

obec Horná Krupá
okres Trnava, Trnavský kraj



ÚZEMNÝ PLÁN
PRIESKUMY A ROZBORY

OBSTARÁVATEĽ:
obec Horná Krupá
Ing. Ľuboš Hačko (zástupca starostu)

ZHOTOVITEĽ:
Ing. arch. Janka Privalincová, Nitra

OSOBA SPÔSOBILÁ NA OBSTARÁVANIE ÚPP A ÚPD OBCE:
Bc. Beáta Nagyová

júl 2014

Obstarávateľ:

Sídlo:

Zastúpenie:

IČO:

DIČ:

tel.:

mail:

obec Horná Krupá

919 65 Horná Krupá 186

Ing. Ľuboš Hačko – zástupca starostu

312517

2021133763

033/5570327, 0903718314

ou@hornakrupa.sk

Zhotoviteľ:

Sídlo:

IČO:

tel.:

mail:

Ing. arch. Janka Privalincová

Azalková 11, 949 01 Nitra

36 935 662

0905 116 554

jprivalincova@gmail.com

Zapísaná v zozname autorizovaných architektov pod registračným číslom 1973 AA.

Osoba spôsobilá na obstarávanie ÚPP (územnoplánovacích podkladov) a ÚPD (územnoplánovacej dokumentácie) obce:

Podľa § 2 a/Zákona č. 50/1976 Zb. v znení neskorších predpisov prostredníctvom odborne spôsobilej osoby

Bc. Beáta Nagyová, registračné číslo 194

OBSAH PODĽA § 7 VYHLÁŠKY MŽP SR Č. 55/2001 Z.z.:**PRIESKUMY A ROZBORY**

Textová časť	strana
a. Základné údaje	4
b. Vymedzenie riešeného územia a záujmového územia	5
c. Zhodnotenie doterajších územnoplánovacích dokumentácií	7
d. Zhodnotenie priestorových priemetov odvetvových koncepcií, stratégií a známych zámerov na rozvoj územia	10
e. Prieskumy a rozbory priestorového usporiadania a funkčného využívania územia	10
f. Prieskumy a rozbory prírodných podmienok	14
g. Prieskumy a rozbory stavu životného prostredia, ochrany prírody a krajiny	16
h. Prieskumy a rozbory demografického potenciálu	19
i. Prieskumy a rozbory bývania, občianskej vybavenosti, sociálnej infraštruktúry, obchodu a služieb	23
j. Prieskumy a rozbory kultúrnych a historických hodnôt	27
k. Prieskumy a rozbory hospodárskej základne	28
l. Prieskumy a rozbory záujmov obrany štátu	32
m. Prieskumy a rozbory športu, rekreácie a cestovného ruchu	34
n. Prieskumy a rozbory verejného dopravného vybavenia	34
o. Prieskumy a rozbory technického vybavenia	39
p. Súhrnné zhodnotenie prieskumov a rozborov	42
r. Identifikácia problémov na riešenie	44
Fotodokumentácia	

Grafická časť:

1. Širšie vzťahy
2. Komplexný výkres priestorového usporiadania a funkčného využívania katastrálneho územia, problémový výkres
3. Komplexný výkres priestorového usporiadania a funkčného využívania zastavaného územia, problémový výkres
4. Verejné dopravné vybavenie, problémový výkres
5. Verejné technické vybavenie – vodné hospodárstvo, energetika, telekomunikácie, informačné siete a ich zariadenia
6. Poľnohospodársky pôdny fond, lesný pôdny fond

KRAJINNOEKOLOGICKÝ PLÁN**Textová časť****Fotodokumentácia****Grafická časť:**

1. Súčasná krajinná štruktúra, ochrana prírody, územný systém ekologickej stability
2. Stresové javy v krajine, problémový výkres

a. Základné údaje

Dôvody obstarania územného plánu obce

Obec nemala spracovaný územný plán.

V súlade so zákonom č. 369/1990 Zb. o obecnom zriadení, sa stala obec 23.-24.11.1990 samostatným subjektom s vlastnými kompetenciami a príjmami. Od tohto času vykonáva samosprávne funkcie.

Nové právne predpisy, metodické usmernenia pre spracovanie územných plánov, schválená územnoplánovacia dokumentácia vyššieho stupňa ÚP VÚC Trnavského kraja z roku 1998, dokumenty strategického charakteru na celoštátnej, regionálnej a lokálnej úrovni, ktoré zmenili požiadavky na spracovanie územného plánu a zmenou spoločenských a hospodárskych pomerov, ktoré zmenili požiadavky na aktivity a činnosti v území, vznikla potreba vypracovať územný plán.

Hlavné ciele riešenia

Cieľom územnoplánovacej dokumentácie je podľa §1, stavebného zákona č. 50/1976 Z.z. sústavne a komplexne riešiť priestorové usporiadanie a funkčné využívanie územia, určovať jeho zásady, navrhovať vecnú a časovú koordináciu činností ovplyvňujúcich životné prostredie, ekologickú stabilitu, kultúrno-historické hodnoty územia, územný rozvoj a tvorbu krajiny v súlade s princípmi trvalo udržateľného rozvoja.

Hlavným cieľom ÚP obce Horná Krupá je vytvoriť predpoklady pre trvalý súlad všetkých činností na území obce, predovšetkým

- rešpektovaním záväznej časti ÚP VÚC Trnavského kraja
- získanie právne záväzného dokumentu, usmerňujúceho rozvoj obce na základe zohľadnenia odborných kritérií a dohody všetkých zainteresovaných (občanov obce, obecnej samosprávy, štátnej správy)
- zabezpečenie ďalšieho rozvoja obce v stanovenom rozsahu vytypovaním najvhodnejších rozvojových plôch a smerov, stanovenie zásad funkčného využitia plôch tak, aby nedochádzalo k nežiaducim kolíziám jednotlivých funkcií
- stanovenie limitov využitia plôch katastrálneho územia v súlade s prírodnými danosťami a potrebou vytvoriť podmienky pre trvalé udržiavanie, obnovovanie a racionálne využívanie prírodných zdrojov, záchranu prírodného dedičstva, charakteristického vzhľadu krajiny, na dosiahnutie a udržanie ekologickej stability
- stanovenie priestorových regulatívov, zabezpečujúcich vytváranie harmonického prostredia v obci a vo voľnej krajine podporovať a udržiavať všetky miestne pamiatky, zvláštnosti a tradície
- vzájomná koordinácia činností v území, zabezpečujúca účelné a perspektívne vynakladanie prostriedkov na rozvoj technického vybavenia
- vymedzenie plôch na verejnoprospešné stavby

Spôsob spracovania

Prieskumy a rozbor 1 a príloha Krajinnoekologický plán sú spracované v zmysle zákona č. 50/1976 Z.z. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov, vyhl. č. 55/2001 Z.z. o územnoplánovacích podkladoch a územnoplánovacej dokumentácii, ktoré sú prvou fázou nevyhnutnou pre spracovanie Zadania.

Zhotoviteľ uzatvoril s obstarávateľom zmluvu o dielo dňa 18.3.2014.

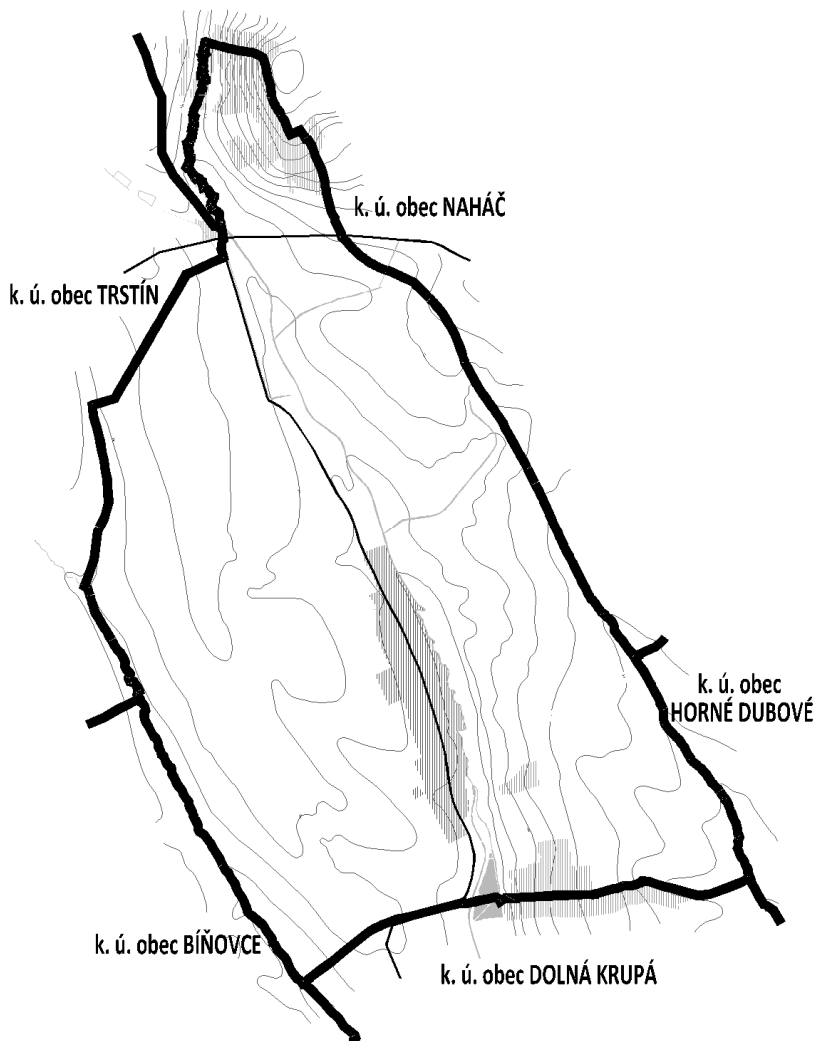
Východiskové podklady pre spracovanie ÚP

- Konceptia územného rozvoja Slovenska 2001, schválená uznesením vlády SR č. 1033 zo dňa 31.10.2001, záväzná časť vyhlásená Nariadením vlády SR č. 528 zo dňa 14.8.2002 vrátane Zmien a doplnkov č. 1, schválené uznesením č. 513 z 10. 8. 2011
- Územný plán veľkého územného celku Trnavský kraj schválený uznesením vlády SR č. 245/1998 a jeho záväzná časť vyhlásená nariadením vlády SR č. 183/1998
- Zmeny a doplnky č. 1 Územného plánu veľkého územného celku Trnavský kraj schválené uznesením zastupiteľstva TTSK č. 217/2007/13 a vyhlásené všeobecne záväzným nariadením TTSK č. 11/2007
- Zmeny a doplnky č. 2 Územného plánu veľkého územného celku Trnavský kraj schválené uznesením vlády SR č. 1390/2002 a vyhlásené nariadením vlády SR č. 111/2003, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády SR č. 183/1998
- vydané územné a stavebné povolenia na stavby v čase spracovávaní dokumentácie

- mapové podklady v digitálnej forme, UHDP, Správa katastra Trnava
- Atlas krajiny
- mapové podklady a vybrané údaje o lesoch – NLC Zvolen
- výsledky sčítania obyvateľov, domov a bytov za okres Trnava
- mapové podklady – BPEJ
- mapové podklady – SSC, sčítanie dopravy
- podklady obce Horná Krupá

b. Vymedzenie riešeného územia a záujmového územia

Územný plán obce Horná Krupá rieši administratívno-správne územie s celkovou výmerou 865,3295ha, tvorí ho jedno katastrálne územie.



Obec Horná Krupá sa nachádza na západnom Slovensku, v Trnavskom kraji, v okrese Trnava, 20 km severne od okresného mesta Trnava, v Podunajskej pahorkatine, na úpätí pohoria Malé Karpaty. Patrí do Trnavského prírodno – sídelného spádového regiónu, Trnavského subregiónu a Trnavského mikroregiónu.

Severnou časťou katastra obce prechádza cesta II. triedy, II/502, spája obec Naháč, východne od územia a obec Trstín, západne od územia (celková dĺžka v katastri 0,61km). Zastavaným územím prechádza cesta III. triedy, III/50410 v smere juhovýchod severozápad (celková dĺžka v katastri 4,1km).

Územie je v súčasnosti dopravne napojené na hlavné cestné trasy Slovenska:

- cesta I. triedy I/51, 6,5km severozápadne od obce smerom na obec Trstín
- cesta I. triedy I/61, 16,9km južne od obce smerom na mesto Trnava
- diaľnica D1 - prostredníctvom cesty II/61, 24,5km, južne smerom na mesto Trnava
- rýchlostná cesta R1 – prostredníctvom cesty I/61, 24,5km, južne smerom na mesto Trnava

Riešené územie sa podľa geomorfologického členenia rozprestiera v dvoch oblastiach:

- v oblasti Podunajská nížina (cca 85% územia), v celku Podunajská pahorkatina, v podcelku Trnavská pahorkatina, v časti Podmalokarpatská pahorkatina
- v oblasti Fatransko-tatranská oblasť, v celku Malé Karpaty, v podcelku Brezovské Karpaty

Zastavaným územím preteká smerom sever-juh vodný tok Krupský potok (Krupanský), ktorý priberá v južnej časti toku, v katastri obce Dolná Krupá, pravostranný prítok Krupica a ľavostranné bezmenné prítoky v katastri obce Horná Krupá. V južnej časti územia sa rozprestiera sústava siedmich rybníkov Hornokrupské rybníky, o rozlohe 17ha (v k.ú. cca 2ha), účel chovný, charakteru kaprové vody, celý areál je oplotený bez možnosti prístupu verejnosti.

Obec susedí s katastrálnymi územiami obcí:

severovýchod:	k. ú. Naháč
juhovýchod:	k. ú. Horné Dubové
juh:	k. ú. Dolná Krupá
juhozápad:	k. ú. Bíňovce
severozápad:	k. ú. Trstín

Základná charakteristika riešeného územia

Kód obce	507 041
Kód katastrálneho územia	817 180
Názov okresu / kód	Trnava / 207
Názov kraja / kód	Trnavský kraj / 2
k.ú. Horná Krupá – výmera	865,3295ha
Typ obce	obec
PŠČ	919 65
Telefónne smerové číslo	033
Prvá písomná zmienka o obci	13 storočie
Nadmorská výška	od 200 do 245 m.n.m.
Počet obyvateľov	r. 2013 – 470

Úhrnné hodnoty druhov pozemkov (UHDP) (Správa katastra Trnava 3.2014)

Prehľad úhrnných hodnôt druhov pozemkov v k. ú. Horná Krupá - intravilán

Druh pozemku	Výmera v ha
Orná pôda	3,1512
Záhrady	11,8839
Ovocné sady	-
Trvalé trávne porasty (TTP)	0,1465
Poľnohospodárska pôda - spolu	15,1816
Vodná plocha	0,2237
Lesné pozemky	-
Vodné plochy	-
Zastavané plochy	16,2069
Ostatné plochy	4,4947
Spolu	36,1069

Prehľad úhrnných hodnôt druhov pozemkov v k. ú. Horná Krupá – extravilán

Druh pozemku	Výmera v ha
Orná pôda	711,8106
Záhrady	4,6879
Ovocné sady	11,9324
Trvalé trávne porasty (TTP)	24,3665
Poľnohospodárska pôda - spolu	752,7974
Lesné pozemky	32,7123
Vodné plochy	8,9492
Zastavané plochy	27,2374

Ostatné plochy	7,5263
Spolu	829,2226

Prehľad úhrnných hodnôt druhov pozemkov v k. ú. Horná Krupá - všetky parcely

Druh pozemku	Výmera v ha	%
Orná pôda	714,9618	82,62
Záhrady	16,5718	1,92
Ovocné sady	11,9324	1,38
Trvalé trávne porasty (TTP)	24,5130	2,83
Poľnohospodárska pôda - spolu	767,979	88,75
Lesné pozemky	32,7123	3,78
Vodné plochy	9,1729	1,06
Zastavané plochy	43,4443	5,02
Ostatné plochy	12,0210	1,39
Spolu	865,3295	100,00

c. Zhodnotenie doterajších územnoplánovacích dokumentácií

Územnoplánovacia dokumentácia obce

Obec nemá spracovaný územný plán. V roku 1990 obec sa stala samostatným subjektom s vlastnými kompetenciami a príjmami.

Obstarávanie nového územného plánu bolo schválené uznesením obecného zastupiteľstva č. 19/2014 zo dňa 7.3.2014.

Väzby vyplývajúce zo záväznej časti: Územný plán veľkého územného celku Trnavský kraj

Pri územnoplánovacej dokumentácii obce Horná Krupá je potrebné rešpektovať:

1. V oblasti usporiadania územia, osídlenia a rozvoja sídelnej štruktúry

1.11 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

1.12 pri rozvoji vidieckych oblastí zohľadňovať ich špecifické prírodné a krajinné prostredie a pri rozvoji jednotlivých činností dbať na zamedzenie, resp. obmedzenie možných negatívnych dôsledkov týchto činností na krajinné a životné prostredie vidieckeho priestoru,

1.13 vytvárať podmienky dobrej dostupnosti vidieckych priestorov k sídelným centrámi, podporovať výstavbu verejného dopravného a technického vybavenia obcí, moderných informačných technológií tak, aby vidiecke priestory vytvárali kultúrne a pracovne rovnocenné prostredie vo vzťahu k urbánnym priestorom a dosiahnuť tak skĺbenie tradičného vidieckeho prostredia s požiadavkami na moderný spôsob života.

2. V oblasti rekreácie a turistiky

2.1 podporovať a prednostne rozvíjať ťažiskové oblasti rekreácie, ktoré majú pre rozvoj v danom území najlepšie predpoklady – pobyt pri vode (na báze vodných plôch, tokov a geotermálnych prameňov), tranzitnú, poznávaciu, vidiecku, vodnú a cyklistickú turistiku v severnej časti Trnavského okresu...

2.2 usmerňovať tvorbu funkčno-priestorového systému na vytváranie súvislejších rekreačných území, tzv. rekreačno-krajinných celkov

2.2.1 ... pás pozdĺž severozápadných svahov Malých Karpát, súvislé rekreačné územie viazané na kopaničiarske osídlenie na vidiecku turistiku,

2.4 prepojiť rekreačnú turistiku s poznávacou turistikou,

2.7 vytvoriť podmienky na rozvoj vidieckej turistiky a agroturistiky,

2.8 viazať lokalizáciu služieb zabezpečujúcich proces rekreácie a turizmu prednostne do sídel s cieľom

zamedziť neodôvodnené rozširovanie rekreačných útvarov vo voľnej krajine, pričom je potrebné využiť aj obnovu a revitalizáciu historických mestských a vidieckych celkov a objektov národných kultúrnych pamiatok,

2.15 na území národných parkov a chránených krajinných oblastí dodržiavať únosný pomer funkcie ochrany prírody a ostatných funkcií spojených s rekreáciou a turizmom.

3. V oblasti sociálnej infraštruktúry

3.2 Zdravotníctvo

3.2.2 vytvárať podmienky na rovnocennú prístupnosť a primeranú dostupnosť obyvateľov jednotlivých oblastí kraja k nemocničným zariadeniam a službám, pričom nemocnice nižšieho typu a kliniky riešiť ako neštátne zariadenia (mestské a obecné), a tým nahradiť nežiaduci pokles počtu lôžok v nemocniciach,

3.3 Sociálna starostlivosť

3.3.1 zvyšovať kvalitu a kvantitu sociálnych služieb ubytovacích zariadení pre starých ľudí (napríklad domovy-penzióny pre dôchodcov) a súvisiacich služieb pre nich vo väzbe na predpokladaný demografický vývoj, ktorý počíta s nárastom obyvateľov v poproduktívnom veku, tak, aby bol kraj v tejto oblasti sebestačný,

3.3.2 vytvárať územno-technické predpoklady na rozvoj siete zariadení sociálnych služieb pre občanov s ťažkým trvalým postihnutím, a to najmä zariadení pre dospelých

4. V oblasti kultúrno-historických hodnôt

4.1 nadväzovať na historicky vytvorenú štruktúru mestského a vidieckeho osídlenia s cieľom dosiahnuť ich funkčnú aj priestorovú previazanosť pri akceptovaní ich tvaru, obsahu a foriem, ako aj ich identity, špecifickosti a tradícií,

4.2 rešpektovať kultúrno-historické urbanistické celky, a to aj v širšom rozsahu, ako požaduje ochrana pamiatok,

4.3 rešpektovať potenciál kultúrnych, historických, spoločenských, technických a hospodárskych hodnôt charakterizujúcich dané prostredie, a to vo forme hmotnej, ako aj nehmotnej, a vytvárať pre ne vhodné prostredie,

4.4 rešpektovať a uplatniť funkčnú a typovú profiláciu jednotlivých mestských a vidieckych sídel a ich častí,

4.6 zohľadňovať a revitalizovať v územnom rozvoji

4.6.5 národné kultúrne pamiatky, ich súbory a areály a ich ochranné pásma,

4.6.6 územia miest a obcí, kde je zachytený historický stavebný fond, ale aj časti rozptýleného osídlenia,

5. V oblasti poľnohospodárskej výroby

5.1 rešpektovať pri ďalšom urbanistickom rozvoji územia poľnohospodársky pôdny fond ako jeden z limitujúcich faktorov tohto rozvoja,

5.3 zabezpečiť protieróznú ochranu poľnohospodárskeho pôdneho fondu prvkami vegetácie v rámci riešenia projektov pozemkových úprav a agrotechnickými opatreniami zameranými na optimalizáciu štruktúry pestovaných plodín,

5.5 podporovať alternatívne poľnohospodárstvo na chránených územiach, v pásmach hygienickej ochrany a na územiach začlenených do územného systému ekologickej stability,

5.6 stabilizovať výmeru najkvalitnejších pôd, najmä pôd pod závlahami, pôd vinogradov a pôd najlepších bonít, a ochranu výmery a kvality pôdy uskutočňovať nielen ako ochranu hospodársko-sociálneho potenciálu štátu, ale aj ako súčasť ochrany prírodného a životného prostredia

6. V oblasti lesného hospodárstva

6.1 rozširovať výmeru lesného pôdneho fondu v okresoch ... a Trnava,

6.7 pri úprave pozemkov riešiť ochranu poľnohospodárskej pôdy pred veternou eróziou sústavou vetrolamov v nadväznosti na prvky územného systému ekologickej stability,

6.8 netriešťať ucelené komplexy lesov pri návrhu koridorov technickej infraštruktúry a líniových stavieb,

6.9 rozvíjať tradičnú remeselnú výrobu, doplnkové výroby a nevýrobné činnosti súvisiace s lesnou činnosťou ako integrované súčasti lesného hospodárstva, ktoré podporujú rozvoj vidieka,

7. V oblasti ťažby a priemyselnej výroby

7.3 zladíť požiadavky na využívanie ložísk nerastných surovín pre potreby rozvoja hospodárstva so záujmami ochrany prírody, najmä v Chránenej krajinskej oblasti Malé Karpaty a Záhorie,

7.9 vychádzať pri rozvoji priemyslu a stavebníctva nielen z ekonomickej a sociálnej, ale aj z územnej a environmentálnej únosnosti územia v súčinnosti s hodnotami a limitmi kultúrno-historického potenciálu územia a historického stavebného fondu a so zohľadňovaním špecifik jednotlivých regiónov Slovenskej republiky a využívať pritom predovšetkým miestne suroviny,

7.10 vychádzať pri vytváraní a prevádzke výrobných kapacít z využitia komparatívnych výhod regiónu (poloha, ekonomický potenciál, disponibilné zdroje).

8. V oblasti odpadového hospodárstva

8.1 uprednostňovať minimalizáciu odpadov, separovaný zber a recykláciu druhotných surovín s využitím ekonomických nástrojov a legislatívnych opatrení,

8.4 v rámci separovaného zberu komunálneho odpadu vytvoriť systém triedenia všetkých problémových látok, pre ktoré bude k dispozícii technológia na zneškodňovanie,

9. V oblasti rozvoja dopravnej infraštruktúry

9.1 Cestné komunikácie a objekty

9.1.3 vytvoriť podmienky na postupnú homogenizáciu ciest III. triedy na kategóriu C 7,5/60,

9.5 Cyklistická doprava

9.5.6 vybudovať podkarpatskú cykloturistickú trasu s nadväzným prepojením na sídlo kraja,

10. V oblasti nadradenej technickej infraštruktúry

10.1 Energetika

10.1.1 rešpektovať jestvujúci koridor pre nadradený ropovod, nadradený plynovod a pre nadradené trasy veľmi vysokého napätia,

10.1.15 zvýšiť podiel využívania geotermálnej energie a overiť využívanie potenciálu aj ďalších obnoviteľných energetických zdrojov, napríklad biomasy, na ktorej využitie sú v kraji vhodné podmienky,

10.2 Vodné hospodárstvo

Na úseku tokov (kanálov)

10.2.6 zlepšovať kvalitu vody v systéme kanálov budovaním čistiarní odpadových vôd na celom území s cieľom zlepšiť kvalitu povrchových vôd a chrániť podzemné vody Žitného ostrova,

10.2.7 počas povodní, keď nie sú usporiadané odtokové pomery, realizovať úpravy tokov so zohľadnením ekologických záujmov,

10.2.8 na nevhodne upravených úsekoch tokov z ekologických dôvodov postupne uskutočňovať revitalizáciu tokov,

10.2.9 na upravených úsekoch tokov vykonávať údržbu s cieľom udržiavať vybudované kapacity,

10.2.10 zlepšovať vodohospodárske pomery na malých vodných tokoch v povodí zásahmi smerujúcimi k stabilizácii vodohospodárskych pomerov za extrémnych situácií počas povodní aj v období sucha,

10.2.13 venovať pozornosť úsekom tokov v Malých Karpatoch, na ktorých treba budovať prehrádzky s cieľom znížiť eróziu a zanášanie tokov pri povodňových situáciách,

Na úseku zásobovania pitnou vodou

10.2.30 v súlade s rozvojovou koncepciou vodárenských spoločností rozširovať vodovodné siete v sídlach s vybudovaným verejným vodovodom a zvyšovať v nich podiel zásobovaných obyvateľov, na úseku verejných vodovodov

Na úseku odvádzania a čistenia odpadových vôd

10.2.32 na úseku verejných kanalizácií v súlade s Koncepciou vodohospodárskej politiky Slovenskej republiky zabezpečiť:

- ochranu podzemných zdrojov vody a iných vôd budovaním kanalizácií a ČOV,
- odkanalizovanie sídiel s vybudovaným verejným vodovodom, čím sa zníži veľký podiel obyvateľstva na znečisťovaní povrchových a podzemných vôd,
- rozvoj odkanalizovania a čistenia odpadových vôd v jednotlivých obciach v súlade s novými majetkoprávnymi a hospodárskymi podmienkami a v súlade z toho vyplývajúcimi novými koncepciami budovania verejných kanalizácií a čistiarní odpadových vôd s cieľom znižovať rozdiel medzi podielom odkanalizovaných obyvateľov a podielom zásobovaných obyvateľov pitnou vodou,

10.2.40 zvýšenú pozornosť venovať odvádzaniu dažďových vôd,

11. V oblasti ekológie

11.1 v miestach s intenzívnou veternou a vodnou eróziou zabezpečiť protieróznú ochranu pôdy vedením prvkov územného systému ekologickej stability, a to najmä biokoridorov, vlastné fyzické vytvorenie prvkov realizovať v zmysle zákona Slovenskej národnej rady č. 330/1991 Zb. o pozemkových úpravách, usporiadaní pozemkového vlastníctva, pozemkových

úradoch, pozemkovom fonde a o pozemkových spoločenstvách,

11.3 revitalizovať toky upravené na kanálový typ, kompletizovať sprievodnú vegetáciu výsadbou pásu domácich druhov drevín a krovín pozdĺž tokov zvýšením podielu trávnych porastov na plochách okolitých mikrodepresií, čím vzniknú podmienky na realizáciu navrhovaných biokoridorov pozdĺž tokov,

11.5 v oblastiach pohorí a pahorkatín dodržiavať protierózne opatrenia, a to ako technického rázu (terasovanie, uprednostňovanie viacúčelového využívania územia pred jednoúčelovým – mozaiky rôznych spôsobov využitia, optimalizácia rozmerov a orientácie jednotlivých viničných parciel vzhľadom na vrstevnice), tak aj opatrení v rámci osevných postupov,

11.6 v lesnom hospodárstve zabezpečovať postupnú obnovu prirodzeného drevinového zloženia porastov, zabezpečovať obnovu porastov, zvyšovať podiel lesov osobitného určenia, zachovať pôvodné zvyšky klimaxových lesov,

11.8 regulovať rozvoj rekreácie v lokalitách tvoriacich prvky územných systémov ekologickej stability, v lesných ekosystémoch využívať rekreačný potenciál v súlade s ich únosnosťou,

11.9 z hľadiska ochrany biodiverzity zachovať plochy s krovinovými spoločenstvami, vodnými plochami, lúkami, pieskovými presypmi a ďalšími biotopmi významnými ako genofondové lokality,

11.10 podporiť zvýšenie podielu nelesnej stromovej a krovinovej vegetácie hlavne pozdĺž tokov, kanálov a ciest a v oblasti svahov terás Trnavskej pahorkatiny, , výsadbu nových prvkov vegetácie riešiť v súlade s projektmi pozemkových úprav území,

11.20 výrazne zvýšiť podiel nelesnej drevinnej vegetácie, ozeleniť vodné toky a kanály v oblastiach intenzívne poľnohospodársky využívanej krajiny; pri realizácii postupovať v súlade s projektmi pozemkových úprav, 11.23 zabezpečovať nástrojmi územného plánovania ekologicky optimálne využívanie územia, rešpektovanie, prípadne obnovu funkčného územného systému ekologickej stability, biotickej integrity krajiny a biodiverzity na úrovni národnej, regionálnej aj lokálnej, čo v území Trnavského kraja znamená venovať pozornosť predovšetkým:

- chráneným krajinným oblastiam
- chráneným územiam v biocentrách,
- chráneným územiam v biokoridoroch pozdĺž hlavných tokov
- chráneným územiam v biokoridoroch pozdĺž hlavných horských pásiem

II. VEREJNOPROSPEŠNÉ STAVBY

2.4 Oblasť odvádzania a čistenia odpadových vôd

2.4.8 vybudovanie kanalizácie a čistiarne odpadových vôd v obciach... Horná Krupá

3.2 Plynárenstvo

3.2.5 plynofikácia obcí... Horná Krupá

Na uskutočnenie verejnoprospešných stavieb možno podľa § 108 a nasl. §§ zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov pozemky, stavby a práva k nim vyvlastniť, alebo vlastnícke práva k pozemkom a stavbám obmedziť.

d. Zhodnotenie priestorových priemetov odvetvových koncepcií, stratégií a známych zámerov na rozvoj územia

Zájmové územie obce predstavuje katastrálne územie susediacich obcí, ktoré navzájom súvisia z hľadiska administratívno-správneho, a ktoré sú navzájom prepojené prvkami krajinej štruktúry a dopravnou a technickou infraštruktúrou.

Pri riešení územného plánu obce Horná Krupá je potrebné akceptovať existujúce technické diela:

- 400kV, 220kV, 22 kV elektrické vzdušné vedenie
- ropovod, produktovod, plynovod VTL, STL
- telekomunikačné siete
- cesta II. triedy II/502, III. triedy III/50410
- sústava siedmich rybníkov Hornokrupské rybníky, o rozlohe 17ha (v k.ú. Horná Krupá cca 2ha, ostatné plochy v k. ú. Dolná Krupá)

navrhované technické diela:

- zásobovanie pitnou vodou – obecný vodovod
- odkanalizovanie celej obce, odvedenie a čistenie odpadových vôd, ČOV
- plynovody, telekomunikácie
- komunikácie, mostné objekty

e. Prieskumy a rozbor priestorového usporiadania a funkčného využívania územia

Priestorové usporiadanie – sídelná štruktúra

- podľa KURS 2001 (Konceptia sídelného rozvoja Slovenska)

Obec Horná Krupá sa nachádza v okrajovom pásme ťažiska osídlenia prvej úrovne:

- bratislavsko – trnavské ťažisko osídlenia

Ťažiská osídlenia plnia funkciu akceleratorov všeobecného rozvoja. Vymedzený priestor je jadrovým (najrozvinutejším a najbohatším) územím. Založené sú prevažne na úzko orientovaných pracoviskových vzťahoch. Zvyšuje sa potenciál daného priestoru a vytvárajú sa predpoklady aktívnej ochrany kultúrnych a krajinárskych hodnôt danej lokality. Rovnako dôležité je zabezpečenie optimálnej a bezkolíznej dopravy a vybavenosti infraštruktúrou. Využitie lokálnych daností je predpokladom pre vytvorenie atraktívnej a neopakovateľnej ponuky pre rozvoj aktivít v obci.

Obec susedí s katastrálnymi územiami obcí:

severovýchod:	k. ú. Naháč
juhovýchod:	k. ú. Horné Dubové
juh:	k. ú. Dolná Krupá
juhozápad:	k. ú. Bíňovce
severozápad:	k. ú. Trstín

Priestorové usporiadanie - širšie vzťahy

Obec Horná Krupá sa nachádza na západnom Slovensku, v Trnavskom kraji, v okrese Trnava, 20 km severne od okresného mesta Trnava, v Podunajskej pahorkatine, na úpätí pohoria Malé Karpaty.

Priestorové usporiadanie – územná ochrana

V prevažnej väčšine k. ú. obce platí prvý stupeň ochrany a platia tu podmienky ochrany podľa § 12 zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov. Územia sa využívajú najmä na poľnohospodárske účely. Do severnej časti k. ú. obce zasahuje Chránená krajinná oblasť (CHKO) Malé Karpaty v zmysle vyhlášky MŽP SR č. 138/2001 Z.z. o Chránenej krajinnéj oblasti Malé Karpaty. Na území CHKO platí druhý stupeň ochrany v zmysle zákona a platia tu podmienky ochrany podľa § 13 zákona č. 543/2002 Z.z.

Záujmové lokality ochrany prírody a krajiny:

- hydrický biokoridor regionálneho významu Krupský potok
- časť regionálneho biocentra Horný háj s rybníkmi (južná časť k. ú.)
- biokoridor miestneho významu Krupica (na západnej hranici k. ú.)
- interakčné prvky plošné a líniové, plochy nelesnej drevinnej vegetácie

Priestorové usporiadanie – ochranné pásma

Ochranné pásma sú legislatívne vymedzené zóny – oblasti za účelom ochrany jednotlivých historických pamiatok, prírodných a technických prvkov, alebo ich okolia pred negatívnymi účinkami. Spoločnou črtou uvedených pásiem je limitujúci a obmedzujúci vzťah k rozvoju jednotlivých socioekonomických aktivít a z toho vyplývajúci obmedzujúci a limitujúci účinok využitia potenciálu územia.

Územná ochrana

Zákon 543/2002 Z.z. ustanovuje päť stupňov ochrany, rozsah obmedzení sa so zvyšujúcim stupňom ochrany zväčšuje (§ 11 ods. 2).

- **územie SR - prvý stupeň ochrany - § 12**

- **chránená krajinná oblasť (CHKO) - druhý stupeň ochrany - § 13 a 18, ods. 2**

- národný park (NP) - tretí stupeň ochrany - § 14 a 19, ods. 2

- chránený areál (CHA) - druhý, tretí, štvrtý, piaty stupeň ochrany - § 13, 14, 15 a 21, ods. 3

- prírodná rezervácia (PR) - štvrtý, piaty stupeň ochrany - § 15, 16 a 22, ods. 4

- prírodná pamiatka (PP) - štvrtý, piaty stupeň ochrany - § 15, 16 a 23, ods. 4

- chránený krajinný prvok (CHKP) - druhý, tretí, štvrtý, piaty stupeň ochrany - § 13, 14, 15, 16 a 25, ods. 2

- obecné chránené územie (OCHÚ) - môže vyhlásiť obec všeobecne záväzným nariadením - § 25a

- chránené vtáčie územie - § 26

- územie európskeho významu - § 27

- súkromné chránené územie - § 31

Cestné ochranné pásma – pre cesty mimo zastavaného územia - II/502, III/50410

§ 15, vyhláška č. 35/1984 Z.z. a § 11 zákon č. 135/1961 Z.z. o pozemných komunikáciách (cestný zákon)

- 25 m od osi vozovky cesty II. triedy

- 20 m od osi vozovky cesty III. triedy

- 15 metrov od osi vozovky miestnej komunikácie I. a II. triedy

V cestných ochranných pásmach je zakázané: § 16, vyhláška č. 35/1984 Z.z.

Ochranné a bezpečnostné pásma energetických zariadení - 220kV vedenie V283 Senica - Križovany; 400kV vedenie V424 Sokolnice (ČR) - Križovany; 22kV vedenie

§ 43, zákon č. 251/2012 Z.z. o energetike

ods. 2 Ochranné pásmo vonkajšieho nadzemného elektrického vedenia je vymedzené zvislými rovinami po oboch stranách vedenia vo vodorovnej vzdialenosti meranej kolmo na vedenie od krajného vodiča.

- vonkajšie nadzemné elektrické vedenie	- od 1 kV do 35 kV vrátane	10 m
	- od 110 kV do 220 kV vrátane	20 m
	- od 220 kV do 400 kV vrátane	25 m

ods. 7 Ochranné pásmo vonkajšieho podzemného elektrického vedenia je vymedzené zvislými rovinami po oboch stranách krajných káblov vedenia vo vodorovnej vzdialenosti meranej kolmo na toto vedenie od krajného kábla.

- pri napätí do 110 kV 1 m

ods. 9 Ochranné pásmo elektrickej stanice - s napätím do 110 kV 10 m

V ochranných pásmach je zakázané: § 43, ods. 4, ods. 5, ods. 6, ods. 8, ods. 10, ods. 11, ods. 15.

Ochranné pásma plynárenských zariadení - VTL DN 700, VTL DN 80, VTL DN 150, STL2, RS regulačná stanica, AU armatúrny uzol

§ 79 zákon č. 251/2012 Z.z. o energetike

- 4m pre plynovod s menovitou svetlosťou do 200 mm
- 12m pre plynovod s menovitou svetlosťou od 501 mm do 700 mm
- 1m pre plynovod, ktorým sa rozvádza plyn na zastavanom území obce s prevádzkovaným tlakom nižším ako 0,4 MPa
- 8m pre technologické objekty (regulačné stanice, filtračné stanice, armatúrne uzly, zariadenia protikoróznej ochrany, trasové ohrevy plynu a telekomunikačné zariadenia)

Technologické objekty na účely tohto zákona sú regulačné stanice, filtračné stanice, armatúrne uzly, zariadenia protikoróznej ochrany, trasové ohrevy plynu a telekomunikačné zariadenia.

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

Bezpečnostné pásma plynárenských zariadení - VTL DN 700, VTL DN 80, VTL DN 150, STL2, RS regulačná stanica, AU armatúrny uzol

§ 80, zákon č. 251/2012 Z.z. o energetike

- 10m pri plynovodoch s tlakom nižším ako 0,4 MPa
- 50m pri plynovodoch s tlakom nad 4 MPa s menovitou svetlosťou do 150 mm
- 200m pri plynovodoch s tlakom nad 4 MPa s menovitou svetlosťou nad 500 mm
- 50m pri regulačných staniach, filtračných staniach, armatúrnych uzloch

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

Ochranné pásmo potrubia - potrubie ropovodu DN 500, DN 700, potrubie produktovodu DN 300

§ 86 zákon č. 251/2012 Z.z. o energetike

(1) Ochranné pásmo potrubia je na účely tohto zákona priestor v blízkosti potrubia, ktorý je určený na zabezpečenie plynulej prevádzky potrubia a na zabezpečenie bezpečnosti osôb a majetku.

Vlastníci a užívatelia nehnuteľností v ochrannom pásme sú povinní zdržať sa všetkého, čo by mohlo poškodiť potrubie a ohroziť plynulosť a bezpečnosť prevádzky.

(2) Ochranné pásmo potrubia, okrem ochranného pásma potrubia na prepravu ropy z miesta ťažby do miesta spracovania, je vymedzené zvislými plochami vedenými vo vodorovnej vzdialenosti 300m po oboch stranách od osi potrubia.

Obmedzenia v ochrannom pásme potrubia - potrubie ropovodu DN 500, DN 700, potrubie produktovodu DN 300

§ 87, ods. 2, zákon č. 251/2012 Z.z. o energetike

(1) V ochrannom pásme potrubia je zakázané zriaďovať objekty osobitnej dôležitosti, ťažné jamy prieskumných a ťažobných podnikov a odvaly.

(2) V ochrannom pásme potrubia, okrem ochranného pásma potrubia na prepravu ropy z miesta ťažby do miesta spracovania, je zakázané do vzdialenosti

- 200 m od osi potrubia stavať na vodnom toku mosty a vodné diela,

- 150 m od osi potrubia pozdĺž potrubia súvisle zastavovať pozemky, stavať ďalšie dôležité objekty a budovať železničné trate,
- 100 m od osi potrubia stavať akékoľvek stavby,
- 50 m od osi potrubia stavať kanalizačnú sieť,
- 20 m od osi potrubia stavať potrubie na prepravu iných látok okrem horľavých látok I. a II. triedy,
- 10 m od osi potrubia vykonávať činnosti, najmä výkopy, sondy, odpratávanie a navrhovanie zeminy a vysádzanie stromov, ktoré by mohli ohroziť bezpečnosť potrubia a plynulosť prevádzky.

(3) Zriaďovať stavby a vykonávať udržiavacie práce na stavbe v ochrannom pásme potrubia možno iba po predchádzajúcom súhlase prevádzkovateľa potrubia a vlastníka pozemku, na ktorom je alebo má byť stavba postavená. Súhlas prevádzkovateľa potrubia a vlastníka pozemku, na ktorom je alebo má byť stavba postavená, na zriadenie stavby v ochrannom pásme potrubia je dokladom pre územné konanie a stavebné konanie; vykonávať iné činnosti podľa odseku 2 v ochrannom pásme potrubia môžu osoby iba so súhlasom prevádzkovateľa potrubia a za podmienok určených prevádzkovateľom potrubia vrátane primeraných podmienok na zaistenie bezpečnosti potrubia.

(4) Elektrické vedenie možno zriaďovať najmenej v takej vzdialenosti od potrubia, aby sa zachovali ochranné pásma podľa § 43.

(5) Vykonávať činnosti v ochrannom pásme potrubia na prepravu ropy z miesta ťažby do miesta spracovania môžu osoby iba so súhlasom prevádzkovateľa potrubia.

Ochranné pásma telekomunikácií

§ 68, zákon č. 351/2011 Z.z. o elektronických komunikáciách

- 1, 5m od osi trasy po oboch stranách

V ochrannom pásme je zakázané: § 68, ods. 6

Ochranné pásma vodných tokov - VVVT **Krupský potok (Krupanský), VT Krupica, bezmenné prítoky**

Vykonávacia norma STN 75 2102 „Úpravy riek a potokov“

- pri vodohospodársky významnom vodnom toku - v šírke 10m obojstranne od brehovej čiary
- pri drobných vodných tokoch - do 4m obojstranne od brehovej čiary

V ochrannom pásme nie je prípustná orba, stavanie objektov, zmena reliéfu ťažbou, navážkami, manipulácia s látkami škodiacimi vodám, výstavba súbežných inžinierskych sietí.

Je potrebné zachovať prístup mechanizácie správcu vodného toku k pobrežným pozemkom (bez trvalého oplotenia) z hľadiska realizácie opráv, údržby a povodňovej aktivity.

Pobrežné pozemky sú súčasťou ochranného pásma.

Oprávnenia pri správe vodných tokov

§ 49, zákon č. 364/2004 Z.z. o vodách

Pri výkone správy vodného toku a správy vodných stavieb alebo zariadení môže správca vodného toku užívať pobrežné pozemky. Pobrežnými pozemkami v závislosti od druhu opevnenia brehu a druhu vegetácie sú pozemky:

- pri vodohospodársky významnom vodnom toku - do 10m od brehovej čiary
- pri drobných vodných tokoch - do 5m od brehovej čiary

Ochranné pásma hydromelioračných zariadení - **odvodňovacie kanály**

- 5m od brehovej čiary u otvorených kanálov
- 5m od osi krytého kanála

Ochranné pásma lesa

§ 10, zákon č. 326/2005 Z.z. o lesoch

- 50 m od hranice lesného pozemku

Ochranné pásma pohrebiska

§ 15, ods. 7, zákon č. 131/2010 Z.z. o pohrebníctve

- 50 m od hranice pozemku pohrebiska

V ochrannom pásme sa nesmú povoľovať a ani umiestňovať budovy okrem budov, ktoré poskytujú služby súvisiace s pohrebníctvom.

Funkčné využívanie územia – organizácia územia

Obec Horná Krupá môžeme rozdeliť na základe:

- morfológicko-genetického typu obec s kompaktným zastavaným územím
- pôdorysu vidiecky charakter radovej zástavby a charakter historického pôdorysu pozdĺž hlavnej ulice

- typu ulicovka sa vyznačuje lineárnym pôdorysom, domy sú zoradené spravidla po oboch stranách ulice

Obec Horná Krupá tvorí jedno katastrálne územie. Zastavané, urbanizované plochy sa nachádzajú v južnej časti katastra. Zastavaným územím prechádza cesta III. triedy a v severnej časti katastra prechádza cesta II. triedy. Riešené územie sa podľa geomorfologického členenia rozprestiera v dvoch oblastiach v oblasti Podunajská nížina (cca 85% územia) a Fatransko-tatranská oblasť, disponuje reliéfom nížinných pahorkatín, ktorý je určujúcim faktorom intenzity a spôsobu využitia územia.

Zastavaným územím preteká smerom sever-juh vodný tok Krupský potok, v krajine pretekajú vodné toky Krupica a bezmenné prítoky. V južnej časti územia sa rozprestiera sústava siedmich rybníkov Hornokrupské rybníky, o rozlohe 17ha (v k.ú. cca 2ha). Významnejšiu drevinovú štruktúru tvoria lesy v severnej časti ako súčasť CHKO Malé Karpaty a v južnej časti katastra vpravo od cesty III. triedy. Väčšia časť územia cca 80% je poľnohospodársky využívaná.

Funkčné využívanie územia - kompozičné osi

- hlavná kompozičná os

- cesta III. triedy v smere sever - juh

- ťažiskové priestory

- hlavný ťažiskový priestor

- priestor vymedzený budovami (kultúrny dom, obecný úrad, kostol, rodinné domy) a plochami (cesta III. triedy, autobusová zastávka, parkovisko, verejná zeleň, miestne komunikácie, cintorín)

- vedľajší ťažiskový priestor

- priestor vymedzený budovami (futbalová tribúna, sociálne a skladové objekty) a plochami (futbalové ihrisko, sprievodná zeleň, miestna komunikácia, záhrady)

f. Prieskumy a rozbor prírodných podmienok

Geologická stavba

Územie leží v geologickom celku Podunajská pahorkatina a Malé Karpaty, tvorených sedimentárnymi panvami s neogénou a kvartérnou výplňou.

Geomorfologické pomery

Zaradenie obce Horná Krupá podľa geomorfologických jednotiek SR (Mazúr E., Lukniš M., 1986, in Atlas krajiny SR 2002)

Sústava	Alpsko-himalájska	
Podsústava	Panónska panva	Karpaty
Provincia	Západopanónska panva	Západné Karpaty
Subprovincia	Malá Dunajská kotlina	Vnútorne Západné Karpaty
Oblasť	Podunajská nížina	Fatransko-tatranská oblasť
Celok	Podunajská pahorkatina	Malé Karpaty
Podcelok	Trnavská pahorkatina	Brezovské Karpaty
Časť	Podmalokarpatská pahorkatina	

Podunajská pahorkatina je severnejšia, hornatejšia časť (pahorkatina) Podunajskej nížiny. Podnebie v Podunajskej pahorkatine je teplé. Prevládajú úrodné černoze.

Trnavská pahorkatina je časť Podunajskej pahorkatiny. Budujú ju hlavne spraše, ktoré sem boli naviate v ľadových dobách, vytvorila sa tu hnedozem. Obklopujú ju na západe Malé Karpaty, na juhu Podunajská rovina, na východe Dolnovážska niva a na severe Považské podolie. Preteká ňou rieka Váh a Dudváh.

Malé Karpaty je horský krajinný celok Fatransko-tatranskej oblasti. Ide o nevysoké stredohorské pásmo dlhé asi 100 kilometrov. Malé Karpaty začínajú v Bratislave na Dunaji (pásom od územia severne od Devína po Bratislavský hradný kopec) a tiahnu sa až po Nové Mesto nad Váhom, kde sa končia horskou skupinou Nedze.

Klimatickogeografické pomery

Podľa klimatických oblastí (Atlas krajiny, Lapin a kol., 2002) je väčšia južnej časti územia zaradená do mierne teplej klimatickej oblasti, okrsok vlhký, s chladnou až studenou zimou, dolinový/kotlinový, malá časť

severnej časti je zaradená do mierne teplej klimatickej oblasti, okrsok mierne vlhký, s miernou zimou, pahorkatinový.

Pedologické pomery

Klimatický región

Podľa bonitovaných pôdno-ekologických jednotiek sa poľnohospodárska pôda v katastri obce nachádza v klimatickom regióne 01 teplý, veľmi suchý, nížinný a 02 dostatočne teplý, suchý, pahorkatinový.

Hlavné pôdne jednotky

V riešenom území boli identifikované nasledujúce typy pôd:

- 22 - ČAm - čiernice typické, stredne ťažké
- 44 - HMm - hnedozeme typické, na sprašiach, stredne ťažké
- 45 - HMm, HMI - hnedozeme typické až hnedozeme luvizemné na sprašových hlinách, stredne ťažké, ľahké
- 47 - RM, HMe - regozeme a hnedozeme erodované na sprašiach, u regozemí je ornica vytvorená zo spraše po úplnom zmytí profilu HM, ornica je u HMe vytvorená zo zvyšku B horizontu, stredne ťažké
- 48 - HMI - hnedozeme luvizemné na sprašových hlinách a polygénnych hlinách často s prímiesou skeletu, stredne ťažké
- 50 - HMg - hnedozeme pseudoglejové (miestami pseudogleje s hrubším humusovým horizontom) na sprašových a polygénnych hlinách, stredne ťažké
- 52 HMe, RM - hnedozeme erodované na polygénnych hlinách a regozeme na neogénnych sedimentoch, prevládajú hnedozeme erodované, stredne ťažké
- 56 - LMg až PGI - luvizeme pseudoglejové až pseudogleje luvizemné na sprašových a polygénnych hlinách, na povrchu stredne ťažké
- 57 - PGm - pseudogleje typické na sprašových a polygénnych hlinách, na povrchu stredne ťažké až ťažké (veľmi ťažké)
- 85 - LMg až PGI - luvizeme pseudoglejové až pseudogleje luvizemné na polygénnych hlinách so skeletom, stredne ťažké
- 88 - RMm až RMp - regozeme typické až regozeme pelické, ojedinele hnedozeme erodované, alebo kambizeme erodované na slieňoch alebo íloch, stredne ťažké až ťažké (veľmi ťažké)

Hydrologické pomery

Povrchové vody

Z hydrografického hľadiska leží územie na hlavnom európskom rozvodí. Územie patrí do úmoria Čierneho mora, do medzinárodného povodia rieky Dunaj (4), do čiastkového povodia rieky Váh (21), do základného povodia rieky Dolný Dudvák (16) po sútok s Čiernou vodou, číslo hydrologického povodia 4-21-16.

Povrchové vody v riešenom území reprezentujú vodné toky. Územím preteká vodohospodársky významný vodný tok Krupský potok (Krupanský) (hydrologické poradie 4-21-16-003), vodný tok Krupica s ľavostranným prítokom na západnej hranici k. ú. obce a bezmenné prítoky, všetky sú v správe SVP a. s., OZ Piešťany.

Podzemné vody

Katastrálne územie obce je situované v dvoch hydrogeologických rajónoch: **N 049 Neogén Trnavskej pahorkatiny a MN 053 VH Mezozoikum severnej časti Pezinských Karpát a Brezovských Karpát – subrajón povodia Váhu**. Využiteľné množstvo podzemných vôd v rajóne N 049 je 150,60 l/s, odber v r. 2011 bol 24,59l/s, v rajóne MN 053 VH je 1 122l/s, odber v r. 2011 bol 358,29l/s.

Studne V území sa nachádzajú studne ako zdroje úžitkovej vody pre potreby obyvateľov.

Vodné plochy V riešenom území sa nachádza rybársky revír Rybníky Horná Krupá (v k.ú. sa nachádza časť sústavy siedmich rybníkov), celkovej rozlohy 17ha (v k.ú. cca 2ha, zvyšok v k. ú. Dolná Krupá), účel chovný, charakter kaprové vody.

Z hľadiska ochrany vodných pomerov je potrebné dodržať ustanovenia zákona č. 364/2004 Z.z. o vodách a o zmene zákona SNR č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon) v znení neskorších predpisov a zákona č. 7/2010 Z.z. o ochrane pred povodňami.

Fytogeografické pomery

Z hľadiska fyto geografického členenia zaraďujeme riešené územie do Oblasti panónskej flóry (Pannonicum), do Obvodu eupanónskej xerotermej flóry (Eupannonicum) - 6 Podunajská nížina a časť severného územia do Oblasti západokarpatskej flóry (Carpaticum occidentale), do Obvodu predkarpatskej flóry (Praecarpaticum) - 10 Malé Karpaty.

V riešenom území sú charakterizované spoločenstvá:

Ls2.1 Dubovo-hrabové lesy karpatské; kód NATURA 2000: nemapované

Ls 3.4 Dubové a cerové lesy; kód NATURA 2000: 91MO

Reálna vegetácia

Súčasná vegetácia v riešenom území je oproti prirodzenému a pôvodnému stavu zmenená. Prevažnú väčšinu územia tvoria lesné celky, ale ich druhové zloženie nezodpovedá pôvodnému stavu. Poľné cesty a okraje ornej pôdy sú lemované ruderalnou a synantropnou vegetáciou so skupinkami stromov a kríkov (nelesnej drevinovej vegetácie – NDV). Trvalé trávne porasty sú na niektorých miestach oddelené remízkami NDV so zmesou pôvodných a nepôvodných druhov.

Lesná vegetácia

Lesné celky s lesnými porastmi taktiež prispievajú ku zvýšeniu ekologickej stability územia. Závisí to od rôznorodosti, resp. diverzity porastu, stability a kompaktnosti a samotnej obnovy. Najväčšie zastúpenie v riešenom území majú listnaté dreviny 82,69%, ale vyskytujú sa tu aj ihličnaté dreviny 17,31%, čo by v území, v porovnaní s pôvodnou vegetáciou, nemali čo hľadať. Podľa Národného lesníckeho centra vo Zvolene tu mal k r. 2009 najpočetnejšie zastúpenie Dub cerový (cer) až 30%, Agát biely 18% a Jaseň štíhly 12%.

V lesných porastoch územia z geograficky pôvodných druhov drevín zostali tri druhy duby, cery a javory s plochou 39,04%. Ostatné dreviny nie sú invázne, tvoria prirodzené spoločenstvá pôvodom na inom území Slovenska.

Významnejšiu drevinovú štruktúru tvoria lesy o rozlohe 32,81ha. Nachádzajú sa prevažne v severnej časti ako súčasť CHKO Malé Karpaty a v južnej časti katastra vpravo od cesty III. triedy.

Nelesná drevinová vegetácia (NDV)

Nakoľko v katastrálnom území obce dominujú väčšie pôdne celky, nelesnej stromovej a krovinej vegetácie je v území menej. V súčasnosti k prirodzenej vegetácii v riešenom území môžeme zaradiť sprievodnú vegetáciu vodného toku Krupský potok, Krupica a bezmenných vodných tokov.

Zoogeografické pomery

Delenie podľa zoogeografického členenia:

- terestrický (suchozemský) biocyklus: záujmové územie spadá do provincie stepí (80% územia - južná časť) a do provincie listnatých lesov (sever)
- limnický (sladkovodný) biocyklus: záujmové územie spadá do provincie pontokaspickej, okresu podunajského, časti západoslovenskej

Súčasný zastúpenie druhov fauny je výsledkom pôsobenia zásahov človeka. Uplatňujú sa tu druhy pahorkatinné. Vo faune dotknutého územia sú zastúpené prevažne druhy viazané na biotopy ľudských sídiel, na voľnú oráčinovú krajinu a les.

g. Prieskumy a rozbor stavu životného prostredia, ochrany prírody a krajiny

STAV ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

Prírodné stresové javy

Seizmické javy

Podľa Seizmotektonickej mapy Slovenska patrí územie do oblasti s výskytom seizmických otrasov o intenzite 7° MSK (makroseizmická intenzita). Najbližšia zemetrasná oblasť s intenzitou > 7°MSK je v okolí Žiliny a Nových Zámkov.

Rádioaktivita

Stupeň radónového rizika (nízky, stredný, vysoký) vyjadruje riziko prenikania radónu z geologického podlažia do stavebných objektov. Stredný a vysoký stupeň je podnetom na uskutočnenie protiradónových opatrení pred výstavbou, podľa vyhlášky MZ SR č. 406/1992 Z.z. o požiadavkách na obmedzenie ožiarovania radónom a ďalšími prírodnými rádionuklidmi.

Územie obce Horná Krupá patrí do oblasti s nízkym a stredným radónovým rizikom.

Veterná erózia pôdy

- 1 žiadna až slabá erózia (menej ako 0,7 t/ha) - riešené územie

Vodná erózia pôdy potencionálna

- silná 1,51 - 5,0 mm/rok - 1/2 riešeného územia
- stredná 0,51 - 1,5 mm/rok - 1/2 riešeného územia

Odolnosť pôd voči chemickej degradácii

Chemická degradácia pôd môže byť spôsobená vplyvom rizikových látok anorganickej a organickej povahy z prírodných aj antropických zdrojov, ktoré v určitej koncentrácii pôsobia škodlivo na pôdu, vyvolávajú zmeny jej fyzikálnych, chemických a biologických vlastností, negatívne ovplyvňujú produkčný potenciál pôd, znižujú nutričnú, technologickú a senzorickú hodnotu dopestovaných plodín, alebo negatívne vplyvajú na vodu, atmosféru, ako aj zdravie zvierat a ľudí.

Medzi závažnú degradáciu pôdy patrí: kontaminácia pôd ťažkými kovmi a organickými polutantmi, acidifikácia, ale aj alkalizácia a salinizácia pôdy.

Sekundárne stresové javy a zdroje**Znečistenie ovzdušia**

V území v roku 2013 bol evidovaný 1 stredný zdroj znečistenia ovzdušia, ktorý je v prevádzke.

(Okresný úrad Trnava, Odbor starostlivosti o životné prostredie, Oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia, Štátna správa ochrany ovzdušia)

č.	Názov prevádzkovateľa	stredný zdroj	znečisťujúca látka
1.	Poľnohospodárske družstvo Krupá	chov hovädzieho dobytku	amoniak NH ₃ v množstve 1,34650t

Príslušným orgánom pre povoľovanie a evidenciu malých zdrojov znečistenia ovzdušia je Obec Horná Krupá. Na území obce sa nachádzajú malé zdroje znečisťovania ovzdušia – kotly rodinných domov, potraviny a kultúrny dom.

Znečistenie vôd

V rámci celoslovenského monitoringu je kvalita povrchovej vody vo vodnom toku Krupský potok zisťovaná mimo riešeného územia.

Najbližšie miesta monitorovania:

- potok Trnávka - 2 (obec Boleráz) ev. č. V653500D, rkm 24,1; hydrologické číslo 1-4-21-16-021; hodnoty ukazovateľa nie sú v súlade s požiadavkami na kvalitu vody podľa Prílohy č.1, časť A k NV č. 269/2010 Z.z.
- Dubovský potok (obec Naháč) - ev. č. V359500D, rkm 9,8; hydrologické číslo 1-4-21-10-037; hodnoty ukazovateľa sú v súlade s požiadavkami na kvalitu vody podľa Prílohy č.1, časť A k NV č. 269/2010 Z.z.

Znečistenie pôd

Znečistenie, resp. kontaminácia pôd úzko súvisí aj s celkovým znečistením ovzdušia a vody v území. Stav kontaminácie pôd sa vyjadruje kategóriami podľa limitov najvyšších prípustných hodnôt škodlivých látok. Podľa rozhodnutia MP SR č.531/1994 pre rozhodnutie stavu kontaminácie pôd sa používajú nasledovné kategórie:

0 - nekontaminované pôdy s obsahom všetkých hodnotených rizikových látok pod limitom A (pre celkový obsah prvku), resp. A1 (pre obsah prvku v 2M HNO₃) - riešené územie obce

Zaťaženie prostredia hlukom

Zdrojom hluku je cesta III. triedy, ktorá prechádza zastavaným územím obce. Pre cestu III/50410 je izofóna - hodnota hladiny hluku - 60 dB, nameraná vo vzdialenosti 11,5m od osi krajného pruhu.

Zaťaženie prostredia zápachom

Územie nie je zaťažené zápachom. V južnej časti katastra sa navrhuje čistiareň odpadových vôd, ako zdroj zápachu, vo vzdialenosti cca 150m od obytných budov.

Invázne druhy rastlín

Na Slovensku je evidovaný veľký počet nepôvodných druhov, ktoré sú publikované v Zbierke zákonov a sú považované za invázne druhy, ktoré je povinnosť odstraňovať. Podľa § 7 ods. 3, 4, 5 zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody je vlastník pozemku povinný odstraňovať invázne druhy zo svojho pozemku.

OCHRANA PRÍRODY A KRAJINY**Územná ochrana**

V prevažnej väčšine k. ú. obce platí prvý stupeň ochrany a platia tu podmienky ochrany podľa § 12 zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov. Územie sa využíva najmä na poľnohospodárske účely. Do severnej časti k. ú. obce zasahuje Chránená krajinná oblasť (CHKO) Malé

Karpaty v zmysle vyhlášky MŽP SR č. 138/2001 Z.z. o Chránenej krajinskej oblasti Malé Karpaty. Na území CHKO platí druhý stupeň ochrany v zmysle zákona a platia tu podmienky ochrany podľa § 13 zákona č. 543/2002 Z.z.

Chránená krajinná oblasť Malé Karpaty má výmeru 64 610,1202ha, bola vyhlásená v roku 1976. Územie pozostáva z časti Devínske Karpaty, časti Pezinské Karpaty a Brezovské Karpaty a časti Čachtické Karpaty.

Z hľadiska ochrany prírody je potrebné rešpektovať a zohľadniť všeobecné podmienky, cieľom ktorých je minimalizácia dopadov negatívnych prvkov na ekologickú stabilitu územia:

- rešpektovať miestny a regionálny územný systém ekologickej stability (MÚSES, RÚSES), podľa § 3, ods. 3 zákona č. 543/2002 Z.z. - vytváranie a udržiavanie ÚSES je verejným záujmom
- funkčnosť prvkov ÚSES zabezpečiť rešpektovaním ich ochrany pred zástavbou, to znamená nezasahovať do ich plochy bariérovými prvkami, oploteniami, neumiestňovať sem budovy a stavebné zámery - Metodika pre vypracovávanie ÚSES stanovuje min. š. regionálneho biokoridoru pre mokraďové biotopy 40m a miestneho biokoridoru 20m
- územne vytvoriť priestor na vytvorenie polyfunkčnej krajinskej zelene (dobudovanie ostatných prvkov ÚSES, vetrolamov, sprievodnej zelene poľných ciest a cestných komunikácií)
- zaznamenať všetky prvky existujúcej krajinskej zelene a navrhnúť opatrenia na jej zachovanie, rozvoj a ochranu
- pri projektoch sadových úprav a pri jej realizácii uprednostniť pôvodné druhy drevín
- územne vymedziť účelovú izolačnú zeleň, ktorá by mala byť navrhnutá pri všetkých lokalitách, ktoré sú z hľadiska charakteru, funkčného využitia a priestorovej blízkosti nezlučiteľné (napr. výrobná, dopravná funkcia v protiklade s obytnou, rekreačnou funkciou, protiklad RD a bytových domov - nežiadúce vizuálne prepojenie
- vytvoriť také usporiadanie pozemkov, ktoré umožní vybudovanie a rozvoj funkčnej verejnej a areálovej sprievodnej zelene so stromami a kríkovými porastmi
- pri návrhoch nových komunikácií navrhnúť dostatok izolačnej zelene
- zachovať interakčné prvky (remízky, vetrolamy, mokraďové plochy, zeleň mimo navrhovaných stavebných objektov)
- obmedziť použitie chemických prostriedkov používaných pri rastlinnej výrobe (herbicídy, dusikanty, fungicídy, morforegulátory) v blízkosti obydlií, verejných studní, biotopov európskeho a národného významu ako i prvkov ÚSES

Je potrebné uvažovať z hľadiska ochrany drevín s vytvorením pozemkov vhodných na náhradné výsadby týkajúce sa ustanovenia § 48, ods. 1 a 3 zákona č.543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny, podľa ktorého je stanovená povinnosť obce viesť evidenciu pozemkov alebo vyčleniť územie určené na evidenciu pozemkov, ktoré sú vhodné na náhradnú výsadbu v danom územnom obvode a súčasne zabezpečiť ich odbornú starostlivosť.

Ochrana vôd

Povrchové vody v riešenom území reprezentujú vodné toky. Územím preteká vodohospodársky významný vodný tok Krupský potok (Krupanský), vodný tok Krupica s ľavostranným prítokom na západnej hranici k. ú. obce a bezmenné prítoky, všetky sú v správe SVP a. s., OZ Piešťany.

Nachádza sa tu rybársky revír Rybníky Horná Krupá (časť sústavy siedmich rybníkov), celkovej rozlohy 17ha (v k.ú. cca 2ha, zvyšok v k. ú. Dolná Krupá), účel chovný, charakter kaprové vody.

Ochrana lesných zdrojov

Podľa platného PSL na roky 2009-2018, v kategórii ochranných lesov a lesov osobitného určenia nie sú zaradené žiadne lesné dielce. Všetky lesné porasty sú zaradené v kategórii hospodárskych lesov o rozlohe 32,81ha.

Ochrana pôdných zdrojov

Podľa zákona č. 220/2004 o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy a o zmene zákona č. 245/2003 Z.z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov, § 12 - Zásady ochrany poľnohospodárskej pôdy pri nepoľnohospodárskom použití, ods. 1 - Orgán ochrany poľnohospodárskej pôdy zabezpečí ochranu najkvalitnejšej poľnohospodárskej pôdy v katastrálnom území podľa kódu bonitovaných pôdno-ekologických jednotiek uvedenú v prílohe č. 2 nariadenia vlády Slovenskej republiky č. 58/2013 Z.z. o odvodoch za odňatie a neoprávnený záber poľnohospodárskej pôdy.

V území sa nachádza najkvalitnejšia poľnohospodárska pôda: 0122002/1 0144002/3 0144202/3 0145002/4 0145202/4 0148002/4 0150002/4 0244202/4 0248002/4.

Ochrana ovzdušia

Ochrana ovzdušia sa vykonáva v zmysle zákona č. 137/2010 Z.z. o ovzduší, zákona č. 401/1998 Z.z. o poplatkoch za znečisťovanie ovzdušia a zákona č. 572/2005 Z.z. o obchodovaní s emisnými kvótami a ich vykonávacích vyhlášok.

Ochrana zveri Poľovníctvo

Poľovníctvo sa vykonáva v zmysle platného zákona č. 274/2009 Z.z. o poľovníctve a o zmene a doplnení niektorých zákonov a vyhlášky MP SR č. 344/2009 Z.z., ktorou sa vykonáva zákon o poľovníctve. Ministerstvo pôdohospodárstva a rozvoja vidieka SR podľa § 4 vyhlášky č. 344/2009 Z.z., zverejňuje prehľad začlenenia poľovních revírov do poľovních lokalít a oblastí.

- PO (poľovná oblasť) Trnava pre malú zver, PO Malé Karpaty pre danieliu zver, PO M IV Trnavsko - piešťanská, názov revíru Tri háje Krupá

Rybárstvo

Právne zásady ochrany rýb na Slovensku zabezpečujú viaceré zákony a vyhlášky:

- zákon č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov
- vyhláška MŽP SR č.24/2003 Z.z., ktorou sa vykonáva zákon č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny, v zmysle prílohy č. 4 je evidovaných 18 druhov rýb
- zákon č. 139/2002 Z.z. o rybárstve upravuje podmienky ochrany, chovu a lovu rýb a ostatných vodných organizmov tak, aby priamo alebo prostredníctvom ekologických väzieb nedochádzalo k narušeniu vodných ekosystémov a k ohrozeniu genofondu rýb. Zároveň upravuje aj práva a povinnosti fyzických a právnických osôb pri využívaní vôd na ochranu, chov a lov rýb, pôsobnosť štátnej správy na úseku rybárstva ako aj zodpovednosť za porušenie povinností podľa tohto zákona
- vyhláška MŽP SR č. 185/2006 Z.z., ktorou sa vykonáva zákon č. 139/2002 Z.z. o rybárstve v znení neskorších predpisov

V riešenom území sa nachádza rybársky revír Rybníky Horná Krupá (v k.ú. sa nachádza časť sústavy siedmych rybníkov), celkovej rozlohy 17ha (v k.ú. cca 2ha, zvyšok v k. ú. Dolná Krupá), účel chovný, charakter kaprové vody.

Územný systém ekologickej stability

V zmysle Koncepcie územného rozvoja Slovenska (2001), ÚP VÚC Trnavského kraja, časti krajinná štruktúra, R-ÚSESu okresu Trnava do riešeného územia zasahuje prvok ÚSESu:

- hydrický biokoridor regionálneho významu Krupský potok
- časť regionálneho biocentra Horný háj s rybníkmi (južná časť k.ú.)
- biokoridor miestneho významu Krupica (na západnej hranici k.ú.)
- interakčné prvky plošné a líniové, plochy nelesnej drevinnej vegetácie

Metodika pre vypracovanie ÚSES stanovuje minimálne šírky pre:

- regionálny biokoridor pre mokraďové biotopy (Krupský potok, biocentrum Horný háj s rybníkmi)
40m
 - miestny biokoridor (potok Krupica, bezmenné vodné toky) 20m
- je potrebné nezasahovať do ich plochy bariérovými prvkami (oplotenie, budovy, stavebné zámery) a tým zabezpečiť funkčnosť prvkov ÚSES

Navrhované prvky M-ÚSES (miestny - územný systém ekologickej stability):

- bezmenné vodné toky (hydrický biokoridor miestneho významu)
- lesné porasty (biocentrum miestneho významu)
- línie NDV (biocentrum) a plochy NDV (biokoridor)
- brehové porasty vodných tokov (interakčný prvok)
- existujúce menšie plochy a línie NDV (interakčný prvok)
- existujúca verejná a sprievodná zeleň v intraviláne obce (interakčný prvok)

h. Prieskumy a rozbor demografického potenciálu

Sčítanie obyvateľov, domov a bytov je osobitný druh štatistického zisťovania, ktorý sa v Slovenskej republike vykonáva pravidelne raz za 10 rokov. Je jedinečným zdrojom informácií o obyvateľstve, jeho sociálnych a ekonomických charakteristikách, ako aj o úrovni domového a bytového fondu. Údaje, ktoré poskytlo sčítanie 2011, nie je v súčasnosti v Slovenskej republike možné získať z iných zdrojov. Do formulárov sa zapisovali údaje o obyvateľoch, domoch a bytoch aktuálne k rozhodujúcemu okamihu

sčítania, ktorým bol 21. máj 2011. K 21. máju 2011, k rozhodujúcemu okamihu sčítania obyvateľov, domov a bytov boli v Slovenskej republike z celkového počtu trvalo bývajúcich obyvateľov (5 397 036) najvýraznejšie zastúpení obyvatelia slovenskej národnosti (80,7 %), maďarskej národnosti (8,5 %) a rómskej národnosti (2 %).

(Štatistický úrad SR, 2011)

Prehľad o veľkostných skupinách obcí okres Trnava, r. 2012:

- spolu	45 obcí, 129 236 obyvateľov
- skupina 200 - 499 obyvateľov	7 obcí, 3 075 obyvateľov %
	priemerne veľká obec v tejto skupine má 439 obyvateľov (Horná Krupá 470)
- skupina 500 - 999 obyvateľov	11 obcí, 7 995 obyvateľov
- kategória 1 000 - 1 999 obyvateľov	14 obcí, 21 607 obyvateľov
- kategória 2 000 - 4 999 obyvateľov	12 obce, 30 486 obyvateľov
- kategória 20 000 - 49 999 obyvateľov	0

Obyvateľstvo

V roku 2013 bývalo v obci Horná Krupá 470 obyvateľov. Pri celkovej výmere obce 8,653295km² predstavuje hustota obyvateľov 54,3 obyvateľov na km², pričom priemerná hodnota mesta Trnava je 922,28 obyvateľov na km², (v porovnaní s okresmi Bratislava 800 – 4 000 obyvateľov na km²), okresná priemerná hodnota predstavuje 174,3 obyvateľov na km², krajská priemerná hodnota predstavuje 134,2 obyvateľov na km² a celoslovenská hodnota predstavuje 110,3 obyvateľov na km².

vývoj počtu obyvateľov obec Horná Krupá

Rok	Počet obyvateľov			Index vývoja %
	muži	ženy	spolu	
1869			510	
1921			705	
1930			715	
1940			806	
1948			824	
1961			838	
1970			796	
1991	261	282	543	
2001	255	283	538	100%
2002			523	-2,8%
2003			517	-3,9%
2004			518	-3,7%
2005			508	-5,6%
2006			508	-5,6%
2007			516	-4,1%
2008			516	-4,1%
2009	243	257	500	- 7,1%
2010	246	255	501	- 6,8%
2011	250	244	494	- 8,2%
2012	250	241	491	- 8,7%
2013	237	233	470	-12,6%

Index vývoja poukazuje na stagnujúci vývoj za posledných 12 rokov (2001-2013), klesol počet obyvateľov v obci o 12,6%, čo je o 68 obyvateľov menej.

V porovnaní s okresným mestom Trnava je možné sledovať negatívny vývoj počtu obyvateľov za posledných 12 rokov, zníženie o 6,1%, t. j. o 4 308 obyvateľov. Je možné sledovať migračný odliv obyvateľstva najmä z mesta na vidiek. Vzhľadom k súčasnému celoslovenskému trendu sťahovania sa na vidiek, je možné očakávať i naďalej klesajúcu tendenciu počtu obyvateľov mesta a stúpajúcu tendenciu počtu obyvateľov na vidieku.

- mesto Trnava

- r. 2001 70 286 obyvateľov 100%

- r. 2013 65 978 obyvateľov - 6,1%

Vývoj obyvateľstva

Pokles pôrodnosti na Slovensku pod hranicu zachovania reprodukcie sa začal od začiatku deväťdesiatych rokov 20. stor. Rok 2001 možno považovať za určitý medzník v demografickom vývoji Slovenska, lebo v tomto roku sa už nedosiahol prirodzený prírastok obyvateľov, ale dochádza k jeho úbytku.

rok	natalita / mortalita		prirodzený prírastok	migrácia obyvateľstva		
	narodení	zomrelí		pristáňovaní	odsťahovaní	rozdiel
2010	7	4	3	5	7	-2
2012	2	4	-2	4	3	1
2013	3	10	-7	8	22	-14
spolu	12	18	-6	17	32	-15
okres TT	1 264	1 155	r. 2013 109	1 129	855	r. 2012 274

Možno očakávať v obci tendenciu prírastku obyvateľstva, aj keď migrácia obyvateľstva nemá priaznivý vývoj.

Veková skladba obyvateľstva

Veková skupina	Počet obyvateľov						okres Trnava r. 2012	
	r. 2001		r. 2010		r. 2012			
	počet	%	počet	%	počet	%		
predproduktívna 0-14	101	18,8	57	11,4	49	10,0	17 890	27,1
produktívna 15-54ž 15-59m	313	58,2	306	61,1	300	61,1	93 867	142,1
poproduktívna 55+ž 59+m	124	23,0	138	27,5	142	28,9	17 269	26,1
Spolu	538	100	501	100	491	100	66 073	100%

V období rokov 2001 – 2012 s poklesom počtu obyvateľov sa prejavuje stagnácia produktívnej zložky obyvateľstva, podiel predproduktívnej zložky obyvateľstva má klesajúci vývoj a zreteľný je prírastok poproduktívnej zložky.

V porovnaní s okresom Trnava za r. 2012 má obec Horná Krupá menšie zastúpenie predproduktívnej a produktívnej zložky a väčšie zastúpenie poproduktívnej zložky obyvateľstva.

V rámci komunálnej politiky obce je pre ďalšie zlepšenie vývoja potrebné vytvárať podmienky pre stabilizáciu mladších vekových skupín obyvateľstva v obci a zabezpečenie starostlivosti o seniorov.

Priemerný vek obyvateľstva

Priemerný vek obyvateľov okresu Trnava mal v r. 2012 veľmi podobné zastúpenie v porovnaní s Trnavským krajom ako aj v rámci SR.

priemerný vek obyvateľstva	2001	2010	2012
obec Horná Krupá	38,80	41,48	
Okres Trnava	36,77	39,67	40,20
Trnavský kraj	36,65	39,47	40,15
SR	36,17	38,73	39,32

Najvyšší ukončený stupeň školského vzdelania

V obci za 10 rokov stúpol počet obyvateľov s úplným stredným vzdelaním o 19,3% (88 obyv.), s vysokoškolským vzdelaním o 9,4% (30 obyv.).

Najvyšší ukončený stupeň školského vzdelania	SODB r. 2001	%	Štat. úrad r. 2011	%
Základné	157	29,2	122	24,7
Učňovské (bez maturity)	164	30,5	100	20,2
Stredné odborné (bez maturity)	2	0,4	59	11,9
Úplné stredné učňovské (s maturitou)	25	4,6	25	5,1
Úplné stredné odborné (s maturitou)	56	10,4	82	16,6
Úplné stredné všeobecné	8	1,5	13	2,6
úplné stredné spolu	91	16,9	179	36,2
Vyššie odborné	1	0,2	4	0,8
Vysokoškolské bakalárske	2	0,4	7	1,4
Vysokoškolské magisterské, inžinierske, doktorské	15	2,8	36	7,3
Vysokoškolské doktorantské			1	0,2
vysokoškolské spolu	18	3,3	48	9,7
bez vzdelania			58	11,7
nezistené	3	0,6		
deti do 16 rokov	105	19,5		
Spolu	538	100,0	494	100,0

Národnostné zloženie

národnosť/rok	SODB 2001	Štat. úrad 2011
Slovenská	535	492
moravská		2
ruská	1	
ostatné	2	
počet obyvateľov spolu	538	494

Obec je národnostne slovenská čo zodpovedá aj stavu v okrese. Pre celý okres Trnava, za rok 2011, sa hlási k slovenskej národnosti 89,6% občanov.

Náboženské vyznanie

náboženské vyznanie/rok	SODB 2001	Štat. úrad 2011
Rímskokatolícka cirkev	495	447
Evanjelická cirkev augsburského vyznania	2	2
Cirkev adventistov siedmeho dňa	1	
Bez vyznania	15	28
nezistené	5	17
počet obyvateľov spolu	538	494

V roku 2011 v náboženskej štruktúre obyvateľstva v obci prevládajú obyvatelia s rímskokatolíckym vyznaním až 90,5%, v okrese Trnava 70,8%.

Ekonomická aktivita obyvateľstva

Celkový rozsah ekonomicky aktívneho obyvateľstva a ekonomickej aktivity (zamestnaní a nezamestnaní obyvatelia) ovplyvňuje predovšetkým veková štruktúra obyvateľstva, zastúpenie obyvateľstva v produktívnom veku a zamestnanosť žien.

Rok/počet obyvateľov 100%	ekonomicky aktívne obyvateľstvo	
	spolu	%
2001 / 538	247	45,9
2011 / 494	234	47,4

Zamestnanosť

V minulosti sa obyvatelia Hornej Krupej zaoberali predovšetkým obrábaním pôdy, iba niektorí boli remeselníci. Neskôr začala časť obyvateľov dochádzať do trnavských fabriek, podnikov a organizácií. Dnes je najviac obyvateľov zamestnaných v krajsom meste Trnava; ďalej v lesníctve, vo výrobe a rozvoje elektriny, plynu, v doprave, stavebníctve a školstve.

počet evidovaných uchádzačov o zamestnanie obec Horná Krupá (UPSVAR Trnava)

Rok / počet obyvateľov	ženy	muži	spolu
12. 2011 / 494 / 3,4%	12	5	17
12. 2012 / 491	11	13	24
12. 2013 / 470	10	6	16
30. 4. 2014	8	7	15

Podľa stavu ekonomicky aktívnych obyvateľov za rok 2011 (47,4%) a stavu evidovaných uchádzačov o zamestnanie r. 2011 (3,4%) vyplýva pozitívny trend v oblasti zvyšovania zamestnanosti v obci.

Za rok 2013 z celkového počtu obyvateľov je počet nezamestnaných:

- obec Horná Krupá 3,50%
- okres Trnava 6,73%
- Trnavský kraj 9,16%

Vzhľadom na mieru nezamestnanosti je potrebné zabezpečiť stabilizáciu mladých, t.j. dostatok stavebných pozemkov v obci, podporiť vznik prevádzok výrobných služieb, remeselnej a tradičnej výroby, podporovať rozvoj agroturistiky.

i. Prieskumy a rozbor bývania, občianskej vybavenosti, sociálnej infraštruktúry, obchodu a služieb**PRIESKUMY A ROZBORY BÝVANIA**

Z hľadiska charakteru zástavby sa nachádzajú v obci byty postavené v rodinných domoch a jedna obecná štvorpodlažná bytovka na okraji obce. Jadro obce tvorí radová zástavba historického pôdorysu pozdĺž hlavnej ulice, cesty III. triedy. Takáto zástavba parciel vytvára vo vnútri parcely uzavretý úzky dvor, prístupný z hlavnej ulice širokými bránami vsadenými do priečelia domov, alebo samostatnými bránami v murovanom oplotení. Plošná zástavba parciel vytvára charakteristickú radovú zástavbu, siahajúcu na úroveň uličnej čiar. Domy sú prevažne prízemné, prejazdové s vnútorným dvorom, s neobývaným podkrovím, strecha sedlová, štíty sú rovnobežné s ulicou. Zástavba pôsobí ucelene s vyváženým striedaním sa úzkych a širších fasád objektov s jedným, alebo viacerými oknami. Stavebný fond sa značne menil, niektoré staršie domy boli prestavované alebo nahradzované novodobými tvarmi (dvojpodlažné s plochou strechou). Tradičné materiály, farebnosť a tvarová jednotnosť dodávajú obci značku originality a hodnoty.

Väčšina majiteľov starých domov tieto rekonštruujú a ponechávajú obraz ulice v historickom duchu. Ale pôvodnú zástavbu (domy tesne vedľa seba v prednej časti pozemku) nahrádza novšia zástavba, samostatné domy ďalej od ulice, so štvorcovým pôdorysom, valbovými a sedlovými strechami. Je dôležité zachovanie pôvodných objektov, prípadne rekonštrukciu so zachovaním pôvodného výrazu pre budúce generácie.

V centre obce sa nachádza kostol svätého Mikuláša, v ktorého areáli je umiestnený pôvodný cintorín a pohrebisko. Podľa § 15, ods. 7, zákona č. 131/2010 Z.z. o pohrebíctve, ochranné pásmo pohrebiska je 50 m od hranice pozemku pohrebiska. V ochrannom pásme sa nachádzajú pôvodné rodinné domy v súčasnosti obývané a plánované na rekonštrukciu. Podľa § 36, ods. 3 zostanú zachované budovy, ktoré boli postavené pred 1.11.2005.

domový fond obec Horná Krupá (SODB, OÚ Horná Krupá)

	rodinné domy		bytové domy		ostatné budovy		spolu	
	2001	2013	2001	2013	2001	2013	2001	2013
domy spolu	195	154	1	1		7	196	162
trvale obývané domy	144	154	1	1			145	155
neobývané domy	51						51	
z toho na rekreáciu	0						0	

priemerný vek domu	37					37	
byty spolu	201		6			207	
trvale obývané byty	146		4			150	
družstevné	0					0	
neobývané byty	55		2			57	
z toho na rekreáciu	0				7	0	7
uvoľnené na prestavbu	5					5	
nespôsobilé na bývanie	10					10	

Od sčítania v roku 2001 sa znížil počet domov o 41 (21%).

vývoj trvalo obývaného bytového fondu v r. 2001, 2013 (SODB, OÚ Horná Krupá)

rok	počet bytov	počet obyvateľov	obyvateľ/byt
2001 SODB	150	538	3,13
2013 OÚ	155	470	3,03

vybavenie trvale obývaných bytov (SODB, OÚ Horná Krupá)

vybavenie	r. 2001	
	počet bytov 150	100 %
plynom zo siete	137	91,3
s vodovodom	137	91,3
bez vodovodu	11	7,3
s kanalizáciou	0	
- septik, žumpa	127	84,7

Domy sú vybavené plynom zo siete, ale kvôli polohe podhorskej obce obyvatelia nekúria plynom celoročne, využívajú ľahko prístupné palivo - drevo z lesov, v rámci povolenia užívateľov lesa.

novopostavené byty r. 2011 – 2013 (OÚ Horná Krupá)

rok	počet vydaných stavebných povolení	rodinné domy	bytové domy
2011	2	2	0
2012	2	2	0
2013	1	1	0
spolu	5	5	0

Zodpovednosť za obstarávanie bývania je v prevažnej miere na občanovi. Nie všetky skupiny obyvateľov sa s touto situáciou vedia vyrovnáť. Stúpajúci trend individuálnej bytovej výstavby však naznačuje, že občania sa s touto skutočnosťou vyrovnávajú a zabezpečujú si financie na bývanie prevažne z nasledovných zdrojov:

- vlastné zdroje
- štátny úver (zvýhodnený)
- bankové úvery (hypotekárne a spotrebné)
- stavebné sporenie

Uvedené zdroje v prevažnej miere postačujú na zabezpečenie nového bývania, alebo úpravu, obnovu či rekonštrukciu bytov a bytových domov.

Základným ukazovateľom pre schopnosť financovať kúpu alebo obnovu bývania je ekonomická sila obyvateľstva.

- priemerná čistá výška mesačnej mzdy r. 2013 - západné Slovensko 639.-€
- Trnavský kraj 665.-€
- Nitriansky kraj 615.-€
- Bratislavský kraj 902.-€

PRIESKUMY A ROZBORY OBČIANSKEJ VYBAVENOSTI

Zariadenia občianskej vybavenosti, ktoré zabezpečujú obsluhu obyvateľov, sú viazané na populačný vývoj. Obec poskytuje na svojom území primerané zariadenia občianskej vybavenosti, vzhľadom k počtu obyvateľov, charakteru a hustoty zástavby s prihliadnutím na dostupnosť zariadení.

Školstvo

V súčasnosti nie je na území obce žiadne zariadenie pre školstvo a výchovu. Školopovinné deti musia za vzdelaním cestovať od roku 1979 do 4,6 km vzdalenej susednej obce Dolná Krupá, kde sa nachádza materská a základná škola. Škola bola zatvorená od 1.9.1979 pre nedostatok počtu detí v obci. Vzhľadom na demografický vývoj v obci nie je predpoklad znovuoživenia škôlky a základnej školy.

Osveta

OBECNÁ KNIŽNICA, je v správe obecného úradu, stav knižničného fondu k 31.12.2013 – 2 550ks kníh, otvorená je každú páru stredy od 15 - 17.

Kultúra

KULTÚRNY DOM Kultúrno-spoločenské zázemie je zabezpečované kultúrnym domom. Táto inštitúcia má miestnu pôsobnosť. Budova je v správe Obecného úradu Horná Krupá, nachádza sa v centre obce, pri obecnom úrade. Nakoľko je budova v zlom technickom stave, obec ju plánuje zbúrať spolu s budovou obecného úradu a postaviť nový polyfunkčný objekt.

V obci sa konajú pravidelné kultúrne akcie, oslavy založenia folklórnej skupiny Krupianky, výstúpenia a sprievody obcou.

KOSTOL Kultúrno-duchovné zázemie s vplyvom na miestne obyvateľstvo je zabezpečované rímskokatolíckym kostolom svätého Mikuláša, ktorý bol postavený v barokovom slohu v rokoch 1741 - 1746.

CINTORÍN (Prevádzkový poriadok pohrebiska, schválený 5.7.2007, prevádzkovateľ Obec Horná Krupá)

Pohrebisko a dom smútku v obci Horná Krupá sa nachádza 100m západne od centra obce, v zastavanom území, tesne za kostolom, pri miestnej komunikácii. Prevádzkovateľom a správcom cintorína je obec Horná Krupá. Plocha pohrebiska je 6 352m². Jeho kapacita je dostačujúca, neuvažuje sa s rozšírením pohrebiska. Nachádza sa tu studňa, nakoľko pohrebisko nemá vlastnú vodovodnú prípojku, studňa je využívaná. V areáli cintorína je postavená budova domu smútku, postavená v roku 1979, je potrebné ju zrekonštruovať.

FOLKLÓRNY SÚBOR Folklórna skupina Krupianka vystúpila prvýkrát na západoslovenských folklórnych slávnostiach v Červeníku a v Piešťanoch v júni 1973. Odvtedy Krupianka naďalej svojimi krásnymi piesňami rozdáva radosť dôchodcom, oceneným darcom krvi, jubilantom, na stretnutí folklórnych skupín, pri rôznych slávnostných príležitostiach aj pri slávnostných svätých omšiach. 30. augusta 1998 sa v kultúrnom dome konala veľkolepá oslava 25. výročia založenia speváckej skupiny „Krupianka“.

Správa a administratíva

OBECNÝ ÚRAD, Horná Krupá č. 186 Vybavenosť pre správu a administratívu v súčasnosti v obci predstavuje Obecný úrad. Obecný úrad zabezpečuje organizačné a administratívne veci obecného zastupiteľstva a starostu, ako aj orgánov zriadených obecným zastupiteľstvom. Obecné zastupiteľstvo vo funkčnom období 2010 - 2014 má 4 poslancov. Budova obecného úradu sa nachádza v tesnej blízkosti kultúrneho domu, oba objekty obec plánuje asanovať a postaviť jeden spoločný polyfunkčný objekt.

RÍMSKO - KATOLÍCKY FARSKÝ ÚRAD – so sídlom v obci Dolná Krupá; 4,6km južne od obce

DOBROVOĽNÝ HASIČSKÝ ZBOR (DHZ), v budove obecného úradu

V obci sa nachádza požiarna zbrojnica (miestnosť garáže) v objekte obecného úradu. V obci je zriadený dobrovoľný hasičský zbor (DHZ), bol založený už v roku 1927. V súčasnosti má 15 dobrovoľníkov a k dispozícii hasičskú striekačku. Je organizačnou jednotkou v pôsobnosti Okresného riaditeľstva Hasičského a záchranného zboru v Trnave.

Kontroly objektov sú vykonávané kontrolnými protipožiarnymi hliadkami na základe poverenia zástupcu starostu obce. Kontroly sa vykonávajú v zmysle zákona č. 314/2001 Z.z. o ochrane pred požiarmi. Prehliadky slúžia predovšetkým prevencii proti vzniku požiarov a ich účelom je upozorniť majiteľov na možné riziká vzniku požiarov.

ČLENSTVO OBCE Obec je členom združenia Malokarpatské partnerstvo o.z. od 13.5.2008, tvoria ho členovia z oblasti pod Malými Karpatmi, združuje obce, podnikateľské subjekty a organizácie tretieho sektora.

OBČIANSKE ZDRUŽENIA

- SVB Horná Krupá, práva nehnuteľností na základe poplatkov alebo zmlúv
- Telovýchovná jednota Družstevník Horná Krupá, prevádzka športových zariadení
- DHZ Horná Krupá, prevádzka športových zariadení, ochrana majetku a života
- Združenie obcí Horná Krupá – Bíňovce, činnosti ostatných členských organizácií
- Poľovnícka spoločnosť Losíky, činnosti záujmových organizácií

PRIESKUMY A ROZBORY SOCIÁLNEJ INFRAŠTRUKTÚRY

Sociálna infraštruktúra je reprezentovaná vybavenosťou a na ňu nadväzujúcimi službami, ktoré sú v súčasnej dobe potrebné pre zabezpečenie potrieb obyvateľov.

Zdravotníctvo

Obyvatelia obce využívajú služby zdravotnej starostlivosti v susednej obci Dolná Krupá, kde sa nachádza ambulancia praktického lekára pre dospelých, deti a dorast, ambulancia stomatológa a lekára. Ostatné špecializované ambulancie, zdravotné strediská a Nemocnica s poliklinikou sú umiestnené v okresnom meste Trnava.

Sociálne služby

V obci sa v súčasnosti nenachádzajú žiadne zariadenia sociálnej infraštruktúry. Najbližšie zariadenia sú lokalizované v susednej obci Dolná Krupá. Je to najmä domov dôchodcov a rôzne miestne kluby a organizácie.

PRIESKUMY A ROZBORY OBCHODU A SLUŽIEB

Komerčná vybavenosť je významnou časťou občianskej vybavenosti, nielen z pohľadu v uspokojovaní potrieb obyvateľov obce ale aj v tvorbe pracovných príležitostí. Zariadenia obchodno-obslužnej vybavenosti sú ovplyvňované ponukou a dopytom trhu.

TRHOVÉ MIESTO

Krytá obecná tržnica sa v obci nenachádza. Obec schválila dve trhové miesta na voľnom priestranstve pri miestnej komunikácii pred kultúrnym domom, pred pohostinstvom a jedno miesto v kultúrnom dome, alebo na obecnom úrade pri nepriaznivom počasí.

MALOOBCHOD

- potraviny, Horná Krupá č. 74
- pohostinstvo, Horná Krupá č. 145
- maloobchod s kozmetickými a toaletnými výrobkami, Horná Krupá 83

VEREJNÉ STRAVOVANIE A UBYTOVANIE

V území obce sa nenachádzajú priestory pre ubytovanie na súkromí ani verejné stravovanie. Sezónne je využívaný bufet pri futbalovom ihrisku.

OSTATNÉ SLUŽBY

Slovenská pošta sa v obci nenachádza, najbližšia pobočka je v obci Dolná Krupá.

V obytnom území sú umiestnené drobné prevádzky služieb, alebo ich sídla, ktoré zodpovedajú požiadavkám na sprísnené kvalitatívne hygienické pomery a kvalitu obytného prostredia:

- Ostatné odborné, vedecké a technické činnosti
- Počítačové programovanie
- Účtovnícke a audítorské činnosti, vedenie účtovných kníh; daňové poradenstvo
- Ostatné stavebné kompletizačné a dokončovacie práce
- Ostatné špecializované stavebné práce
- Zemné práce
- Inštalácia kanalizačných, výhrevných a klimatizačných zariadení
- Pokrývačské práce
- Sprostredkovanie obchodu s rozličným tovarom

- Oprava a údržba motorových vozidiel
- Činnosti poisťovacích agentov a maklérov
- Inštalácia priemyselných strojov a prístrojov
- Obkladanie stien a kladenie dlážkových krytín
- Stolárske práce
- Elektrická inštalácia
- Maľovanie a zasklievanie
- Oprava kovových konštrukcií

j. Prieskumy a rozbor kultúrnych a historických hodnôt

V katastrálnom území sa (podľa SAV Nitra) nachádza niekoľko paleolitických osád, nachádzajúcich sa na pieskových dunách v extraviláne obce. Osídlenie z ostatných období nie je zatiaľ kvôli nedostatočnému výskumu doložené. Na základe prvej písomnej zmienky, ktorá siaha do 13. Storočia je predpokladaný výskyt stredovekých nálezov. Krajský pamiatkový úrad Trnava (KPÚ) eviduje v širšom okolí obce viaceré archeologické nálezy a náleziská z obdobia praveku (mladší paleolit, mezolit) a stredoveku (vrcholný a neskorý).

Prvá písomná zmienka o obci Horná Krupá pochádza z roku 1113, čo svedčí o dlhodobom osídlení tohto územia. S počiatku boli 3 obce Dolná, Stredná a Horná Krupá. Po spojení Dolnej a Strednej vznikla Dolná a Horná Krupá zostala. V roku 1715 mala vinice a 43 daňovníkov, v roku 1828 mala 71 domov a 513 obyvateľov, ktorí sa zaoberali poľnohospodárstvom, vinohradníctvom, košíkárstvom a tkaním. Hornokrupania boli slovenskej národnosti a iba niekoľko zemianskych rodín bolo maďarských, pred Turkami našlo v obci útočisko niekoľko rodín chorvátskej národnosti. Občania v Hornej Krupej sa zaoberali predovšetkým obrábaním pôdy, iba niektorí boli remeselníci. Obec mala dva mlyny, dokonca aj zájazdny hostinec, kde prepriahali kone. Keďže pôda nemohla uživiť všetkých obyvateľov, Hornokrupania odchádzali do cudziny, najmä do Kanady. Najviac ich odišlo v čase hospodárskej krízy, koncom 20. rokov minulého storočia. Obec Horná Krupá je zaujímavá a príťažlivá svojím prekrásnym folklórom, krojmi, výšivkami a ľudovými piesňami. Hornokrupanský rodák František Galgóci-Krupanský, redaktor „Kvetov“ zozbieral veľa ľudových piesní a zvykov.

Erb a vlajka obce Horná Krupá

Erb – v červenom štíte pravošikmé brvno sprevádzané dvomi hviezdami – všetko zlaté, vlajka pozostávajúca zo siedmich pozdĺžnych pruhov striedavo vo farbách žltej a červenej ukončenej tromi cípmi.

Na území obce sa nenachádzajú nehnuteľné národné kultúrne pamiatky, evidované v Ústrednom zozname pamiatkového fondu (ÚZPF).

Na území obce sa nachádza hnutelná národná kultúrna pamiatka, evidovaná v ÚZPF.

1. V kostole sv. Mikuláša sa nachádza hlavný oltár z roku 1760 s ústredným obrazom Ružencovej Panny Márie, ktorý pochádza z jezuitskeho kostola zo Skalice, č. HNKP 486/1-6.

Na území obce je potrebné zachovať a chrániť architektonické pamiatky a solitéry, ktoré nie sú zapísané v ÚZPF, ale majú historické a kultúrne hodnoty:

1. Rímskokatolícky kostol svätého Mikuláša pôvodne barokový, postavený 1741 - 1746 na začiatku obce vedľa obecného úradu, na miestnej vyvýšenine. V roku 1780 loď predžili a loď zaklenuli. Pri zemetrasení v roku 1906 poškodený, r. 1912 ho renovovali, keď k severnej strane lode pristavali vežu a celý exteriér prefasádovali v historizujúcom romantizme. Jednolodový pozdĺžny priestor s polygonálnym uzáverom presbytéria, je zaklenutý krížovou klenbou, loď valenou lunetovou klenbou s medzipásmi. Ostatné oltáre, oltár sv. Mikuláša patróna kostola a oltár sv. Jozefa sú štýlovo prispôsobené hlavnému oltáru. Sú z r. 1936, tiež kazateľnica, Krížová cesta a Betlehem.

2. Socha s Kristom na podstavci s kovovou ohradou v strede obce pred domom č. 58 z roku 1926.

3. Socha sv. Floriána na vysokom podstavci v obci pred domom č. 63 s volútami s nečitateľným nápisom a datovaním.

4. Kríž s ukrižovaným Kristom na vysokom stĺpe z r. 1907, pri futbalovom ihrisku.

5. Prícestná kaplnka s Pietou v obci pred domom č. 113, v novodobej ozdobnej kovovej ohrádke, je štvorcového pôdorysu, v nike je umiestnená Pieta.

6. Kaplnka sv. Trojice nad obcou, východne od obce za potokom, štvorcový pôdorys.

7. Adamčíkov dvor č. 95 za obcou smerom na sever, s hospodárskou budovou.
8. Kaplnka Panny Márie v areáli Adamčíkovho dvora, na vysokom podstavci murovaná, bez datovania.
9. Hospodársky dvor č. 204 na južnom okraji obce.
10. Čižinského mlyn za obcou severným smerom.
11. Cintorín pri kostole, križe a dobové náhrobné kamene z 19. storočia, sú situované pri kostole sv. Mikuláša.
12. Židovský cintorín za potokom pri poľnej ceste východne od obce zarastený náletovými drevinami, rozmerovcca 15x10m bez zachovaného oplotenia, sú tu 4 stojace náhrobné kamene s nápismi v hebrejčine a nemčine, ostatné sú popadané na zemi, iba sčasti viditeľné.
13. Mlyn v obci č. 171, na východnom okraji obce pri potoku.
14. Historická vzrastlá zeleň v obci.
15. Stodoly, hospodárske stavby (murované objekty s drevenými výplňami otvorov, drevené stavby).
Zoznam je vhodné doplniť o ďalšie aj novodobé objekty a solitéry miestneho významu podľa § 14, ods. 4, zákona 49/2002 Z.z. - súbor hnutelných a nehnuteľných vecí aj kombinované diela prírody a človeka, historické udalosti, názvy ulíc, zemepisné a katastrálne názvy, ktoré sa viažu k histórii a osobnostiam obce. Podľa takto spracovaného materiálu je možné sa uchádzať o finančné príspevky pre obnovu a prevádzku pamiatkových objektov obce.

V zastavanom území obce je nutné zachovať vidiecky charakter radovej zástavby a charakter historického pôdorysu pozdĺž hlavnej ulice. Pri obnove, dostavbe a novej výstavbe je potrebné zohľadniť radovú zástavbu hlavnej ulice a merítko pôvodnej štruktúry zástavby, zachovať typickú siluetu zástavby a dochované diaľkové pohľady na výškovú dominantu obce - r. K. Kostol sv. Mikuláša.

Objekty zo zachovanej pôvodnej zástavby obce so zachovaným slohovým exteriérovým výrazom:
- obytný dom č. 13, 36, 43, 51, 52, 60, 78, 85, 123, 129, 131, 145, 157, 166, 172, 184

A obytné domy so zachovanými drevenými bránami - obytný dom č. 48, 50, 66, 127, 136, 140. V prípade objektov z pôvodnej zástavby obce vo vyhovujúcom technickom stave je odporúčané ich zachovanie, prípadne rekonštrukciu so zachovaním pôvodného výrazu. K odstráneniu objektov pristúpiť len v prípade závažného statického narušenia konštrukcie.

Vyjadrenie: Krajský pamiatkový úrad, Trnava:

Je pravdepodobné, že pri zemných prácach spojených so stavebnou činnosťou na území obce budú zistené archeologické nálezy, resp. situácie. V zmysle zákona č. 50/1976 Z.z. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) a zákona č. 49/2002 Z.z. o ochrane pamiatkového fondu je potrebné pri investičnej činnosti na celom území obce dodržať podmienku: - Investor / stavebník každej stavby vyžadujúcej si zemné práce si od KPÚ Trnava v jednotlivých stupňoch územného a stavebného konania vyžiada konkrétne stanovisko ku každej pripravovanej stavebnej činnosti súvisiacej so zemnými prácami (líniové stavby, budovanie komunikácií, bytová výstavba, atď.) z dôvodu, že stavebnou činnosťou resp. zemnými prácami môže dôjsť k narušeniu archeologických nálezísk ako aj k porušeniu dosiaľ neevidovaných pamiatok.

Vyjadrenie: Archeologický ústav SAV, Nitra:

Archeologický ústav SAV Nitra žiada pri realizácii stavieb:

1. Investor / stavebník si od príslušného Pamiatkového úradu v každom stupni územného a stavebného konania (v zmysle stavebného zákona 50/1976 Z.z., úplné znenie 109/1998 Z.z.) vyžiada konkrétne stanovisko k pripravovanej stavebnej činnosti.

Podľa § 37, ods. 3, zákona č. 49/2002 Z.z. pamiatkového zákona v znení neskorších predpisov, "O nevyhnutnosti vykonať záchranný výskum rozhoduje krajský pamiatkový úrad na podnet stavebného úradu, pamiatkového úradu alebo z vlastného podnetu. Krajský pamiatkový úrad bezodkladne zašle rozhodnutie o vykonaní záchranného výskumu stavebnému úradu." Nemožno vylúčiť, že sa stavebnými prácami narušia archeologické objekty či iné situácie.

k. Prieskumy a rozbor hospodárskej základne

POĽNOHOSPODÁRSKY PÔDNY FOND

V katastrálnom území obce Horná Krupá, ktoré má rozlohu 865,3295ha, má orná pôda o 85% väčšie zastúpenie ako lesná pôda.

- orná pôda	714,9618 ha	82,62%
- záhrady	16,5718 ha	1,92%
- ovocné sady	11,9324 ha	1,38%
- trvalé trávne porasty	24,5130 ha	2,83%
poľnohospodárska pôda - spolu	767,979 ha	88,75%
- lesné pozemky	32,7123 ha	3,78%

BPEJ v riešenom území

Identifikované BPEJ v riešenom území sú zaradené do skupín kvality poľnohospodárskej pôdy, podľa Nariadenia vlády č. 58/2013 Z.z., prílohy č. 1:

1. skupina	0122002
3. skupina	0144002 0144202
4. skupina	0145002 0145202 0148002 0150002 0244202 0248002
5. skupina	0144402 0145402 0150212 0157213 0244402 0245202 0250202
6. skupina	0147202 0147402 0152402 0157402 0157413 0247202 0256202 0256212 0256402 0288213
7. skupina	0288422
8. skupina	0285012

Podľa zákona č. 220/2004 o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy a o zmene zákona č. 245/2003 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov, § 12 - Zásady ochrany poľnohospodárskej pôdy pri nepoľnohospodárskom použití, ods. 1 - Orgán ochrany poľnohospodárskej pôdy zabezpečí ochranu najkvalitnejšej poľnohospodárskej pôdy v katastrálnom území podľa kódu bonitovaných pôdno-ekologických jednotiek uvedenú v prílohe č. 2 nariadenia vlády Slovenskej republiky č. 58/2013 Z. z. o odvodoch za odňatie a neoprávnený záber poľnohospodárskej pôdy.

V území sa nachádza najkvalitnejšia poľnohospodárska pôda: 0122002/1 0144002/3 0144202/3 0145002/4 0145202/4 0148002/4 0150002/4 0244202/4 0248002/4.

Všetka poľnohospodárska pôda sa nachádza na rovinatých až stredných svahovitých pozemkoch, so sklonom 0-12°.

Hydromelioračné zariadenia

V riešenom katastrálnom území sú evidované hydromelioračné zariadenia v správe Hydromeliorácie, š. p. :

- kanál otvorený (evid. č. 5211 177 004), ktorý bol vybudovaný v r. 1977 o celk. dĺžke 0,052km v rámci stavby "OP Krupá a ÚT Krupánskeho"
- kanál krytý (evid. č. 5211 177 005), ktorý bol vybudovaný v r. 1977 o celk. dĺžke 0,151km v rámci stavby "OP Trnávky - Mlynský - Homolky"
- kanál Mlynský (evid. č. 5211 088 001), ktorý bol vybudovaný v r. 1965 o celk. dĺžke 0,121km v rámci stavby "OP Krupá a ÚT Krupánskeho"
- kanál Trnávky (evid. č. 5211 088 002), ktorý bol vybudovaný v r. 1965 o celk. dĺžke 1,110km v rámci stavby "OP Krupá a ÚT Krupánskeho"
- kanál Homolky (evid. č. 5211 088 003), ktorý bol vybudovaný v r. 1965 o celk. dĺžke 0,539km v rámci stavby "OP Krupá a ÚT Krupánskeho"

V k. ú. obce je vybudované detailné odvodnenie poľnohospodárskych pozemkov drenážnym systémom neznámeho vlastníka.

Odvodňovacie kanály je potrebné pri výstavbe rešpektovať, vrátane ochranného pásma 5m od brehovej čiary u otvorených kanálov a 5m od osi krytého kanála. Prípadné vypúšťanie odpadových vôd do kanála je nutné konzultovať so zástupcom Odboru správy a prevádzky HMZ š.p. Prípadné križovanie alebo súbeh inžinierskych sietí s kanálmi je potrebné riešiť v zmysle STN 73 6961 „Križovanie a súbehy melioračných zariadení s komunikáciami a vedeniami“ z roku 1983.

Výmera pôd pripadajúca na jedného obyvateľa

Štatisticky pripadá na Slovensku na jedného obyvateľa 2 653m² ornej pôdy. V Nitrianskom kraji pripadá na jedného obyvateľa 5 720m² ornej pôdy, to je najviac z celej SR, najmenej ornej pôdy pripadá v Žilinskom kraji 912m².

Trnavský kraj		4 782 m ²
okres Piešťany	- najmenej	3 398 m ²

okres Trnava 3 896 m²
okres Dunajská Streda - najviac 6 521 m²

Poľnohospodársky areál, agroturistika

V území sa nachádza areál poľnohospodárskeho družstva vo vlastníctve PD KRUPÁ v Dolnej Krupej. Celý komplex budov a spevnených plôch je v stavebnom stave vhodnom na rekonštrukciu. Žiadna z budov už neslúži svojmu pôvodnému účelu. Vízia do ďalších rokov je objekty zrekonštruovať a obnoviť ich pôvodnú živočíšnu výrobu s možnosťou rozvoja agroturistiky, ako aj v iných rozvojových plochách katastra.

Rastlinná výroba

Poľnohospodársku pôdu obhospodaruje od roku 1973 Poľnohospodárske družstvo KRUPÁ v Dolnej Krupej, ktoré sa zaoberá pestovaním a predajom obilnín.

Živočíšna výroba

V obci sa chovajú ošípané a hydina v prídomových hospodárstvach pre vlastnú konzumáciu, hovädzí dobytok a kone na plochách nevyužívaných nadrozmerných záhrad za potokom.

LESNÝ PÔDNY FOND

V katastrálnom území obce Horná Krupá, ktoré má rozlohu 865,3295ha, má lesná pôda o 85% menšie zastúpenie ako orná pôda.

- lesné pozemky	32,7123 ha	3,78%
- orná pôda	714,9618 ha	82,62%
- záhrady	16,5718 ha	1,92%
- ovocné sady	11,9324 ha	1,38%
- trvalé trávne porasty	24,5130 ha	2,83%
poľnohospodárska pôda - spolu	767,979 ha	88,75%

Lesná pôda sa nachádza na svahoch, so sklonom 5-45°.

Obhospodarovateľom lesných pozemkov sú LESY SR, š.p. a Lukáš Čapka. Lesné porasty sú začlenené do LHC Dechtice.

Podľa platného PSL na roky 2009-2018, v kategórii ochranných lesov a lesov osobitného určenia nie sú zaradené žiadne lesné dielce. Všetky lesné porasty sú zaradené v kategórii hospodárskych lesov o rozlohe 32,81ha.

hospodárske lesy:

evidované dielce podľa PSL - Program starostlivosti o lesy s platnosťou 2009 - 2018

dielce č.	lesné typy	chránené územie	plocha ha	vek r.	expozícia	sklon %	ohrozený porast
380a	Živné bukové dúbravy	CHKO Malé Karpaty	4,47	55	JV	25	neohrozený
381a	Živné bukové dúbravy	CHKO Malé Karpaty	2,84	55	JZ	30	mierne
381b	Živné bukové dúbravy	CHKO Malé Karpaty	3,30	25	JZ	20	stredne
381c	Svieže vápencové bukové dúbravy	CHKO Malé Karpaty	0,09	20	JZ	30	stredne
382	Živné bukové dúbravy	CHKO Malé Karpaty	8,81	50	JZ	45	neohrozený
413a	Jaseňové jelšiny	CHKO Malé Karpaty	2,70	55	J	5	mierne
443	Živné bukové dúbravy		2,02	60	Z	15	neohrozený
444a	Živné bukové dúbravy		5,82	50	Z	10	neohrozený
444b	Živné bukové dúbravy		2,76	30	Z	5	neohrozený

Druhová skladba lesov podľa PSL - Program starostlivosti o lesy s platnosťou 2009 - 2018

Druhová skladba lesov v %			Priemerný vek
BO - Borovica lesná (sosna)	<i>Pinus sylvestris</i>	9,81	30,4
SC - Smrekovec opadavý	<i>Larix decidua</i>	7,50	24,8

ihličnaté dreviny spolu		17,31	
DB - Duby (spoločné označenie pre domáce druhy dubov)	<i>Quercus</i>	6,35	26,7
CR - Dub cerový (cer)	<i>Quercus cerris</i>	29,98	27,6
HB - Hrab obyčajný	<i>Carpinus betulus</i>	1,60	24,6
JV - Javory (spoločné označenie pre domáce druhy javorov)	<i>Acer</i>	2,71	29,7
JS - Jaseň štíhly	<i>Fraxinus excelsior</i>	12,41	33,3
AG - Agát biely	<i>Robinia pseudoacacia</i>	18,09	19,8
JL - Jelša lepkavá	<i>Alnus glutinosa</i>	9,03	26,0
OST.LIST. ostatné listnaté		0,59	26,0
listnané dreviny spolu		82,69	
Spolu:		100,00	

V lesných porastoch územia z geograficky pôvodných druhov drevín zostali tri druhy duby, cery a javory s plochou 39,04%. Ostatné dreviny nie sú invázne, tvoria prirodzené spoločenstvá pôvodom na inom území Slovenska.

Invázne dreviny sa delia na

- archeofyty (nepôvodné - na Slovensko introdukované do roku 1500)
 - imelovník biely
- neofyty (nepôvodné - na Slovensko introdukované po roku 1500)
 - javorovec jaseňolistý
- alochtónne (nepôvodné/cudzokrajné)
 - splaňujú často
 - splaňujú ojedinele
 - ojedinele splaňujúce
 - agát biely
 - svíb biely
 - vtáčí zob
 - krušpán vřdyzelený
- autochtónne (pôvodné), ktoré sa nápadne šíria na úkor ostatných druhov (správajú sa expanzívne)
 - baza čierna

Výmera lesných pozemkov a porastovej pôdy podľa krajov a okresov r. 2011:

Nitriansky kraj	15,2%	najmenej lesnatý kraj zo SR
Žilinský kraj	55,9%	najviac lesnatý kraj zo SR
okres Trnava	17,9%	
okres Galanta	4,2%	najmenej lesnatý okres
okres Senica	31,6%	najviac lesnatý okres

Hospodárenie lesov bude sa rozvíjať podľa Zákona NR SR č. 543/2004 Z.z. o ochrane prírody a krajiny a platných predpisov o hospodárení v lesoch. Hospodárenie na lesných pozemkoch ochranu lesných pozemkov na území SR upravuje zákon č. 326/2005 Z.z. o lesoch a zákon o ochrane prírody a krajiny č. 543/2002 Z.z.

Ochranné pásmo lesa

Tvoria pozemky do vzdialenosti 50m od hranice lesného pozemku, na vydanie rozhodnutia o umiestnení stavby a o využití územia v ochrannom pásme lesa sa vyžaduje záväzné stanovisko orgánu štátnej správy lesného hospodárstva (§ 10 zákona o lesoch).

VÝROBA, PRIEMYSEL

V minulosti patrili ku koloritu obce technické vodné diela mlyny na potoku Krupský potok. V obci sa v súčasnosti nenachádza žiaden súkromný výrobca.

Počet priemyselných závodov v kraji a okrese Trnava r. 2012:

Trnavský kraj	278
okres Trnava	65

OCHRANA LOŽÍSK NERASTOV

V riešenom území je:

- evidované chránené ložiskové územie (CHL) s určeným dobývacím priestorom DP 79 - Horná Krupá, zemný plyn, COMAG s r.o., Bratislava, rozhodnutím 1620/37-DP/81, s vybudovanými vrtmi Kr 1 a Kr 5 na parcelách 917/2 a 936/1, o rozlohe 141,4936ha (zámer fi. Comag - začať ťažiť plyn postupne v malých objemoch a v kogeneračnej jednotke vyrábať elektrickú energiu, stavebné povolenie na prípojku a prípojný bod je vydané obcou Horná Krupá, vybudovanie čaká na stanovisko SPP)

- určené prieskumné územie P3/14 Trnava - horľavý zemný plyn, určené pre NAFTA a.s., Bratislava s platnosťou do 31.3.2018

Podľa § 17, ods. 5 a § 26, ods. 3 zákona č. 44/1988 Z.z. o ochrane a využití nerastného bohatstva (banský zákon) musia byť v plnej miere rešpektované a vyznačené hranice CHLÚ. Povolenie stavieb a zariadení v CHLÚ, ktoré nesúvisia s dobývaním výhradného ložiska, môže vydať príslušný orgán len na základe záväzného stanoviska Obvodného banského úradu v Bratislave, podľa § 18 a § 19 banského zákona.

ZDROJE PRÍRODNÉ LIEČIVÉ A PRÍRODNÉ MINERÁLNE

Územie obce sa nachádza mimo kúpeľných území, území ochranných pásiem prírodných liečivých a prírodných minerálnych zdrojov a mimo území klimatických podmienok vhodných na liečenie.

I. Prieskumy a rozbor záujmov obrany štátu

OBRANA ŠTÁTU

Vojenská správa nemá v území požiadavky.

POŽIARNA OCHRANA

V obci sa nachádza požiarne zbrojnica (miestnosť garáže) v objekte obecného úradu. V obci je zriadený dobrovoľný hasičský zbor (DHZ), bol založený už v roku 1927. V súčasnosti má 15 dobrovoľníkov a k dispozícii hasičskú striekačku. Je organizačnou jednotkou v pôsobnosti Okresného riaditeľstva Hasičského a záchranného zboru v Trnave.

Kontroly objektov sú vykonávané kontrolnými protipožiarnymi hliadkami na základe poverenia zástupcu starostu obce. Kontroly sa vykonávajú v zmysle zákona č. 314/2001 Z.z. o ochrane pred požiarmi. Prehliadky slúžia predovšetkým prevencii proti vzniku požiarov a ich účelom je upozorniť majiteľov na možné riziká vzniku požiarov

Pri hasení požiarov a záchranných akciách je prizývaný profesionálny Okresný hasičský a záchranný zbor z Trnavy.

Pri zmene funkčného využívania územia, treba riešiť požiadavky vyplývajúce zo záujmov požiarnej ochrany v súlade so zákonom č. 314/2001 Z.z. o ochrane pred požiarmi v znení neskorších predpisov a súvisiacimi predpismi.

Na základe § 9 ods. 5 vyhlášky MV SR č. 699/2004 Z.z. o zabezpečení stavieb vodou na hasenie požiarov, obec ako právnická osoba, ktorá spravuje verejný vodovod, poskytuje Okresnému riaditeľstvu Hasičského a záchranného zboru v Trnave každú zmenu počtu, funkčnosti a zmenu dostupnosti odberných miest a aktuálny plán vodovodnej siete a zoznam odberných miest najmenej raz za 5 rokov.

Požiarne bezpečnosť objektov bude riešená podľa Vyhlášky Ministerstva vnútra Slovenskej republiky číslo 94/2004 Z.z. zo dňa 1. marca 2004. Základná technická norma, ktorá rieši požiarne bezpečnosť stavieb je STN 92 0400 Požiarne bezpečnosť stavieb, zásobovanie vodou a hasenie požiarov. Medzi jednotlivými objektmi musí byť dostatočná odstupová vzdialenosť proti prenosu požiaru na susedné objekty.

Na protipožiarny zásah treba zriadiť prístupovú spevnenú cestu k objektom. Parametre tejto komunikácie musí vyhovieť aj pre prístup požiarnej techniky (šírka najmenej 3,5m a únosnosť na zaťaženie jednou nápravou vozidla musí byť najmenej 80 kN). Pri stavbách vyšších ako 9 metrov má byť zriadená aj nástupná plocha s napojením na prístupovú cestu. Ak stavba vyžaduje treba zriadiť aj ďalšie protipožiarné zariadenie do objektu.

Miestny vodovod bude slúžiť aj pre požiarne účely, preto musí byť navrhnutý a realizovaný podľa technickej normy STN 92 0400. Najväčšia vzájomná vzdialenosť vonkajších (podzemných) hydrantov je 120 metrov, pričom najväčšia vzdialenosť od objektov je 80 metrov. Ak nie je zabezpečená požiarne voda z verejných alebo skupinových vodovodov, musí byť v blízkosti objektov dostatočný vodný zdroj aj pre požiarne účely. (Môžu sa využiť aj studne - nie hlbšie ako 5 metrov alebo rieky, jazerá prípadne bazény.)

OCHRANA PRED POVODŇAMI

Vodné toky

Povrchové vody v riešenom území reprezentujú vodné toky. Územím preteká vodohospodársky významný vodný tok Krupský potok (Krupanský), vodný tok Krupica s ľavostranným prítokom na západnej hranici k. ú. obce a bezmenné prítoky, všetky sú v správe SVP a. s., OZ Piešťany.

Vodné toky sú v intraviláne obce neupravené s prirodzeným režimom odtoku povrchových vôd a tým predmetné územie nemusí byť chránené pred prítokom Q_{100} - ročnej veľkej vody. Nakoľko doposiaľ nebol určený rozsah inundačného územia pre vodné toky, v prípade záujmu o výstavbu v lokalitách situovaných v blízkosti vodných tokov, bude potrebné vypracovať hladinový režim vodných tokov a následne výstavbu situovať mimo zistené inundačné územie, nad hladinu Q_{100} - ročnej veľkej vody, resp. bude potrebné zo strany obce vybudovať ochranu na neupravených úsekoch vodných tokov na prítok Q_{100} - ročnej veľkej vody. Potenciálnu protipovodňovú ochranu si musí investor zabezpečiť na vlastné náklady, spolu s projektovou dokumentáciou. Protipovodňová ochrana nesmie negatívne ovplyvniť odtokové pomery nižšie položených úsekov vodných tokov.

Je potrebné zabezpečiť ochranu inundačného územia a vytvárať podmienky:

- pre pôvodné trasovanie vodných tokov vrátane obnovy meandrov (prehĺbením dna, vysadením vodomilných rastlín) spomaľujúcich odtok vody na nižšie položené územia (zadržávajúcej vodu v území)
- dažďové vody zo striech a spevnených plôch je potrebné v maximálnej miere zadržať v území (zachovať retenčnú schopnosť územia), akumuláciou do zberných nádrží a následne túto vodu využívať na závlahu pozemkov, alebo po odznení prívalovej zrážky kontrolované vypúšťať do recipientu
- stavby na území s trvalo zvýšenou hladinou podzemných vôd je potrebné osádzať min. 0,5m nad rastlým terénom, bez budovania pivničných priestorov
- odvádzanie a čistenie odpadových vôd z rozvojových lokalít musí zohľadňovať požiadavky na čistenie vôd v zmysle Zákona o vodách č. 364/2004 Z.z. a NV SR č. 296/2005, ktorým sa ustanovujú kvalitatívne ciele povrchových vôd a limitné hodnoty ukazovateľov znečistenia odpadových a osobitných vôd, vrátane podmienok pre vypúšťanie vôd z povrchového odtoku

Lesné cesty, bezmenné prítoky, veľkabloková orná pôda

V území sú línie (cesty, vodné toky) a plochy (orná pôda), ktoré sa v čase dažďov stávajú riekami, čím spôsobujú záplavy a ohrozujú nielen majetok obyvateľov, ale aj rovnováhu v prírode. Je potrebné budovať prírodné protipovodňové stavby, ktoré majú za úlohu spomaliť a zadržať čo najväčšie množstvo vody.

Najvhodnejšie miesta sú na vodných tokoch s väčším sklonom terénu, kde je potrebné spomaliť prúdenie vody (odnášanie sedimentov, haluziny, kameňov) a tým zabrániť ich prívalu a zabrániť erózii dna potokov. Na vytipovaných vodných tokoch budovať prírodné hrádze (cca 15ks/15m³) a suché poldre (1ks/20m³). To isté platí aj pre účelové komunikácie, pre ich tvarovú stálosť a kvalitu povrchu je potrebné vybudovať systém odrážok (každých cca 50m, šikmo a priečne cez teleso cesty) s vyústením do zasakovacej jamy (cca 5m³).

Kataster obce je extrémne poľnohospodársky využívaný. Nakoľko na veľkablokovej pôde, dochádza po dažďoch a z topiacich sa snehov k pôdnym záplavám, bude vhodné vysadiť plochy drevín ako protipovodňové opatrenie proti odplavu pôd, spôsobenou vodnou eróziou.

CIVILNÁ OCHRANA OBYVATEĽSTVA

Problematika civilnej ochrany sa rieši:

- v súlade s § 15 ods. 1 a 2 zákona č. 42/1994 Z.z. o civilnej ochrane obyvateľstva.
- vyhlášky MV SR č. 533/2006 Z.z. o podrobnostiach o ochrane obyvateľstva pred účinkami nebezpečných látok
- vyhlášky MV SR č. 388/2006 Z.z. o podrobnostiach na zabezpečovanie technických a prevádzkových podmienok informačného systému civilnej ochrany (varovanie obyvateľstva)
- § 4 vyhlášky MV SR č. 523/2006 Z.z. o podrobnostiach na zabezpečenie stavebnotechnických požiadaviek a technických podmienok zariadení civilnej ochrany (ukrývanie obyvateľstva)

Katastrálne územie obce Horná Krupá sa nachádza v oblasti ohrozenia jadrovým zariadením vo vzdialenosti nad 1/3 polomeru do 2/3 polomeru od zdroja ohrozenia.

RADÓNOVÁ OCHRANA

Prírodné rádioaktívne prvky sa dostávajú do atmosféry z hornín (napr. vytlačaním radónu z pôdy následkom dažďa), z vodných zdrojov alebo spracovaním prírodných látok. Stupeň radónového rizika vyjadruje riziko prenikania radónu z geologického podlažia do stavebných objektov. Stredný a vysoký stupeň radónového rizika je podnetom na uskutočnenie protiradónových opatrení pred výstavbou (vyhláška MZ SR č. 406/1992 Z.z. o požiadavkách na obmedzenie ožiarovania radónom a ďalšími prírodnými rádionuklidmi). Podľa §2, písm. f, územie s nízkym radónovým rizikom je územie, kde objemová aktivita radónu v pôdnom vzduchu je menšia než 30kBq.m⁻³. Podľa §3, ods. 2, stavby stavané na území s vyššou objemovou aktivitou radónu v pôdnom vzduchu, je potrebné zabezpečiť proti prenikaniu radónu z podlažia.

Územie obce Horná Krupá patrí do oblasti s nízkym a stredným radónovým rizikom.

m. Prieskumy a rozbor športu, rekreácie a cestovného ruchu**PRIESKUMY A ROZBORY ŠPORTU**

Športová činnosť je adekvátna veľkosti obce, pracuje tu športová organizácia TJ Družstevník Horná Krupá, bola založená v roku 1945. Obec sa snaží investovať do zlepšenia technických podmienok futbalového areálu. Nachádzajú sa tu dve futbalové ihriská, z ktorých jedného je súčasťou tribúna na sedenie s kapacitou cca 120 miest, so sezónnou prevádzkou baru a sociálnym zariadením (sklady, kuchyňa, šatne, WC, sprchy). Pre nižšie vekové kategórie obyvateľov je k dispozícii detské ihrisko v areáli futbalového ihriska.

V oblasti športových aktivít, ktoré sa neviažu na vybudovanú športovú infraštruktúru, ponúka obec a jej okolie široké možnosti. Ide predovšetkým o pešiu turistiku, horskú cykloturistiku, poľovníctvo a rybolov.

Pre potreby celoročného športového vyžitia tu chýba kryté športovisko - telocvičňa. Detské ihriská by mohli byť vybudované na viacerých miestach v obci, okoliu areálu futbalového ihriska chýba bariérová zeleň medzi ihriskom a ornou pôdou.

PRIESKUMY A ROZBORY REKREÁCIE A CESTOVNÉHO RUCHU

V území obce sa nenachádzajú priestory pre ubytovanie na súkromí ani verejné stravovanie.

Rekreačný cestovný ruch

Zimná turistika V území sa nenachádza plocha na verejné korčuľovanie, najbližšia je v meste Trnava.

Pešia turistika V katastri obce sa nenachádza pešia turisticky značená trasa (TZT). Najbližšie trasy sú v CHKO Malé Karpaty cca 4km severne od obce.

Cykloturistika V katastri obce nie sú vybudované samostatné cyklistické cesty. Cyklisti využívajú cestu III. triedy, miestne a účelové komunikácie. Nachádza sa tu cykloturisticky značená trasa (CZT) červená (po ceste II. triedy) a modrá (po ceste III. triedy).

V území chýbajú pre cykloturistiku oddychové miesta a info tabule.

Agroturistika Agroturistika v obci zatiaľ nie je rozvinutá, pritom podmienky pre jej rozvoj sú ideálne, hlavne na plochách nevyužívaných nadrozmerných záhrad za potokom, kde sa pasie hovädzí dobytok, ošípané a kone súkromného chovateľa zvierat. Pre miestnych obyvateľov by to znamenalo nové pracovné príležitosti a návrat k sebestačnej forme obživy. V minulosti bol chov zvierat dôležitou formou každého miestneho hospodárstva.

Agroturistika alebo agroturizmus je špecifický spôsob trávenia voľného času. Ide o turistiku v typických vidieckych podmienkach, spojenú s dobrovoľnou prácou v poľnohospodárstve, ktorá môže byť spojená s pokrytím nákladov na pobyt.

Krátkodobý cestovný ruch – víkendový Ako podhorská obec je vhodná na chalupárčenie a s tým spojený zber lesných plodov a húb. V severnej časti katastra obce sa nachádza niekoľko chát a chalúp, zväčša súkromného charakteru.

n. Prieskumy a rozbor verejného dopravného vybavenia**ŠIRŠIE DOPRAVNÉ VZŤAHY**

Obec Horná Krupá sa nachádza na západnom Slovensku, v Trnavskom kraji, v okrese Trnava, 20 km severne od okresného mesta Trnava, v Podunajskej pahorkatine, na úpäti pohoria Malé Karpaty.

Severnou časťou katastra obce prechádza cesta II. triedy, II/502, spája obec Naháč, východne od územia a obec Trstín, západne od územia (celková dĺžka v katastri 0,61km). Zastavaným územím prechádza cesta III. triedy, III/50410 v smere juhovýchod severozápad (celková dĺžka v katastri 4,1km). Cestným

správnym orgánom nad cestami I., II. a III. triedy je Okresný úrad Trnava, Odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií. Majetkovú správu a prevádzku ciest II. a III. triedy zabezpečuje Odbor dopravy úradu VÚC Trnavského samosprávneho kraja.

Územie je v súčasnosti dopravne napojené na hlavné cestné trasy Slovenska:

- cesta I. triedy I/51, 6,5km severozápadne od obce smerom na obec Trstín
- cesta I. triedy I/61, 16,9km južne od obce smerom na mesto Trnava
- diaľnica D1 - prostredníctvom cesty II/61, 24,5km, južne smerom na mesto Trnava
- rýchlostná cesta R1 – prostredníctvom cesty I/61, 24,5km, južne smerom na mesto Trnava

Dopravnou funkciou cesty II. a III. triedy je pripájať obec na cestnú sieť vyššieho dopravného významu, ide teda o dopravu zdrojovú a cieľovú. Okrem hlavnej cesty v obci predstavujú dopravnú infraštruktúru aj miestne komunikácie (v zastavanom území obce) a účelové komunikácie, (cesty tvoriace pokračovanie miestnych komunikácií mimo zastavané územie), ktoré sú spevnené i nespevnené a spájajú obec s jednotlivými časťami katastra.

Druhým základným druhom dopravy cyklistická doprava, je ekologicky najefektívnejším druhom dopravy, v území nie sú vybudované samostatné spevnené cyklistické cesty.

SIEŤ KOMUNIKÁCIÍ

Cesta II. triedy, II/502 (Smolenice - Vrbové; celková dĺžka v katastri 640m)

Z hľadiska koncepcie rozvoja cestnej siete je potrebné rešpektovať výhľadové šírkové usporiadanie cesty II. triedy

- mimo zastavané územie - cesta II. triedy v kategórii C 9,5/70 v zmysle STN 73 6101
- v zastavanom území - cesta II. triedy v kategórii MZ 12/11,5/50 vo funkčnej triede B2 v zmysle STN 73 6110 - cesty sa v zastavanom území nenachádza

Cesta II. triedy v celom katastrálnom území mimo zastavané územie nedosahuje normou požadovanú kategóriu C 7,5/70. Šírka spevnenej časti vozovky je 6,0m pre obidva jazdné smery. V súčasnosti je komunikácia v uspokojivom technickom stave. Kryt komunikácie je asfaltový občasne s výtlkami.

Cesta III. triedy, III/50410 (Trnava - Horná Krupá; celková dĺžka v katastri 4,2km)

Z hľadiska koncepcie rozvoja cestnej siete je potrebné rešpektovať výhľadové šírkové usporiadanie cesty III. triedy

- mimo zastavané územie - cesta III. triedy v kategórii C 7,5/70 v zmysle STN 73 6101
- v zastavanom území - cesta III. triedy v kategórii MZ 8,5(8,0)/50; vo funkčnej triede B3 v zmysle STN 73 6110

Cesta III. triedy v celom katastrálnom území mimo zastavané územie nedosahuje normou požadovanú kategóriu C 7,5/70. Šírka spevnenej časti vozovky je 5,5 a 6,0m pre obidva jazdné smery. V zastavanom území je pre cestu III. triedy normou požadovaná minimálna kategória MZ 8,5(8,0)/50, nie je dodržaná v celom úseku zastavaného územia. Šírka vozovky je 5,5 a 6,0m pre obidva jazdné smery. V súčasnosti je komunikácia v uspokojivom technickom stave. Kryt komunikácie je asfaltový občasne s výtlkami.

Je potrebné rešpektovať ochranné pásmo cesty II/502, ktoré je 25m a cesty III/50410, ktoré je 20m od osi cesty mimo súvisle zastavaného územia obce; podľa § 11 zákona č. 135/1961 Z.z. o pozemných komunikáciách je zákaz obostavovania ciest mimo súvisle zastavaného územia hlavnými stavebnými objektmi; vlastníkom cesty je Trnavský samosprávny kraj, ktorý zabezpečuje stavebnotechnické vybavenie ciest v súlade s potrebami cestnej dopravy.

Mostné objekty

V území sa nachádzajú tri mosty v správe SSC (Slovenská správa ciest):

Na ceste II/502 v katastri obce sa nachádza jeden mostný objekt:

- most č. 1 mimo zastavaného územia obce; rok postavenia 1965 most cez Krupský potok; dĺžka premostenia 3,50m; voľná šírka mosta 7,5m; stavebný stav II. VEĽMI DOBRÝ (Výskyt len vzhľadových porúch, ktoré neovplyvňujú zaťažiteľnosť mostu)

Na ceste III/50410 sa nachádzajú dva mostné objekty:

- most č. 2 mimo zastavaného územia obce; rok postavenia 1939 most cez bezmenný vodný tok; dĺžka premostenia 2,5m; voľná šírka mosta 7,4m; stavebný stav III. DOBRÝ (výskyt väčších, zaťažiteľnosť mostu neovplyvňujúcich porúch)
- most č. 3 v zastavanom území obce; rok postavenia 1948; most cez dažďovú kanalizáciu; dĺžka

premostenia 3,5m; voľná šírka mosta 7m; stavebný stav III. DOBRÝ (výskyt väčších, zaťažiteľnosť mostu neovplyvňujúcich porúch)

Ostatné mostné objekty sú obecné a súkromné. Premosťujú Krupský potok a to smerom na družstvo do poľa, k starému mlynu, k Hornokrupským rybníkom ako cestné mosty a pešie spájajú navzájom záhrady rodinných domov, uprostred ktorých tečie Krupský potok.

Miestne komunikácie

Trasa cesty III/50410 prechádza celou obcou a tvorí hlavnú dopravnú líniu obce. Na túto cestu je pripojená sieť miestnych komunikácií. Všetky majú charakter miestnych obslužných komunikácií s priamou obsluhou objektov priľahlej zástavby.

Väčšina miestnych komunikácií v obci je spevnená. Dopravná premávka je na všetkých komunikáciách obojsmerná.

Účelové komunikácie

Ako účelové komunikácie sú vybudované cesty tvoriace pokračovanie miestnych komunikácií mimo zastavané územie. Účelové komunikácie sprístupňujú jednotlivé časti katastra. Povrch účelových komunikácií je z časti spevnený a z časti nespevnený. Sú to prevažne poľné cesty pre lesné a poľnohospodárske účely.

Pešie komunikácie a priestranstvá

Súčasný stav peších komunikácií je uspokojivý, je potrebná ich rekonštrukcia povrchu aj zjednotenie šírky. Pešie chodníky sú vybudované:

- cesta III. triedy - povrch chodníka – asfaltový, betónový
- je vybudovaný v zastavanom území obce po oboch stranách cesty III. triedy

Popri ostatných miestnych komunikáciách nie sú vybudované pešie chodníky.

Statická doprava

Parkoviská sú vybudované ako spevnené plochy, povrch asfaltový.

- obecný úrad, kultúrny dom 2x (pri ceste III. triedy)
- potraviny 4x (pri ceste III. triedy)
- pohostinstvo 4x (pri ceste III. triedy)
- autobusové obratisko 10x (pri ceste III. triedy)
- cintorín 20x (miestna komunikácia)
- časti IBV - garážovanie motorových vozidiel je riešené v súkromných garážach na pozemkoch

rodinných domov

Je potrebné upriamiť pozornosť na vhodné začlenenie parkovacích plôch do okolitého prostredia.

TURISTICKÉ A CYKLISTICKÉ TRASY

TURISTIKA

Turistické značenie je informačný systém, ktorý turistovi poskytne informácie pri pohybe v prírode po vyznačených trasách. Na označenie trás slúži farebná turistická značka. Na celom území Slovenska sa používajú štyri vodiace farby. Červená – najvýznamnejšie hrebeňové trasy, modrá – diaľkové trasy spájajúce dôležité východiská, zelená – prístupové cesty k zaujímavým turistickým cieľom, žltá – krátke spojky medzi ostatným značkami.

V severnej časti katastra obce sa nachádza pešia turisticky značená trasa (TZT), vedie po ceste II. triedy a po účelovej lesnej spevnenej komunikácii.

- žltá TZT č. 8220 - začína na spojnici ciest III. triedy na cestu II. triedy, pri Prekážke, prechádza naprieč Malými Karpatmi, končí v obci Hradište pod Vrátnom, celková dĺžka v katastri obce je 1,3km

CYKLOTURISTIKA

Cyklo značenie je informačný systém, ktorý cyklistovi poskytne informácie pri pohybe v prírode po vyznačených trasách. Na označenie trás slúži farebná cyklistická značka. Na celom území Slovenska sa používajú štyri vodiace farby. Červená – cyklomagistrály, diaľkové trasy vedúce viacerými okresmi i krajinami, modrá – paralelné trasy s cyklomagistrálami, dlhšie a náročnejšie, zelená – stredné a nenáročnejšie trasy, okruhy zdravia a rodinné trasy, žltá – spojky medzi cyklotrasami alebo krátke odbočky k zaujímavostiam.

V katastri obce nie sú vybudované samostatné cyklistické cesty.

Nachádzajú sa tu cykloturisticky značené trasy (CZT):

- červená CZT č. 003 - v katastri obce vedie po ceste II. triedy, celková dĺžka v katastri obce 600m
- spája ČR obec Vysoká pri Morave, cez Lozorno, Rohožník, Plavecký Mikuláš, Trstín, Horná Krupá, Naháč, Vrbové, Čachtice a Trenčín

- modrá CZT č. 2203 - v katastri obce vedie po ceste II. a III. triedy, po účelovej lesnej spevnenej komunikácii, celková dĺžka v katastri obce 5,8km
 - je zokruhovaná trasa cez obce Horná Krupá, Dolná Krupá, Trnava, Malženice, Jaslovské Bohunice, Nižná, Chtelnica, Dobrá Voda, cez lesy Malých Karpát späť do katastra Horná Krupá

Je potrebné z bezpečnostných dôvodov oddeliť cyklistov od automobilovej dopravy, vybudovaním samostatnej spevnenej cyklotrasy a príslušenstva (rozhľadne, oddychové prístrešky, informačné tabule, požičovne bicyklov, picie fontány, lavičky, smetné koše). Taktiež je vhodné vybudovať miestne zokruhované spevnené cyklocesty v rámci katastra obce Horná Krupá a susedných obcí.

DOPRAVNÁ VYBAVENOSŤ

AUTOBUSOVÁ STANICA, ŽELEZNIČNÁ STANICA

V obci sa nenachádza autobusová ani železničná stanica, najbližšie sú v okresnom meste Trnava, vzdialené cca 20km. Autobusová doprava zabezpečuje spojenie obce s mestom Trnava prímestskou autobusovou linkou. Železničná doprava zabezpečuje železničnú dopravu po trati č. 120 Bratislava, Trnava, Leopoldov a č. 116 Trnava, Trstín, Kúty.

CESTNÁ HROMADNÁ DOPRAVA

Prioritnú úlohu v dopravnej obsluhu obce má autobusová doprava. Po trase cesty III/50410 sú navrhnuté prímestské linky autobusovej dopravy. Prevažná časť obce je dostupná k zastávkam autobusovej dopravy. Autobusová doprava v súčasnosti zodpovedá potrebám obsluhy obce vrátane nárokov na zamestnaneckú aj školskú dochádzku z obce. Väčšina obyvateľstva využíva individuálnu dopravu. Hromadná doprava je v riešenom území zabezpečovaná autobusovou dopravou firmy SAD Trnava a.s. slúžiacou na prepravu osôb. V území je situovaných päť obojsmerných autobusových zastávok na ceste III. triedy, rovnomerne k pešej dostupnosti, v zastavanom aj mimo zastavaného územia obce.

1 Horná Krupá, OÚ

chýba čakárenský prístrešok, 1x spevnené vybočisko (potrebná rekonštrukcia)

1a 1x čakárenský prístrešok, 1x spevnené vybočisko (potrebná rekonštrukcia)

2 Horná Krupá, hostinec

chýba čakárenský prístrešok, 1x spevnené vybočisko (potrebná rekonštrukcia)

2a 1x čakárenský prístrešok, chýba spevnené vybočisko

3 Horná Krupá, Konečný

chýba čakárenský prístrešok, chýba spevnené vybočisko

3a 1x čakárenský prístrešok, 1x spevnené vybočisko (potrebná rekonštrukcia)

4 Horná Krupá, Adamík

chýba čakárenský prístrešok aj spevnené vybočisko

4a chýba čakárenský prístrešok aj spevnené vybočisko

5 Horná Krupá, Prekážka

chýba čakárenský prístrešok aj spevnené vybočisko

5a chýba čakárenský prístrešok aj spevnené vybočisko

Autobusová doprava - linky: MHD (mestská autobusová doprava) - nepremáva

- linky: prímestská autobusová doprava

- linka č. 207 420 Trnava, Dolná Krupá, Horná Krupá (cesta II/50410), Naháč, Horné Dubové

- linky: diaľková autobusová doprava - nepremáva

LETECKÁ DOPRAVA

Katastrálne územie obce sa nenachádza v žiadnych ochranných pásmach letísk, heliportov a leteckých pozemných zariadení. Najbližšie vnútroštátne verejné civilné letisko s nepravidelnou dopravou je v Piešťanoch.

V zmysle § 30 zákona č. 143/1998 Z.z. o civilnom letectve (letecký zákon) je potrebné prerokovať s Dopravným úradom nasledujúce stavby:

- stavby a zariadenia vysoké 100m a viac nad terénom (§30 ods. 1 písm. a)

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

VODNÁ DOPRAVA

Zariadenia pre vodnú dopravu sa v území nenachádzajú.

DOPRAVNÉ ZÁVADY

Bodové závady

- 1 - chýbajúce autobusové prístrešky
- 2 - chýbajúce autobusové vybočiská
- 3 - splach pôdy z polí na cestu III. triedy

Líniové závady

- 1 - chýbajúci peší a cyklo chodník popri ceste II. a III. triedy
- 2 - povrch v zlom technickom stave
- 3 – nespevnený povrch komunikácie

VÝPOČET HLUKU Z DOPRAVY

Hluková hladina 65 dB predstavuje hranicu, od ktorej začína byť negatívne ovplyvňovaný vegetatívny nervový systém. Podľa nariadenia vlády SR zo dňa 16.1.2002 o ochrane zdravia pred hlukom a vibráciami sú stanovené maximálne prípustné hodnoty hluku z dopravy 60 dB pre dennú dobu a 50 dB pre nočnú dobu platné pre vonkajší priestor v obytnom území v okolí diaľnic, letísk, ciest I. a II. triedy, zberných mestských komunikácií a hlavných železničných ťahov.

Technické možnosti pri znižovaní nepriaznivých hladín akustického tlaku sú veľmi obmedzené a v zásade sú tri reálne alternatívy:

- znížením hlučnosti u zdroja (modernizáciou infraštruktúry, znížením hlučnosti dopravných prostriedkov)
- opatreniami u exponovaných objektov (zvýšenie nepriezvučnosti obvodového plášťa objektu)
- výstavbou alebo výsadbou prekážok medzi zdrojom a príjemcom (protihlukové bariéry)

Výpočet je porovnaný s vyhláškou MZ SR č. 549/2007 Z.z. Pre určenie intenzity dopravy bolo použité celoštátne sčítanie dopravy z roku 2010.

cesta II/502	r. 2000	973 skutočné vozidlá	100%
	r. 2010	1 798 skutočné vozidlá	+ 85%
cesta III/50410	r. 2000	489 skutočné vozidlá	100%
	r. 2010	1 026 skutočné vozidlá	+ 110%

Ak porovnáme počet skutočných vozidiel z roku 2000 a z roku 2010 dostaneme nárast počtu vozidiel o 85% (827 vozidiel) na ceste II. triedy a o 110% (538 vozidiel) na ceste III. triedy za obdobie desať rokov, čo znamená veľkú záťaž pre cestu II. aj III. triedy aj pre miestne komunikácie.

- číslo cesty: **II/502, číslo sčítacieho profilu: 83427**

- ročné priemerné denné intenzity profilové (sk. voz./24 h) v členení:

- nákladné automobily a prívesy	T	503
- osobné a dodávkové automobily	O	1 276
- motocykle	M	19
- súčet všetkých automobilov a prívesov	S	1 798

- základné parametre

- S skutočné vozidlá	S = 1 798
- S _d celoročná priemerná denná intenzita	S _d = 1 672,14
S _d = 0,93 x S = 0,93 x 1 798 = 1 672,14	
- n _d priemerná denná hodinová intenzita	n _d = 105
n _d = S _d /16 = 1 672,14/16 = 105 skut. voz.	

- v výpočtová rýchlosť $v = 50\text{km/hod}$
- F1 vyjadruje vplyv percent. podielu nákl. áut $F1 = 3,5$
- F2 vplyv pozdĺžneho profilu $F2 = 1,06$
- F3 vplyv povrchu vozovky $F3 = 1,0$
- výpočet
- výpočet pomocnej veličiny "X"

$$X = F1 \times F2 \times F3 \times n_d = 3,5 \times 1,06 \times 1,0 \times 105 = 390$$
- výpočet ekvivalentnej hladiny hluku vo vzdialenosti 7,5m od osi krajného jazdného pruhu

$$Y = 10 \times \log X + 40 = 10 \times \log 390 + 40 = 66 \text{ dB}$$
- stanovenie vzdialenosti ekvivalentnej hladiny hluku $L_A = 60 \text{ dB}$ od osi krajného jazdného pruhu
 - požadovaná hodnota útlmu $U = 66 \text{ dB} - 60 \text{ dB} = 6,0 \text{ dB}$
 - útlm 6,0 dB zodpovedá 7,0 m v zmysle grafu 2.3 metodických pokynov
 - celková vzdialenosť izofóny $L_A = 60 \text{ dB}$ je vo vzdialenosti $7,5 + 7,0 = \underline{14,5\text{m}}$
 (izofóna - hodnota hladiny hluku - 60 dB počuť vo vzdialenosti 14,5m)
- cesta II. triedy sa nenachádza v zastavanom území, preto nie je izofóna zakreslená vo výkrese dopravy

- číslo cesty: III/50410, číslo sčítacieho profilu: 834 56

- ročné priemerné denné intenzity profilové (sk. voz./24 h) v členení:

- nákladné automobily a privesy	T	281
- osobné a dodávkové automobily	O	742
- motocykle	M	3
- súčet všetkých automobilov a privesov	S	1 026
- základné parametre
- S skutočné vozidlá $S = 1\ 026$
- Sd celoročná priemerná denná intenzita

$$S_d = 0,93 \times S = 0,93 \times 1\ 026 = 954,18$$

$$S_d = 954,18$$
- n_d priemerná denná hodinová intenzita

$$n_d = S_d / 16 = 954,18 / 16 = 60 \text{ skut. voz.}$$

$$n_d = 60$$
- v výpočtová rýchlosť $v = 50\text{km/hod}$
- F1 vyjadruje vplyv percent. podielu nákl. áut $F1 = 3,45$
- F2 vplyv pozdĺžneho profilu $F2 = 1,06$
- F3 vplyv povrchu vozovky $F3 = 1,0$
- výpočet
- výpočet pomocnej veličiny "X"

$$X = F1 \times F2 \times F3 \times n_d = 3,45 \times 1,06 \times 1,0 \times 60 = 219$$
- výpočet ekvivalentnej hladiny hluku vo vzdialenosti 7,5m od osi krajného jazdného pruhu

$$Y = 10 \times \log X + 40 = 10 \times \log 219 + 40 = 63 \text{ dB}$$
- stanovenie vzdialenosti ekvivalentnej hladiny hluku $L_A = 60 \text{ dB}$ od osi krajného jazdného pruhu
 - požadovaná hodnota útlmu $U = 63 \text{ dB} - 60 \text{ dB} = 3,0 \text{ dB}$
 - útlm 3,0 dB zodpovedá 4,0 m v zmysle grafu 2.3 metodických pokynov
 - celková vzdialenosť izofóny $L_A = 60 \text{ dB}$ je vo vzdialenosti $7,5 + 4,0 = \underline{11,5\text{m}}$
 (izofóna - hodnota hladiny hluku - 60 dB počuť vo vzdialenosti 11,5m)

o. Prieskumy a rozbor technického vybavenia

ELEKTRICKÁ ENERGIA

V území, na ornej pôde, sa nachádzajú vedenia Slovenskej elektrizačnej prenosovej sústavy (SEPS, a.s. Bratislava)

- | | | |
|---|----------------|-----|
| - 220kV vedenie V283 Senica - Križovany | ochranné pásmo | 20m |
| - 400kV vedenie V424 Sokolnice (ČR) - Križovany | ochranné pásmo | 25m |

Prevádzkovateľom elektrickej siete v obci je Západoslovenská energetika, a.s. Bratislava. Obec Horná Krupá je zásobovaná elektrickou energiou z 22kV linky č. 1013.

Napájacie vedenia sú realizované vzdušným káblovým vedením, ktoré pripájajú všetky transformačné stanice na území obce. Obec je zásobovaná elektrickou energiou z distribučných transformovni 22/0,4kV.

Zoznam distribučných trafostaníc

číslo	vlastník	Typ	Výkon kVA
TS 0030-001	obec 1	stožiarová	100kVA
TS 0030-002	obec 2	stožiarová	160kVA
TS 0030-003	obec 3	stožiarová	100kVA
TS 0030-004	Prekážka	stožiarová	100kVA
TS 0030-005	JRD	stožiarová	100kVA

Napojenie obce na rozvodnú sieť NN

Sekundárna sieť NN je prevedená vzdušným vedením po betónových a drevených stĺpoch vedenou v blízkosti miestnych komunikácií. Vodiče sú z lán AlFe príslušných prierezov. Podporné body NN siete slúžia zároveň ako podpory verejného osvetlenia obce.

Je potrebné rešpektovať koridory jestvujúcich vedení. Preložky VN el. rozvodov riešiť v súčinnosti so ZSE, dodržať ochranné pásma vedení zmysle zákona č. 251/2012 Z.z. §36, pre navýšenie výkonu v riešených lokalitách, je nutné uvažovať s výstavbou nových trafostaníc, prípadne s rekonštrukciou existujúcich.

VODNÉ HOSPODÁRSTVO**Verejný vodovod**

Obec Horná Krupá nemá vybudovaný verejný vodovod. Domy i objekty občianskej vybavenosti sú zásobované vodou z vlastných studní. Vybudovanie celoobecného vodovodu s kvalitnou pitnou vodou patrí medzi hlavné podmienky ďalšieho rozvoja obce. K vybudovaniu verejného vodovodu si obec nechala v marci 2014 vypracovať projekt zásobovania pitnou vodou v obci. Obecný vodovod bude priamym pokračovaním navrhovanej vodovodnej sústavy "Skupinový vodovod Trstín - Horná Krupá - Bíňovce".

Verejná kanalizácia, čistiareň odpadových vôd (ČOV)

Veľkým problémom obce je aj nevybudovaná kanalizačná sieť. Odpadová voda je zhromažďovaná v žumpách a septikoch, ktoré sú vo viacerých prípadoch staré a priepustné, a ohrozujú tak podzemnú vodu a teda aj vodu v domových studniach, ktorú obyvatelia používajú ako pitnú, čo predstavuje reálnu hrozbu pre ich zdravie i pre životné prostredie. Čistotu podzemnej vody ohrozuje aj hnojenie poľnohospodárskych pozemkov. Vybudovanie kanalizácie a čistiareň odpadových vôd (ČOV) patrí medzi hlavné podmienky ďalšieho rozvoja obce.

V rámci rozvoja obce je potrebné rešpektovať zákon č. 364/2004 Z.z. o vodách a príslušné platné normy STN 73 6822 "Križovanie a súběhy vedení a komunikácií s vodnými tokmi" a STN 75 2102 "Úpravy riek a potokov".

V zmysle § 36 ods. 1 zákona č. 364/2004 Z.z. o vodách, komunálne odpadové vody, ktoré vznikajú v aglomeráciách, sa musia odvádzať a prejsť primeraným čistením len verejnou kanalizáciou. Tam, kde výstavba verejnej kanalizácie vyžaduje neprimerane vysoké náklady alebo jej vybudovaním sa nedosiahne výrazné zlepšenie životného prostredia, možno použiť iné vhodné spôsoby odvádzania komunálnych odpadových vôd, ktorými sa dosiahne rovnaká úroveň ochrany vôd ako pri odvádzaní týchto vôd verejnou kanalizáciou (nepriepustné žumpy, domové ČOV).

Dažďová kanalizácia

Obec nemá vybudovanú dažďovú kanalizáciu. Dažďové vody sú vsakované do zelených plôch popri objektoch a komunikáciách, alebo sú odvedené spevnenými rigolmi do vodného toku Krupský potok. V blízkosti vodných tokov môže dochádzať k výraznému kolísaniu hladiny podzemnej vody, túto skutočnosť je potrebné zohľadniť pri navrhovaní stavieb a odvádzaní vôd z povrchového odtoku.

- dažďové vody zo striech a spevnených plôch je potrebné v maximálnej miere zadržať v území (zachovať retenčnú schopnosť územia), akumuláciou do zberných nádrží a následne túto vodu využívať na závlahu pozemkov, alebo po odznení privalovej zrážky kontrolované vypúšťať do recipientu
- odvádzanie a čistenie odpadových vôd z rozvojových lokalít musí zohľadňovať požiadavky na čistenie vôd v zmysle Zákona o vodách č. 364/2004 Z.z. a NV SR č. 296/2005, ktorým sa ustanovujú kvalitatívne ciele povrchových vôd a limitné hodnoty ukazovateľov znečistenia odpadových a osobitných vôd, vrátane

podmienok pre vypúšťanie vôd z povrchového odtoku

PLYN

V území sú zabudované podzemné zariadenia prevádzkované spoločnosťou Transpetrol, a.s., Prevádzkový úsek 936 01 Šahy, a to potrubie ropovodu N 500, DN 700, optický kábel a SKAO s káblovými rozvodmi, ochranné pásmo je 300m od osi potrubia na obe strany. Zariadenia prechádzajú naprieč katastrom, smerom severozápad - juhovýchod, severne od zastavaného územia obce, naprieč cesty III. triedy, súbežne s trasou produktovodu.

Ďalej sa v území nachádza trasa líniovej časti produktovodu DN 300, ochranné pásmo 300m od osi potrubia na obe strany, ktorú prevádzkuje Slovnaft, a.s., Produktovod, Kľačany. Prechádza naprieč katastrom, smerom severozápad - juhovýchod, severne od zastavaného územia obce, naprieč cesty III. triedy.

Severnou časťou katastra obce prechádza distribučný VTL plynovod DN 700 PN 63, na plynovode sa nachádza armatúrny uzol. Všetky zariadenia sú v prevádzke SPP - distribúcia, a.s. Bratislava.

Obec je zásobovaná z VTL plynovodu DN 150 PN 63. Prívod zemného plynu do regulačnej stanice (RS 500/300kPa výkonu 500m³/hod.) je zabezpečený cez VTL pripojovací plynovod DN 80 PN 63. Z RS je vedená STL2 D 63, distribučná sieť s max. prevádzkovým tlakom PN 3, je vybudovaná z polyetylénového materiálu (PE) a je prepojená s miestnou distribučnou sieťou v obci Naháč. Z STL2 sú realizované odbočky prípojok pre jednotlivé odberné miesta. Plynové médium je zemný plyn naftový. Prevádzkovateľ jestvujúcich distribučných PZ v obci je SPP – distribúcia, a.s.

Na plynovod je napojená väčšina obyvateľov, resp. domov obce, avšak plyn odoberajú minimálne a nie celoročne. Plyn je využívaný pre potreby vykurovania, varenia a prípravu TÚV pre rodinné domy a správne objekty.

Je potrebné rešpektovať koridory súčasných plynovodov prechádzajúcich územím. Rešpektovať jestvujúcu plynovodnú sieť a navrhnúť rozšírenie v rozvojových plochách. Doplynofikáciu riešiť koncepčne zriadením distribučných plynárenských zariadení v zmysle zákona č. 251/2012 Z.z. o energetike; je potrebné zachovať ochranné a bezpečnostné pásma jestvujúcich, navrhovaných prípadne i prekladaných PZ tak, ako ich ustanovujú § 56 a 57 zákona; preložky jestvujúcich vedení v prevádzke SPP a. s. sú možné, náklady na preložky podľa § 58 zákona je povinný uhradiť ten, kto ich potrebu vyvolal.

TEPLO

Spôsoby vykurovania:

- rodinné domy - v obci sa v najväčšej miere používa zemný plyn na účely vykurovania, prípravu teplej vody, varenie a na technologické účely; hoci je absolútna väčšina obyvateľov obce napojená na plynovod, ďalším možným spôsobom vykurovania domácností je kúrenie drevom, nakoľko je lacnejšie ako plynové kúrenie
- občianska vybavenosť - objekty vybavenosti sú zásobované teplom z vlastných kotolní na zemný plyn a drevoštiepku

TELEKOMUNIKAČNÉ SIETE A POŠTA

Z hľadiska zabezpečenia telekomunikačných a poštových služieb v území sú podstatné jej zložky:

- Slovak Telekom, a.s.
- Slovenská pošta, a.s.

Organizácia siete

- LO lokálne obvody (približne jedna obec)
- PO primárne oblasti (územie kraja)
- SO sekundárne oblasti (prepojenie do medzinárodnej siete)

V zmysle členenia telekomunikačnej siete patrí obec Horná Krupá pod primárnu oblasť Trnava, ktorá patrí do sekundárnej oblasti Bratislava. Najbližšia pobočka Slovenskej pošty sa nachádza v susednej obci Dolná Krupá.

Na území obce Horná Krupá je v prevádzke miestna telekomunikačná sieť, optický a spojovací kábel.

V území sa nenachádza podzemná optická trasa Orange.

Riešené územie je dostatočne pokryté signálom mobilných operátorov. Mobilný vysielateľ 1031BR sa nachádza v katastri obce Horné Dubové, východne od obce Horná Krupá.

V obci je vybudovaný verejný rozhlas. Rozhlasová ústredňa je umiestnená v budove obecného úradu. Od budovy OÚ je rozvod vedený na kovových stĺpoch, na ktorých sú upevnené reproduktory. Vedenie miestneho rozhlasu je vedené pozdĺž miestnych komunikácií.

Existujúce telekomunikačné zariadenia sú chránené ochranným pásmom (§ 68 zákona č. 351/2011 Z.z.) a zároveň je potrebné dodržať ustanovenie (§ 65 zákona č. 351/2011 Z.z.) o ochrane proti rušeniu, je potrebné dodržať platné predpisy podľa STN 73 6005 pre priestorovú úpravu vedení. Zakazuje sa zriaďovanie skládok materiálu a zriaďovanie stavebných dvorov počas výstavby na existujúcich podzemných kábloch a je potrebné zabezpečiť nadzemnú telekomunikačnú sieť proti poškodeniu alebo narušeniu ochranného pásma. Presmerovanie, preloženie alebo odstránenie vedenia (zariadenia) je potrebné odsúhlasiť so Slovak Telekom, a.s..

ODPADOVÉ HOSPODÁRSTVO

Zákon č. 223/2001 Z.z. o odpadoch v znení neskorších predpisov upravuje pôsobnosť orgánov štátnej správy a obcí, práva a povinnosti právnických osôb a fyzických osôb pri predchádzaní vzniku odpadov a pri nakladaní s odpadmi, zodpovednosť za porušenie povinností na úseku odpadového hospodárstva. Účelom odpadového hospodárstva v zmysle zákona o odpadoch je predchádzať vzniku odpadov, obmedzovať ich tvorbu, znižovať nebezpečné vlastnosti odpadov a prednostne zabezpečiť zhodnocovanie odpadov pred ich zneškodňovaním. Uprednostňovať minimalizáciu odpadov, separovaný zber a zhodnocovanie odpadov s využitím ekonomických nástrojov a legislatívnych opatrení.

Obec Horná Krupá má schválené VZN č. 23/2012 o miestnom poplatku za komunálne odpady a drobné stavebné odpady a POH (program odpadového hospodárstva) na roky 2011 - 2015.

Na území obce je zavedený systém zberu odpadov:

zmesový komunálny odpad

- odvoz KO z domácností zmluvne zabezpečuje organizácia poverená zberom A.S.A. Trnava, s.r.o.

separovaný zber odpadov - papier, plasty, sklo,

- podľa harmonogramu do zberných nádob, zmluvne zabezpečuje organizácia poverená zberom A.S.A. Trnava, s.r.o.

ostatný odpad - elektroodpad - mobilný zber po obci, ANEO s.r.o. a Deltronik s.r.o.

- veľkoobjemný, stavebný, nebezpečný odpad - kontajnery a mobilný zber, A.S.A. Trnava, s.r.o.

- textil - kontajnery, ECO s.r.o.

Zberné nádoby sú rozmiestnené na viacerých miestach v obci, odkiaľ sú pravidelné vyprázdňované. Zberný dvor sa v obci nenachádza, kompostovanie prebieha priamo na pozemkoch dvorov obyvateľov.

Kal zo septikov a žúmp - vývoz je povinný zabezpečiť majiteľ resp. užívateľ septikov u organizácie pre túto činnosť oprávnenej.

V území sú evidované tri skládky nelegálnych odpadov, podľa Štátneho geologického ústavu Dionýza Štúra (2x odvezená, 1x opustená skládka bez prekrytia - v teréne už nie je žiadna z nich identifikovateľná).

p. Súhrnné zhodnotenie prieskumov a rozborov

KRAJINNOEKOLOGICKÝ PLÁN

Realizácia predkladaných návrhov opatrení KEP nie je krátkodobá záležitosť, vyžaduje značné množstvo práce i finančných prostriedkov, ale aj spolupráce subjektov hospodáriacich v krajine ako aj zosúladenie záujmov pri navrhovaní nových technických prvkov. Výsledkom by mala byť nie devastácia krajiny, ale starostlivosť o ňu, zachovanie resp. zlepšenie kvality jej zložiek pre potreby nasledujúcich generácií.

DEMOGRAFIA

Podľa analýzy vývoja výstavby je ťažiskom individuálna bytová výstavba. V obci sa nenachádzajú zariadenia pre seniorov, skupiny sociálne odkázaných a znevýhodnených občanov. Občianska vybavenosť je dostačujúca.

KULTÚRNE A HISTORICKÉ HODNOTY

Vo väzbe na § 14 ods. 4 pamiatkového zákona je vhodné, aby zhotoviteľ ÚP obce v spolupráci s obcou inicioval utvorenie Evidencie pamätihodností obce a podieľal sa na kreovaní jej obsahu.

V evidencii a tým následne aj jej priemete, môžu byť vytypované a zaradené hodnotné nehnuteľné veci a kombinované diela prírody a človeka, ktoré sa v obci vyskytujú, alebo sa k nej viažu a ktoré nie sú vyhlásenými NKP, ale majú pre obec miestnu historickú hodnotu, napr.: prístenné kríže, plastiky, zvonice, mosty a pod.

LOŽISKÁ NERASTOV

V riešenom území je evidované chránené ložiskové územie zemný plyn a určené prieskumné územie horľavý zemný plyn.

POĽNOHOSPODÁRSTVO

V území sa nachádza najkvalitnejšia poľnohospodárska pôda: 0122002/1 0144002/3 0144202/3 0145002/4 0145202/4 0148002/4 0150002/4 0244202/4 0248002/4 uvedená v prílohe č. 2 nariadenia vlády Slovenskej republiky č. 58/2013 Z.z. o odvodoch za odňatie a neoprávnený záber poľnohospodárskej pôdy. Kataster obce má rozlohu 865,3295ha z čoho orná pôda má 714,9618ha, t.j. 82,62% územia.

Pri návrhu územného plánu je potrebné akceptovať podmienky vyplývajúce zo zákona č. 220/2004 Z.z. o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy a Vyhlášky Ministerstva pôdohospodárstva SR č. 508/2004 Z.z. Doporučujeme zásady ekologického hospodárenia na pôde.

LESNÝ PÔDNY FOND

Podľa platného PSL na roky 2009-2018, v kategórii ochranných lesov a lesov osobitného určenia nie sú zaradené žiadne lesné dielce. Všetky lesné porasty sú zaradené v kategórii hospodárskych lesov o rozlohe 32,81ha. Kataster obce má rozlohu 865,3295ha, z čoho lesná pôda má 32,7123ha, t.j. 3,78% územia.

Hospodárenie lesov sa bude rozvíjať podľa Zákona NR SR č. 543/2004 Z.z. o ochrane prírody a krajiny a platných predpisov o hospodárení v lesoch. Hospodárenie na lesných pozemkoch ochranu lesných pozemkov na území SR upravuje zákon č. 326/2005 Z.z. o lesoch a zákon o ochrane prírody a krajiny č. 543/2002 Z.z.

ZÁJMY OBRANY ŠTÁTU

Vojenská správa nemá v území požiadavky.

ŠPORT, REKREÁCIA A CESTOVNÝ RUCH

V riešenom území je potrebné vytvárať možnosti pre agroturistiku, športové, turistické a kultúrno-historické aktivity obyvateľov obce Horná Krupá, susedných obcí a okresného mesta Trnava.

VEREJNÉ DOPRAVNÉ VYBAVENIE

Pri realizácii zámerov treba dodržať zákon č. 135/1961 Z.z. o pozemných komunikáciách (cestný zákon) v znení neskorších predpisov, v nadväznosti na vyhlášku č. 35/1984 Z.z., ako i príslušné STN (01820).

Cestnú sieť riešiť s prihliadnutím na frekvenciu dopravy tak, aby táto svojou prevádzkou nepriaznivo neovplyvňovala bytovú pohodu a mikroklimu zariadení občianskej vybavenosti. Spracovať koncepciu rozvoja miestnych komunikácií, cestných a peších mostov v spojení s rekonštrukciami inžinierskych sietí. Rešpektovať existujúcu cestnú sieť (cesta II., III. triedy, miestne komunikácie) a navrhnúť rozšírenie v rozvojových plochách. Vybudovať pešie a cyklistické trasy.

TECHNICKÉ VYBAVENIE

VODNÉ HOSPODÁRSTVO

Obec Horná Krupá nemá vybudovaný verejný vodovod, splaškovú kanalizáciu a ČOV. Domy i objekty občianskej vybavenosti sú zásobované vodou z vlastných studní. Vybudovanie celooberného vodovodu s kvalitnou pitnou vodou, kanalizácie a ČOV patrí medzi hlavné podmienky ďalšieho rozvoja obce.

ELEKTRICKÁ ENERGIA

Je potrebné rešpektovať koridory existujúcich vedení a ich ochranné pásma (400kV, 220kV, 22kV). Preložky VN el. rozvodov riešiť v súčinnosti so ZSE, dodržať ochranné pásma vedení zmysle zákona č.

251/2012 Z.z. §36, pre navýšenie výkonu v riešenej lokalite, je nutné uvažovať s výstavbou nových trafostaníc, prípadne s rekonštrukciou existujúcich.

PLYN

Je potrebné rešpektovať koridory jestvujúcich vedení a ich ochranné a bezpečnostné pásmo (ropovod DN 500, DN 700, produktovod DN 300, VTL plynovod DN 700, DN 150, DN 80, regulačná stanica RS 500/300, STL2). Zemný plyn sa v obci v najväčšej miere používa na účely vykurovania, prípravu teplej vody, varenie a na technologické účely. Prevádzkovateľ jestvujúcich distribučných PZ v obci je SPP – distribúcia, a.s.

TELEKOMUNIKÁCIE

Je potrebné rešpektovať vybudované telekomunikačné zariadenia a vedenia vrátane ochranných pásiem. V nových lokalitách navrhnúť telekomunikačné siete pripojené optickou infraštruktúrou.

VYPRACOVANIE ÚP

Územný plán obce Horná Krupá bude vypracovaný podľa zákona č. 50/1976 Z.z. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov a v súlade s vyhláškou č. 55/2001 Z.z. Ministerstva životného prostredia SR o územnoplánovacích podkladoch a územnoplánovacej dokumentácii zo 16. februára 2001. Z dôvodu, že obec Horná Krupá má menej ako 2000 obyvateľov, nebude v súlade s § 21 ods. 2 zákona č. 50/1976 Z.z. v znení neskorších predpisov vypracovaná etapa konceptu ÚP v dvoch porovnávacích variantoch.

Nasledovné etapy spracovania a obsahové štruktúry : - zadanie, návrh, čistopis

Dokumentácia Návrhu územného plánu obce Horná Krupá sa člení na textovú a grafickú časť:

TEXTOVÁ ČASŤ

- a. Základné údaje
- b. Riešenie územného plánu
- c. Doplnujúce údaje
- d. Dokladová časť, ktorá sa po skončení prerokovania návrhu priloží k dokumentácii o prerokovaní.

GRAFICKÁ ČASŤ

Podkladom budú katastrálne mapy doplnené výškopisom. Výkresy sa môžu zlučovať za podmienky zabezpečenia ich prehľadnosti a čitateľnosti podľa § 12, ods. 8 vyhlášky č. 55/2001 Z.z. o územnoplánovacích podkladoch a územnoplánovacej dokumentácii.

- | | | |
|----|--|-------------|
| 1. | Výkres širších vzťahov | M 1: 50 000 |
| 2. | Komplexný výkres priestorového usporiadania a funkčného využívania katastrálneho územia | M 1:5 000 |
| 3. | Komplexný výkres priestorového usporiadania a funkčného využívania zastavaného územia | M 1:2 000 |
| 4. | Plochy regulácie, verejnoprospešné stavby | M 1:5 000 |
| 5. | Výkres riešenia verejného dopravného vybavenia | M 1:5 000 |
| 6. | Výkres riešenia verejného technického vybavenia – návrh koncepcie riešenia vodného hospodárstva a jeho zariadení | M 1:5 000 |
| 7. | Výkres riešenia verejného technického vybavenia – návrh koncepcie riešenia energetiky, telekomunikácií, informačných sietí a ich zariadení | M 1:5 000 |
| 8. | Výkres ochrany prírody a tvorby krajiny vrátane prvkov územného systému ekologickej stability | M 1:10 000 |
| 9. | Výkres perspektívneho použitia poľnohospodárskeho pôdneho fondu a lesného pôdneho fondu na nepoľnohospodárske účely | M 1:5 000 |

Ako podklad pre vydanie všeobecne záväzného nariadenia obce slúži spracovaná záväzná časť územného plánu obce s regulatívmi priestorového usporiadania a funkčného využitia územia a zoznamom verejnoprospešných stavieb.

r. Identifikácia problémov na riešenie

POZITÍVNE FAKTORY

- výhodná poloha v tichom prostredí pre rozvoj bývania a agroturistiky

- stavebno-technický stav domového fondu sa postupne rekonštruuje
- jestvujúci vidiecky charakter radovej zástavby a charakter historického pôdorysu pozdĺž hlavnej ulice je nutné zachovať z hľadiska poznávacej turistiky
- v dobrej dochádzkovej vzdialenosti sa nachádzajú turistické chodníky v CHKO Malé Karpaty
- kultúrny potenciál obce – organizovanie kultúrnych akcií počas celého roka
- vybudované športové plochy so zázemím
- dobré dopravné napojenie po ceste II. a III. triedy
- dobré autobusové spojenie medzimestských liniek
- miestne komunikácie v uspokojivom technickom stave
- vysoký potenciál kvalitného poľnohospodárskeho fondu (orná pôda 83%)
- možnosť kooperácie riešenia otázok a problémov regionálneho charakteru s okolitými obcami
- odľahlá poloha obce je vhodná na vidiecku turistiku a agroturistiku (tým sa vytvára možnosť zamestnania obyvateľstva priamo v mieste bydliska)

NEGATÍVNE FAKTORY

- absencia vodovodnej siete, splaškovej kanalizácie a ČOV
- zlý stavebno-technický stav staršieho domového fondu
- nevyužitý kultúrno-historický potenciál domov s pôvodnou architektúrou
- je potrebné obnoviť jestvujúce pamätihodnosti obce
- absencia zariadení pre seniorov
- chýbajúca bariérová zeleň medzi futbalovým ihriskom a ornou pôdou
- chýbajúce oddychové sedenie v jestvujúcich plochách verejnej zelene a pri ihrisku
- chýbajúce kryté športové zariadenie
- chýbajúca obecná kompostáreň
- vznik odbytových problémov domácich výrobkov (stagnácia potravinárskeho priemyslu)
- nedostatočný rozsah a kvalita existujúcich kapacít pre rozvoj agroturistiky
- nedostatočné využívanie alternatívnych zdrojov energie (biomasy)
- trasy vzdušných elektrických vedení umiestnených v krajine
- veľkobloková orná pôda