radové RD, bytové domy), avšak tieto formy treba pokladať iba za doplnkové.

Starší bytový fond je žiaduce modernizovať rešpektujúc susednú zástavbu, pričom pri niektorých rekonštrukčných prácach je možná asanácia starého objektu RD a jeho náhrada úplne novým objektom. Štruktúru zástavby je nutné prispôbiť jestvujúcej parcelácii a vlastníckym pomerom; novú obytnú výstavbu je potrebné realizovať podľa jednotlivých uličných čiar a následne zosúladiť tiež ďalšie charakteristiky objektov (úroveň 1. nadzemného podlažia, výšku atiky, šírku objektu, tvar strechy).

Smerná potreba bytov v návrhovom období:

Stav

Počet obyvateľov k východiskovému roku 2011

232

Počet trvalé obývaných bytov	47
Priemerná obložnosť bytov (KOB)	4,94

Návrh

Počet obyvateľov k návrhovému roku 2030	340
Priemerná obložnosť bytov (KOB) - predpoklad	3,78
Celkový potrebný počet bytov	90
- z toho potrebný nový bytový fond	43

Rok	2011	2015	2020	2025	2030
Počet obyvateľov	232	255	285	315	340
KOB	4,94	4,81	4,32	4,04	3,78
Počet bytov	47	53	66	78	90
Prírastok bytov	-	6	13	12	12

Celková potreba nových bytov k roku 2030 je 43 bytov. Nové byty sú na základe požiadavky obce navrhnuté vo forme:

- RD 25 b.j. (58 %)
- BD 18 b.j. (42 %)

Okrem jestvujúceho bytového fondu bilancovaného v tabuľke sa v obci k roku 2011 nachádzalo 3 RD, ktoré neboli využívané na funkciu obytnú, prípadne neboli obývané. Uvedené objekty, resp. ich pozemky sú v ÚPN-O riešené ako rezerva pre obytnú funkciu a ich pozemky sú bilancované v rámci jestvujúcich obytných plôch.

Riešenie navrhuje vhodné plochy pre bytovú výstavbu z ktorých na základe predpokladanej potreby do roku 2030 určuje plochy na zástavbu v návrhovom období a rezervu pre nepredvídaný rozvoj v rozsahu cca 1,5 násobku potrebných plôch.

Orientačná potreba pozemkov pre výstavbu RD je navrhnutá nasledovne:

Priemerná plocha pozemku RD	1 000 m ²
Priemerná plocha podielu uličného priestoru	100 m ²
Priemerná plocha podielu verejnej zelene	40 m ²
<hr/>	
Spola plocha na 1RD	1 140 m ²
Celková potreba plôch pre 25 RD	28 500 m²

A.2.4 RIEŠENIE ZÁUJMOVÉHO ÚZEMIA A ŠIRŠIE VZŤAHY

Širšie vzťahy

Riešená obec Trnkov leží na rozvojovej osi II. stupňa Prešov - Svidník - PR, resp. Prešov - Vranov n/T - Michalovce vo vzdialenosti cca 12 km od Krajského mesta Prešov na ceste III/3434. Je to obytné vidiecke sídlo s pôvodne doplnkovou funkciou hospodárskou viazanou na obhospodarovanie poľnohospodárskeho pôdneho fondu. V súčasnosti poľnohospodárska prevádzka v obci zanikla takže obec má čisto obytnú funkciu. Svojím zastavaným územím nadväzuje na obytnú zástavbu obce Lada čo znamená, že obe obce vo výhľade územne a je predpoklad že aj administratívne splynú. Na ťažisko nadregionálneho významu Prešov, ktoré plní funkciu krajského mesta je napojené cestou I/18. Obec má vzhľadom na polohu v štruktúre osídlenia a priaznivú dopravnú dostupnosť z jadrového mesta Prešov rozvojový potenciál obytnej funkcie a rekreačnej funkcie, umocnený kvalitným prírodným prostredím.

Sídelný potenciál

Vývoj počtu obyvateľstva a jeho vekovej štruktúry obce Trnkov charakterizuje jej populáciu ako stagnujúcu. Napriek uvedenému bytový fond zaznamenáva nárast, čo je vyvolané migráciou obyvateľstva z mesta Prešov a okolia. Tento jav je zapríčinený priaznivou polohou sídla voči mestu Prešov - 12 km od centra a kvalitným obytným prostredím. Vzhľadom na tento fakt ako aj to, že súčasne zastavané územie sídla má dostatočnú rezervu pre rast, môžeme konštatovať, že obec Trnkov má veľmi dobrý potenciál uplatniť sa ako obytná prímestská zóna mesta Prešov.

Funkcie obce saturované v záujmovom území

Na území mesta Prešov sú uspokojované záujmy obyvateľov obce Trnkov v oblasti zabezpečovania zdravotníckych zariadení (s častí aj na území obce Kapušany), predškolského, základného, stredoškolského a vysokoškolského vzdelávania (základne s častí na území obce Lada a Kapušany, predškolské s častí na území obce Okružná, Lada), kultúry, telovýchovy a športu, víkendovej rekreácie, vybavenosti a služieb vyššieho významu, ale aj ponuky pracovných príležitostí.

A.2.5 NÁVRH URBANISTICKEJ KONCEPCIE PRIESTOROVÉHO USPORIADANIA

Zastavané územie obce bude ako hlavnú úlohu zabezpečovať funkciu obytnú s doplnkovými funkciami občianskeho vybavenia, služieb a ako vedľajšiu funkciu športovorekreačnú nadmiestneho významu.

Hlavnú kompozičnú a komunikačnú os s ťažiskom zástavby bude tvoriť pôvodná trasa cesty III/3434.

Centrum obce tvorené objektom kostola, obecným úradom a navrhovaným zariadením OV bude tvoriť kompozičné jadro celkovej urbanistickej štruktúry obce.

Bytová výstavba sa bude rozvíjať prevažne formou individuálnej zástavby RD v prelukách a na novonavrhovaných plochách, doplnkovou formou bývania bude bývanie v bytových domoch.

Nosné plochy pre novú individuálnu bytovú výstavbu v návrhovom období budú situované v západnej časti obce po obidvoch brehoch Trnkovského potoka.

Rekreácie a CR nadmiestneho významu sa bude rozvíjať v južnej časti obce vo funkčno-priestorovej väzbe na existujúci areál penziónu.

Agroturistika a rekreácia zameraná na športovanie vo voľnej prírode sa bude rozvíjať v južnej časti katastra vo funkčno-priestorovej väzbe na služby rekreácie a CR nadmiestneho významu a katastrálne územie obce Okružná.

Výrobné služby a prevádzky nezávadnej výroby sa môžu rozvíjať iba na ploche bývalého areálu hospodárskeho dvora.

Územie extravilánu - plochy PPF budú zabezpečovať produkčnú funkciu. Nepoľnohospodárske plochy extravilánu budú plniť funkciu ekostabilizačnú a krajínotvornú.

A.2.6 ZÁSADY FUNKČNÉHO VYUŽÍTIA ÚZEMIA

Riešené územie bude plniť nasledujúce dominantné funkcie:

1. Obytnú funkciu

Plochy obytnej zóny v rámci zastavaného územia. Na tomto území je primárna funkcia bývania a doplnkové funkcie zabezpečujúce obyvateľom kvalitné obytné prostredie umožňujúce ich každodennú regeneráciu. Hustota, členenie a výška stavieb na bývanie musia umožňovať najmä dodržanie odstupov a vzdialenosti potrebných na oslnenie a presvetlenie bytov, na dodržanie stavebných čiar, na zachovanie súkromia bývania, na požiarnu ochranu a civilnú ochranu a na vytváranie plôch zelene a ihrísk.

V tomto území sú neprípustné činnosti a prevádzky negatívne vplyvajúce na kvalitu prostredia - zvyšujúce hladinu hluku cez deň nad 60 dB, v noci nad 50 dB, v areáloch MŠ nad 40 dB cez deň. Ďalej prevádzky spôsobujúce prašnosť prostredia, produkujúce rôzne zápachy a prchavé látky do ovzdušia.

2. **Rekreačnú funkciu** - na tomto území sa môže vykonávať iba činnosť súvisiaca s oddychom, rekreáciou a športom. Primárnou funkciou je tu funkcia oddychu a športu spojená s možnosťou umiestniť do rekreačnej plochy športové zariadenia, ihriská, kúpaliska, zariadenia verejného stravovania a niektorých služieb, centra voľného času a zariadenia so špecifickou funkciou.

3. Poľnohospodársku funkciu

Činnosť na plochách PP v území podlieha zákonu o ochrane PP č. 220/2004 Z.z. Na tomto území sa môže vykonávať iba činnosť spojená s obhospodarovaním pôdy. Hospodárenie na pôde musí akceptovať zásady a princípy ochrany krajiny, pôdy, ekologickej stabilizácie územia a ochrany a tvorby krajiny.

4. Ekostabilizačnú funkciu

Prvky ÚSES a prvky systému ochrany prírody (činnosť v území bude podliehať zákonu č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny), sekundárnou funkciou je hospodárska spojená s činnosťami obhospodarujúcimi pôdu. Hospodárska činnosť nesmie narúšať funkciu ochrannú.

Kultúrne a historické hodnoty územia

História

Prvá nepriama písomná správa o obci Trnkov je z roku 1320 pod názvom Kokiňa. Vzhľadom na vývoj osídlenia okolia sa predpokladá, že Trnkov osídlili usadlíci so šoltýsom podľa zákupného práva koncom 13. prípadne začiatkom 14. storočia tento šoltýs sa nazýval Koken, čo v slovenskom jazyku sa nazýva trnka.

Prvá oficiálna písomná zmienka o obci je z roku 1330, keď sa spomína v písomnostiach uhorského pôvodu pod maďarským názvom Cohita resp. Cocia.

Ďalšie priame správy o dedine sú z rokov 1332 a 1333 z registrov pápežského desiatku. V tunajšom kostole vtedy pôsobil farár Kosmas. Neskôr sa obec objavuje aj pod nasledujúcimi názvami: r.1347 Keken, 1355 Kuken, 1427 Koken, 1560 Kókény, 1773 Kokinna, 1808 Kokiňa.

Kokiňa vznikla na Kapušianskom panstve v tých časoch, keď vznikla aj susedná dedina Vagaš - dnes Šarišská Poruba, ktorá sa r. 1410 spolu s Kokiňou uvádza ako príslušnosť Kapušianskeho panstva.

Kokiňa a Vagaš dostali maďarské názvy, keďže to neboli už staré slovenské dediny, ale vznikli už v čase, keď Kapušany držali už feudáli maďarského pôvodu. O pôvode obyvateľov Kokine sa nevie nič bližšie, či bolo maďarské alebo slovenské, ale v 16.storočí to už bolo prevažne slovenské obyvateľstvo, o čom svedčí aj písomná zmienka z roku 1560. Podľa tohto desiatkového súpisu tu žilo osem poddaných s prevažne slovenskými menami, Ale počas 16. storočia ich počet klesal a jestvujúci miestny kostol spustol. Ešte v roku 1600 tu sídlisko tvorilo 5-6 obývaných poddanských domov, ale počas 17. storočia a za rákocziovských vojen tu došlo k vyľudneniu.

Roku 1715 sa zo súpisu dozvedáme o Kokini, že sa v tomto roku zaľudnila troma poddanskými rodinami. Gréckokatolícky Rusíni z pohraničia opúšťali chudobnú pôdu a sťahovali sa na opustené grunty s lepšou pôdou. Títo noví kolonisti osídlili Kokiňu a sú to pravdepodobne aj predkovia dnešných trnkovských gréckokatolíkov. Preto v Trnkove, ale aj v susednej obci Okružná majú

gréckokatolíci dominantné postavenie. Dokladá to aj správa z roku 1773, v ktorej sa píše, že sa tu rozprávalo už po slovenský a po rusínsky.

V histórii tejto obce sú dôležité roky 1850 a 1873, kedy Trnkov postihli veľké vlny cholery. Ďalšie katastrofy postihli Trnkov začiatkom 2. svetovej vojny keď 13.9.1939 vznikol v obci veľký požiar, pri ktorom zhorelo 6 domov, osem stodôl a tri sypance. Zhoreli aj hospodárske stroje a zvieratá. V januári 1940 bola obec tri týždne bez pitnej vody. Všetky studne vyschli, keď leto, predchádzajúce leto, jeseň aj zima boli veľmi suché. V tom istom roku však tu bola najväčšia búrka a povodeň, akú si ľudia pamätajú. Prívalová voda spôsobila obrovské škody hlavne na poliach, odkiaľ na mnohých miestach voda spláchla ornicu. Druhá svetová vojna sa obce veľmi nedotkla.

V roku 1947 názvoslovná komisia premenovala maďarské názvy obcí na slovenské a tak od roku 1948 má obec názov Trnkov.

Celé povojnové obdobie je poznamenané budovaním infraštruktúry. Pravidelná autobusová doprava Prešov Trnkov - Okružná začala premávať od roku 1953. Elektrifikácia obce bola zrealizovaná v roku 1954. V roku 1958 bola v budove svojpomocne postavená budova MNV a tohto roku tu bolo založené aj JRD a v roku 1959 bola v Trnkove otvorená obecná škola.

Kultúrne pamiatky

V obci sa nenachádzajú historické objekty, ktoré by boli evidované v Ústrednom zozname pamiatkového fondu.

K objektom pamiatkového záujmu však patrí objekt gréckokatolíckeho kostola.

Archeologické lokality

Krajský pamiatkový úrad Prešov na základe dosiaľ evidovaných archeologických lokalít určil územie s predpokladanými archeologickými nálezmi:

1. Historické jadro obce - územie s predpokladanými archeologickými nálezmi z obdobia stredoveku až novoveku (najstaršia priama písomná zmienka o obci z roku 1332).

Ojedinelé a bližšie nelokalizované nálezy:

- Západne od kamenného kríža pri potoku - nálezy pravekej keramiky.
- Západná strana hradskej do Okružnej - nálezy pravekej keramiky.

Krajský pamiatkový úrad Prešov v zmysle pamiatkového zákona v spolupráci s príslušným stavebným úradom, pri vykonávaní akejkoľvek stavebnej, či inej hospodárskej činnosti, zabezpečuje podmienky ochrany archeologických nálezísk, aj mimo vyššie uvedených území s evidovanými a predpokladanými archeologickými nálezmi, v procese územného a stavebného konania.

A.2.7 OBČIANSKA A SOCIÁLNA VYBAVENOSŤ

1. Školstvo a výchova

Existujúce zariadenia

Materská škola

V obci sa nenachádza žiadne výchovné predškolské zariadenie. Obyvateľstvo pre uvedené potreby využíva predškolské zariadenia v obciach Okružná a Lada - 90 % a v Prešove -10 %.

Základná škola

V obci sa nenachádza žiadne školské zariadenie. Potreby obyvateľstva sú v tomto smere uspokojované pre 1.stupeň v školských zariadeniach v obci Lada a Kapušany, pre 2. stupeň aj v Prešove.

Dochádzková vzdialenosť 1, 3, 12 km.

Navrhovaná potreba podľa urbanistických ukazovateľov:

Druh zariadenia	Účelová jednotka (ÚJ)	Pl. poz. na 1 ÚJ (m ²)	Na 1000 obyv. prislúcha		Stav	Potreba	Pozn.
			Počet ÚJ	Pl. poz. (m ²)			
ZOV							
Materská škola	miesto	35	40	1400	0	14/476	
Základná škola 1-4	miesto	33	68	2244	0	24/763	

Návrh

Riešenie ÚPN-O navrhuje rátať v návrhovom období s potrebou 1 triedy pre MŠ a zariadením pre vzdelávanie na 1. stupni ZŠ pre 1.-4. ročník. Na potrebnú kapacitu je navrhovaná funkčná plocha pre integrované školské zariadenie v centre obce.

Povinná školská výchova na 2. stupni ZŠ pre 5.-9. ročník bude v návrhovom období zabezpečená v zariadeniach v meste Prešov a obci Kapušany a Lada.

2. Kultúra a osвета

Objekt kultúrneho domu je situovaný v centrálnej časti obce. Je v dobrom stavebno-technickom a prevádzkovom stave.

Celková úžitková plocha objektu 430 m²

Plocha pozemku 0,17 ha

Okrem prevádzky kultúrneho domu tu má sídlo aj obecný úrad a časť suterénnych priestorov je využitá ako sklad CO a sklad PO v ktorom je uskladnená požiarna výzbroj.

Kultúrny dom

Prevádzka pozostáva z viacúčelovej sály s balkónom a kuchyňou

Kapacita viacúčelovej sály 100 miest na sedenie, 144 m² úž. plochy

kapacita balkóna 40 miest na sedenie, 60 m² úž. plochy

Kapacita kuchyne 150 jedál

Objekt kultúrneho domu slúži aj ako krízové centrum v ktorom možno uchýliť v prípade potreby cca 50 ľudí.

V obci pôsobí pri kultúrnom dome nezisková organizácia Záujmové a športové združenie Trnkov, ktorá združuje nasledujúce aktivity v obci:

- stolnotenisový klub
- futbalový klub
- tanečný krúžok
- dobrovoľný hasičský zbor

Gréckokatolícky kostol

Pôvodná stavba novodobo rekonštruovaná v dobrom stavebno-technickom stave.

Počet miest na sedenie 100

Počet miest na státie 50

Úžitková plocha 200 m²

Plocha pozemku 0,30 ha

Navrhovaná potreba podľa urbanistických ukazovateľov:

Druh zariadenia	Účelová jednotka (ÚJ)	Pl. poz. na 1 ÚJ (m ²)	Na 1000 obyv. prislúcha		Stav	Potreba	Pozn.
			Počet ÚJ	Pl. poz. (m ²)			
ZOV							
Klubovne	miesto	6,2	12	74,40	-	4/25	

Knižnica	m ² úž. pl.	2	30	60	-	10/20	
VOV							
Klub dôchodcov	sedadlo	5,2	4	20,8	-	2/7	
Kultúrny dom	sedadlo	7,5	50	375	140/1711	-	

Návrh

Z uvedenej tabuľky je vidieť, že obec nemá vybudovanú dostatočnú kapacitu kultúrno-osvetových zariadení. ÚPN-O navrhuje modernizáciu, nadstavbu a prístavbu objektu kultúrneho domu, ktorého súčasťou budú klubovne pre kultúrnu, spoločenskú a záujmovú činnosť a knižnicu.

3. Telovýchova a šport

V obci sa nachádzajú nasledujúce športovorekreačné zariadenia.

Areál futbalového ihriska sa nachádza na neusporiadanom pozemku, ktorý je v súkromnom vlastníctve mimo zastavaného územia k 1.1.1990.

Plocha areálu 7 560 m²
 Areál obsahuje:
 Futbalové ihrisko 100 x 54 m
 Provizórny objekt šatni.

Ihrisko viacúčelové 36 x 19 m sa nachádza na pozemku penziónu v zastavanom území k 1.1.1990.

Povrchová úprava - umelá tráva
 Hracia plocha 684 m²

Posilovňa.

Nachádza sa v objekte kultúrneho domu
 Úžitková plocha 25 m²

Navrhovaná potreba podľa urbanistických ukazovateľov:

Druh zariadenia	Účelová jednotka (ÚJ)	Pl. poz. na 1 ÚJ (m ²)	Na 1000 obyv. prislúcha		Stav	Potreba	Pozn.
			Počet ÚJ	Pl. poz. (m ²)			
ZOV							
Ihriska pre deti a mládež	m ² uprav. pozemku	1,4	1200	1680	-	408/571	
Ihriska pre dospelých	m ² uprav. pozemku	1,2	1000	1200	-	340/408	
VOV							
Ihrisko veľkoplošné	m ² hracej plochy	1,3	3000	3900	5400/7560	-	
Ihrisko viacúčelové	m ² uprav. pozemku	2,4	350	840	684/684	-	

Návrh

ÚPN-O navrhuje jestvujúce zariadenia športovej vybavenosti v priebehu návrhového obdobia doplniť o ihrisko pre deti a mládež a ihrisko pre dospelých. Ihriska navrhujeme umiestniť v polyfunkčnom areáli rekreácie a CR a občianskej vybavenosti nadmiestneho významu a občianskeho vybavenia.

4. Zdravotníctvo

V obci sa nenachádzajú zdravotnícke zariadenia, ani nie sú požadované.

Navrhovaná potreba podľa urbanistických ukazovateľov:

Druh zariadenia	Účelová jednotka (ÚJ)	Pl. poz. na 1 ÚJ (m ²)	Na 1000 obyv. prislúcha		Stav	Potreba	Pozn.
			Počet ÚJ	Pl. poz. (m ²)			
ZOV							
Obvodné zdravotné stredisko	lekárske pracovisko	260	1,1	286	-	-	

Návrh

Poskytovanie zdravotníckych služieb základného a vyššieho stupňa pre obyvateľov bude v návrhovom období zabezpečené v zdravotníckych zariadeniach obce Kapušany a mesta Prešov..

Dochádzková vzdialenosť 3 km a 12 km.

5. Sociálna starostlivosť

Zariadenia tohto druhu sa v riešenom území nenachádzajú. Riešenie ÚPN-O v návrhovom období neuvažuje s ich zriadením.

6. Maloobchodná sieť

Predajňa potravín

V obci sa nachádza súkromný objekt adaptovaný na zariadenie predajne potravín, ktorý je však v súčasnosti mimo prevádzky.

Predajná plocha 30 m²

Úžitková plocha 30 m²

Navrhovaná potreba podľa urbanistických ukazovateľov:

Druh zariadenia	Účelová jednotka (ÚJ)	Pl. poz. na 1 ÚJ (m ²)	Na 1000 obyv. prislúcha		Stav	Potreba	Pozn.
			Počet ÚJ	Pl. poz. (m ²)			
ZOV							
Zmiešaná predajňa	m ² predaj. plochy	8	120	960	-	41/326	

Návrh

ÚPN-O navrhuje zriadiť zmiešanú predajňu na polyfunkčnej ploche občianskeho vybavenia a RD v centre obce.

7. Ubytovanie

Penzión

Objekt penziónu ponúka možnosti krátkodobého aj dlhodobého ubytovania počas celého roku.

Ubytovacia kapacita 18 lôžok a 6 prístelkov

Plocha pozemku 533 m²

Zastavaná plocha objektom 165 m²

Úžitková plocha prevádzky 200 m²

Počet zamestnancov 5

Lôžková kapacita existujúceho ubytovacieho zariadenia je postačujúca aj pre návrhové obdobie.

8. Verejné stravovanie

Na účely verejného stravovania slúži zariadenie reštaurácie a občerstvenia, ktoré sa nachádza v objekte penziónu.

Úžitková plocha 100 m²
 Odbytová plocha 60 m²

K prevádzke reštaurácie patrí aj terasa z grilom, odbytová plocha 12 m².

Navrhovaná potreba podľa urbanistických ukazovateľov:

Druh zariadenia	Účelová jednotka (ÚJ)	Pl. poz. na 1 ÚJ (m ²)	Na 1000 obyv. prislúcha		Stav	Potreba	Pozn.
			Počet ÚJ	Pl. poz. (m ²)			
ZOV							
Reštaurácia	m ² odbyt. plochy	8,5	38	323	72/533	13/110	

Súčasná kapacita zariadenia verejného stravovania postačuje pre potrebu obce aj v návrhovom období.

9. Nevýrobné služby

Pohrebisko (cintorín)

Plocha pohrebiska 1 844 m²

Časť pohrebiska leží na neusporiadaných pozemkoch patriacich súkromným vlastníkom.

Kapacita pohrebiska je takmer vyčlenená.

Návrh

Riešenie ÚPN-O navrhuje zriadiť prevádzku holičstva a kaderníctva na polyfunkčnej ploche OV a RD v centre obce. Pre realizáciu domu smútku navrhujeme plochu vo väzbe na pohrebisko a existujúce parkovisko. Z dôvodu nedostatočnej kapacity pohrebiska navrhujeme jeho rozšírenie severozápadným smerom o plochu 419 m².

10. Výrobné a opravárenské služby

Zariadenia výrobných a opravárenských služieb sa v riešenom území nenachádzajú.

Návrh

ÚPN-O navrhuje sústredenie výrobných a opravárenských služieb na polyfunkčnej ploche občianskeho vybavenia a nezávadnej výroby. Konkrétne kapacity jednotlivých druhov výrobných a opravárenských služieb územný plán obce neurčuje.

Konkrétne podnikateľské zámery na zriadenie predmetných služieb budú posudzované podľa zásad funkčného využitia polyfunkčnej plochy občianskeho vybavenia a nezávadnej výroby.

11. Správa a riadenie

Obecný úrad.

Prevádzka sa nachádza v objekte kultúrneho domu.

Úžitková plocha 110 m²
 Počet pracovných miest 2

Pošta

V obci sa nenachádza poštový úrad. Poštové služby pre obyvateľov obce zabezpečuje poštový úrad v Lade.

Požiarna zbrojnica

Obec má provizórny objekt požiarnej zbrojnice pri objekte Kultúrneho domu. V objekte je garážovaná 1 požiarne cisterna na mobilnom podvozku. Požiarnická výzbroj je umiestnená v suterénnom priestore kultúrneho domu. Súčasťou objektu je klubovňa.

Úžitková plocha požiarnej zbrojnice 20 m²

Úžitková plocha skladu pre požiarne výstroj 20 m²

V obci je dobrovoľný požiarny zbor, ktorý v prípade potreby zabezpečuje aj záchranné práce v krízových prípadoch.

Navrhovaná potreba podľa urbanistických ukazovateľov:

Druh zariadenia	Účelová jednotka (ÚJ)	Pl. poz. na 1 ÚJ (m ²)	Na 1000 obyv. prislúcha		Stav	Potreba	Pozn.
			Počet ÚJ	Pl. poz. (m ²)			
ZOV							
Obecný úrad	pracovné miesto	36	1,2	43,2	2/-	1/15	
VOV							
Požiarne zbrojnica	m ² c. úž. plochy	2,5	130	325	20/-	44/111	

Návrh

Riešenie ÚPN-O navrhuje realizovať prevádzku novej požiarnej zbrojnice o potrebnej kapacite na navrhovanej ploche občianskeho vybavenia a nezávadnej výroby (bývalý areál hospodárskeho dvora). Prevádzka obecného úradu bude postačovať pre potreby obce aj v návrhovom období.

A.2.8 HOSPODÁRSKA ZÁKLADŇA**Stav**

Mimo hranicu zastavaného územia k 1.1.1990 sa nachádza plocha bývalého areálu poľnohospodárskeho družstva, ktoré obhospodarovalo PPF v katastri obce. Prevádzka družstva bola v uplynulej dobe zrušená. Areál je v súčasnosti zdemolovaný a jeho plocha pôsobí ako rumovisko, ktoré je estetickou, funkčnou a ekologickou záťažou v území.

Návrh

Riešenie ÚPN-O navrhuje bývalý areál využiť pre prevádzky občianskeho vybavenia a nezávadnej výroby.

a) Poľnohospodárstvo

Poľnohospodársky pôdny fond v k. ú. v súčasnosti obhospodaruje spoločnosť Poľnohospodárske družstvo Lada. Uvedená spoločnosť nemá v k. ú. Trnkov žiadne prevádzky, ani riešenie ÚPN-O s nimi neuvažuje.

Riešenie ÚPN-O navrhuje areál pre živočíšnu poľnohospodársku výrobu zameranú na chov koní, max. kapacita 10 koní. Výmera areálu 0,34 ha.

b) Ťažba nerastných surovín

V katastri obce sa nenachádzajú zistené výhradné ložiska nerastov.

c) Priemysel a skladové hospodárstvo

V obci sa nenachádzajú prevádzky priemyslu a skladového hospodárstva.

d) Stavebníctvo

Stav

V k. ú. sa nachádza prevádzkový areál stavebnej firmy Trok s.r.o.

Plocha areálu	930 m ²
Plocha manipulačného priestoru	270 m ²
Úžitková plocha správnej budovy	250 m ²
Počet pracovných miest	4

Prevádzka firmy je zameraná na realizáciu pozemných stavieb.

Návrh

Riešenie ÚPN-O navrhuje premiestniť prevádzku stavebnej firmy z okrajovej polohy obytnej zóny na polyfunkčnú plochu občianskeho vybavenia a nezávadnej výroby.

e) Lesné hospodárstvo

Katastrálne územie obce Trnkov je odlesnené, bez lesných porastov.

A.2.9 ZELEŇ ZASTAVANÉHO ÚZEMIA

Pri návrhu potrieb plôch zelene v zastavanom území sídla vychádzame z urbanistických ukazovateľov uvádzaných v publikácií Zásady a pravidiel územného plánovania, ktorú vydal Výskumný ústav výstavby a architektúry v Brne r. 1984.

Menované ukazovatele stanovujú rozsah plôch zelene v sídlach na 50-75 m²/obyvateľa z čoho plochy verejnej zelene majú tvoriť minimálne 8-12 m²/obyvateľa.

Uvedené rozmedzie je dané kvalitou krajinného prostredia, ktoré tvorí prírodné zázemie v okruhu dostupnosti do 30 min. od zastavaného územia. Pre naše potreby bilancujeme plochu katastra obce. Do bilancie zarátavame nasledujúce plochy:

Trvalé trávne porasty	65,61 ha
Vodné plochy	0,48 ha
<u>Ostatné plochy (nehospodárska zeleň)</u>	<u>1,20 ha</u>
Spolu	67,29 ha

Podiel na 1 obyvateľa obce je 67,29 ha/232 obyv. t.j. 2900 m²/obyv.

Uvedený podiel plochy krajinného prostredia na 1 obyv. ho klasifikuje ako veľmi dobré, ktorému prislúchajú požiadavky na plochu zelene sídla min. 44,0 m²/obyv.

Na základe merania plôch boli bilancované nasledujúce výmery zelene v zastavanom území k 1.1.1990.

Druh zelene	Stav		Ukazovatele
	Plocha celkom (ha)	Podiel m ² /obyv	Min. podiel m ² /obyv
1	2	3	4
Verejná zeleň - zeleň parkov, námestí, uličné stromoradia a sprievodná zeleň vodných tokov	0,22	9,48	8 - 12
Zeleň obytných súborov, zeleň základného občianskeho vybavenia, záhrady	6,30	271,55	14 - 19
Zeleň vyššieho a špecifického občianskeho vybavenia	0,20	8,62	6 - 9
Ostatná zeleň - zeleň pohrebísk, záhradkárske osady, izolačná, ochranná a areálová zeleň	0,06	2,59	22 - 35
Zeleň celkom	6,78	292,24	50 - 75

Uvedená bilancia poukazuje na to že sídlo má dostatočnú celkovú výmeru plôch zelene ako aj podiel verejnej zelene.

Koncepcia základného systému zelene zastavaného územia

Systém zelene zastavaného územia obce Trnkov tvoria nasledujúce prvky:

Verejná zeleň - patrí sem zeleň parkov, námestí, uličné stromoradia a sprievodná zeleň vodných tokov. V obci Ďačov je tento druh zelene zastúpený zeleňou pozdĺž Trnkovského potoka.

Riešenie ÚPN-O navrhuje jestvujúce uličné priestory v závislosti od ich priestorových možností doplniť jednostrannou výsadbou líniovej zelene. Pri výstavbe na navrhovaných plochách doporučujeme rezervovať potrebný priestor v uličnom profile.

Zeleň v obytných súboroch (zeleň obytnej zástavby) - tento druh zelene je zastúpený zeleňou záhrad. ÚPN-O navrhuje pozemky rodinných domov členiť na obytnú časť a následne aj zeleň na nich na obytnú a hospodársku. Zakladanie obytnej zelene doporučujeme realizovať pomocou projektov sadovníckych úprav.

Zeleň občianskeho vybavenia - patrí sem zeleň vyššieho a špecifického občianskeho vybavenia, liečebných ústavov, športových a kultúrnych zariadení a inštitúcií. Tento druh zelene je v obci zastúpený iba zeleňou pri g.k. kostole.

Ostatná zeleň - patrí sem zeleň pohrebísk (cintorínov), záhradkárske osady, izolačná, ochranná a areálová zeleň.

Tento druh zelene v intraviláne obce je zastúpený zeleňou pohrebiska.

Pre celkové vylepšenie systému zelene v sídle navrhujeme:

- v rámci polyfunkčného areálu občianskeho vybavenia a nezávadnej výroby zakladať izolačnú a areálovú zeleň,
- sadovnícky upraviť všetky jestvujúce plochy verejnej zelene,

Napriek primeranej kvalite okolitého prírodného prostredia extravilánu sídla, má zeleň jeho zastavaného územia nezastupiteľnú úlohu v tvorbe jeho mikroklimy, estetickej kvality a vytváraní podmienok pre dennú rekreáciu obyvateľstva, preto doporučujeme jej zakladaniu a údržbe venovať náležitú pozornosť.

Pri výsadbe zelene mimo zastavané územie sídla je potrebné použiť prirodzené pôvodné druhy drevín, prípadne ich kultivare.

Plochy náhradnej výsadby

Riešenie územného plánu navrhuje plochy pre náhradnú výstavbu zelene na plochách verejnej zelene. Ďalšími plochami vhodnými na výsadbu zelene sú plochy pobrežia vodných tokov, izolačná zeleň po obvode polyfunkčného areálu občianskeho vybavenia a nezávadnej výroby, areálu živočíšnej poľnohospodárskej výroby a areálu zberného dvora a kompostárne.

A.2.10 REKREÁCIA A CESTOVNÝ RUCH

Na území obce sa nachádza jedno zariadenie voľného cestovného ruchu.

Denná rekreácia je uskutočňovaná na pozemkoch RD.

Územný plán z hľadiska rozvoja rekreácie a voľného cestovného ruchu navrhuje vo väzbe na existujúci penzión:

- Dobudovať zariadenia rekreácie a CR (otvorené športové plochy, rekreačné vybavenie, detské ihriska, fitness, wellness, bowling).
- Dobudovať občianske vybavenie súvisiace s rekreačným využitím územia (občerstvenie, stravovacie služby, ubytovacie zariadenia).
- Vybudovať areál agroturistiky a rekreácie pre športovanie vo voľnej prírode.

A.2.11 VYMEDZENIE ZASTAVANÉHO ÚZEMIA

Zastavané územie sa vymedzuje hranicou zastavaného územia obce k 1.1.1990 rozšírené o plochy zastavané v dobe spracovania ÚPN-O a plochy navrhovanej zástavby. Návrh hranice zastavaného územia (územia určeného na zastavanie) je zdokumentovaný v grafickej časti územného plánu obce (výkres č.2₁ a 2₂).

A.2.12 VYMEDZENIE OCHRANNÝCH A BEZPEČNOSTNÝCH PÁSIEM A CHRANNÝCH ÚZEMÍ

1. Pre zástavbu s obytnou, rekreačnou, školskou, telovýchovnou, potravinárskou, zdravotníckou funkciou a pre inú zástavbu vyžadujúcu hygienickú ochranu je potrebné rešpektovať tieto ochranné pásma (OP):
 - OP pohrebiska - 50 m od oplotenia pozemku pohrebiska,
2. Pre investičnú činnosť každého druhu je potrebné rešpektovať:
 - OP cesty III/3434 - 20 m od osi vozovky na obidve strany, mimo zastavané územie obce.
 - OP verejného vodovodu a verejnej kanalizácie 1,5 m do priemeru 500 mm od vonkajšieho pôdorysného okraja potrubia na obidve strany,
 - OP verejného vodovodu a verejnej kanalizácie 2,5 m nad priemer 500 mm od vonkajšieho pôdorysného okraja potrubia na obidve strany,
 - OP nadzemného elektrického vedenia VVN 110 kV - 15 m od krajného vodiča na obidve strany.
 - OP nadzemného elektrického vedenia VN 22 kV - 10 m od krajného vodiča na obidve strany.
 - OP transformačnej stanice z vysokého napätia na nízke napätie - 10 m od oplotenia alebo od hranice objektu transformačnej stanice.
 - OP VTL plynovodu s menovitou svetlosťou 300 mm - 8 m od osi plynovodu na obidve strany.
 - OP STL plynovodu s menovitou svetlosťou do 200 mm je 4 m na obe strany od osi potrubia mimo zastavané územie obce.
 - OP distribučných STL a NTL plynovodov v zastavanom území obce s prevádzkovým tlakom nižším ako 0,4 MPa - 1 m od osi plynovodu na obidve strany.
 - BP VTL plynovodu s tlakom od 0,4 MPa do 4 MPa a s menovitou svetlosťou 300 mm - 20 m od osi plynovodu na obidve strany.
 - BP STL plynovodu s tlakom nižším ako 0,4 MPa prevádzkovaným na voľnom priestranstve a na nezastavanom území - 10 m od osi plynovodu na obidve strany.

Pre potreby oprav a údržby vodných tokov riešenie ÚPN-O navrhuje pozdĺž vodných tokov ponechať voľný nezastavaný pás šírky 5m od brehovej čiary.

3. Chránené územia

V katastrálnom území obce Trnkov sa nenachádzajú žiadne vyhlásené územia patriace do národnej siete chránených území alebo do európskej siete NATURA 2000.

A.2.13 ZÁUJMY OBRANY ŠTÁTU, POŽIARNEJ OCHRANY, OCHRANY PRED POVODŇAMI A CIVILNEJ OCHRANY OBYVATEĽSTVA

Obrana štátu

Podľa vyjadrenia MO SR sa v riešenom území nenachádzajú žiadne vojenské objekty a zariadenia, ani doň nezasahujú ochranné pásma takýchto zariadení.

Požiarňa ochrana

Komunikácie v obci vyhovujú pre účely požiarnej ochrany ako prístupové komunikácie a vedú aspoň do vzdialenosti 30 m od stavieb a 50 m od rodinných domov a od vchodov do nich, cez ktoré je počítaný protipožiarňový zásah.

V obci sa nachádza provizórny objekt požiarnej zbrojnice s úžitkovou plochou 20 m². V objekte je garážovaná 1 požiarňa cisterna na mobilnom podvozku. Požiarnická výzbroj je umiestnená v suterénnom priestore kultúrneho domu. Súčasťou objektu je klubovňa.

Obec má dobrovoľný požiarňový zbor v počte 20 cvičených členov, ktorý v prípade potreby zasahuje aj pri živelných a iných pohromách v obci a okolí.

Na OcÚ sa nachádza ohlasovňa požiaru. Ohlásenie požiaru a privolanej jednotky hasičského a záchranného zboru je možné telefónom cez pevnú telefónnu sieť. V obci je obecný rozhlas, ktorý je možné využívať pre vyhlásenie požiarneho poplachu v obci.

V obci je verejný vodovod na ktorom sú osadené podzemné hydranty.

Návrh

Riešenie ÚPN-O navrhuje realizovať prevádzku novej požiarnej zbrojnice na navrhovanej ploche občianskeho vybavenia a nezávadnej výroby (bývalý areál hospodárskeho dvora).

Rozvody vody v navrhovaných lokalitách budú zabezpečené podzemnými hydrantmi. Prístupové komunikácie v navrhovanej výstavbe musia mať trvalé voľnú šírku najmenej 3 m a jej únosnosť na zaťaženie jednou nápravou vozidla musí byť najmenej 80 kN; do trvalé voľnej šírky sa nezapočítava parkovací pruh.

Ochrana pred povodňami

Zastavaným územím obce Trnkovský potok, ktorý má v zastavanom území obce iba čiastočne upravené koryto nezodpovedajúce pre poatie Q₁₀₀ ročnej veľkej vody.

Návrh

Koryto Trnkovského potoka v zastavanom území navrhujeme zabezpečiť na poatie Q₁₀₀ ročnej veľkej vody a stabilizovať proti dynamicky agresívnej vode.

Profily koryt Trnkovského potoka a Okružnianskeho potoka navrhujeme uvoľniť od brehových porastov.

Po západnom okraji zastavaného územia navrhujeme záchytné priekopy so zaústením do Trnkovského potoka.

Civilná ochrana obyvateľstva

Ukrytie obyvateľov obce jestvujúcej zástavby je riešené v JÚBS.

V riešenom území sa nenachádzajú odolné ani plynotesné úkryty.

Návrh

Za úkryty pre obyvateľov sa doporučujú vhodné podzemné a polozapustené (výnimočne aj nadzemné) priestory v objektoch rodinných a bytových domoch.

Pre rodinné a bytové domy s kapacitou do 50 ukryvaných osôb riešenie ÚPN-O navrhuje ukrytie osôb v plynotesných úkrytoch alebo v jednoduchých úkrytoch budovaných svojpomocne a v bytových domoch nad 50 ukryvaných osôb v plynotesných úkrytoch.

Pre jestvujúce (v prípade rekonštrukcie) aj navrhované rodinné domy riešenie ÚPN-O doporučuje riešiť ukrytie osôb pre každý rodinný dom individuálne v plynutesnom úkryte.

Pre zamestnancov a pre osoby prevzaté do starostlivosti obce riešenie ÚPN-O navrhuje ukrytie v plynutesných úkrytoch v zmysle § 4 vyhlášky MV SR č. 532/2006 Z.z. o stavebno-technických podmienkach zariadení civilnej ochrany v znení neskorších predpisov.

A.2.14 NÁVRH OCHRANY PRÍRODY A TVORBY KRAJINY

Prírodné podmienky, fyzicko-geografická charakteristika riešeného územia

a) Geológia

Na geologickej stavbe riešeného územia sa podieľa kvartér. Z kvartéru sa vyskytuje holocén zastúpený nivnými sedimentmi a splachmi a pleistocén zastúpený sprašmi a sprašovými hlinami; eluviálnymi a deluviálnymi sedimentami (len miestami vyčlenené).

Podľa inžiniersko-geologickej rajonizácie patrí riešené územie do regiónu tektonických depresí, do oblasti vnútrohorských kotlín.

Z hľadiska inžinierskeho zatriedenia hornín sa tu nachádzajú štrkovité zeminy (s prípadnými vložkami zlepcov a pieskocov) a súdržné zeminy (s prípadnými piesčitými vložkami).

b) Geomorfológia

Z hľadiska geomorfologického členenia patrí katastrálne územie Trnkova do provincie: Západné Karpaty, subprovincia: Vnútorne Západné Karpaty, oblasť: Matransko-slanská, celok Slanské vrchy.

Trnkov leží na okraji Košickej kotliny, v jej severnej časti v Toryskej pahorkatine.

Mierne zvlnený pahorkatinový povrch odlesneného chotára obce Trnkov tvorí centralnokarpatský flyš a mladotret'ohorné usadeniny.

Reliéf riešeného územia je mierne členitého charakteru so sklonitosťou od 6 % do 18%, najväčšia členitosť sa prejavuje v centrálnej časti zastavané územia, kde terén prudšie klesá do doliny Trnkovského potoka, spád tu miestami dosahuje až 18 %.

Prevláda východná a severovýchodná expozičia svahov. V menšej miere je tu expozičia severozápadná pri nadmorskej výške od 280 m n.m v najjužnejšej časti do 384 m n.m.v najsevernejšej časti k. ú.

c) Hydrogeológia

Hydrogeologické podklady z riešeného územia nemal spracovateľ k dispozícii avšak predbežne spracovateľ uvádza podmienky v katastri obce Ľubotice ktoré majú obdobnú polohu a svahové charakteristiky s postihmi svahových deformácií ako je to zjavné najmä v južnej a juhozápadnej časti riešeného územia.

Proluviálne štrky a piesky, ktoré sa tu nachádzajú dávajú možnosť na výraznejšiu akumuláciu a prúdenie podzemnej vody. Na dotácii proluviálneho kolektora sa zúčastňuje prítok vôd stekajúcich zo svahov Slánskych vrchov. Podzemná voda z tohto kolektora dotuje postihnuté svahy. Priebeh hladiny spodnej vody sleduje morfológiu terénu a podložia a je mierne napätá.

Spôsobuje akumuláciu a pohyb podzemnej vody v rozvoľnených sedimentoch. Ich charakter - íly, a ílovité hliny - dáva malú možnosť odtoku a naopak, výraznejšiu akumuláciu a následné zamokrenie územia. Okrem trvalej dotácie z proluviálneho kužeľa na tvorbe podzemnej vody v oblasti zosuvu sa podieľajú aj zrážky. Vzhľadom na priaznivé spádové pomery a pomerne nízku priepustnosť povrchových súdržných zemín prevláda povrchový odtok, nakoľko infiltrácia zrážkových vôd je pomerne obmedzená.

K zvýšeniu infiltrácie môže dôjsť z dôvodu antropogénnych činiteľov, t.j. neodbornými zásahmi do svahu vplyvom rôznych terénnych úprav a stavebných činností.

Popis geodynamických javov

Severnú časť k. ú. hodnotíme ako nestabilné svahové územie, na ktorom sa môžu aktivovať plošné svahové zosuvy. Celé územie je súčasťou mohutného potenciálneho plošného zosuvu s výraznými znakmi plazenia.

Na formovaní svahu sa okrem splachu a erózie výrazne uplatňujú svahové pohyby, ktoré patria do skupiny zosúvania. Ich výsledkom je rad recentných svahových deformácií, ktoré možno charakterizovať ako plošné, prirodzenej genézy periodické, počiatočného (aktívne) a pokročilého (potenciálne) vývojového štádia.

d) Klimatológia

Pri vytváraní podnebia daného územia okrem celkovej zemepisnej polohy, nadmorskej výšky a druhu vetrov sa uplatňujú aj vplyvy miestneho razu: konfigurácia terénu, jeho svahovitosť a expozícia svahov k svetovým stranám.

Väčšia časť daného územia spadá do klimatickej oblasti mierne teplej, okrsku mierne teplého, mierne vlhkého, vrchovinovitého (severovýchodná časť) a okrsku mierne teplého, vlhkého, vrchovinovitého (ostatná časť). Juhozápadný okraj k. ú. spadá do klimatickej oblasti chladnej, okrsku mierne chladného.

Z klimaticko-geografického hľadiska sa jedná o typ kotlinovej klímy s veľkou inverziou teplôt, mierne suchá až vlhká a subtyp mierne chladný (severovýchodná časť k.ú.) a horskej klímy s malou inverziou teplôt, vlhká až veľmi vlhká a subtyp chladný (ostatná časť k. ú.).

Základné klimatické charakteristiky :

- priemerná ročná teplota vzduchu v °C	7,6
- priemerný počet tropických dní za rok , Tmax>=30°C	4
- priemerný počet letných dní v roku, Tmax >=25°C	40
- priemerný počet mrazových dní v roku, Tmin <0°C	130
- priemerný počet ľadových dní za rok, Tmax <0°C	44
- priemerný počet dní s hmlou za rok	122
- priemerný počet dní s búrkou za rok	33
- priemerný počet dní so súvislou snehovou pokrývkou	84
- priemerný počet jasných dní za rok (priem.den.oblač.<20%)	43
- priemerný počet zamračených dní za rok (priem.den.oblač.>80%)	139
- priemerné trvanie slnečného svitu v roku v hod.	1 013
- priemerný ročný úhrn atmosférických zrážok v mm	614
- maximálna denná teplota vzduchu v °C	33,5°C (19.7.1987)
- minimálna nočná teplota vzduchu v °C	-24,1°C (13.1.1987)
- maximálny denný úhrn zrážok v mm	73,2 (11.8.1974)
- maximálny ročný úhrn zrážok v mm	812 (1985)
- maximálna výška snehovej pokrývky v cm	59 (6.2.1963)

Veterná ružica zo stanice Prešov - vojsko za obdobie 1961 - 1990

Početnosť výskytu smerov vetra v %

S	SSV	SV	VSV	V	VJV	JV	JJV	J	JJZ	JZ	ZJZ	Z	ZSZ	SZ	SSZ	Bezvetrie
9,86	6,50	6,31	5,47	5,13	1,24	1,98	4,23	16,69	4,58	2,01	1,32	3,51	2,14	2,09	3,55	23,37

Priemerná rýchlosť vetra v jednotlivých smeroch v m/s

S	SSV	SV	VSV	V	VJV	JV	JJV	J	JJZ	JZ	ZJZ	Z	ZSZ	SZ	SSZ	Bezvetrie
3,8	3,5	2,6	2,1	1,7	2,3	3,6	3,6	3,3	2,6	2,9	3,0	2,7	3,4	4,0	4,0	0,0

e) Krajinná ekológia

Väčšia časť katastrálne územie obce Trnkov patrí do priestoru ekologicky narušeného, východný okraj patrí do priestoru ekologicky štandardného.

Dané územie leží v oblasti, ktorú z geoekologického hľadiska zaradujeme medzi montánnu krajinu mierneho pásma.

Podľa typu súčasnej krajiny patrí katastrálne územie medzi poľnohospodársku krajinu so sústredenými vidieckymi sídlami.

Severná časť riešeného územia má charakter pahorkatinovej krajiny (oráčinová krajina), južná časť má charakter brázdovej krajiny (oráčinovo - lúčno - lesná krajina).

Celý kataster obce patrí do západokarpatskej flóry, do obvodu východobeskydskej flóry (Šarišská vrchovina).

f) Hydrológia

Z hydrografického hľadiska patrí riešené územie k úmoriu Čierneho mora, do povodia rieky Hornád. Hlavným tokom je rieka Torysa a jej prítok Sekčov odvodňujúca riešené územie pojmáním jeho miestnych tokov.

Z hľadiska režimu odtoku patria miestne vodné toky v riešenom území k oblasti vrchovinovo - nížinnej s dažďovosnehovým režimom odtoku.

Podľa vodnej bilancie patrí k. ú. Trnkov k typom krajiny, kde sú podzemné vody dopĺňané viacej ako 70 % podzemnými vodami zo susedných pohorí.

g) Pôdy

- hnedozeme, miestami erodované hnedozeme, na sprašiach.

- illimerizované pôdy až illimerizované pôdy oglejené, sprievodné pseudogleje, na sprašových hlinách.

Na sprašových hlinách s prímiesou svahovín, ktoré pokrývajú východnú tretinu k. ú. sa vyskytujú pseudogleje. V humusovom horizonte sú hlinité, hlbšie ílovité s nižšou priepustnosťou. Pôdy majú pomerne tenký humusový horizont s nízkym obsahom humusu - priemerne 1,8 %. Pôdna reakcia je kyslá.

V intraviláne sídla na záhradkách sa nachádzajú antrozeme-hortisol, ktoré vznikli dlhodobou intenzívnou kultiváciou pôd. Humusový horizont týchto pôd je mocnejší.

V terénnych depresiách sa tu vyskytujú pseudogleje stagnoglejové.

Krajinná štruktúra

Bilancia pôdy v k.ú. obce Trnkov je nasledujúca:

Výmera katastrálneho územia spolu	179,28 ha	100,00 %
z toho		
- orná pôda	96,65 ha	53,91 %
- záhrady	6,01 ha	3,35 %
- ovocné sady	0,42 ha	0,23 %
- trvalé trávne porasty	65,61 ha	36,60 %
- vodné plochy	0,48 ha	0,27 %
- zastavané plochy a nádvorcia	8,91 ha	4,97 %
- ostatné plochy	1,20 ha	0,67 %

Celková hodnota krajinoekologického stupňa kvality prírodného prostredia (KES) v k.ú. Trnkov je 2,1, čo zodpovedá nízkemu stupňu ekologickej stability územia.

Tento nízky stupeň ekologickej stability je dôsledkom pomerne vysokej miery obrábanej poľnohospodárskej pôdy. Z poľnohospodárskej pôdy pripadá 53,91 % na ornú pôdu. Hony sú priveľké, prevažuje uniformita lánov - veľké plochy monokultúr, absentuje rozptýlená zeleň.

a) Lesná vegetácia

V katastrálnom území obce Trnkov nie sú evidované žiadne lesné pozemky.

b) Orná pôda

Plochy ornej pôdy zaberajú v k.ú. Trnkov 53,91 %. Majú dominantné zastúpenie.

Rozprestierajú sa prevažne v severozápadnej až západnej, severovýchodnej až východnej časti k.ú. Orná pôda je bez sprievodnej zelene okrem pobrežných porastov pozdĺž miestnych potokov a zelene remízok tvorenej krovitými porastmi v roklinách.

c) Trvalé trávne porasty

Plochy trvalé trávnych porastov zaberajú v k.ú. Trnkov 36,60 % plochy. Nachádzajú sa predovšetkým na pôdach s nižšou úrodnosťou na svahovitých terénoch v južnej, juhovýchodnej a juhozápadnej časti k.ú.

d) Vodné plochy a toky

Vodné plochy zaberajú v k.ú. Trnkov 0,27 % plochy.

Vodné plochy predstavujú plochy koryt Trnkovského a Okružnianskeho potoka s ich inundačným územím, ktoré je porastené brehovou vegetáciou poskytujúce prirodzené podmienky pre vodnú faunu a vlhkomilné rastlinné spoločenstva.

e) Sídlná vegetácia

Je tvorená predovšetkým hospodárskou zeleňou v záhradách pri RD, kultivovanými druhmi ovocných drevín a obytnou zeleňou na obytných plochách pozostávajúcou z kultivovaných druhov okrasných drevín.

Verejná zeleň je tvorená zeleňou pohrebiska, zeleňou pri gr. k. kostole a neudržiavanou zeleňou uličných priestorov.

f) Zastavané plochy

Nachádzajú sa v zastavanom území sídla. Tvoria kompaktné územie s podielom 4,97 % z plochy k.ú. Sú tvorené stavebnými objektmi, nádvormi, komunikačnými plochami a objektmi technickej vybavenosti.

Antropogénne prvky v krajine

Centrálnou časťou k.ú. v smere J-S prechádza cesta III. triedy. Uvedená komunikačná trasa vzhľadom na svoju intenzitu dopravy nepredstavuje výraznú bariéru pre migráciu bioty.

Územím prechádza vzdušné vedenie VN 22 kV, ktoré je trasované východne od zastavaného územia. Uvedené vedenia vzhľadom na svoju výšku a kapacitu nepredstavujú vážnejšiu hrozbu pre miestnu migrujúcu avifaunu.

Ochrana krajiny a ÚSES

V k.ú. obce Trnkov platí 1. stupeň územnej ochrany podľa zákona OPaK. V riešenom území sa nenachádza žiadne vyhlásené chránené územie podľa zákona a nie je v dotyku so žiadnym územím NATURA 2000 - navrhované chránené územie európskeho významu ani chránené vtáčie územie.

Za účelom zvýšenia ekologickej stability riešeného územia navrhujeme doplniť R-ÚSES o M-ÚSES. Do uvedeného systému navrhujeme zapojiť Trnkovský potok a Okružniansky potok.

MBk Trnkovský potok - je tvorený miestnym vodným tokom. Koridor prepája oračínovo-lučno-lesnú krajinu cez zastavané územie s vodným tokom Ladianka. Pobrežie toku v zastavanom území navrhujeme doplniť sprievodnou zeleňou zastúpenou miestnymi drevinami.

MBk Okružniansky potok - je tvorený korytami a brehovými porastmi sprievodnej zelene Okružnianskeho potoka a jeho bezmenných prítokov. Brehové porasty prepájajú oračínovo-lučno-lesnú krajinu s Porubským potokom. Potok navrhujeme doplniť pobrežnou zeleňou.

A.2.15 VYMEDZENIE PLÔCH VYŽADUJÚCICH ZVÝŠENÚ OCHRANU

V rámci riešeného územia sa nachádza územie ohrozené záplavami v obdobiach zvýšených zrážok. Záplavy sú spôsobené v južnej časti k.ú. vylietavím vody z koryta Trnkovského potoka.

Návrh

ÚPN-O rieši uvedený problém návrhom úpravy koryta Trnkovského potoka na pojatie Q_{100} ročnej veľkej vody.

Realizáciou navrhovaného opatrenia predpokladáme odstránenie uvedeného problému.

A.2.16 VEREJNÉ DOPRAVNÉ VYBAVENIE**Železničná doprava**

Katastrálnym územím obce neprechádzajú trasy železničnej dopravy ani sa tu nenachádzajú žiadne zariadenia tohto druhu.

Obec je prostredníctvom železničnej zastávky Lada napojená na železničnú dopravu. Železničná zastávka je na jednokolažnej neelektrifikovanej železničnej trati Prešov - Strážske.

V oblasti územného rozvoja pre rozvoj železničnej dopravy sú železničné zariadenia dlhodobou stabilizované s výhľadovou elektrifikáciou železničnej trate Prešov - Strážske (v súlade s ÚPN VÚC PSK).

Cestná sieť**Stav**

Obec Trnkov leží na ceste III/3434 Lada - Okružná, ktorá sa v obci Lada napája na cestu I/18 Prešov - Vranov nad Topľou.

Obec je na okresné a krajské mesto Prešov napojená prostredníctvom ciest III/3434 a I/18 v dĺžke 12 km.

Cesta III/3434 v zastavanom území obce predstavuje zbernú komunikáciu, pričom obslužná funkcia je tu výrazne zastúpená, nakoľko dopravná zastávka je prístupná priamo z tejto cesty. Tato cesta nespĺňa kritéria STN 73 6110 na cestu III. triedy t.j. na kategóriu MZ 8,5(8,0)/50 vo funkčnej triede B3. Reálna šírka vozovky sa pohybuje v rozmedzí 5,5 - 6,5 m, ma pomerne dobrý živičný kryt. Odvodnená je do cestných priekop. Nedostatkom na tejto ceste je úzky disponibilný dopravný priestor v niektorých úsekoch, čo pri jej rekonštrukcii na požadované parametre si bude vyžadovať zásah do príľahlých pozemkov. Cesta III. triedy mimo zastavané územie obce taktiež nespĺňajú kritéria STN 73 6101 na kategóriu C7,5/70. Reálna šírka vozoviek sa pohybuje v rozmedzí 5,5 - 6,5 m. Ich živičný kryt je pomerne dobrý. Povrch vozoviek je odvodnený do cestných priekop.

Návrh

Riešenie územného plánu navrhuje:

- rozšírenie cesty III/3434 v zastavanom území na kategóriu MZ 8,5/50, resp. 8,0/50 vo funkčnej triede B3 v súlade s STN 73 6110,
- rozšírenie cesty III/3434 mimo zastavané územie na kategóriu C 7,5/70 v súlade s STN 73 6101,

Obslužné a prístupové komunikácie**Stav**

Miestne obslužné a prístupové komunikácie sú väčšinou v nevyhovujúcom technickom stave a ich šírka je miestami poddimenzovaná, na slepých komunikáciách chýbajú koncové obratiská.

Prístup k vodojemu v lokalite Noviny je zabezpečený po provizórnej ceste z cesty III/3434.

Obec má spracovaný projekt „Výstavba a rekonštrukcia miestnych komunikácií a chodníkov v obci Trnkov“, ktorý vzhľadom na nepriaznivé priestorové pomery navrhuje časť miestnych komunikácií realizovaných v redukovaných kategóriách.

Návrh

Väčšina navrhovanej zástavby je sprístupnená navrhovanými komunikáciami, ktoré sú predĺžením jestvujúcich, respektíve ich zokruhovaním.

Riešenie územného plánu navrhuje dve nové dopravné napojenia na cestu III/3434. Toto riešenie umožňuje bezproblémové napojenie obytnej zóny v západnej časti sídla a rekreačnej zóny v južnej časti obce.

Riešenie územného plánu obce navrhuje jestvujúce komunikácie podľa potreby rozšíriť a navrhované zriadiť v nasledujúcich funkčných triedach a kategóriách: C3-MO 6/30, C3-MO 6,5/30, D1-š.4

Vzhľadom na zmenu hlavného prístupu na pohrebisko (cintorín) z novo zriadeného parkoviska, sú pozemky existujúceho zjazdového chodníka pričlenené k existujúcim funkčným plochám rodinných domov a záhrad.

Cyklistické chodníky a trasy

Stav

V riešenom území nie sú zrealizované žiadne samostatné cyklistické chodníky ani vyznačené žiadne cyklistické trasy.

Návrh

Riešenie územného plánu navrhuje vybudovať samostatný cyklistický chodník od cesty III/3434 pozdĺž navrhovanej miestnej komunikácie s pokračovaním po pravej strane Trnkovského potoka, pozdĺž katastrálnej hranice s návratom na miestnu komunikáciu vo funkčnej triede D2-š.2,5.

Celková dĺžka cyklistického chodníka je 1 710 m.

V rámci riešenia Širších vzťahoch je navrhovaná regionálna cyklotrasa Kapušany, Lada, Trnkov, Okružná s napojením na existujúcu cyklotrasu Sekčov - Pavlovce.

Komunikácie pešie a priestranstva.

Stav

V obci sa nachádza jednostranný chodník pozdĺž cesty III/3434 v dvoch krátkych úsekoch. Chodníky pozdĺž obslužných komunikácií absentujú.

Pri objektoch občianskeho vybavenia, sú vytvorené menšie pešie rozptylové plochy.

Návrh

Každý uličný priestor s dostatočnými priestorovými danosťami bude mať minimálne jednostranný chodník o šírke 1,5 m v funkčnej triede D3-š.1,5.

Pred zariadeniami občianskej vybavenosti navrhujeme zriadiť rozptylné pešie plochy.

Parkovanie a odstavné plochy

Stav

V obci je 5 parkovísk so spevnenou plochou. V zastavanom území pod objektom kultúrneho domu je parkovisko s kapacitou 14 parkovacích stojísk, pri kostole sú 3 parkoviska o kapacite 3+4+5 parkovacie stojiska, pred pohrebiskom parkovisko o kapacite 10 parkovacích stojísk.

Parkovanie a garážovanie pre byty v RD sú zabezpečené v rámci ich pozemkov.

Návrh

Pred zariadením penziónu je navrhované parkovisko o kapacite 24 parkovacích stojísk. Ktoré bude slúžiť aj pre potreby futbalového ihriska.

Parkovanie pre bytovú zástavbu, prevádzky občianskeho vybavenia a športovorekreačného vybavenia bude na vlastnom pozemku podľa platnej STN 73 6110/Z2.

Osobná autobusová a železničná doprava

Stav

Autobusovú prepravu zabezpečuje spoločnosť SAD priebežnými linkami po ceste III/3434 na trasách Prešov - Kapušany - Lada - Trnkov - Okružná a späť. V obci Lada je možné na ceste 1/18 prestúpiť na smery Poprad, Košice, Vranov nad Topľou.

Počet autobusových spojov sa mení v závislosti na požiadavkách cestujúcej verejnosti a ekonomických možnostiach SAD.

V intraviláne obce sa na ceste III/3434 nachádza 1 zastávka. Zastávka je opatrená jednostranným čakacím prístreškom v smere do Okružnej.

Najbližšia železničná zastávka je v obci Lada (cca 1,0 km) na trati Prešov - Strážske.

Návrh

ÚPN-O rešpektuje zastávku v smere do Okružnej, zastávku v smere do Lady navrhujeme premiestniť do polohy pri existujúcej transformačnej stanici. Zastávku navrhujeme vybaviť zastávkovým pruhom s architektonicky aj funkčne primeraným prístreškom.

Ochranné pásma

- OP cesty III/3434 - 20 m od osi vozovky na obidve strany, mimo zastavaného územia obce.

A.2.17 VODNÉ HOSPODÁRSTVO

Zásobovanie vodou

Obec Trnkov je napojená na „Skupinový vodovod Okružná - Trnkov“, ktorý je vo vlastníctve a správe VVS a.s. Košice, závod Svidník.

Skupinový vodovod bol pôvodne určený aj pre potreby obce Lada. V súčasnosti slúži pre potreby obcí Trnkov a Okružná. Obec Lada je napojená na skupinový vodovod Starina - Košice.

Zdrojom vody sú dva pramene v lokalitách „Pod poľanou“ a „Pod dubovou horou“ situované v katastri obce Okružná.

Rozhodnutím ONV OPLVH Prešov č. Pôd 397/76 zo dňa 22.7.1976 je stanovený povolený odber vody z týchto prameňov $Q_p = 1,2$ l/s.

Obe obce majú pre potrebu akumulácie vybudované vlastné vodojemy. Akumulácia vody pre obec Trnkov je zabezpečená vo vodojeme Trnkov lokalizovanom na južnom okraji katastra v lokalite *Noviny*. Kapacita vodojemu je 50 m^3 , dno $370,50 \text{ m n.m.}$, max. hladina $373,80 \text{ m n.m.}$

Údaje o množstve vyrobenej pitnej vody a počte zásobovaných obyvateľov za roky 2010-2013

Trnkov	r.2010	r.2011	r.2012	r.2013
Počet obyvateľov v obci	223	226	235	241
počet obyvateľov napojených na vodovod	223	226	235	241
počet vodovodných prípojok	59	59	60	59
voda fakturovaná (tis.m ³)	5	5	5	5,549
z toho domácnosť	5	5	5	5,444
poľnohospodárstvo	0	0	0	0
priemysel	0	0	0	0
ostatné	0	0	0	0,105

Verejný vodovod

Z vodojemu je voda dopravovaná do obce zásobovacím potrubím PE - DN100, rozvodné potrubie v obci je tiež PE - DN100. Technický stav rozvodnej siete je vyhovujúci. Na rozvodnom potrubí sú pre účely protipožiarneho zabezpečenia obce umiestnené podzemné hydranty.

V katastri obce Trnkov v lokalite *Niže cesty* sa nachádza vodojem pre obec Lada, ktorý mal slúžiť pre akumuláciu vody zo „Skupinového vodovodu Okružná - Trnkov“. V súčasnosti je vodojem aj so zásobovacím potrubím nefunkčný (nevyužívaný).

Návrh

Riešenie ÚPN-O navrhuje dobudovanie rozvodnej vodovodnej siete na celom zastavanom území obce.

Výpočet potreby pitnej vody

Potreba bola vypočítaná podľa prílohy k Vyhláške MŽP SR č. 684/2006 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o technických požiadavkách na návrh, projektovú dokumentáciu a výstavbu verejných vodovodov a verejných kanalizácií.

Obec Trnkov

Priemerná denná potreba pitnej vody Q_p

Rok 2011: 232 obyv. x 150 l/obyv.deň = 34,80 m³/deň = 0,40 l/s

Rok 2030: 340 obyv. x 150 l/obyv.deň = 51,00 m³/deň = 0,59 l/s

Rok 2040: 400 obyv. x 150 l/obyv.deň = 60,00 m³/deň = 0,69 l/s

Maximálna denná potreba pitnej vody $Q_m = Q_p \times k_d$, ($k_d = 2,0$)

Rok 2011: 34,80 m³/deň x 2,0 = 69,60 m³/deň = 0,81 l/s

Rok 2030: 51,00 m³/deň x 2,0 = 102,00 m³/deň = 1,18 l/s

Rok 2040: 60,00 m³/deň x 2,0 = 120,00 m³/deň = 1,39 l/s

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

Rok 2011: 69,60 m³/deň x 1,8 = 125,28 m³/deň = 1,45 l/s

Rok 2030: 102,00 m³/deň x 1,8 = 183,60 m³/deň = 2,13 l/s

Rok 2040: 120,00 m³/deň x 1,8 = 216,00 m³/deň = 2,50 l/s

Výpočet potreby akumulácie vody pre obec Trnkov

Využitelný objem zásobných vodojemov je stanovený na 60 % maximálnej dennej potreby.

Rok 2011: $Q_{max} = 69,60 \text{ m}^3 - 60\% = 41,76 \text{ m}^3$

Rok 2030: $Q_{max} = 102,00 \text{ m}^3 - 60\% = 61,20 \text{ m}^3$

Rok 2040: $Q_{max} = 120,00 \text{ m}^3 - 60\% = 72,00 \text{ m}^3$

Z výpočtu vyplýva, že jestvujúca kapacita vodojemu 50 m³ nebude postačovať pre výhľadové roky 2030 až 2040.

Riešenie ÚPN-O navrhuje zväčšiť využitelný objem zásobného vodojemu o ďalších 50 m³ v rámci existujúceho areálu.

Dažďová kanalizácia

Obec nemá zrealizovanú verejnú dažďovú kanalizáciu. Dažďové vody zo zastavaného územia sú odvádzané otvorenými odvodňovacími priekopami do Trnkovského potoka a následne do vodného toku Ladianka.

Návrh

Dažďové vody zo spevnených plôch riešenie územného plánu navrhuje odvádzat' do vsakovacích studní umiestnených priamo na trase zberného cestného rigola.

Dažďové vody zo striech RD navrhujeme zachytávať do vsakovacích podzemných nádrží (studni) osadených na pozemkoch majiteľov RD (technické riešenie určí geologický prieskum).

Verejná splašková kanalizácia

Stav

Obec v súčasnosti nemá vybudovanú splaškovú kanalizáciu. Splaškové odpadové vody od obyvateľov sa akumulujú v žumpách z ktorých sa odpad vyváža na polia. Kvalita nepriepustnosti žump však nie je zmapovaná, takže je predpoklad že hlavne staršie žumpy sú reálnym rizikom znečistenie povrchových aj spodných vôd.

Návrh

Riešenie územného plánu navrhuje odkanalizovanie obce Trnkov v súlade s riešením koncepcie odkanalizovania v platnom ÚPN VÚC Prešovského samosprávneho kraja, kde obec Trnkov je účastníkom skupinovej splaškovej kanalizácie obci Okružná, Trnkov, Šarišská Poruba, Lada, Kapušany s čistením splaškových vôd v spoločnej ČOV umiestnenej v obci Kapušany. Obec Kapušany už má vybudovanú kanalizáciu a ČOV, ktorej kapacita v I. etape bola vybudovaná iba pre vlastnú potrebu obce Kapušany.

Vedenie kanalizačného zberača je trasované pozdĺž Trnkovského potoka. Stokové siete sú navrhnuté vetvové gravitačne. Odvod splaškov zo severnej časti územia vo väzbe na územie obce Lada je navrhovaný na kanalizačnú sieť obce Lada z dôvodu terénnych daností.

Výpočet množstva splaškových vôd podľa STN 75 6101

Maximálne množstvo splaškov $Q_{\max} \text{ splaš} = Q_p \times k_{h\max}$

Rok 2011: $34,80 \text{ m}^3/\text{deň} \times 4,40 = 153,12 \text{ m}^3/\text{deň} = 6,38 \text{ m}^3/\text{h}$

Rok 2030 $51,00 \text{ m}^3/\text{deň} \times 4,00 = 204,00 \text{ m}^3/\text{deň} = 8,50 \text{ m}^3/\text{h}$

Rok 2040: $60,00 \text{ m}^3/\text{deň} \times 4,00 = 240,00 \text{ m}^3/\text{deň} = 10,00 \text{ m}^3/\text{h}$

Pásma ochrany verejných vodovodov, verejných kanalizácií

Pásma ochrany sú vymedzené najmenšou vodorovnou vzdialenosťou od vonkajšieho pôdorysného okraja vodovodného potrubia alebo kanalizačného potrubia na obidve strany.

- 1,5 m pri verejnom vodovode a verejnej kanalizácii do priemeru 500 mm,
- 2,5 m pri verejnom vodovode a verejnej kanalizácii nad priemer 500 mm.

Vodné toky a plochy

Stav

Katastrálnym územím obce Trnkov pretekajú neupravené drobné vodné toky Trnkovský potok č.127 a Okružniansky potok č.129 s bezmenným prítokom. Vodné toky pretekajúce dotknutým územím nemajú dostatočnú kapacitu na prevedenie prietoku Q_{100} ročnej veľkej vody.

Vodné plochy v k.ú. obce Trnkov sa nenachádzajú.

Návrh

Koryto Trnkovského potoka v zastavanom území navrhujeme upraviť na Q_{100} ročnú veľkú vodu.

V úsekoch mimo zastavané územie na vodných tokoch v k.ú. navrhujeme vegetačné spevnenie korýt spojené s ich úpravou.

Odvodňovacie kanály a záchytné priekopy

V k.ú. obce sa nenachádzajú odvodňovacie kanály.

Na ochranu zastavaného územia v západnej časti obce pred prívalovými povrchovými vodami navrhujeme záchytné priekopy so zaústením do Trnkovského potoka.

Manipulačné pásma

Pre potreby oprav a údržby vodných tokov navrhuje riešenie ÚPN-O pozdĺž oboch brehov tokov ponechať voľný nezastavaný pás šírky 5 m.

A.2.18 ZÁSOBOVANIE ELEKTRICKOU ENERGIU

Stav

Základné údaje

Rozvodná sieť: NN - 3PEN, str. 50 Hz, 400 V/TN-C; VN - 3 str. 50 Hz, 22 000 V/IT

Ochrana pred úrazom elektrickým prúdom v zmysle STN 33 3201 VN živých časti krytom umiestnením mimo dosahu, prekážkou, neživých časti uzemnením podľa STN 33 3201 kap. 9, doplnková ochrana pospájaním.

VVN vedenie

V k.ú. obce Trnkov sa nenachádzajú žiadne VVN vedenia. V súlade s platným ÚPN VÚC Prešovského samosprávneho kraja riešenie ÚPN-O navrhuje nové napájacie vedenie 2x110 kV - prípojka z vedenia 110 kV od Dulovej Vsi pre ES Prešov III, trasované západným okrajom katastra.

VN vedenia

Katastrom obce prechádzajú jednoduché 22 kV vedenia č. 503 a 209. Vedenia sú trasované severozápadným okrajom k.ú. mimo zastavané územie k 1.1.1990.

Uvedené vedenia sú vzdušné, uložené na betónových podperách vodičmi AlFe 70 mm².

Obec Trnkov je zásobovaná elektrickou energiou prostredníctvom 22 kV vedenia č. 209 z ktorého odbočuje 22 kV prípojka VN pre napojenie distribučnej stanice 22/04 kV - TS0714-0001.

Transformačné stanice

Prehľad TS zásobujúcich obec

Označenie transformačnej stanice	Celkový výkon (kVA)	Inštalovaný výkon (kVA) stav	Inštalovaný výkon (kVA) zámer	Stav	Typ	Majiteľ
TS0714-0001	630	250	-	existujúca	TSB 2 - stĺpová	VSD

Technický stav transformačnej stanice je dobrý a umožňuje v prípade potreby zvýšenie výkonu transformátora.

Prehľad TS zásobujúcich hospodárske areály

TS pri areáli pôvodného poľnohospodárskeho družstva, ktorá slúžila pre jeho potrebu bola zrušená. Prívodné 22 kV vedenie nebolo demontované a je funkčné.

NN sieť

Elektrizačná sústava: striedavá 3/PEN AC 400/230 V 50 Hz TN-C,

- ochrana pred úrazom elektrickým prúdom pri napätí do 1000 V, v normálnej prevádzke čl. 412 STL 33, 2000-4-41 ako základná ochrana,
- ochrana izolovaním živých častí,
- ochrana krytím alebo zábranami,
- ochrana pred úrazom elektrickým v poruchovom stave samočinným odpojením od napájania v sieti v zmysle STN 33 2000-4-41, STN 33 2000-5-54,

Distribučná NN sieť je riešená ako vzdušná. Hlavné rozvody sú riešené vodičmi AlFe 4x70 resp. 4x50. Podperné body sú betónové. V prípade požiadavky navýšenia výkonu je možnosť v obci NN sieť posilniť závesnými káblovými vedeniami AEKS-4Bx120 mm².

Z verejných distribučných sekundárnych elektrických NN sietí v správe a majetku VDS a.s.. Košice sú v obci Trnkov pripojení maloodberatelia v nasledujúcom zložení:

- obyvateľstvo - domácnosti 56 odberov
- podnikatelia (včítane odberov verejnej správy) 3 odbery

Verejné osvetlenie

Verejné osvetlenie je riešené výbojkovými svietidlami na stožiaroch NN rozvodu.

Bilancia výkonov k roku 2030

Podľa pravidiel pre elektrizačnú sústavu č. 2 sa kategórie bytového odberu delia na:

- stupeň A, elektrina na osvetlenie a prenosné spotrebiče,
- stupeň B1, detto A + príprava pokrmov elektrinou,
- stupeň B2, detto B1 + ohrev TÚV elektrinou.

Keďže v Trnkov je urobená plynofikácia obce, prevažná časť bytov je zaradená do stupňa A

Stupeň A: podiel 1 b.j. na maxime bytového súboru
 $S_b = 2,3 + 4,8/n = 2,3 + 4,8/85 = 2,36$ kVA/b.j.
 n - počet bytov

Stupeň B2: podiel 1 b.j. na maxime bytového súboru
 $S_b = 3,0 + 16,0/n = 3,0 + 16,0/5 = 6,20$ kVA/b.j.
 n - počet bytov

Spotreba elektrickej energie v obci

Spotrebiteľ	Spotreba	Jednotka
Byty kategórie A 85 b.j. x 2,36 kVA/b.j.	200,60	kVA
Byty kategórie B2 5 b.j. x 6,20 kVA/b.j.	31,00	kVA
Kultúrny dom 430 m ² x 25 W/m ²	10,75	kVA
Gréckokatolícky kostol 200 m ² x 15 W/m ²	3,00	kVA
Penzión 300m ² x 30 W/m ²	9,00	kVA
Verejné osvetlenie	4,00	kVA
Celkom P_c	258,35	kVA

P_c - celkové zaťaženie obce (bytový fond + existujúce občianske vybavenie + verejné osvetlenie)

Riešenie územného plánu navrhuje:

- Pre pokrytie elektrického výkonu v návrhovom období pre bytová fond, existujúce občianske vybavenie a verejné osvetlenie vymeniť existujúci transformátor 250 kVA za transformátor o menovitom výkone 400 kVA.
- Pre navrhovaný polyfunkčný areál rekreácie a CR a občianskeho vybavenia, polyfunkčný areál občianskeho vybavenia a bytových domov, navrhované občianske vybavenie a navrhovanú nezávadnú výrobu osadiť transformačnú stanicu TS2 do centra budúceho odberu pri ceste III. triedy. Napojenie novej transformačnej stanice je riešené podzemným káblom z existujúceho nadzemného vedenia. Nová transformačná stanica bude kiosková o predpokladanom výkone 250 kVA s možnosťou zvýšenia menovitého výkonu na 630 kVA.
- Realizovať NN rozvody v navrhovaných lokalitách bývania, občianskeho vybavenia športovorekreačného vybavenia podzemné káblové 1 kV káblom NAYY-4Bx150 mm². NN rozvody budú zokruhované a vzájomne prepojené s TS0714-0001 a TS0714-0002.
- Realizovať verejné osvetlenie v navrhovaných lokalitách bývania, občianskeho vybavenia a športovorekreačného vybavenia ako samostatný káblový rozvod na samostatných osvetľovacích stožiaroch.

Ochranné pásma

Ochranné pásmo vzdušného elektrického vedenia je vymedzené zvislými rovinami po oboch stranách

vedenia vo vodorovnej vzdialenosti meranej kolmo na vedenie od krajného vodiča. Táto vzdialenosť je:

10 m pri napätí od 1 kV do 35 kV vrátane; v súvislých lesných priesekoch 7 m,

15 m pri napätí od 35 kV do 110 kV vrátane.

V ochrannom pásme vzdušného elektrického vedenia a pod elektrickým vedením je zakázané:

- zriaďovať stavby, konštrukcie a skládky,
- vysádzať a pestovať trvalé porasty s výškou presahujúcou 3 m,
- uskladňovať ľahko horľavé, alebo výbušné látky,
- vykonávať činnosti ohrozujúce bezpečnosť osôb a majetku,
- vykonávať činnosti ohrozujúce elektrické vedenie a bezpečnosť a spoľahlivosť prevádzky sústavy.

Ochranné pásmo transformačnej stanice s napätím do 110 kV je vymedzené zvislými rovinami, ktoré sú vedené vo vodorovnej vzdialenosti 10 m kolmo na oplotenie alebo na hranicu objektu elektrickej stanice.

V ochrannom pásme transformačnej stanice je zakázané vykonávať činnosti, pri ktorých je ohrozená bezpečnosť osôb, majetku a spoľahlivosť a bezpečnosť prevádzky transformačnej stanice.

A.2.19 ZÁSBOVANIE PLYNOM

Stav

Severozápadným okrajom k.ú. obce prechádza trasa VTL plynovodu DN300 - PN 4,0MPa Prešov - Vranov nad Topľou

Obec Trnkov je plynofikovaná od roku 1995. V súčasnosti je plynofikovaných 92 % domácností.

Zásobovanie obce je cez regulačnú stanicu lokalizovanú v katastri obce Šarišská Poruba prostredníctvom STL plynovodu DN80 trasovaným z Lady pozdĺž cesty III/3434 až do obce Okružná.

V obci je STL distribučná sieť s PN do 100 kPa, NTL distribučná sieť s PN 2,1 kPa.

Miestna STL a NTL distribučná sieť obce Trnkov je prevedená z materiálu oceľ.

Stanovenie kvantitatívnych údajov o odberových množstvách plynu podľa smernice GR SPP č. 10/2000

Údaj o odberateľoch plynu	Merná jednotka	Počet b.j.- rok 2011	počet b.j. - rok 2030
Trnkov			
Počet domácností	bj	47	90
Percento plynofikácie	%	92	95
Počet odberateľov	odb.	44	85

V závislosti na teplotnom pásme sú pre Trnkov pre kategóriu domácnosť stanovené nasledujúce výpočtové hodnoty.

Ročný odber plynu:

$$Q_r = 4\,400 \text{ m}^3/\text{rok}$$

Maximálny hodinový odber plynu:

$$Q_{h \max} = 1,5 \text{ m}^3/\text{hod.}$$

Odberateľ	Ročná spotreba (tis.m ³ /rok)		Hodinová spotreba m ³ /hod)	
	Rok 2011	Rok 2030	Rok 2011	Rok 2030
Obec Trnkov				
Kategória domácnosť	193,60	374,00	66,00	127,50
Maloodber (odhad 10 % z domácnosti)	19,36	37,40	6,60	12,75
Odber Trnkov spolu	212,96	411,40	72,60	140,25

Ochranné a bezpečnostné pásma

- OP VTL plynovodu s menovitou svetlosťou 300 mm - 8 m od osi plynovodu na obidve strany.

- OP STL plynovodu s menovitou svetlosťou do 200 mm je 4 m na obe strany od osi potrubia mimo zastavaného územia obce.
- OP distribučných STL a NTL plynovodov v zastavanom území obce s prevádzkovým tlakom nižším ako 0,4 MPa - 1 m od osi plynovodu na obidve strany.
- BP VTL plynovodu s tlakom od 0,4 MPa do 4 MPa a s menovitou svetlosťou 300 mm - 20 m od osi plynovodu na obidve strany.
- BP STL plynovodu s tlakom nižším ako 0,4 MPa prevádzkovaným na voľnom priestranstve a na nezastavanom území - 10 m od osi plynovodu na obidve strany.

Návrh

Riešenie územného plánu navrhuje dobudovať rozvody plynu do navrhovaných lokalít.

Rozvody NTL plynovodu navrhujeme pretransformovať na stredotlaký plynovod, tým sa zároveň rušia 3 RTP. U existujúcich RD pôvodne napojených na NTL plynovod pribudnú k plynovým zostávam stredotlaké regulátory.

A.2.20 ZÁSOBOVANIE TEPLOM

Stav

Zásobovanie teplom v obci je v súčasnosti riešené decentralizovane lokálnymi kotolňami.

Palivová základňa je tvorená na 92 % zemným plynom a na 8 % ostatnými médiami (pevné palivo, elektrická energia).

Významnejšie centrálné zdroje tepla sa v riešenom území nenachádzajú.

Návrh

ÚPN-O navrhuje zásobovanie teplom aj v návrhovom období decentralizovane lokálnymi kotolňami.

Palivová základňa bude tvorená na 95 % zemným plynom a na 5 % ostatnými médiami.

A.2.21 RADIOKOMUNIKÁCIE, TELEKOMUNIKÁCIE, DIALKOVÉ, OBLASTNÉ A MIESTNE KABLE

Rádiokomunikácie

V katastrálnom území obce Trnkov sa nenachádzajú žiadne rádiokomunikačné zariadenia.

Príjem televízneho a rádiového signálu v obci je zabezpečený prostredníctvom terestrických a satelitných vysielačov.

Kvalita televízneho signálu v obci je vyhovujúca.

Miestny rozhlas

Obec má zriadený miestny rozhlas. Rozvod je realizovaný po celom zastavanom území obce v uličných koridoroch vzdušnými rozvodmi na samostatných oceľových stožiaroch, miestami na betónových stĺpoch NN rozvodov. Ústredňa miestneho rozhlasu je lokalizovaná v objekte kultúrneho domu na obecnom úrade.

Návrh predpokladá realizáciu miestnych rozvodov aj v navrhovaných lokalitách zástavby. Novo realizované rozvody navrhujeme previesť podzemným káblom.

Elektronické komunikačné vedenia

Obec Trnkov je podľa telekomunikačného členenia zaradená do oblasti RCSI Prešov. Pre zabezpečenie telekomunikačných služieb slúži digitálna telefónna ústredňa v Kapušanoch a vykrývače mobilných operátorov.

Distribučné rozvody v obci sú prevedené vzdušnými káblami.

V návrhovom období riešenie územného plánu navrhuje rekonštrukciu jestvujúcich miestnych telekomunikačných vedení spojené s nahradením vzdušných vedení podzemnými káblami.

Diaľkové a oblastné káble

Cez katastrálne územie obce Trnkov neprechádzajú žiadne diaľkové ani oblastné káble.

A.2.22 KONCEPCIA STAROSTLIVOSTI O ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

Odpadové hospodárstvo

Obec má spracovaný „*Program odpadového hospodárstva*“, ktorý formou schváleného „*Všeobecné záväzného nariadenia o nakladaní a zneškodňovaní komunálnych odpadov a drobných stavebných odpadov*“ je základným nástrojom pre organizáciu a usmerňovanie nakladania s odpadmi v obci. Zber a odvoz komunálneho odpadu zabezpečuje združenie obci - „EKO Torysa“ na zmluvnú skládku. Združenie v rámci zberu komunálneho odpadu zabezpečuje separovaný zber skla, plastov, papiera a elektroodpadu.

Riešenie územného plánu navrhuje

- Nakladanie s odpadom prevádzkať v súlade s vypracovaným Programom odpadového hospodárstva obce, ktorý musí byť pravidelne spracovávaný na jednotlivé obdobia v súlade s Programom odpadového hospodárstva kraja a Programom odpadového hospodárstva SR.
- Zvýšiť podiel zhodnocovania a znížiť podiel zneškodňovania odpadov, uprednostňovaním materiálového zhodnotenia pred energetickým.
- Likvidáciu starých záťaží (divokých skládok) na území obce.
- Okrem uvedeného navrhujeme pre zber nadrozmerného odpadu pravidelne rozmiestňovať v obytnom území zberné kontajnery KO.
- Vybudovať zberný dvor a kompostáreň na novo navrhovanej funkčnej ploche.

Ovzdušie

Katastrálne územie obce Trnkov predstavuje z hľadiska čistoty ovzdušia relatívne homogénny priestor. Územie je v prevažnej miere postihnuté lokálnymi zdrojmi znečistenia, zvlášť v prípade inverzných situácií vplyvom kumulácie zdrojov a činnosti spôsobujúcich znečistenie ovzdušia (obytné plochy, koncentrácia dopravy a pod.). Výrazné zdroje znečistenia ovzdušia však v riešenom území zastúpené nie sú.

Riešené územie nepatrí do vybranej oblasti, kde je merané lokálne znečistenie ovzdušia. Z uvedeného dôvodu nie je možné uviesť hodnoty imisného znečistenia ovzdušia základnými znečisťujúcimi látkami.

Zaťaženie územia emisiami z lokálnych kúrenísk je zanedbateľné, nakoľko dominantným palivom v miestnom vykurovacom systéme je zemný plyn.

Vzhľadom na nízku intenzitu dopravy v samotnej obci vplyv emisií z mobilných zdrojov na celkovom imisnom zaťažení nie je príliš významný.

Návrh

Riešenie ÚPN-O navrhuje pozdĺž cesty III/3434 v zastavanom území sprievodnú zeleň zachytávajúcu zvrátený prach.

Voda

Katastrálnym územím obce Trnkov preteká Trnkovský potok, ktorý je hlavným vodozberným tokom riešeného územia. Vzhľadom na to, že v súčasnej dobe v obci chýba splašková kanalizácia, napriek

tomu, že údaje o znečistení toku nie sú k dispozícii, je predpoklad, že Trnkovský potok pretekajúci zastavaným územím obce je znečisťovaný odpadovými vodami z obytnej zástavby.

Návrh

Navrhujeme úplné odkanalizovanie domácnosti do obecnej kanalizácie.

Každá prevádzka musí mať zabezpečené čistenie prevádzkových odpadových vôd pred ich vypustením do recipientov. Navrhujeme dôslednú pravidelnú kontrolu požadovaného.

Kontaminácia pôdy

V katastrálnom území obce Trnkov nie sú zastúpené kontaminované pôdy.

Fyzikálne rizikové faktory

Hluk:

Podľa poznatkov zdravotníctva hluková hladina 65dB(A) predstavuje hranicu od ktorej začína byť negatívne ovplyvňovaný vegetatívny nervový systém. Škála decibelov je odstupňovaná od nuly - 0 dB (prah normálnej počuteľnosti) po 130 dB (prah bolesti).

Podľa vyhlášky ministerstva zdravotníctva SR č. 14/1977 Zb. sú stanovené prípustné hodnoty hluku 60 dB(A) pre dennú dobu a 50 dB(A) pre nočnú dobu.

V k.ú. obce je jediným významnejším zdrojom hluku premávka motorových vozidiel na ceste III/3434, v kontakte s ktorou sa nachádza časť obytnej zástavby.

Radón:

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

Problematiku radónového rizika upravuje Vyhláška Ministerstva zdravotníctva č. 460/1992 Zb. a Uznesenie vlády SR č. 726/1991.

Dosiahnutá hodnota objemovej aktivity ^{222}Rn v pôdnom vzduchu, v základových pôdach podľa plynopriepustnosti zemín $<30 \text{ kBq.m}^{-3}$ v katastrálnom území obce Trnkov patrí do kategórie nízkeho radónového rizika.

Návrh

Riešenie územného plánu doporučuje zmapovanie intenzity radónového žiarenia v zastavanom území, a v prípade potreby cestou stavebného úradu vyžadovať technické zapracovanie riešenia ochrany do projektovej dokumentácie objektov v súlade s STN.

A.2.23 HODNOTENIE NAVRH. RIEŠENIA NAJMÄ Z HĽADISKA ENVIRONMENTÁLNYCH, EKONOMICKÝCH, SOCIÁLNYCH A ÚZEMNO-TECHNICKÝCH DÔSLEDKOV

Hodnotenie z hľadiska environmentálnych predpokladov

Riešenie územného plánu rešpektuje záujmy ochrany prírody a krajiny. Navrhovaná investičná činnosť spojená s rozvojom obce je koncentrovaná do zastavaného územia a v tesnej väzbe naň, pri hlavných dopravných koridoroch a trasách technickej infraštruktúry.

Návrhom miestneho systému ekologickej stability územia a zásad jeho tvorby a ochrany je vytvorený predpoklad pre systémovú ochranu a údržbu živej zložky životného prostredia riešeného územia.

Návrhom zásad pre ochranu kvality ovzdušia, vody a pôdy je vytvorený predpoklad pre systémovú ochranu zložiek životného prostredia riešeného územia.

Hodnotenie z hľadiska ekonomických predpokladov

Koncentrácia navrhovanej zástavby v zastavanom k 1.1.1990 a v ostatnom území určenom na zastavanie zabezpečí efektívne využitie jestvujúcej technickej infraštruktúry pri relatívne nízkej ekonomickej náročnosti.

Navrhované funkčné plochy vytvárajú predpoklady pre zabezpečenie požiadaviek obyvateľstva obce na možnosti výstavby predovšetkým rodinných domov a bytových domov.

Navrhované komplexné riešenie rozvoja technickej infraštruktúry obce zabezpečí primeranú kvalitu života obyvateľov obce.

Hodnotenie z hľadiska sociálnych predpokladov

Jestvujúce a navrhované zariadenia občianskej vybavenosti zabezpečia štandardnú úroveň poskytovania služieb na území obce.

Hodnotenie z hľadiska územnotechnických predpokladov

Navrhnutím koncepcie technického vybavenia riešeného územia v súlade s celkovými územnými koncepciami jednotlivých správcov boli vytvorené podmienky pre rozvoj územia a jeho bezkolíznu funkciu.