



architektonická kancelária, spol. s r.o. Zvonárska 23, 040 01 Košice
tel./fax: 055 7294151, e-mail: arka@stonline.sk

Územný plán obce Jablonov nad Turňou

Návrh riešenia

schválený Obecným zastupiteľstvom dňa:
č. uznesenia:
č. VZN:

Pavel Hric
starosta obce

zodpovedný projektant
Ing. arch. Dezider Kovács

Košice, november 2012

názov dokumentácie: Územný plán obce (ÚPN-O)
Jablonov nad Turňou
okres Rožňava
obstarávateľ dokumentácie: Obec Jablonov nad Turňou
Okres Rožňava
štatutárny zástupca: Pavel Hric
starosta obce
tel.: 058/7961108
kód obce: 525782

odborne spôsobilá osoba pre obstarávanie
ÚPD a ÚPP

Ing. arch. Agnesa Hoppanová

druh dokumentácie: územnoplánovacia dokumentácia
stupeň dokumentácie: návrh riešenia
spracovateľ dokumentácie: ARKA-architektonická kancelária, Košice

spoločnosť s ručením obmedzeným
Zvonárska ul. 23
040 01 Košice

štatutárny zástupca:

Ing. arch. Dezider Kovács
konateľ spoločnosti

tel.:

055/7294151

fax:

055/7294151

e-mail:

arka@stonline.sk

hlavný riešiteľ:

Ing. arch. Dezider Kovács
autorizovaný architekt
r.č. 0753 AA

zodpovední riešitelia:

Ing arch. Dezider Kovács

- urbanizmus:

Ing. arch. Dušan MAREK

- technická infraštruktúra:

Ing. Juraj JOCHMANN

- doprava:

Ing. Milan KOLESAR

- demografia a bytový fond:

Ing. arch. Dezider KOVÁCS

Ing. arch. Dušan MAREK

- príroda a krajina:

Ing. arch. Dušan MAREK

kresličské a písárske práce,
adjustácia:

Anna VARHAŇOVSKÁ
Helena ŠIMČÁKOVÁ
Jozef ŽIARAN

Elaborát konceptu územného plánu mesta (ÚPN-O) Jablonov nad Turňou je vypracovaný v tomto rozsahu:

A. Textová časť

- Sprievodná správa
- Závazná časť
- Využitie PP na nepoľnohospodárske účely

B. Výkresová časť

1.	Širšie vzťahy	m 1: 50 000
2.	Návrh priestorového usporiadania a funkčného využívania územia	m 1: 10 000
3.	Krajinnoekologický plán	m 1: 10 000
4.	Komplexné priestorové usporiadanie a funkčné využívanie zastavaného územia	m 1: 2 000
5.	Návrh verejného dopravného vybavenia	m 1: 2 000
6.	Návrh verejného technického vybavenia Vodné hospodárstvo	m 1: 2 000
7.	Návrh verejného technického vybavenia Elektrika a telekomunikácie	m 1: 2 000
8.	Perspektívne použitie PP a LP na nepoľnohospodárske účely	m 1: 2 000
9.	Schéma záväzných častí riešenia a verejnoprospešných stavieb	m 1: 2 000

Súhrnný obsah dokumentácie

Textová časť

Výkresová časť

1. Úvod	6
1.1. Dôvody na obstaranie územného plánu obce	6
1.2. Hlavné úlohy a hlavné ciele riešenia územného plánu	6
1.3. Vymedzenie územia, určeného k riešeniu a podrobnosť jeho riešenia	8
1.4. Špôsob spracovania územného plánu obce	8
1.5. Údaje o použitých podkladoch	9
1.6. Územno plánovacia dokumentácia, územnoplánovacie a územnotechnické podklady	10
1.7. Požiadavky vyplývajúce z návrhu územného plánu regiónu na územie obce vrátane výstupov zo záväznej časti	10
1.8. Osobitné podmienky alebo obmedzenia rozvoja obce	16
1.9. Mapové podklady	16
2. Urbanistická štruktúra sídla	16
2.1. História obce	17
2.2. Súčasný stav urbanistickej štruktúry a funkčné členenie	18
2.3. Urbanistická koncepcia a kompozícia	18
2.4. Osobitné požiadavky na urbanistickú koncepciu obce	19
2.5. Regulácia funkčného využitia plôch a zástavby	19
2.6. Požiadavky na obnovu, prestavbu a asanáciu obce	22
2.7. Požiadavky na riešenie priestorového usporiadania a funkčného využitia obce	22
3. Kultúrne a výtvarné hodnoty obce, ochrana pamiatok	23
4. Základné demografické údaje a prognózy	23
4.1. Retrospektívny demografický vývoj obce	23
4.2. Demografická prognóza	24
4.3. Zamestnanosť a ekonomická aktivita obyvateľstva	24
4.4. Domový a bytový fond	25
5. Hospodárska základňa	26
5.1. Ťažba nerastných surovín	26
5.2. Lesné hospodárstvo	26
5.3. Poľnohospodárska výroba	26
5.4. Priemyselná výroba, stavebníctvo, výrobné služby a sklady	26
6. Občianska vybavenosť	26
6.1. Zariadenia pre školstvo, výchovu a vzdelávanie	27
6.2. Kultúrna infraštruktúra	27
6.3. Zdravotníctvo	27
6.4. Sociálna starostlivosť	27
6.5. Vybavenosť komerčného charakteru, výrobné a nevýrobné služby	28
6.6. Šport a rekreácia	28
6.7. Turizmus a cestovný ruch	28
6.8. Služby pre cestovný ruch	29

7.	Doprava a dopravné zariadenia	29
7.1.	Cestná doprava	29
7.2.	Železničná doprava	30
7.3.	Pešia a cyklistická doprava	32
7.4.	Statická doprava	32
8.	Vodné hospodárstvo	34
8.1.	Zásobovanie pitnou vodou	34
8.2.	Kanalizácia	37
8.3.	Vodné toky	38
9.	Zásobovanie elektrickou energiou	39
10.	Zásobovanie teplom	41
11.	Zásobovanie plynom	41
12.	Telekomunikácie	41
13.	Ochranné a bezpečnostné pásma	42
14.	Prírodné podmienky, ochrana prírody a krajinná ekológia	43
15.	Krajinnoekologická syntéza	66
16.	Krajinnoekologická interpretácia	67
17.	Krajinnoekologické hodnotenie	68
18.	Krajinnoekologický plán – ekologicky optimálne priestorové usporiadanie a využívanie územia	69
19.	Životné prostredie	71
20.	Záujmy obrany štátu, civilnej obrany, protipovodňovej a požiarnej ochrany	72
21.	Stratégia rozvoja obce, postup a etapy výstavby	73
22.	Návrh na vypracovanie podrobnejšej územnoplánovacej dokumentácie a územnoplánovacích podkladov	74

1. Úvod

Názov obce:	Jablonov nad Turňou
Kód obce:	525782
Okres:	Rožňava
Kraj:	Košický samosprávny kraj
Počet obyvateľov sčítanie 2011:	Jablonov nad Turňou – 803
Plocha katastrálneho územia sídla Jablonov nad Turňou:	2446 ha
Plocha zastavaného územia sídla k 1.1.1990 Jablonov nad Turňou:	821721

1.1. Dôvody na obstaranie územného plánu mesta

Obec Jablonov nad Turňou nemá spracovaný územný plán obce a pre územný rozvoj neexistuje žiadna ucelená resp. schválená urbanistická štúdia. Obec aj vzhľadom k zmene spoločensko – ekonomickej situácie sa rozhodla o jeho obstaraní.

Ďalšími dôvodmi pre obstaranie nového územného plánu je:

- aktuálna potreba premietnuť súčasné i predpokladané rozvojové zámery obce do komplexného plánovacieho dokumentu s právnou záväznosťou, ako aj nutnosť zosúladiť tieto zámery s požiadavkami rozvojových a plánovacích dokumentov na nadradenej úrovni, najmä ÚPN VÚC Košického kraja,
- kompetencie a práv obecnej samosprávy vo vzťahu k štátnej správe a k občanom
- zvýšenie dôkazu na celkovú ekológiu prostredia pri zohľadnení kritérií takto udržateľného rozvoja,
- potreba premietnúť do územného potenciálu sídla pripravené zámery a súčasný trend ponúkaných možností funkčného doplnenia hlavne z pohľadu bývania a občianskej zástavby, riešenia dopravy, technickej infraštruktúry existujúceho stavu územia pri zohľadnení záujmu ochrany a tvorby životného prostredia a najmä pri zohľadnení potrieb a požiadaviek občanov
- potreby definovania a lokalizovania plôch s verejnoprospešnými stavbami, definovanie týchto stavieb, prípadne definovanie území s potrebou vypracovania územných plánov zón.

Na výber spracovania nového územného plánu obec vypísala verejnú súťaž. Na základe vyhodnotenia súťažných ponúk bola ako zhotoviteľ nového územného plánu obce Jablonov nad Turňou vybraná architektonická kancelária ARKA, spol. s r.o. so sídlom v Košiciach.

1.2. Hlavné úlohy a hlavné ciele riešenia územného plánu

Cieľom Územného plánu obce Jablonov nad Turňou je komplexné riešenie priestorového usporiadania a funkčného využitia územia, stanovenie zásad jeho organizácie a vecná a časová koordinácia jednotlivých činností v súlade s princípmi trvalo udržateľného rozvoja, podľa ustanovení § 1 Zákona č. 50/1976 v znení neskorších predpisov. Ciele a smerovanie rozvoja územia bude územný plán podriaďovať ochrane a rozvoju životného prostredia, kultúrno-historických a prírodných hodnôt územia, pričom bude hľadať možnosti optimálneho využitia zdrojov a rezerv územia na jeho spoločensky najefektívnejší urbanistický rozvoj.

Zároveň územný plán obce má formu právne záväzného dokumentu , ktorý je podľa možnosti liberálnym, pritom však v taxatívne vymedzených oblastiach záväzným nástrojom regulácie obecného územného a stavebného rozvoja, opierajúceho sa o autoritu zákonov a o autoritu rozhodnutí orgánov obecnej samosprávy. Takto spracovaný územný plán definuje hlavné princípy stratégie rozvoja sídla, obecnej urbanistickej koncepcie a priestorovej kompozície, určuje osobitné podmienky alebo obmedzenia rozvoja, sanácie a revalorizácie obecného územia. Záväzne stanovuje regulatívy, vzťahujúce sa k faktorom verejných (obecných) záujmov a k verejným priestorom a funkciám v sídelnej štruktúre, vymedzuje (alebo i obmedzuje a limituje) možnosti využitia územia a určuje prípustný spôsob jeho zastavania, resp. intenzity jeho využívania. Zároveň orientačne vymedzuje plochy rezerv dlhodobějších koncepcných zámerov a stanovuje podmienky pre využitie územia a pre výstavbu v priestoroch špecificky limitovaných či obmedzovaných (ochranné pásma, chránené územia, prírodné a krajinné prvky, ekosystém a pod.). Takto koncipovaný územný plán je otvoreným systémom riešenia priestorových vzťahov, definovania princípov a zásad rozvoja sídla a jeho zástavby. Nový územný plán má prednostne charakter ponuky je podkladom pre praktickú iniciačnú a rozhodovaciu činnosť obce ako stavebného úradu a zároveň tiež podnecovateľom, usmerňovateľom, koordinátorom a regulátorom obecnej a občianskej (ekonomickej i mimoekonomickej) aktivity a iniciatívy.

Ciele riešenia územného plánu obce vyplývajú z účelu a zamerania využitia územnoplánovacej dokumentácie. Z výstupov Zadania a jeho prerokovania vyplýva, že je potrebné v územnom pláne obce sa zamerať na riešenie súčasných územnotechnických a environmentálnych problémov a navrhnúť územný rozvoj obce zodpovedajúci potenciálu územia a potrebám obyvateľov obce pri rešpektovaní princípov trvalo udržateľného rozvoja.

Hlavné ciele riešenia územného plánu obce sú najmä:

- návrh koncepcie dlhodobého urbanistického rozvoja obce a jej jednotlivých funkcií, funkčné vymedzenie a usporiadanie sídelnej a krajinskej štruktúry, určenie základných zásad organizácie územia, spôsobu jeho využitia a podmienok výstavby,
- vytvoriť predpoklady pre zabezpečenie trvalého súladu všetkých činností na území obce s osobitným zreteľom na starostlivosť o životné prostredie, dosiahnutie ekologickej rovnováhy a zabezpečenie jej trvalo udržateľného rozvoja, pre šetrné využívanie prírodných zdrojov a pre zachovanie prírodných, civilizačných a kultúrnych hodnôt,
- stanovenie koncepcie dlhodobého rozvoja obce, stratégie a zásad tohto rozvoja a jeho priemetu do územia obce v rozsahu jeho katastra,
- určenie regulatívov priestorového usporiadania a využívania územia obce v rozsahu jeho katastra, osobitne však najmä v zastavanom a na zástavbu navrhovanom území obce,
- prehĺbenie a usmernenie koncepcných zámerov, ale aj limitov a lokálnych obmedzení, vyplývajúcich z nadradenej územnoplánovacej dokumentácie, z jej záväzných častí a z ostatných územnoplánovacích podkladov a odvetvových koncepcií,
- vymedzenie chránených území, objektov a ochranných pásiem a zabezpečenie ochrany historického dedičstva, ochrany prírody, tvorby krajiny a ekosystémov,
- vytváranie podmienok tvorby kvalitného životného a obytného prostredia v jednotlivých funkčných zónach,
- tvorba koncepcie zabezpečenia územia obce verejnou dopravnou a technickou vybavenosťou
- vytváranie predpokladov saturácie územia zariadeniami sociálnej infraštruktúry a ostatného verejného občianskeho vybavenia,
- priestorové riešenie diferencovanej škály rozvoja základných funkčností a aktivít bývania, výroby, športu a rekreácie,
- vytváranie podmienok a opatrení na sanáciu urbánnych štruktúr, zástavby a intenzívne využívaných častí krajiny,
- návrh poradia výstavby a ostatných podmienok využívania územia,

- vymedzenie zastavaného územia obce určenie verejnoprospešných stavieb,
- prípadne stanovenie potreby vypracovania podrobnejšej územnoplánovacej dokumentácie a územnoplánovacích podkladov,
- koordinácia aktivít a riešenie konfliktov a stretov záujmov,
- navrhnúť komplexný územný rozvoj obce na obdobie cca 15 – 20 rokov,
- v návrhu komplexného územného rozvoja obce rešpektovať nadradenú dokumentáciu „ÚPN VÚC Košický kraj ZaD 2009 schválené uznesením Zastupiteľstva Košického samosprávneho kraja č. 712/2009 a vyhlásené VZN č. 10/2009 dňa 24.8.2009“.

1.3. Vymedzenie územia, určeného k riešeniu a podrobnosť jeho riešenia

Riešené územie pre územný plán obce je vymedzené administratívno-správnymi hranicami sídla t. j. hranicou katastrálneho územia.

Výmera riešeného územia je 2446 ha, kde žije 803 obyvateľov podľa výsledkov sčítania obyvateľov z roku 2011.

Južnú hranicu obce tvorí štátna hranica s Maďarskom, západnú hranicu k.ú. Hrušov, severnú hranicu tvoria hranice katastrálnych území s obcami Lipovník, Drnava a Kováčová a východnú hranicu k.ú. obce Hrhov.

Návrhovým obdobím územného plánu obce bude rok 2025, dlhodobější koncepčný výhľad rozvoja sídla bude urbanisticky riešený k roku 2030. Za východiskový (bilančný) sa bude považovať rok 2011, ku ktorému sa vzťahujú všetky dostupné bilancované a porovnateľné údaje zo sčítania obyvateľstva, domov a bytov. Podľa súčasnej Metodiky spracovávania ÚPD sa však návrhové obdobie nepokladá pri riešení územnoplánovacej dokumentácie za rozhodujúce.

Koncept územného plánu je vypracovaný na mapových podkladoch v m1:2000 (zastavané územie), m 1:10000 (katastrálne územie obce) a v m 1:50000 (záujmové územie obce v podrobnostiach sídelnej a krajinnej štruktúry a jeho nadradeného verejného dopravného a technického vybavenia).

1.4. Spôsob vypracovania územného plánu obce

Územný plán obce bude vypracovaný v intenciách požiadaviek stavebného zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) s vyplývajúcimi zmenami a doplnením následných zákonov a podľa Metodického usmernenia MŽP SR pre obstarávanie a spracovávanie územných plánov obcí z roku 2001, resp. ďalších aktuálnych interných predpisov a ustanovení MV a RR SR, týkajúcich sa obstarávania, spracovania, prerokovania a schvaľovania územnoplánovacej dokumentácie a územnoplánovacích podkladov.

V súlade s požiadavkou obstarávateľa ÚPN z výberového konania sa predpokladá vypracovať územný plán obce postupom podľa §§ 19-25 zákona v nasledovných, na seba postupne nadväzujúcich pracovných fázach:

- prípravné práce
- zadanie
- koncept územného plánu obce,
- návrh územného plánu obce
- vyhotovenie čistopisu ÚPN-O Jablonov nad Turňou

Podkladom pre vypracovanie konceptu územného plánu boli variantné riešenia územného rozvoja obce.

Variantné riešenia územného plánu obce sú limitované z hľadiska efektívnej využiteľnosti jestvujúcich resp. novonavrhovaných funkčných celkov.

Vzhľadom na relatívne mladý vek urbánnej štruktúry technickej vybavenosti, v jednotlivých variantach sa rieši najmä lokalizácia obytných plôch predovšetkým nízkopodlažnej zástavby s plochami základnej občianskej vybavenosti k nim prislúchajúcim.

varianta: rieši územný rozvoj vo väzbe na jestvujúcu resp. v súčasnosti prebiehajúcu výstavbu nízkopodlažných objektov najmä rodinných domčekov vo východnej časti zastavaného územia. Lokalizácia územného rozvoja týmto smerom je logickým pokračovaním súčasného trendu výstavby. Pre rozvoj urbánnej štruktúry týmto smerom sú nižšie investičné náklady na budovanie technickej infraštruktúry – najmä kanalizácie. Ďalšou výhodou sú kratšie dochádzkové vzdialenosti k zariadeniam jestvujúcej občianskej vybavenosti v centre obce.

varianta: uprednostňuje extenzívny rozvoj urbánnej štruktúry obce smerom západným v prvej fáze s využitím nadmerných záhrad v intraviláne, ďalej na území bezprostredne na nich naväzujúce. Návrhové lokality sú ďaleko od centra, taktiež vyžadujú vybudovanie kompletnej technickej infraštruktúry s predpokladaným vyšším investičným nákladom ako vo variante predchádzajúcej, navyše je lokalita na meliorovaných plochách.

Po prejednaní variantných riešení v obecnom zastupiteľstve pre ďalší postup spracovania územného plánu zastupiteľstvo doporučilo dopracovanie konceptu len v intenciách varianty s rozvojom urbánnej štruktúry obce smerom východným: Pri rozhodovaní zastupiteľstvo zohľadnilo požiadavky občanov na intenzívnejšie využitie jestvujúcich disponibilných plôch, nižšie investičné náklady na budovanie z prevádzky technickej infraštruktúry.

1.5. Údaje o použitých podkladoch

Pri vypracovaní návrhu územnému plánu obce Jablonov nad Turňou boli použité tieto podklady:

- terénne prieskumy(Arka Košice, 2009),
- Územný plán VÚC Košického kraja - zmeny a doplnky 2009
- Konceptia územného rozvoja Slovenska 2001 (MŽP SR, AUREX Bratislava, 2001),
- Údaje zo sčítania obyvateľstva, domov a bytov v SR k 26.5.2001, publikované Štatistickým úradom Slovenskej republiky
- Štatistický lexikon obcí SR 1992, 2002
- Vlastivedný slovník obcí na Slovensku (SAV Bratislava, 1977)
- Atlas krajiny Slovenskej republiky (MŽP SR Bratislava, SAŽP Banská Bystrica, 2002)
- Zásady a pravidlá územného plánovania (VÚVA -Brno, Urbion Bratislava, 1983)
- Metodické usmernenie obstarania a spracovania územného plánu mesta (MŽP SR Bratislava, 2001)
- Údaje o sídle poskytnuté obstarávateľom

1.6. Územnoplánovacia dokumentácia, územnoplánovacie podklady a územnotechnické podklady

a) územnoplánovacia dokumentácia

- Prieskumy a rozbor spracované Architektonickou kanceláriou ARKA – spol. s r.o. Košice – r. 2011
- Zadanie pre územný plán obce Jablonov nad Turňou – schválené zastupiteľstvom obce č. uzn. 183/2012 zo dňa 23. 1. 2012.

b/ Ostatné územnoplánovacie a územnotechnické podklady, týkajúce sa obcí:

- Program hospodárskeho a sociálneho rozvoja z r. 2005
Obsahovo je využiteľná a bude zapracovaná do urbanistickej koncepcie ÚPN-O.
- Program odpadového hospodárstva do roku 2005 Obec Jablonov nad Turňou

c/ nadradená územnoplánovacia dokumentácia:

- „ÚPN VÚC Košický kraj ZaD 2009 schválené uznesením Zastupiteľstva Košického samosprávneho kraja č.712/2009 a vyhlásené VZN č.10/2009 dňa 24. 8. 2009“.

Tento územný plán je vo svojich záväzných častiach (regulatívach funkčného využitia a priestorového usporiadania územia), uvedených vo vládnom nariadení k tomuto územnému plánu, resp. v uznesení regionálneho zastupiteľstva KSK, záväzným podkladom pre vypracovávanie územnoplánovacej dokumentácie nižších stupňov - najmä územných plánov miest a obcí.

Nadradeným územnoplánovacím podkladom je návrh Koncepcie územného rozvoja Slovenska (KÚRS 2001), ktorý vypracoval AUREX Bratislava. Vláda Slovenskej republiky ho prerokovala a schválila na základe tejto koncepcie vypracované Zásady pre realizáciu územného rozvoja Slovenska. KÚRS 2001 koncipuje princípy dlhodobého územného rozvoja Slovenskej republiky z hľadísk racionálneho využívania územia vo väzbe na predpokladaný sociálno-ekonomický a kultúrny rozvoj, s prihliadnutím na koncepciu a stratégiu trvalo udržateľného rozvoja. Predikuje dlhodobý rozvoj sídelného systému, krajinej štruktúry a ochrany a tvorby životného prostredia, zosúladujú ich s odvetvovými rozvojovými koncepciami (výroba, sociálna, dopravná a technická infraštruktúra, rozvoj rekreácie a turizmu). Určuje i verejnoprospešné stavby celorepublikového charakteru, najmä v oblasti nadradenej verejnej dopravnej a technickej infraštruktúry. Rozvojová koncepcia územného rozvoja Slovenska je zároveň zosúladená s podmienkami a zámermi európskeho kontextu v zmysle "Zásad politiky rozvoja európskeho priestoru", prijatými v roku 1994 zasadáním Rady Európskej únie.

1.7. Požiadavky vyplývajúce z návrhu územného plánu regiónu na území obce, vrátane výstupov zo záväznej časti

Požiadavky vyplývajúce z rešpektovania záväzných regulatívov ÚPD vyššieho stupňa:

Vo vzťahu k územnému plánu obce je nadradenou územnoplánovacou dokumentáciou ÚPN – VÚC Košického kraja. V súlade s § 27, odst.6 zákona č.

50/1976 Zb. v znení neskorších predpisov je potrebné záväznú časť tejto územnoplánovacej dokumentácie v riešení územného plánu obce rešpektovať. Pre ÚPN – VÚC Košického kraja boli v roku 2004 obstarané Košickým samosprávnym krajom Zmeny a doplnky, ktoré boli schválené uznesením č.245/2004 a zmeny a doplnky záväznej časti boli vyhlásené VZN č.2/2004. V roku 2009 bola spracovaná ďalšia aktualizácia ÚPN-VÚC Košického kraja – Zmeny a doplnky 2009, ktoré boli schválené uznesením č. 713 zo dňa 24.08.2009 a záväzná časť vyhlásená VZN č.10/2009. V riešení Územného plánu obce Jablonov nad Turňou je potrebné rešpektovať tie záväzné časti tejto nadradenej územnoplánovacej dokumentácie, ktoré majú dopad na obec Jablonov nad Turňou. Do riešenia územného plánu obce je potrebné primerane premietnuť aj námety na rozvoj obce vyplývajúce z výstupov Programu hospodárskeho a sociálneho rozvoja obce Jablonov nad Turňou, spracovaného v roku 2005.

Záväzné časti ÚPN – VÚC Košického kraja a jeho schválených Zmien a doplnkov, ktoré je potrebné zohľadniť v riešení Územného plánu obce Jablonov nad Turňou:

2. V oblasti osídlenia, usporiadania územia a sídelnej štruktúry:

2.15. vytvárať podmienky pre budovanie rozvojových osí v záujme tvorby vyváženej hierarchizovanej sídelnej štruktúry,

2.15.1.podporovať ako rozvojové osi prvého stupňa; - zvolensko-juhoslovenskú rozvojovú os Zvolen – Lučenec – Rimavská Sobota – Rožňava – Košice (územie ležiace v Košickom kraji),

2.17 vytvárať podmienky pre rovnovážny vzťah urbánnych a rurálnych území a integráciu funkčných vzťahov mesta a vidieka,

2.18 podporovať rozvoj vidieckeho osídlenia s cieľom vytvárania rovnocenných životných podmienok obyvateľov a zachovania vidieckej (rurálnej) krajiny ako rovnocenného typu sídelnej štruktúry,

2.19 zachovávať špecifický ráz vidieckeho priestoru a pri rozvoji vidieckeho osídlenia zohľadňovať špecifické prírodné, krajinné a architektonicko-priestorové prostredie,

2.20 vytvárať podmienky pre dobrú dostupnosť vidieckych priestorov k sídelným centráram, podporovať výstavbu verejného dopravného a technického vybavenia obcí.

3. V oblasti sociálnej infraštruktúry:

3.2 vytvárať podmienky pre rozvoj bývania vo všetkých jeho formách s cieľom zvyšovať štandard bývania a dosiahnuť priemer v kraji 340 bytov na 1 000 obyvateľov,

3.3. vytvárať podmienky pre výstavbu ubytovacích zariadení dôchodcov s preferovaním zariadení rodinného a penziónového typu,

3.7. vytvárať podmienky pre rozširovanie siete zariadení sociálnej pomoci a sociálnych služieb pre občanov odkázaných na sociálnu pomoc a občanov s ťažkým zdravotným postihnutím,

3.8. podporovať rozvoj existujúcich a nových kultúrnych zariadení ako neoddeliteľnú súčasť poskytovania kultúrnych služieb obyvateľstvu a zachovania kultúrneho dedičstva, podporovať proporcionálny rozvoj kultúrnej infraštruktúry a budovanie domov tradičnej ľudovej kultúry,

4. V oblasti rozvoja rekreácie, kúpeľníctva a turistiky:

4.1. považovať priestory Slovenského krasu za významné priestory rekreácie a turistiky a vytvoriť územno-technické a dopravné podmienky na ich ďalší rozvoj,

4.6. rešpektovať poslanie národných parkov, považovať národné parky za národné dedičstvo a usmerňovať rozvoj na území národných parkov a ich ochranných pásiem s cieľom zachovať ich krajinný ráz, pričom;

4.6.1. do schválenia územnoplánovacej dokumentácie obce

4.6.1.1. neprekračovať hranice zastavaného územia obce novými rozvojovými zámermi okrem verejného technického a hygienického vybavenia územia,

4.6.1.2. mimo zastavaného územia nerozširovať existujúce funkčné plochy a nezakladať nové urbanizované (zastavané) priestory,

4.6.2. nové zariadenia cestovného ruchu a rekreácie prednostne umiestňovať do zastavaného územia obce,

4.6.3. vytvárať podmienky na prednostné vybavenie technickou infraštruktúrou,

4.8. viazať lokalizáciu služieb zabezpečujúcich proces rekreácie a turizmu prednostne do sídiel s cieľom zamedziť neodôvodnené rozširovanie rekreačných útvarov vo voľnej krajine, pričom využiť aj obnovu a revitalizáciu historických mestských a vidieckych celkov a objektov kultúrnych pamiatok,

4.10 rozvíjať a zvyšovať komplexnosť, štandard a kvalitu ponuky rekreačných a športových aktivít, služieb cestovného ruchu a turizmu všetkých turisticky atraktívnych miest, obcí a stredísk cestovného ruchu,

4.11 podporovať výstavbu nových stredísk cestovného ruchu a rekreácie len v súlade so schválenou územnoplánovacou dokumentáciou, resp. územnoplánovacím podkladom príslušného stupňa,

4.13 vytvárať podmienky pre rozvoj krátkodobej rekreácie obyvateľov miest a väčších obcí budovaním rekreačných stredísk a zamerať sa na podporu budovania vybavenosti pre prímestskú rekreáciu v zázemí sídiel,

4.14 vytvárať podmienky pre realizáciu cykloturistických trás regionálneho, nadregionálneho a medzinárodného významu prepájajúce významné turistické centrá kraja.

5. V oblasti usporiadania územia z hľadiska ekológie, ochrany prírody, ochrany kultúrnych pamiatok a ochrany pôdneho fondu:

5.1 rešpektovať ochranu poľnohospodárskej pôdy, predovšetkým chránených pôd a lesných pozemkov ako faktor usmerňujúci urbanistický rozvoj kraja,

5.2 zabezpečiť funkčnosť nadregionálnych a regionálnych biocentier a biokoridorov pri ďalšom funkčnom využití a usporiadaní územia, uprednostniť realizáciu ekologických premostení regionálnych biokoridorov a biocentier pri výstavbe líniových stavieb, prispôbiť vedenie trás dopravnej a technickej infraštruktúry tak, aby sa netrieštil komplex lesov,

5.3 podporovať výsadbu plošnej a líniovej zelene, prirodzený spôsob obnovy a revitalizáciu krajiny v nadregionálnych biocentrách a biokoridorov,

5.4 rešpektovať kultúrne dedičstvo, predovšetkým chránením najcennejších objektov a súborov s ich ochrannými pásmami:

c) objekty a územia zapísané v Ústrednom zozname pamiatkového fondu SR,

d) archeologické náleziská evidované v Centrálnnej evidencii archeologických nálezísk SR,

5.5. vytvoriť podmienky pre postupnú obnovu nehnuteľných kultúrnych pamiatok zapísaných v Ústrednom zozname pamiatkového fondu SR,

5.7. rezervovať vo výrobných zariadeniach plochy na uplatňovanie moderných ekologických technológií a prechod na spaľovanie zemného plynu, v prospech eliminovania príčin poškodenia životného prostredia,

5.8 v nadväznosti na systém náhrad pri vynútenom obmedzení hospodárenia rešpektovať pri hospodárskom využití prvky regionálneho územného systému ekologickej stability a požiadavky na ich ochranu a funkčnosť, z prvkov územného systému ekologickej stability vylúčiť hospodárske využitie týchto území, prípadne povoliť len extenzívne využívanie, zohľadňujúce existenciu cenných ekosystémov,

5.9 podmieniť usporiadanie územia z hľadiska aspektov ekologických, ochrany prírody, prírodných zdrojov a tvorby krajinnej štruktúry,

5.10 rešpektovať pri organizácii, využívaní a rozvoji územia jeho prírodné danosti najmä v osobitne chránených územiach, prvkoch územného systému ekologickej stability, v územiach patriacich do súvislej európskej sústavy chránených území a ich využívanie zosúladiť s funkciou ochrany prírody a krajiny,

5.11 zohľadňovať pri umiestňovaní činnosti na území ich predpokladaný vplyv na životné a realizáciu vhodných opatrení dosiahnuť odstránenie, obmedzenie alebo zmiernenie prípadných negatívnych vplyvov,

5.12 zabezpečovať zachovanie a ochranu všetkých typov mokradí, revitalizovať vodné toky a ich brehové územia s cieľom obnoviť a zvyšovať vododržnosť krajiny a zabezpečiť dlhodobu priaznivé existenčné podmienky pre biotu vodných ekosystémov.

5.13. zabezpečiť elimináciu stresových faktorov v chránených územiach prírody;

5.13.1.vzdušné elektrické vedenia postupne ukladať do zeme,

5.13.4.vytvárať podmienky pre prednostnú realizáciu verejného technického vybavenia v urbanizovaných priestoroch,

5.14 podporovať zmenu spôsobu využívania poľnohospodárskeho pôdneho fondu zatrávením ornej pôdy ohrozovanej vodnou a veternou eróziou.

6. V oblasti rozvoja nadradenej dopravnej infraštruktúry

6.3. rešpektovať dopravné siete a zariadenia alokované v trasách doplnkových koridorov TEN-T;

železničné prepojenia: Lučenec – Košice,

6.4. rešpektovať dopravné siete (cestné komunikácie) zaradené podľa európskych dohôd (AGR, AGC, AGTC);

- Rimavská Sobota – Košice,

6.10. chrániť koridor pre rýchlostnú cestu R2 hranica kraja – Rožňava – Košice (v úseku cez horský priechod Soroška tunelový variant) s prepojením na diaľnicu D1,

6.12. chrániť koridory pre cesty I. triedy, ich preložky, rekonštrukcie a úpravy vrátane ich prietahov v základnej komunikačnej sieti miest a to

6.12.1. cestu I/50 úsek (Zvolen) hranica kraja – Rožňava – Košice s prepojením na diaľnicu D1, vrátane plánovaných mimoúrovňových dopravných uzlov a úsek Košice – Michalovce – Vyšné Nemecké (hraničný priechod na Ukrajinu),

6.18. v oblasti rozvoja železničnej dopravy chrániť priestory pre

6.18.3. železničný dopravný koridor južného magistralneho ťahu v úseku (Rimavská Sobota) – Plešivec – Rožňava – Moldava nad Bodvou – Košice na zdvojkolaženie a elektrifikáciu,

7. V oblasti rozvoja nadradenej technickej infraštruktúry:

7.1 zvyšovať podiel zásobovaných obyvateľov pitnou vodou z verejných vodovodov s cieľom dosiahnuť do roku 2010 úroveň celoslovenského priemeru,

7.3. rezervovať územia, pre vodnú nádrž Jablonov nad Turňou

7.4 na zásobovanie obyvateľstva pitnou vodou využívať prednostne zdroje podzemných vôd,

7.9. znižovať rozdiel medzi podielom odkanalizovaných obyvateľov a podielom zásobovaných obyvateľov pitnou vodou,

7.10 zvyšovať úroveň v odkanalizovaní a čistení odpadových vôd miest a obcí s cieľom dosiahnuť do roku 2010 úroveň celoslovenského priemeru,

7.11. prednostne realizovať rekonštrukciu alebo výstavbu kanalizácií a čistiarní odpadových vôd v sídlach:

7.11.1 ležiacich v ochranných pásmach zdrojov vody,

7.11.2 s vybudovaným vodovodom,

7.11.3 nachádzajúcich sa v ochranných pásmach zdrojov podzemnej vody Košického kraja,

7.11.4. nachádzajúcich sa v chránených vodohospodárskych oblastiach,

7.13. vytvárať priaznivé podmienky pre intenzívnejšie využívanie obnoviteľných a druhotných zdrojov energie ako lokálnych doplnkových zdrojov k systémovej energetike a pre intenzívnejšie využívanie distribuovanej výroby elektriny v zmysle smerníc EÚ,

7.14. podporovať a presadzovať v regiónoch s podhorskými obcami využitie miestnych energetických zdrojov (biomasa, geotermálna a solárna energia, malé vodné elektrárne a pod.) pre potreby obyvateľstva i služieb,

7.16. chrániť koridor pre výstavbu zdrojového plynovodu súbežne s trasou medzištátneho plynovodu Bratstvo územím okresov Michalovce, Trebišov, Košice – okolie a Rožňava,

8. V oblasti hospodárstva:

8.2 zabezpečiť dostupnosť trhov a vytvorenie rovnocenných podmienok pre podnikanie dobudovaním územia regiónov výkonnou verejnou dopravnou a technickou infraštruktúrou,

- 8.4. stabilizovať a revitalizovať poľnohospodárstvo diferencovane podľa poľnohospodárskych produkčných oblastí s prihliadnutím na chránené územia prírody a na existujúci funkčný územný systém ekologickej stability,
- 8.5. podporovať alternatívne poľnohospodárstvo v chránených územiach prírody a v pásmach hygienickej ochrany vodných zdrojov,
- 8.6. na základe súhlasu príslušných orgánov ochrany prírody a krajiny zalesniť poľnohospodársky nevyužiteľné pozemky a realizovať ich prevod do lesného pôdneho fondu,
- 8.7. zabezpečiť starostlivosť o zachovanie a stabilizáciu plošnej výmery lesných pozemkov,
- 8.8. zabezpečiť zachovanie genofondu lesných drevín a udržanie priaznivej druhovej a vekovej štruktúry,
- 8.10. podporovať rozvoj tradičnej remeselnej výroby a nevýrobných činností súvisiacich s lesnou činnosťou ako integrovanú súčasť lesného hospodárstva, podporujúce rozvoj vidieka,
- 8.11. vychádzať v územnom rozvoji predovšetkým z princípu rekonštrukcie a sanácie existujúcich priemyselných a stavebných areálov,
- 8.12. vychádzať pri rozvoji priemyslu a stavebníctva nielen z ekonomickej a sociálnej, ale aj územnej a environmentálnej únosnosti územia so zohľadnením špecifik jednotlivých regiónov kraja,
- 8.17.
b) podporovať efektívne zavádzanie výroby elektrickej energie a tepla z dostupných obnoviteľných zdrojov,
c) podporovať využívanie alternatívnych zdrojov energie.

Verejnoprospešné stavby

Verejnoprospešné stavby spojené s realizáciou uvedených záväzných regulatívov sú tieto:

1. Cestná doprava

1.3. rýchlostná cesta R2 hranica kraja – Rožňava – Košice (v úseku cez horský priechod Soroška tunelový variant) s prepojením na diaľnicu D1 a súvisiace súbežné cesty,

1.5. cesty I. triedy, ich preložky, rekonštrukcie a úpravy vrátane ich prietahov v základnej komunikačnej sieti miest

1.5.1. cesta I/50 v úseku (Zvolen) hranica kraja – Rožňava – Košice na diaľnicu D1, vrátane plánovaných mimoúrovňových dopravných uzlov prepojením a úsek Košice – Michalovce – Vyšné Nemecké (hraničný priechod na Ukrajinu),

2. Železničná doprava

2.3. zdvojkolaženie a elektrifikácia južného magistrálneho ťahu v úseku (Rimavská Sobota) – Plešivec – Rožňava – Moldava nad Bodvou – Košice,

5. Nadradená technická infraštruktúra

5.1. stavby vodnej nádrže v Jablonove nad Turňou

5.8. stavba zdrojového plynovodu súbežne s trasou medzištátneho plynovodu Bratrstvo územím okresov Michalovce, Trebišov, Košice – okolie a Rožňava,

1.8. Osobitné podmienky alebo obmedzenia rozvoja mesta

Rozvoj mesta obmedzujú alebo limitujú ochranné pásma, vyplývajúce zo všeobecne platných predpisov, resp. miestnych požiadaviek:

- ochranné pásmo cestných komunikácií a železnice,
- ochranné pásmo vzdušných elektrovedení a transformovní,
- ochranné a bezpečnostné pásma VTL a STL plynovodu,
- ochranné pásmo trás vodného hospodárstva,
- ochranné pásmo telekomunikačných trás a zariadení,
- ochranné pásmo pamiatkovej zóny a kultúrno-historických objektov,
- ochranné pásmo cintorína,
- pásmo hygienickej ochrany zariadení živočíšnej výroby,
- pásmo hygienickej ochrany vodných zdrojov,
- ochranné pásmo vodných tokov.

1.9. Mapové podklady

Pre vypracovanie územného plánu obce Jablonov nad Turňou boli z Geodetického a kartografického ústavu Bratislava, získané nasledovné mapové podklady:

- základná mapa SR ZM 10) v m 1:10 000, v rozsahu celého katastra obce
- základná mapa SR (ZM 50) v m 1:50 000, v rozsahu riešeného záujmového územia obcí (ťažiskového priestoru osídlenia – KÚRS 2001).
- z Katastrálneho úradu v Rožňave bol obstarávateľovi poskytnutý vektorový mapový podklad KN v rozsahu k.ú. obce pôvodná parcelácia, hranice a kódy BPEJ, pre riešenie zastavaného územia. Podklad zastavaného územia obce bol vektorovo doplnený vrstevnicami z mapového podkladu ZM 10.
- trasa cesty I/50 bola do mapových podkladov zapracovaná na základe ortofoto máp.

2. Urbanistická štruktúra sídla

Urbanistická štruktúra sídla vychádza z prírodných daností a vývoja obce. Obytná zástavba sa rozvíjala prevažne okolo obslužnej komunikácie. Urbanistická štruktúra zástavby sídla je tvorená prevažne zástavbou rodinných domov, ktoré sú väčšinou jednopodlažné s podkrovím. Väčšina domov je vo vyhovujúcom stavebno-technickom stave.

Prevažne v centrálnej časti sa nachádzajú objekty občianskej vybavenosti. Celý tento priestor je doplnený čiastočne upravenými plochami verejnej zelene. Disponibilita tohto priestoru dáva možnosti jeho dotvorenia s plochami verejnej zelene a drobnou architektúrou s parkovými úpravami.

Pôvodná architektúra objektov sa zachovala iba na starších objektoch, ktoré potrebujú rekonštrukciu resp. prestavbu. Súčasná obytná zástavba pochádza prevažne len z 20. storočia.. Po roku 1945 sa murované domy stavali na pôdoryse L a neskôr štvorcovom. Sú podpivničené s prístavbami pre domáce hospodárstvo, skladovanie a chov drobných domácich zvierat. Novšou zástavbou sa obec rozširovala a vytvorili sa paralelné a kolmé ulice s novšou už poschodovou zástavbou prevažne so sedlovými a valbovými strechami. Pre výstavbu rodinných domov sa využili a využívajú voľné plochy vo východnej aj západnej časti.

Areál bývalej poľnohospodárskej výroby je situovaný na južnom okraji sídla, areál kompresorovej stanice EUSTREAUmu (SPP) je situovaný západne od sídla.

Športový areál (futbalové ihrisko) je situovaný v juhovýchodnej časti zastavaného územia. Stavebno-technický stav objektov zodpovedá dobe svojho vzniku (sedemdesiate roky min. storočia). Dopravné napojenie areálu je nevyhovujúce.

Štruktúra obytnej zástavby v sídle je tvorená objektami rodinných domov. Situovanie objektov na pozemkoch je pozdĺž ulíc. V zadnej časti sú hospodárske objekty a plochy záhrad.

Pre súčasnú urbanistickú štruktúru a priestorové usporiadanie obce je charakteristické jej rozloženie pozdĺž cesty III/050163 prechádzajúcej obcou s kompaktnou zástavbou. Táto cesta je základom urbanistickej štruktúry na ktorú nadväzujú všetky miestne prístupové a obslužné komunikácie. Zástavba sa prirodzene dopĺňa sústavou miestnych komunikácií a trasami technickej vybavenosti.

Štandardnými zariadeniami sociálneho a komerčného občianskeho vybavenia je obec primerane vybavená.

2.1. História mesta

Obec Jablonov nad Turňou leží vo východnej časti Slovenského krasu v nive potoka Turňa. Nadmorská výška obce v jej strede je 227 m.n.m., v jej chotári je do 735 m.n.m.

Prvá písomná zmienka o obci Jablonov nad Turňou sa datuje do 14. storočia (1312 – 1315). Obec po niekoľko storočí patrila do Sádvárskeho panstva, ktoré sídlilo na hrade na Dolnom vrchu, kde sa neskôr vystriedalo niekoľko ďalších významných rodov – Bebekovci, Szapolyovci, Csákyovci, Esterházyovci. Po zrušení poddanstva časť obce kúpil veľkostatkár Harsányi János.

Z hľadiska štruktúry osídlenia patrí obec Jablonov nad Turňou do tretej veľkostnej skupiny (500 -1 000 obyv.) obcí v Košickom kraji. Je vidieckym sídlom. V obci prevažuje jednopodlažná alebo dvojpodlažná zástavba. V centrálnej časti, okolo kostolov je základná kostra sídla pôvodná. Pôvodných domov je tu niekoľko. Novšie domy, boli budované v pôvodnej štruktúre a parcelácii okolo miestnych ciest.

V súlade so záväznými výstupmi ÚPN – VÚC Košického kraja je potrebné posilňovať rozvoj vidieckych sídiel v podhorských oblastiach a vytvárať rovnocenné kultúrne a sociálne prostredie, pričom treba zachovať vidiecky charakter osídlenia a ráz krajiny s prírodnými a urbanistickými špecifikami. V týchto intenciách je potrebné v Územnom pláne obce Jablonov nad Turňou riešiť ďalší rozvoj obce.

2.2. Súčasný stav urbanistickej štruktúry a funkčné členenie mesta

Obec má prevládajúci obytný charakter s doplňujúcimi výrobnými funkciami poľnohospodárskej výroby a skladového hospodárstva, ktoré sú situované v okrajových polohách prevažne v južnej a západnej časti územia. Plochy občianskej vybavenosti sú situované v účelových aj polyfunkčných objektoch prevažne v centrálnej časti sídla.

Pre priestorovú štruktúru je v centrálnej časti charakteristická dvojpodlažná zástavba. Určujúcim prvkom pri vytvorení urbanistickej štruktúry bol reliéf sídla s dominantou rím. kat. kostola v strede obce.

2.3. Urbanistická koncepcia a kompozícia

Princíp urbanistickej koncepcie a kompozície ďalšieho rozvoja obce spočíva najmä v prirodzenom naviazaní na logiku jej doterajšieho urbanistického vývoja a na jeho súčasnú urbanistickú štruktúru. Štýl zástavby v navrhovaných rozvojových plochách zodpovedá prirodzenému charakteru obytnej zástavby s priestorovo členenými sústavami rôznych funkčných objektov, primerane koncipovaných k miestnym prístupovým komunikáciám. Navrhované objekty rodinných domov majú byť maximálne dvojpodlažné na tradične usporiadaných pozemkoch, ukončovaných plochami prídomových záhrad.

Dôležitým faktorom urbanistickej kompozície je zachovanie a rozvíjanie prirodzeného začlenenia navrhovanej obytnej zástavby. Doterajší vzťah, spočívajúci v racionálne usporiadanej sústave menších a členených zoskupení hmôt objektov je nevyhnutné zachovať a naďalej rozvíjať. Udržiavať pritom rozličnosť a priestorovú mnohorakosť (pestrosť) usporiadania a využívania prídomových hospodárskych stavieb a úžitkových záhrad. Rešpektovať charakteristickú druhotnú krajinnú štruktúru v najbližšom okolí obce, vrátane skupín zelene.

Kompozícia obce je dôležitá i z diaľkových pohľadov, najmä od cesty I. triedy. Vo vnútorných priestoroch obce je potrebné naďalej zachovať, podporovať a rozvíjať priestorovú členitosť, rozmanitosť štruktúry stavebných objektov a usporiadania zástavby na pozemkoch. Zvlášť dôležité bude rešpektovanie tohto charakteristického znaku priestorovej rozmanitosti i v priestoroch navrhovanej sústredenej výstavby nových rodinných domov, kde bude pre dosiahnutie prirodzenej rozmanitosti vhodné využívať lokálne prírodné danosti, terénne podmienky a zámerné architektonické členenie a priestorové riešenie štruktúry objektov. Potrebné je rešpektovať a rozvíjať charakteristický výraz uličných priestorov v jestvujúcej zástavbe.

Územný plán definuje hlavné princípy urbanistickej koncepcie a priestorovej kompozície, určuje osobitné podmienky alebo obmedzenia a stanovuje záväzné a smerné regulatívy, vzťahujúce sa k faktorom verejných záujmov a priestorom a funkciám v sídle. Vymedzuje možnosti funkčného využitia územia, spôsobu a intenzity jeho zastavania.

Pre koncept územného plánu obce je určené:

- rešpektovanie jestvujúcej urbanistickej štruktúry všetkých častí obce v rámci funkčného členenia a charakteru zástavby, ktorá vznikla v rôznych historických etapách a ich integráciu do funkčného urbanistického celku.

- návrh zástavby mimo súčasne zastavané územie obce je riešené tak, aby boli vytvorené priestorové a funkčné väzby na súčasnú urbanistickú štruktúru sídla.
- z hľadiska celkovej urbanistickej koncepcie obce sa navrhuje viac rozvojových lokalít a lokality vyhodnotili z hľadiska časovej výhodnosti realizácie výstavby, vplyvu objektívnych a subjektívnych faktorov (PP, vlastnícke vzťahy, pripravenosť územia v rámci technickej a dopravnej infraštruktúry) a člení ich na navrhované a výhľadové.
- minimalizácia konfliktov výrobných, skladových a poľnohospodárskych areálov a prevádzok z aspektu kvality životného prostredia a dopravných väzieb.
- dobudovanie športových zariadení s príslušnou vybavenosťou.
- priestorové zásady a regulatívy pôdorysného a výškového usporiadania zástavby tak, aby boli rešpektované historické dominanty a kompozične významné urbanistické a architektonické celky.

2.4. Osobitné požiadavky na urbanistickú koncepciu obce

Územný plán musí definovať hlavné princípy urbanistickej koncepcie a priestorovej kompozície, určiť osobitné podmienky alebo obmedzenia a stanoví záväzné a smerné regulatívy, vzťahujúce sa k faktorom verejných záujmov a priestorom a funkciám v sídle. Vymedzí možnosti funkčného využitia územia, spôsobu a intenzity jeho zastavania.

V koncepte územného plánu obce je potrebné:

- rešpektovanie jestvujúcej urbanistickej štruktúry všetkých častí obce v rámci funkčného členenia a charakteru zástavby, ktorá vznikla v rôznych historických etapách a ich integráciu do funkčného urbanistického celku,
- návrh zástavby mimo súčasne zastavané územie obce riešiť tak, aby boli vytvorené priestorové a funkčné väzby na súčasnú urbanistickú štruktúru sídla,
- z hľadiska celkovej urbanistickej koncepcie sídla navrhnuť viac rozvojových lokalít a lokality vyhodnotiť z hľadiska časovej výhodnosti realizácie výstavby, vplyvu objektívnych a subjektívnych faktorov (PP, vlastnícke vzťahy, pripravenosť územia v rámci technickej a dopravnej infraštruktúry) a členiť ich na navrhované a výhľadové,
- minimalizáciu konfliktov výrobných, skladových a poľnohospodárskych areálov a prevádzok z aspektu kvality životného prostredia a dopravných väzieb,
- dobudovanie športových zariadení s príslušnou vybavenosťou,
- navrhnuť priestorové zásady a regulatívy pôdorysného a výškového usporiadania zástavby tak, aby boli rešpektované dominanty: hrad kostol a kompozične významné urbanistické a architektonické celky,
- riešiť lokality pre rozvoj cestovného ruchu z hľadiska ich priestorovo kompozičných a dopravných väzieb na obec a okolie,
- s rešpektovaním požiadaviek na environmentálne vhodné a bezpečné využívanie územia.

2.5. Regulácia funkčného využitia plôch a zástavby

Funkčné zónovanie jednotlivých priestorov obce a usporiadanie jej vnútornej štruktúry so snahou o odstránenie alebo minimalizovanie prevádzkových konfliktov a vzájomných negatívnych ovplyvnení jednotlivých druhov zástavby. Pre praktické dosiahnutie vhodnej výstavby v jednotlivých častiach obce sa v územnom pláne stanovuje regulácia

prípustnosti jednotlivých funkcií v konkrétnom území obce nasledovne:

Funkčná plocha pre rodinné domy

a) územie slúži:

pre bývanie formou rodinných domov s prislúchajúcimi nevyhnutnými zariadeniami (napr.: garáže, hospodárske stavby).

b) na území je prípustné umiestňovať:

rekreačné objekty chát a chalúp,

rekreačnú vybavenosť – penzión,

objekty drobnej výroby hygienicky vhodné do obytnej zóny,

verejné a technické vybavenie,

v objektoch rodinných domov je možné situovať prevádzky komerčného charakteru a služieb,

c) na území je zakázané umiestňovať:

plochy základnej, vyššej a rekreačnej vybavenosti, priemyselnej a poľnohospodárskej výroby, skladového hospodárstva a športovej vybavenosti a zariadení.

Funkčná plocha pre zmiešanú alebo polyfunkčnú zástavbu.

Územie slúži

pre prevažne obytnú zástavbu a pre dopĺňujúce umiestnenie zariadení základnej vybavenosti. obchodných, sociálnych a správnych zariadení. kombinovaných s funkciou bývania

b) Na území je prípustné umiestňovať:

rodinné a viac bytové domy vo voľnej alebo skupinovej zástavbe

viacúčelové objekty s funkciou bývania, doplnenou o funkciu maloobchodu, zdravotníctva, alebo menších bývanie nerušiacich živností a nevýrobných (osobných) služieb

samostatné objekty základnej občianskej vybavenosti. maloobchodu, nerušiacich živností a nevýrobných služieb alebo zariadenia pre kultúru a pre verejné stravovanie.

c) Na území je zakázané umiestňovať:

plochy vyššej a rekreačnej vybavenosti, priemyselnej a poľnohospodárskej výroby, skladového hospodárstva a športovej vybavenosti a zariadení.

Funkčná plocha občianskej vybavenosti

a) územie slúži:

pre stavby základnej a vyššej občianskej vybavenosti;

b) na území je prípustné umiestňovať:

zariadenia pre maloobchod, služby, živnostenské aktivity nerušivého charakteru pre obytnú funkciu,

verejné a technické vybavenie,

rekreačnú vybavenosť – penzión,

plochy ihrísk,

plochy zelene.

c) na území je zakázané umiestňovať:

plochy bývania, priemyselnej a poľnohospodárskej výroby, skladového hospodárstva.

Funkčná plocha športovej vybavenosti

a) územie slúži:

pre umiestnenie objektov, plôch a zariadení rekreácie a športu pre obyvateľstvo

b) na území je prípustné umiestňovať:

verejné a technické vybavenie

objekty a zariadenia pre jednotlivé alebo skupinové rekreačné a športové aktivity

objekty pre doplňujúcu vybavenosť, súvisiacu s hlavnou funkciou

služobné byty pre správcov zariadení

plochy zelene.

c) na území je zakázané umiestňovať:

plochy základnej a vyššej vybavenosti, bývania, priemyselnej a poľnohospodárskej výroby, skladového hospodárstva.

Funkčná plocha rekreačnej vybavenosti

a) územie slúži:

pre umiestnenie chalúp, rekreačných domčekov a záhradkárskych lokalít

b) na území je prípustné umiestňovať:

verejné a technické vybavenie

objekty pre doplňujúcu vybavenosť, súvisiacu s hlavnou funkciou

plochy zelene

c) na území je zakázané umiestňovať:

plochy bývania, občianskej vybavenosti, priemyselnej a poľnohospodárskej výroby, skladového hospodárstva.

Funkčná plocha výroby a výrobných služieb

a) územie slúži:

pre koncentrovanú výrobu, výrobné účely a služby, ktoré nemôžu byť situované v rámci obytnej funkcie z hľadiska hygienických a prevádzkových požiadaviek

b) na území je prípustné umiestňovať:

objekty pre živnosti, remeselné podnikateľské aktivity, výrobné areály

maloobchodné činnosti a služby

servisné a distribučné služby, opravárenskú činnosť

skladové objekty

účelové zariadenia špecifickej vybavenosti, ktoré nie sú vhodné do obytných, rekreačných a zmiešaných území,

zariadenia dopravy a technickej infraštruktúry.

c) na území je zakázané umiestňovať:

plochy bývania, základnej a vyššej vybavenosti, rekreácie a športu.

Funkčná plocha hospodárskych objektov

a) Územie slúži:

pre stavby a zariadenia rastlinnej a živočíšnej poľnohospodárskej výroby

b) Na území je prípustné umiestňovať:
služby súvisiace s poľnohospodárskou výrobou
agroturistické areály

c) Na území je zakázané umiestňovať:
plochy bývania, základnej a vyššej vybavenosti.

2.6. Požiadavky na obnovu, prestavbu a asanáciu obce

- navrhnuť územia určené na prestavbu a rekonštrukciu, príp. na asanáciu.
- podľa potreby riešiť skôr individuálne asanácie objektov.
- stavebné pozemky pre RD treba lokalizovať podľa týchto zásad:
 - využiť disponibilné prieluky,
 - novými obytnými okrskami vhodne dotvoriť územnú štruktúru obce
 - predpokladanú potrebu do roku 2030 riešiť v etapách,
- predpokladané plochy zástavby po časovom horizonte 2030 označiť ako rozvojové.

2.7. Požiadavky na riešenie priestorového usporiadania a funkčného využívania obce

Navrhovaným riešením územného plánu obce sa má dosiahnuť principiálne funkčné využívanie jednotlivých priestorov a usporiadanie vnútornej štruktúry so snahou o odstránenie alebo minimalizovanie príp. prevádzkových konfliktov a vzájomných negatívnych ovplyvnení jednotlivých druhov zástavby.

Územný plán stanoví priestorové a funkčné regulatívy územia formou záväzných a smerných regulatívov pre jednotlivé bloky zástavby, ktoré budú východiskom pri umiestňovaní stavieb a rekonštrukciách s regulatívmi:

funkčná využiteľnosť pozemkov,
rešpektovanie obmedzujúcich javov, prvkov a činností v území ako komunikácie, technická infraštruktúra, ochranné pásma, atď..

Ostatné časti riešenia územia budú mať charakter smerných údajov.

Pre riešenie priestorového usporiadania a funkčného využívania územia obce v koncepte územného plánu sú nasledujúce požiadavky:

- vymedziť vhodné plochy pre ďalší územný rozvoj obce v rámci funkcie obytnej, vybavenostnej, výrobnnej a športovo rekreačnej,
- pokiaľ možno, vyhýbať sa neekonomickému riešeniu jednostranne obostavaných komunikácií, aby sa nezvyšovali náklady na vybudovanie technickej infraštruktúry,
- popri rozvoji obytných funkcií obce zaoberať sa v adekvátnom rozsahu aj rozvojom ďalších funkcií územia,
- pri lokalizácii novej zástavby rešpektovať stanovené ochranné, bezpečnostné a hygienické pásma, ako aj požiadavky ochrany prírody a prírodných zdrojov,
- v návrhu sa stanoví využívanie všetkých disponibilných plôch v zastavanom území obce s rešpektovaním požiadaviek na environmentálne vhodné a bezpečné využívanie územia.

3. Kultúrne a výtvarné hodnoty mesta, ochrana pamiatok

Na území obce sú evidované národné kultúrne pamiatky zapísané v Ústrednom zozname pamiatkového fondu, a to rímskokatolícky kostol sv. Trojice a sýpka s pivnicou vinnou. Ďalej na k.ú. obce sú evidované archeologické náleziská:

- trať Turňa n/Bodvou - Rožňava, nálezy z obdobia mladšieho paleolitu
- jaskyňa Nad Peklanom, doba bronzová mladšia
- JRD, doba halštatská
- "Planina" - južne od Havranieho vrchu, mladšia doba bronzová, doba rímska
- Hradisko, nedatované
- priepať Pri javore, doba bronzová - kyjatická kultúra
- Havraní vrch, mladšia doba bronzová
- jaskyňa Prastarý výver, mladšia doba bronzová - kyjatická kultúra

4. Základné demografické údaje a prognózy

Údaje o obyvateľstve a o jeho sociálno-ekonomickej štruktúre a aktivite sú analyzované najmä na základe údajov Štatistického úradu z roku 2009 a výsledkov, získaných v celoštátnom sčítaní obyvateľstva, domov a bytov z roku 2011.

4.1. Retrospektívny demografický vývoj obce

Doterajší demografický vývoj od r. 1970 zaznamenával neustály pokles trvale bývajúceho obyvateľstva. Podľa výsledkov jednotlivých cenzov, bol dlhodobý vývoj počtu obyvateľov nasledovný:

Retrospektívny vývoj počtu obyvateľov v rokoch 1970 – 2011:

Rok sčítania	1970	1980	1991	2001	2011
počet obyvateľov	981	903	876	860	803
prírastok obyvateľov		-78	-27	-16	-57
index rastu v %		92,04	97,00	98,17	93,37
priemerný ročný prírastok v %		-0,79	-0,27	-0,18	-0,66

Predpokladaný nárast + 10 % v roku 2030 – 880 obyvateľov.

K 31. 12. 2011 žilo v obci 803 obyvateľov.

Podľa dynamiky vývoja pohybu obyvateľstva (prírastok, úbytok) sú obce zaradené do štyroch kategórií:

kategória obce	priemerný ročný prírastok obyvateľstva
rýchlo rastúca	nad + 5 %
pomaly rastúca	+ 2 - + 5 %
stagnujúca	- 2 - +2 %
regresívna	pod – 2 %

Podľa dynamiky pohybu obyvateľstva obec Jablonov nad Turňou zaznamenala po roku 1991 úbytok obyvateľov, kedy prírastok obyvateľov dosiahol zápornú hodnotu a tento

trend pokračoval aj po roku 2001. Vzhľadom na demografický pokles sa obec dostáva do kategórie regresívnej populácie.

Vývoj vekovej štruktúry obyvateľstva v období rokov 2001 – 2009

Rok	Počet obyvateľov			
	spolu	vekové skupiny		
		predproduktívny	produktívny	poproduktívny
2001 ¹⁾ abs.	860	90	248	78
%	100,00	18,7	55,0	26,4
2009 absl.	835	113	497	224
%	100,00	13,5	59,52	26,82

¹⁾ údaj podľa SODB

Z uvedeného prehľadu (predproduktívne, produktívne, poproduktívne obyvateľstvo) môžeme konštatovať, že v obci Jablonov nad Turňou dochádza k postupnému starnutiu obyvateľstva.

4.2. Predpokladaný demografický vývoj obyvateľstva

Počet obyvateľov za obdobie rokov 1970 až 2011 zaznamenával neustály pokles s priemerným ročným poklesom do 0,79 %. Vzhľadom na zmenené politicko-ekonomické pomery (zrušenie hraničných priechodov, rozvoj turistického ruchu) a zabezpečenie rozvojových možností jestvujúcich funkčných plôch navrhujeme podľa ich potrieb minimálny rast obce v rozsahu:

rok cenzu	počet obyvateľov	medzicenzový		
		nárast/pokles v %		
		absolútne	relatívne	priemer/rok
1970	981	0	0,00	0,00
1980	903	- 78	- 92,04	- 0,79
1991	876	- 27	- 97,00	- 0,27
2001	860	- 16	- 98,17	- 0,18
2011	803	- 57	- 93,37	- 0,66
2030	881	+77	110,00	+10,00

4.3. Zamestnanosť a ekonomická aktivita obyvateľstva

Podľa SODB 2001 z celkového počtu 876 obyvateľov obce tvorilo 248 ekonomicky aktívnych osôb, čo predstavuje 55 %. Nezamestnaných bolo 41 osôb.

Ekonomická aktivita a zamestnanosť v roku 2001 (SODB 2001)

Obec	Počet obyvateľov celkom	Počet ekonomicky aktívnych osôb		Počet nezamestnaných	
		celkom	% z celkového počtu obyv.	celkom	% z ekonomicky aktívnych obyv.
Jablonov nad Turňou	860	248	55,00	41	16,53

Podľa štatistických sledovaní ÚPSVaR okres Rožňava vykazoval október 2011 nad 25 %-nú mieru evidovanej nezamestnanosti. V samotnej obci Jablonov nad Turňou bolo v mesiaci november 2011 evidovaných 62 uchádzačov o zamestnanie, čo je 12,47 % z ekonomicky aktívnych obyvateľov.

Na základe „Prognózy vývoja obyvateľov v okresoch SR do roku 2025“ môžeme očakávať pre navrhované obdobie územného plánu – rok 2025 nárast poproduktívnej zložky populácie.

4.4. Domový a bytový fond

Vývoj rastu bytového fondu v obci:

1980	253 bytov	3,56 osôb/byt
1991	262 bytov	3,34 osôb/byt
2001	296 bytov	2,90 osôb/byt
2011	294 bytov	2,73 osôb/byt

Vývoj obložnosti v rokoch 1991 - 2011

Rok sčítania	1991	2001	2011
Jablonov nad Turňou	3,34	2,90	2,73
okres Rožňava	3,17	3,12	
Košický kraj	3,36	3,37	

Na základe týchto údajov môžeme konštatovať nárast bytového fondu.

Priemerný počet osôb na 1 byt je 2,73, čo predstavuje nižší ukazovateľ ako je okresný priemer - 3,17 resp. ako krajský priemer – 3,37.

Pre výhľadové obdobie k roku 2030 predpokladáme 3,17 osôb/byt (okresný priemer), čo predstavuje nárast bytového fondu o 25 bytových jednotiek, predovšetkým v rodinných domoch.

Koncepcia návrhu bytových jednotiek

Vo vzťahu k prognóze vývoja obyvateľstva a potrebám rozvoja bytovej výstavby v obci je potrebné navrhnuť rozvoj bývania, tak aby bol dosiahnutý celkový cieľ zvýšenia kvality bývania na základe týchto ukazovateľov:

- riešiť rozvojové plochy vhodné pre bytovú výstavbu v kapacitách zodpovedajúcich prirodzenému prírastku obyvateľov sídla a potrebám súvisiacim so znižovaním obložnosti bytov (min. 3,17 obyv./1 byt), úroveň celookresného priemeru,
- vytvoriť rezervu pozemkov pre bytovú výstavbu v podobe ponukových plôch pre príp. záujemcov z okolia,
- vymedziť plochy pre obytnú funkciu v rámci zastavaného územia na plochách nadmerných záhrad, jestvujúcich prieluk s možným obojstranným obstavaním uličného priestoru,
- preveriť potrebu výstavby sociálnych bytov a v prípade aktuálnosti vymedziť územie pre ich výstavbu,
- navrhnuť funkčné a priestorové regulatívy pre existujúce a navrhované obytné plochy.

5. Hospodárska základňa

5.1. Ťažba nerastných surovín

V záujmovom území, ktoré je predmetom územného plánu obce Jablonov nad Turňou sa nenachádzajú ťažobné priestory. V katastrálnom území obce nie sú evidované staré banské diela.

5.2. Lesné hospodárstvo

V katastrálnom území sa nachádzajú lesné pozemky o celkovej výmere 1383,50 ha (údaje podľa katastr. port.). Obhospodarujú ich Lesy SR š.p. odštepny závod Rožňava a lesy v súkromnom vlastníctve - združenie vlastníkov lesa.

5.3. Poľnohospodárska výroba

Na poľnohospodárskej pôde o celkovej výmere 618,34 ha. v katastri obce hospodári prevažne Agrar s.r.o. Jablonov nad Turňou. Poľnohospodársky dvor vo výmere 7,16 ha tohto podniku je situovaný v južnej časti obce Jablonov n. Turňou a slúži ako skladový areál. V západnej časti k.ú. obce súkromne hospodáriaci subjekt prevádzkuje skleníkové hospodárstvo.

Ďalšie aktivity v rámci poľnohospodárskej výroby predstavujú drobní hospodári v oblasti pestovania ovocia a vinohradníctva, situované na južných svahoch v severozápadnej časti katastra.

5.4. Priemyselná výroba, stavebníctvo, výrobné služby a sklady

Významnou prevádzkou v k.ú. obce je kompresorová stanica KS-02 Jablonov n.T. podniku EUSTREAUM a.s. (SPP). Svojim významom na tranzitnom plynovode má celoslovenský význam a má predpoklady aj výhľadovo byť nosným zamestávateľom. Vzhľadom na technické a infraštruktúrne vybavenie aj určujúcim faktorom pri zakladaní resp. rozšírení tzv. hnedých priemyselných parkov na súčasných menej intenzívne využitých plochách, predovšetkým skladového hospodárstva.

Ďalšou prevádzkou je výroba polystyrénu v južnej časti sídla v areáli bývalého Poľnohospodárskeho družstva. Ostatné plochy a objekty v rámci tohto areálu môžu byť transformované na areál drobných služieb a logistiky, vzhľadom na jednoduché dopravné napojenie aj na jestvujúci resp. navrhovaný nadradený dopravný systém.

6. Občianska vybavenosť

Potreby rozvoja zariadení základnej občianskej vybavenosti sa vzťahujú najmä k územiám s koncentráciou jestvujúcej obytnej zástavby, vrátane vybavenosti sociálneho charakteru. Keďže demografické prognózy predpokladajú nižšiu rast počtu obyvateľov, možno jestvujúcu základnú vybavenosť považovať za kapacitne dostačujúcu s primeranou dostupnosťou.

Komerčné zariadenia občianskej vybavenosti sú lokalizované najmä v ťažiskových priestoroch obce. Podobne je umiestnená prevažujúca časť zariadení, poskytujúcich nevýrobné služby, resp. služby obyvateľstvu, zariadení pre kultúru, verejné stravovanie a verejné ubytovanie, ale aj administratívno - správnych zariadení .

Zo zariadení základného a vyššieho občianskeho vybavenia uvádzame súpis a rozbor tých zariadení, ktoré majú charakter sociálnej vybavenosti. Podkladom pre tento súpis boli najmä štatistické údaje z roku 2001, doplnené o novšie štatistické údaje (ak boli k dispozícii), alebo o miestne zisťovanie a údaje z Programu hospodárskeho a sociálneho rozvoja obce.

6.1. Zariadenia pre školstvo, výchovu a vzdelávanie

V obci sa nachádza základná škola s vyučovacím jazykom maďarským. V roku 2011 mala škola 116 žiakov. K tejto základnej škole je zároveň pričlenená materská škola s vyučovacím jazykom maďarským, ktorú v súčasnosti navštevuje 13 detí. ZŠ navštevujú aj deti z okolitých obcí. Súčasťou areálu základnej školy je aj čiastočne rekonštruovaná telocvičňa s typovým označením T18 a poskytuje priestory aj pre širšiu verejnosť a športovcov.

Návrh

ZŠ aj telocvičňa potrebuje rekonštrukciu, predovšetkým znížiť energetickú náročnosť prevádzky a rekonštrukciu hygienických zariadení. Výhľadovo navrhujeme rozšíriť o bazénovú halu.

6.2. Kultúrna infraštruktúra

Strediskom kultúrnej infraštruktúry v obci je kultúrny dom, ktorého kapacita je 120 sedadiel. Kultúrny dom má kuchynku, vlastné ozvučenie a osvetlenie. Využitie kultúrneho domu umožňuje organizovanie kultúrno-spoločenských podujatí ako aj rôzne školské podujatia, divadelné predstavenia a príležitostné oslavy a burzy.

Návrh

Budovu kultúrneho domu modernizovať, prestavať na viacúčelovú sálu a zvýšiť flexibilitu hlavnej sály, znížiť energetickú náročnosť prevádzky.

6.3. Zdravotníctvo

Poskytovanie primárnej zdravotnej starostlivosti je zabezpečené neštátnymi zdravotníckymi zariadeniami v budove zdravotného strediska v ktorom pôsobí praktický lekár pre dospelých, detský lekár, gynekológ a zubný lekár. Súčasťou zdravotného strediska je aj výdaj liekov. Potrebne je riešiť zlý technický stav tejto budovy, upraviť jednotlivé ambulancie na úroveň súčasných požiadaviek, vrátane prístrojového vybavenia.

6.4. Sociálna starostlivosť

Obec zabezpečuje občanom sociálnu starostlivosť poskytovaním opatrovateľskej služby, poskytovaním vecných a finančných pomoci a podporuje činnosť klubu dôchodcov.(kapacita 70-80 stoličiek)

Návrh:

- rozšírenie a modernizácia klubu dôchodcov
- výstavba bytov nižšieho štandardu (pre sociálne znevýhodnených občanov)

Správa, verejná správa, inštitúcie

Na území obce sa nachádza administratíva obecnej samosprávy. V zásade sú potreby štátnej a samosprávnej administratívy saturované a netreba uvažovať so žiadnou územnou rezervou.

Obecný úrad sa nachádza vo viacúčelovom objekte v centre obce

Hasičská zbrojnica sa nachádza v centrálnej časti zastavaného územia sídla. Dobrovoľný hasičský zbor s jedným autom je v objekte kde stavebnotechnický stav zodpovedá dobe svojho vzniku, vyžaduje rekonštrukciu.

Areál cintorína s domom smútku nevyhovuje, je potrebná rekonštrukcia objektu a výhľadové rozšírenie cintorína.

Návrh:

- rešpektovať súčasné administratívne a kultúrne zariadenia s možnosťou ich prestavby na vlastných pozemkoch,
- riešiť situovanie lokality pre konanie kultúrnych a športových akcií

6.5. Vybavenosť komerčného charakteru, výrobné a nevýrobné služby

Komerčné zariadenia občianskej vybavenosti sú lokalizované najmä v ťažiskových priestoroch centra. Podobne je v centrálnej časti umiestnená prevažujúca časť zariadení, poskytujúcich nevýrobné služby, resp. služby obyvateľstvu.

6.6. Šport a rekreácia

Športové dianie v obci je sústredené najmä v školách a v priestoroch futbalového ihriska vo východnej časti zastavaného územia sídla. Na území obce je pre športovcov k dispozícii futbalové ihrisko, viacúčelové ihrisko a telocvičňa.

Požiadavky na riešenie:

- v jestvujúcej i navrhovanej obytnej zástavbe je potrebné vytvárať najmä podmienky územnej saturácie bydlisku blízkych zariadení pre každodenné športovo-rekreačné (voľnočasové) aktivity a viacúčelovo využívať jestvujúce ihriská,
- riešiť návrh detských ihrísk,

6.7. Turizmus a cestovný ruch

Obec disponuje potenciálom pre rozvoj cestovného ruchu predstavovaným prepojením kultúrnych, historických, umeleckých, architektonických, sakrálnych a folklórnych vzácností. Prírodné a kultúrne danosti sídla, ako aj susediacich oblastí, vytvárajú predpoklady na to, aby sa daná oblasť stala cieľom turistov a návštevníkov.

Pre rozvoj cestovného ruchu v obci sú rozhodujúce prírodné danosti Slovenského krasu ale ja historické pamätihodnosti v blízkosti obce - hrad Krásna Hôrka, Mauzoleum a kaštieľ v Betliari. Pre návštevníkov týchto pamiatok sú vybudované obslužné zariadenia - Granárium v západnej časti zastavaného územia sídla, vrátane stravovania a ubytovania.

6.8. Služby pre cestovný ruch

Základné služby - ubytovanie a stravovanie je dostupné pre návštevníkov priamo v obci – Granárium a v blízkom okolí. Formou ubytovania v penziónoch, na súkromí a v ostatných ubytovacích zariadeniach je pre turistov zabezpečených cca 40 lôžok.

7. Doprava a dopravné zariadenia

Širšie dopravné vzťahy

7.1. Cestná doprava

Severne je zastavané územie obce Jablonov nad Turňou tangované v smere východ-západ cestou I/50, ktorá v komunikačnom systéme cestnej dopravy SR je medzinárodnou dopravnou trasou E 58/E 571 so smerom Bratislava-Nitra-Zvolen-Lučenec-Rožňava-Košice. Celoštátny nadregionálny význam tejto komunikácie už v súčasnosti vyžaduje zabezpečiť rýchle a kapacitné prepojenie dvoch hlavných centier republiky Bratislava - Košice.

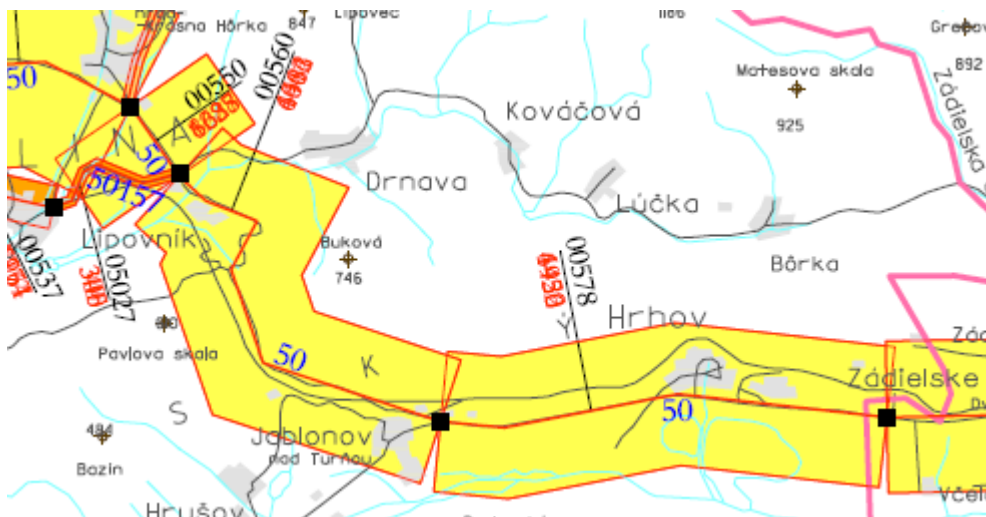
Vychádzajúc z koncepcie siete diaľnic a rýchlostných ciest Slovenska je v platnej ÚPN VÚC Košického kraja chránený koridor pre trasu rýchlostnej cesty R2. Rýchlostná cesta je navrhovaná v súlade s Novým projektom výstavby diaľnic a rýchlostných ciest a uznesením vlády č.1084 zo dňa 19.12.2007 na základe ktorého bola definovaná trasa rýchlostnej cesty R2 „Diaľnica D1-(Trenčín) – Prievidza – Žiar nad Hronom – Zvolen – Levoča – Rimavská Sobota – Rožňava – Košice – diaľnica D1(Košické Oľšany)“.

Pre trasu rýchlostnej cesty R2 v úseku Tornaľa – Košické Oľšany bola spracovaná dopravno-technická štúdia. Na danú stavbu prebehol proces posudzovania trasy R2 na ŽP. Za optimálne najvýhodnejší bol vybraný variant vedený južne od zastavaného územia obce s návrhom tunelového vedenia horským priechodom Soroška. Cesta R2 je navrhovaná kategórie R 24,5/120.

Existujúca cesta I/50 kategórie C 11,5/90 bude po výstavbe R2 plniť funkciu sprievodnej cesty k rýchlostnej ceste. Najbližšia navrhovaná mimoúrovňová križovatka I/50 s R2 je navrhovaná východne od zastavaného územia obce Jablonov nad Turňou.

Na ceste I/50 sú známe údaje o intenzite dopravy z Celoštátneho profilového sčítania z roku 2010, kde boli určené dva sčítacie miesta:

Záťažový diagram:



Tabuľková forma:

Sčítací úsek cesty	rok	skutočné vozidlá / 24 hod				%nákl. aut.
		nákl. aut.	osobné aut.	motocykle	vozidlá spolu	
I/50,00560, Jablonov n.Turňou-Rožňava	2010	1412	4581	13	6006	23,5%
I/50,00578, Jablonov n.Tur.-Moldava	2010	1456	4950	16	6422	22,7%

Zdroj SSC

Zo sčítania dopravy vyplýva, že cesta I/50 je silne dopravne zaťažená a je potrebná výstavba kapacitnej rýchlostnej cesty R2 v kategórii R 22,5/100.

7.2. Železničná doprava

Severne od zastavaného územia obce je v smere východ-západ vedená rýchliková železničná trať č. 160 Košice – Plešivec – Zvolen, na ktorej je severo-východne nad zastavaným územím obce zriadená železničná stanica Jablonov nad Turňou.

Železničná trať Košice – Zvolen je neelektrifikovaná (elektrifikovaná len v úseku Košice – Haniska pri Košiciach) je celoštátneho významu a spoluvytvára s traťou Košice – Žilina západovo-východnú dopravnú os košického kraja. Je pripravovaná k zaradeniu do dohody AGTC. Na celej trati sa v návrh období predpokladá elektrifikácia systémom 3 kV js. (úsek Haniska pri Košiciach – Veľká Ida) a 25 kV str. (Veľká Ida – Zvolen) a dostavba druhej traťovej koľaje v ďalších toho času jednokoľajových úsekoch.

V zmysle ÚPN VÚC Košického kraja je potrebné v návrhu chrániť železničný dopravný koridor magistrálneho ťahu v úseku (Rimavská Sobota) – Plešivec – Rožňava – Košice na zdvojkolejnenie a elektrifikáciu.

Charakteristika cestnej siete riešeného územia obce Jablonov nad Turňou

Na cestu I/50 je komunikačná sieť obce Jablonov nad Turňou napojená v jednom napojovacom bode. V tomto bode sa na cestu I/50 napájajú v úrovňovej štvoramennej križovatke tieto cesty III. triedy:

Cesta III/050162 so smerom na železničnú stanicu Jablonov nad Turňou, ktorá sprístupňuje aj príslušnú záhradkársku lokalitu. Cesta je v zlom technickom stave a je vybudovaná kategórie C 6,5/50. Je predpoklad nízkej dopravnej záťaže vzhľadom na územie, ktoré cesta obsluhuje.

Cesta III/050163, ktorá je vedená zastavaným územím obce Jablonov na Turňou so smerom do koncovkej obce Silická Jablonica. V obci cesta plní funkciu zbernej komunikácie funkčnej triedy B3 a je vybudovaná premenlivej šírky vozovky:

- v úseku od križovatky s I/50 po zdravotné stredisko ju radíme do kategórie MZ 11,0/50,
- v úseku od zdravotného strediska po plošne rozsiahlu križovatku v centre obce pri kultúrnom dome cestu radíme do kategórie MZ 9/50,
- od centra obce cestu radíme do kategórie MZ 7,5/50
- v extraviláne je cesta vybudovaná kategórie C 7,5/60
- pozdĺž zbernej komunikácie je jednostranne vybudovaný dláždený chodník pre peších šírky 1,5m v úseku od zdravotného strediska po kultúrny dom. V ostatnom úseku nie sú vybudované pešie chodníky.

Na cestách III. triedy nie sú známe údaje o intenzite dopravy z Celoštátneho profilového sčítania. Sčítacie úseky neboli zadefinované, nakoľko je predpoklad, že intenzita dopravy na týchto cestách je nízka nakoľko sú cesty slepo ukončené a prevláda na nich doprava miestnych vzťahov.

Návrh

- pre obec je potrebná výstavba rýchlostnej cesty R2 v kategórii R 24,5/120 pre vylúčenie tranzitnej automobilovej dopravy mimo zastavané územie obce,
- cesta I/50 bude aj v návrhovom období plniť funkciu zbernej komunikácie funkčnej triedy B1 v kategórii MZ 14/50,
- križovatku na zbernej komunikácii I/50 navrhujeme vybaviť zaraďovacími a odbočujúcimi pruhmi
- cesta III/050163 bude aj v návrhovom období v obci plniť funkciu zbernej komunikácie funkčnej triedy B3 a bude vyhovovať jej kategória MZ 7,5/40
- pozdĺž zbernej komunikácie III/050163 v násype navrhujeme zvodidlá.

Ostatné miestne obslužné a prístupové cesty

Paralelne s cestou I/50 je zastavaným územím obce vedená trasa bývalej cesty I/50, ktorá bola po vybudovaní obchvatu zastavaného územia obce zaradená do siete miestnych ciest. Cesta je vybudovaná premenlivej šírky vozovky od 10,0 do 8,0m. Cestu radíme do funkčnej triedy C2 a kategórie MO 9,0/50. Pozdĺž cesty nie sú vybudované chodníky pre peších, v líniových pásoch zelene sú obojstranne vybudované otvorené odvodňovacie rigoly. Dopravné napojenie siete obslužných ciest na túto komunikáciu z južného smeru má nevyhovujúce sklonové parametre z dôvodu náročnej konfigurácie terénu a križovatky boli zrealizované bez zohľadnenia sklonových pomerov kolmo na vrstevnicový systém.

Sieť ostatných miestnych komunikácií má charakter obslužných ciest funkčných tried C2, C3.

Cesty sú zrealizované kolmo na vrstevnice, čo spôsobilo veľké pozdĺžne stúpanie nivelety ciest, cesty sú vybudované nedostatočných šírkových parametrov, majú charakter jednosmerných komunikácií bez možnosti vyhnúť sa protiúdcich vozidiel, s osadením zvislého dopravného značenia – prejazd zakázaný. Pozdĺž ciest sú vybudované obojstranné otvorené rigoly, ktoré sú hlboké, sú v tesnej blízkosti vozovky, bez akýchkoľvek mechanických zábran či označenia.

Návrh na existujúcej sieti miestnych komunikácií

- miestne komunikácie budú aj v návrhovom období radené do funkčných tried C2 a C3,
- komunikácie s veľkým pozdĺžnym stúpaním a nedostatočnými šírkovými parametrami bez možnosti rozširovania navrhujeme jednosmerniť, radíme ich do redukovaných funkčných tried MO 5/40 a MO 4/30,
- v novonavrhovaných lokalitách vo východnej polohe obce navrhujeme vybudovať komunikačný systém ciest funkčných tried C2, C3, kategórie MO 7,5/40 so šírkou vozovky 6,5 m a obojstrannými chodníkmi pre peších min. šírky 1,5 m, v zmysle STN 736110. Požadovaná šírka uličného priestoru je min. 12,0 m so zabezpečením rozhľadových pásiem v križovatkách,
- slepo ukončené ulice dlhšie ako 100 m navrhujeme ukončiť obratiskom.

7.3. Pešia a cyklistická doprava

Pozdĺž cesty I/50 je vybudovaný chodník pre peších pre sprístupnenie autobusových zastávok SAD, ktoré sú situované do križovatky ciest III. triedy s I/50.

Pozdĺž zbernej cesty III/050163 je v centre obce, v úseku od objektu zdravotníckeho zariadenia ku kultúrnemu domu a kostolu vybudovaný dláždený jednostranný chodník pre peších šírky 1,5m. Pozdĺž niektorých obslužných ciest sú jednostranne vybudované pešie chodníky v smere sever-juh, ktoré nemajú vzájomnú nadväznosť.

V ostatnej časti zástavby nie sú vybudované chodníky, pre peších pohyb sa využívajú komunikácie a pridružený uličný priestor. Pridružený uličný priestor je využívaný aj na pozdĺžne parkovanie vozidiel, čo tvorí prekážku pešiemu a cyklistickému pohybu.

Od areálu roľníckeho družstva do smeru k ČOV je vedená značená cyklotrasa po asfaltovej ceste šírky cca 3,0m.

7.4. Statická doprava

V obci sú zriadené tieto parkovacie plochy pre potreby občianskej vybavenosti:

zdravotné stredisko	14 parkovacích státí
potraviny, pohostinstvo	6 parkovacích státí
obecný úrad, kultúrny dom	sústredená parkovacia plocha v centre obce, bez vyznačenia systému parkovania - možnosť parkovania pre 16 vozidiel s kolmým radením a 8 pozdĺžnych státí. Parkovisko sa používa aj pri bohoslužbách v rímsko-kat. kostole, nakoľko súčasne v tom čase sa nekonajú podujatia v kultúrnom dome,
futbalové ihrisko	8 parkovacích státí

Iné parkovacie plochy pre potreby občianskej vybavenosti v obci nie sú zriadené, vozidlá parkujú pozdĺž ciest a na plochách zelene uličného priestoru.

Obyvatelia bývajúci v rodinnej zástavbe si stavajú garáže podľa potreby na vlastných pozemkoch a na krátkodobé parkovanie využívajú uličný priestor pred oplotením pozemkov rodinných domov.

Služby motoristom

Severo-východne od zastavaného územia obce s dopravným napojením na cestu I/50 je situovaná čerpacia stanica pohonných hmôt AGIP. ČS je zrealizovaná jednostranne s možnosťou vjazdu zo všetkých smerov zo samostatných zaraďovacích a odbočovacích pruhov.

Osobná hromadná doprava

Obec Jablonov nad Turňou je obsluhovaná 9-timi linkami SAD, z čoho je 6 liniek diaľkových, ktoré majú obojstrannú autobusovú zastávku zriadenú na ceste I/50 a tromi prímestskými linkami, ktoré priamo obsluhujú obec a prechádzajú do smeru Silická Jablonica.

Diaľkové linky:	počet spojov tam/späť
601512 so smerom Banská Bystrica- Tisovec-Rožňava-Košice	1/1
608502 so smerom Revúca-Rožňava-Košice-Vranov n.T.-Humenné	2/2
701506 so smerom Dobšiná-Rožňava-Košice-Prešov-Bardejov	1/1
702502 so smerom Humenné-Košice-Rožňava-BB-Zvolen-BA	2/2
802502 so smerom Košice-Rožňava-Tisovec-Podbrezova-BB	2/2
811511 so smerom Kr.Chlmec-Trebišov-Košice-Komárno-Bratislava	1/1

Obojstranná autobusová zastávka na ceste I/50 - s názvom rázcestie, je situovaná do križovatky cesty I/50 s cestami III. triedy. Zastávky sú vybavené samostatnými zastávkovými pruhmi oddelenými od jazdných pruhov cesty I/50 deliacim ostrovčekom. Na zastávkach sú osadené prístrešky pre cestujúcich.

Prímestské linky:

802454 so smerom Košice-Cestice-Moldava-Turňa n.B.-Jablonov-S.Jablonica	6/6
808405 so smerom Dobšiná-Rožňava-Moldava n.B.-Košice	7/6
808433 so smerom Rožňava-S.Jablonica-Turňa n.B.	11/10

Zastávky zriadené v obci: Jablonov nad Turňou rázc. žel. stanica, č.d. 38, nákupné stredisko, kompr. stanica.

Zastávky nemajú vybudované samostatné zastavovacie pruhy mimo jazdných pruhov komunikácií, jednostranne sú na zastávkach osadené prístrešky pre cestujúcich druhý smer zastávky je označený označovníkom.

Železničná doprava

Na železničnej stanici v Jablonove nad Turňou zastavuje 10 vlakov v oboch smeroch. Stanicou bez zastavenia prechádza 6 vlakov v oboch smeroch.

Ochranné pásma a hluk od cestnej dopravy

Základné cestné ochranné pásmo je podľa vyhlášky FMD č.35 z roku 1984 pre:
rýchlostné cesty 100m,
cesty I. triedy 50m,
III. triedy 20m, od osi osi ciest v extravilánových úsekoch.

Východiskovým podkladom pre výpočet hluku bola intenzita dopravy na rok 2010, zloženie dopravného prúdu a sklonové pomery nivelety komunikácie. Výpočet hluku bol prevedený podľa "Metodických pokynov SK-VTIR" z roku 1984, v miere podrobnosti pre ÚPN-Z. Výpočet hluku predstavuje hladinu hluku bez redukcí možných odrazov, pevných prekážok a pod.

Sčítací úsek, číslo úseku	n sk.v/h	podiel NA %	Faktofy F3 = 1,0	Veličina X	Zákl. hlad. L _{aeq} (dBA)	hlad.dB (m)	
						65dB	60dB
I/50,00560, Jablonov n.Turňou- Rožňava	350	23,5%	F1=4,03 F2=1,4	1975	73,0	51	140
I/50,00578, Jablonov n.Tur.- Moldava	373	22,7%	F1=3,95 F2=1,4	2063	73,1	53,0	145

Pre obytné súbory stanovuje vyhláška MZ SR č.549/2007 Zb. najvyššie prípustnú hodnotu hladiny hluku vo vonkajších priestoroch pozdĺž základnej komunikačnej siete max 60 dB(A). Táto hodnota hluku pozdĺž cesty I/50 je dosiahnutá vo vzdialenosti cca 145m. Touto hlukovou hladinou je zasahovaná značná časť zástavby rodinných domov pozdĺž cesty I/50. Po výstavbe rýchlostnej cesty R2 dôjde ku odkloneniu tranzitnej, hlavne kamiónovej dopravy mimo cestu I/50, čím dôjde k eliminácii negatívneho vplyvu dopravy na životné prostredie v obci.

8. Vodné hospodárstvo

8.1. Zásobovanie vodou

Jablonov nad Turňou v súčasnosti má v súčasnosti vybudovaný samostatný verejný vodovod. Zdrojom pitnej vody je prameň Eveteš $Q_{pov} = 1,44$ l/s. Akumulácia vody je zabezpečená jestvujúcim vodojemom Jablonov o objeme 250 m³ – kóta dna je 304,75 m.n.m., max. hl. je 308,95 m.n.m. Obec a jej jednotliví odberatelia sú gravitačne napojení.

Celkové priemerné odoberané množstvo pitnej vody za roky 2009 a 2010 (sledované obdobie):

Rok:	2009	2010
Počet obyvateľov v obci	841	829
Počet obyv. napojených na vodovod	832	825
Voda fakturovaná (tis. m ³ /rok)	36	16
-z toho: domácnosť	22	13
poľnohospodárstvo	6	2
priemysel	0	0
ostatná	8	1

Súčasná kapacita zdrojov pitnej vody postačuje aj pre výhľadové obdobie do roku 2020. V určitom obvode je potrebné riešiť rekonštrukciu rozvodnej siete v obci z dôvodu nevyhovujúceho materiálu a profilov na potrubí. Na uvedenom vodovode je vysoká poruchovosť následkom netesností potrubia a korózie, čo prispieva k

stratám v trubnej sieti. Výhľadovo je potrebné uvažovať s výmenou starých vodovodných prípojk (materiál oceľ) za prípojky z materiálu PE, príp. PVC.

Zásobovanie z vodného zdroja:

Z vodného zdroja je prostredníctvom čerpacej stanice voda dopravovaná do vodojemu 250 m³, ktorý je umiestnený severozápadne nad obcou Jablonov n/T. Tento vodojem gravitačne zásobuje vodou obec.

Na území obce sa nachádzajú aj ďalšie zariadenia vodného hospodárstva – starý vodojem vo východnej časti obce. Pre poruchu stavebnej konštrukcie objektu je mimo prevádzky. Ďalšie zariadenie je pri križovatke I/50 - hydroforná stanica na výtlačnom potrubí pre zásobovanie pitnou vodou železničnej stanice.

TAB. č. 1 ZDROJE PITNEJ VODY

P.č	Lokalita	Názov zdroja	Vydatnosť l/s			Typ vodného zdroja	PHO (ha)			Využitie %	Poznámka
			POV	MIN	MAX		1"	2"	3"		
	Jablonov	prameň Eveteš	1,44			prameň					

TAB. č. 2 OBJEKTY ZÁSOBOVACIEHO SYSTÉMU

P.č	Upravňa vody		Vodojem			Čerpacia stanica		Vyrovnávací nádrž	
	Počet ks	Kapac. l/s	Počet ks	Obsah m ³	Krytie % Q m	Počet ks	Kapacita l/s	Počet ks	Obsah m ³
	-	-	1	250	100	1		-	-

TAB. č. 3 Bilancia Zdrojov a potrieb pitnej vody - stav

P.č	Názov vodovodu	Lokalita	Počet obyvateľov	Počet zásobovaných obyvateľov	Celková potreba l/s	Bilancia	Poznámka
	vodovod Jablonov	Jablonov	829	825	cca 1,0	+0,44	Kapacita zdrojov postačuje

Správcom siete je VVS Rožňava. Na verejný vodovod je napojených 825 obyvateľov z celkového počtu 829, čo je bežná 100 % napojených obyvateľov.

Potreba vody pre ostatné obyvateľstvo je zabezpečená z vlastných vodných zdrojov – studní. Vo väčšine ostatných vodných zdrojov – studní voda podľa rozborov hygienickým normám nevyhovuje. Na dôvažok hrozí, že počas dlhotrvajúcich suchých období bude výdatnosť studní deficitná vplyvom poklesu spodných vôd. Odporúčame zbývajúcú časť obce napojiť na uvedený obecný vodovod na pitnú vodu pre potreby samotnej obce aj iných odberateľov.

Návrh riešenia

Výpočet potreby vody

Potreba vody do roku 2030:

Základné hydrotechnické údaje

Počet obyvateľov Jablonov	- r. 2012	...	1152
- počet napojených obyvateľov na vodovodnú sieť r. 2012	...		825
- predpokladaný celkový počet pripojených obyvateľov v r. 2030			881

Výhľadová potreba vody je stanovená v zmysle „ vyhlášky Ministerstva životného prostredia SR č. 684/2006 Z.z.“ zo 14. novembra 2006, ktorou sa ustanovujú podrobnosti o technických

požiadavkách na návrh, projektovú dokumentáciu a výstavbu verejných vodovodov a verejných kanalizácií.

Kritériá pre určenie špecifickej potreby vody:

- špecifická potreba vody pre byty s kúpeľňou a lokálnym ohrevom TÚV ... 135 l.os⁻¹.deň⁻¹
- špecifická potreba vody pre základnú vybavenosť pre obce do 1000 obyvateľov ... 15 l.os⁻¹.deň⁻¹

Obec Jablonov/T :

NÁVRH		priemerná denná potreba vody			max. denná potreba vody		maximálna hodinová potreba vody	
		Q _p			Q _m		Q _h	
POČET OBYVATEĽOV		150 l.os ⁻¹ .deň ⁻¹			Q _p x 1,6		Q _m x 1,8	
		m ³ /deň	m ³ /hod	l/s	m ³ /deň	l/s	m ³ /hod	l/s
Predpokladaný počet pripojených obyvateľov v r. 2030	881	132,15	5,50	1,52	211,44	2,44	15,86	4,40

Výpočet potreby akumulácie vo VDJ – rok 2030:

V zmysle platných noriem odporúčaná veľkosť vodojemu (potrebná akumulácia) sa pohybuje v rozmedzí 60 až 100 % z Q_m.

$$V = 0,6 * Q_m$$

$$V = 0,6 * 211,44 * 0,6 = 126,86 \text{ m}^3$$

Zásobovanie sídla so zástavbou na základe urbanistického riešenia bude jestvujúcim a navrhovaným vodovodom.

Zásobovanie obyvateľstva pitnou vodou je uvažované v jednom tlakovom pásme. Na akumuláciu vody pre obec slúži jestvujúci vodojem Jablonov o objeme 250 m³ – kóta dna je 304,75 m.n.m., max. hl. je 308,95 m.n.m. Potrebná akumulácia vody v zmysle platnej normy je (60-100%) z maximálnej dennej potreby vody, čo pre výhľadové potreby vody súčasná akumulácia spĺňa. Vodojem slúži na vyrovnanie rozdielov medzi prítokom a odberom vody v spotrebisku, ako aj zásobáreň požiarnej vody. V rámci výstavby verejného vodovodu pre navrhovanú lokalitu uvažovať aj s osadením hydrantov.

Tento objem postačí:

- pre zaistenie zásoby vody pre hasenie pri potrebe 6,7 l/s po dobu 3 hod. t.j. 72 m³
- pre vyrovnanie rozdielov medzi prítokom vody do vodojemu a odberom do spotrebišťa v dobe max. dennej potreby vody
- pre zaistenie vody pre prípady porúch na vodovodnom zariadení zaisťujúcim prívod vody do vodojemu

Na systém zásobovania pitnou vodou bude napojená väčšina nehnuteľnosti v obci včítane občianskej vybavenosti a iných odberateľov. Rozvodnú sieť (navrhovanú) odporúčame podľa možností uložiť pozdĺž jestvujúcich komunikácií prevažne v súbehu s inými sieťami. Sieť je kombinovaná - zaokruhovaná a vetvená s možnosťou zaokruhovania pri ďalšom rozvoji obce. Z hľadiska stavebno – technického dodržať požiadavky na tesnosť potrubí a nádrží VDJ v zmysle STN EN 805 (75 54 03) a STN 75 09 05.

Nový zdroj pitnej vody pre obec a kompresorovú stanicu

Nový zdroj pitnej vody pre areál kompresorovej stanice KS 02 Jablonov n/Turňou, ktorý z technologického hľadiska má rozhodujúce dva stavebné objekty :

- obj. "Odberný objekt" - v ktorom je riešené zachytávanie neupravenej vody z prameňa, súčasne v tomto objekte je umiestnená prečerpávacía stanica (2 ks čerpadiel) na zabezpečenie prečerpania zachytenej vody do úpravne vody
- obj. "Úpravňa vody, vodojem" - jedná sa o združený objekt, v ktorom je umiestnené zariadenie pre úpravu vody, súčasne je riešená akumulácia upravenej pitnej vody vo vodojeme

priemerná / max. spotreba pitnej vody	0,75/1,13 l/s
akumulačný obsah vodojemu	150 m ³
max. odber pitnej vody	19,8 m ³ /hod.

Perspektívne potreby celková záchytnosť zdroja

- celková záchytnosť zdroja	4,28 l/s
- pre KS 02 Jablonov n/Turňou	1,13 l/s
- pre obec Jablonov n/Turňou	3,15 l/s

Dimenzovanie potrubia

- prírodné z odberného objektu	- HD PE DN 80
- odbočka pre obec Jablonov n/Turňou	- HD PE DN 80

Stavbou sa rieši náhradný zdroj pitnej vody pre KS 02 v Jablonove nad Turňou z nasledovných dôvodov:

a) V súčasnosti je KS 02 zásobovaná pitnou vodou z prameňa Eveteš. Prameň je rizikovým zdrojom pitnej vody z titulu budúceho investičného rozvoja (investičných zámerov) regiónu.

b) Druhým aspektom, vyžadujúcim si orientáciu na nový zdroj je pokles výdatnosti prameňa pod hodnotu potreby vody, čo by ohrozilo zásobovanie pitnou vodou aj obec.

8.2. Kanalizácia

Obec má vybudovanú vlastnú kanalizačnú sieť, ktorej je majiteľom a zároveň aj správcom. Kanalizácia je vybudovaná ako delená, z PVC materiálu profilu DN 300 mm celkovej dĺžky 2115,2 m. Pozostáva z hlavného zberača "A", do ktorého sa napája zberač AB na ktorý je napojený zberač AB-1 a AB-2 vrátane kontrolných šacht na sieti v počte 25 ks. Tieto ústia do objektu hrubého predčistenia, odkiaľ odpadové vody zbavené hrubých nečistôt natekajú cez vypínaciu šachtu do ČOV.

V šachte je osadené stavidlo pre prípad potreby obtokovania ČOV, resp. v prípade poruchy ČS a vypnutia elektrického prúdu. Stúpnutím hladiny dôjde k jej vzdutiu v kanalizácii až po prielivnú hranu, ktorá potom obtokom ČOV, kanalizáciou cez mernú šachtu a výpustný objekt odteká do miestneho potoka.

Odpadová voda z zo šachty gravitačne nateká ďalej do čerpacej stanice. Odtiaľ je čerpadlami prečerpávaná do ČOV, ktorú tvoria dve biologické jednotky MČO II -65.

Dažďové vody odtekajú voľne po teréne, z ciest cez jarky a čiastočné kanály do potoka . Splašky z domov sú voľne vypúšťané, resp. odvedené do žump, ktoré vo väčšine prípadov nie sú dokonale izolované, takže dochádza k znečisťovaniu podzemných vôd a tým aj k zhoršovaniu životného prostredia. Hospodársky dvor má vybudovanú vnútroareálovú

kanalizáciu s odkanalizovaním do vlastných žúmp. Vypúšťané znečistenie do recipienta Turňa je v súlade s NV SR Č. 296/2005 Z. z.

V obci odporúčame dobudovať splaškovú gravitačnú kanalizáciu, resp. niektoré úseky čiastočne tlakovou kanalizáciou v zmysle následného urbanistického návrhu. Trasu kanalizácie situovať tak, aby viedla podľa možností v obecných komunikáciách, asfaltových chodníkoch a verejných priestranstvách.

TAB. č. 1 Odvádzanie odpadových vôd

Počet obyvateľov	Počet obyv. napojených na kan. (%)	Druh kanalizácie					
		jednotná	delená	dažďová	splašková	m ³ /d	mg/l
829	581 (70,1 %)	-	x	-	-	-	-

Návrh riešenia

Výpočet množstva odpadových vôd:

Množstvo splaškových odpadových vôd je zhodné s vypočítanou priemernou potrebou pitnej vody za sekundu $Q_p = 1,52$ l/s.

Množstvo splaškových vôd:

NÁVRH		priemerná denná potreba vody			max. denná potreba vody		maximálna hodinová potreba vody	
		Q_p			Q_m		Q_h	
POČET OBYVATEĽOV		150 l.os ⁻¹ .deň ⁻¹			$Q_p \times 1,6$		$Q_m \times 1,8$	
		m ³ /deň	m ³ /hod	l/s	m ³ /deň	l/s	m ³ /hod	l/s
Predpokladaný počet pripojených obyvateľov v r. 2030	881	132,15	5,50	1,52	211,44	2,44	15,86	4,40

Ročné množstvo vyčistenej vody – rok 2030:

$$Q_{\text{ročné}} = Q_{\text{pc}} \times 365 \text{ dní} = 132,15 \times 365 = 48\,235 \text{ m}^3/\text{rok}$$

Celodenná produkcia BSK₅:

$$881 \text{ obyvateľov} \times 60 \text{ g/obyv. deň} = 52\,860 \text{ g/d} = 52,86 \text{ kg. BSK}_5 \cdot \text{os}^{-1} \cdot \text{d}^{-1}$$

Pri posudzovaní minimálnych a maximálnych odtokov splaškových vôd sa použili koeficienty k_d a k_h podľa tab.č.1 STN 73 67 01 - Stokové siete a kanalizačné prípojky, resp. STN 75 6401 Čistiarne odpadových vôd pre viac ako 500 EO.

8.3. Vodné toky

V katastrálnom území obce Jablonov nad Turňou SVP š.p. spravuje potok Turňa a Jablonský potok. Intravilánom obce preteká potok Turňa a jeho ľavostranný prítok Jablonský potok.

Potok Turňa - je vodohospodársky významný vodný tok, hydrologické poradie 4-33-01-076, v úseku rkm15,450 - 18,525 je upravený dlažbou z lomového kameňa. Jablonský potok hydrologické poradie 4-33-01-076-001, v úseku rkm 0,000 - 1,000 je upravený dlažbou z lomového kameňa. Predmetné úpravy boli vybudované za účelom ochrany obce, kapacita upravených úsekov nevyhovuje odvedeniu prítoku Q_{100} -ročnej veľkej vody. V prípade

akýchkoľvek stavebných zámerov v blízkosti vodných tokov je potrebné zabezpečiť ich ochranu pred prietokom Q_{100} - ročnej veľkej vody.

Pre vodné toky v k.ú. Jablonov nad Turňou v súčasnosti nie je v zmysle § 46 zákona č.364/2004 Z.z. o vodách v znení neskorších predpisov orgánom štátnej vodnej správy určený rozsah inundačného územia, pričom do doby vyhlásenia sa vychádza z dostupných podkladov o pravdepodobnej hranici územia ohrozeného povodňami. Pri určovaní pravdepodobnej hranice inundačného územia je potrebné postupovať individuálne so zohľadnením dostupných údajov, za čo považujeme aj informácie z povodní predchádzajúcich rokov.

Návrh riešenia

Uvažuje sa výstavbou Vodnej nádrže Jablonov na toku Turňa v rkm 17,800. VN je zaradená v kategórii C - celkový objem nádrže je 12,6 mil.m³ navrhovaná plocha nádrže 177 ha, max. hladina 222,0 m n.m.

Pri spracovávaní Územného plánu obce Jablonov/T správca toku žiada dodržať nasledovné všeobecné požiadavky:

- rešpektovať prirodzené inundačné územia tokov a v zmysle § 20 zákona Č. 7/20 10 Z.z. o ochrane pred povodňami rešpektovať v nich obmedzenia výstavby,
- pri návrhoch umiestňovania stavieb požadujeme pre výkon správy vodných tokov ponechať v zmysle § 49 zákona Č. 364/2004 Z.z. o vodách v znení neskorších predpisov pozdĺž brehov vodných tokov voľný manipulačný pás šírky pri potoku Turňa 10 m a pri Jablonskom potoku 5,0 m.
- v rámci odvádzania dažďových vôd žiadame realizovať opatrenia na zadržanie povrchového odtoku v území tak, aby odtok z daného územia do recipienta nebol zvýšený voči stavu pred realizáciou prípadnej navrhovanej zástavby a aby nebola zhoršená kvalita vody recipienta v súlade s ustanovením § 36 ods. 13 zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách v znení neskorších predpisov a v zmysle požiadaviek NV SR č. 296/2005 Z. z. podľa § 6, t. j. so zabezpečením zachytávania plávajúcich látok,
- dôsledne dodržiavať všetky v súčasnosti platné ustanovenia vodného zákona a ďalších súvisiacich právnych predpisov.

9. Zásobovanie elektrickou energiou

Dodávka elektrickej energie pre riešenú obec je zabezpečovaná vzdušnými 22 kV prípojkami z existujúceho 22 kV vzdušného vedenia č.223. VN linka je napájaná z ES 110/22 kV Rožňava. Na uvedenú linku je prostredníctvom vonkajších 22 kV prípojok pripojených 5 ks 22/0,4 kV transformovní, zásobujúcich súčasnú bytovú, priemyselnú a poľnohospodársku zástavbu.

Dodávka elektrickej energie pre jednotlivých odberateľov v obci je vykonávaná verejným NN káblovým a vzdušným rozvodom na betónových a v menšej miere aj drevených stožiaroch v blízkosti verejných komunikácií. Vedenie tvorí zokruhovanú sieť s výbežkami pre vzdialenejšie lokality obce. Sieť pri súčasnom odbere pracuje spoľahlivo a dodáva potrebný príkon bez väčších úbytkov napätia.

Verejné osvetlenie tvoria výbojkové svietidlá upevnené na výložníkoch a stĺpoch sekundárnej siete.

Najväčším odberateľom je obyvateľstvo, využívajúce energiu pre svetlo a domáce spotrebiče.

TAB. č. 1 Elektrické stanice (transformovne) VVN/VN

Názov lokality a miesto	kV	Celk. inšt. výkon v MVA	Správca	Poznámka
ES Rožňava	110/22		VSD RZ Košice	-

TAB. č. 2 Vzdušné vedenie VVN

Názov trasy od-do	kV	Číslo vedenia	Správca	Prevedenie jednod., dvojité (J,D)	Poznámka
Rožňava – Moldava n/B	22	223	VSD RZ Košice	J	

TAB. č.3 Zoznam 22 kV/0,4 kV transformačných staníc - distribučné

Miesto, lokalita	Inšt. výkon v kVA	Napáj. 22 kV vedenie	Rok výstavby	Poznámka
			Správca	
TS ₁	250	223	VSD RZ Košice	Kap. využit. 76,3 %
TS ₂	160	223	VSD RZ Košice	Kap. využit. 35,4 %
TS ₃	250	223	VSD RZ Košice	Kap. využit. 97,4 %
TS ₄	250	223	VSD RZ Košice	Kap. využit. 59,2 %
TS ₅	250	223	VSD RZ Košice	Kap. využit. 59,2 %
SPOLU	1160	223	VSD RZ Košice	

V dohľadnej dobe správca sietí neuvažuje žiadnu rekonštrukciu VN, NN vedení a TS, nakoľko stav siete je v súčasnosti vyhovujúci. Zahustenie trafostanice – podľa potreby sa zväží v návrhu ÚPD – pri nedostatočnej výkonovej kapacite siete, resp. veľkom úbytku napätia vo vedení NN. Pri budovaní nových a rekonštrukcii existujúcich 22 kV elektrických vedení tieto je nutné riešiť kabelážou v zemi.

Vedenia 110 kV prechádzajúce k. ú. obce : č. 6202, 6207 a 6208, 6741 a 6742 - dvojité.

Vedenia 400 kV prechádzajúce k. ú. obce : č. V427 Rimavská Sobota – Moldava n/B.

Z hľadiska rozvoja prenosovej sústavy, správca siete ZVN SEPS a.s. Bratislava žiada rezervovať územie pre umiestnenie koridoru nového ZVN vedenia 2x400 kV v súbehu s vedením V427 Rimavská Sobota – Moldava n/B, ktoré je situované po južnej strane jestvujúceho vedenia V427.

10. Zásobovanie teplom

V riešenej obci je odber a dodávka tepla len z lokálnych tepelných zariadení na báze spaľovania plyných palív a v malej miere elektrickou energiou.

RD je zásobovaná pre vykurovanie a prípravu TÚV väčšinou z vlastných zdrojov tepla a to kotolne, príp. etážové vykurovanie na báze zemného plynu ;

Prevažná časť OV je zásobovaná pre vykurovanie a prípravu TÚV väčšinou z domových kotolní na báze zemného plynu;

Menšia časť objektov OV ako zdroj tepla využíva elektrické akumulčné pece a na prípravu TÚV el. prietokové ohrievače;

Plynofikácia obce veľkou mierou prispela k doriešeniu situácie v zásobovaní teplom. Po komplexnej plynofikácii obce došlo k úplnej zmene používaných tuhých palív v prospech ušľachtilých palív čo je nesporne prínosom v prospech zlepšenia ŽP.

11. Zásobovanie plynom, ropovod

Obec je plynofikovaná a napojená je VVTL prípojkou D 150, PN 64 MPa na jestvujúci VVTL MŠP plynovod DN 700, PN 64 MPa cez RS 1 203/2/1 - 463 VVTL/STL. Miestna sieť je vytvorená kombináciou STL a NTL plynovodov.

Po obci sú jednotlivé vetvy plynovodu vedené v zeleni, resp. krajnici cesty, čiastočne v miestnej komunikácii, pričom plynovod v niekoľkých prípadoch križuje komunikáciu pomocou pretláčania. Uvedený stav plynofikácie bude vyhovujúci i pre návrhové obdobie, z ktorého sa bude odvíjať i rozvoj plynofikácie pre novonavrhované objekty RD, OV a podnikateľské subjekty v obci.

TAB. č. 1 Prehľad jestvujúcich regulačných staníc (RS) VTL/STL

Por.č.	Lokalizácia RS	Výkon (m3/h)	Typ	Správca	Poznámka
1	Juhozápadný okraj obce	1200	1203/2/1-463	SPP Poprad	Obec je napojená z VVTL plynovodu DN 700 PN 64 MPa,

V južnej časti katastrálneho územia obce sa nachádzajú zariadenia správcu Transpetrol a.s., Bratislava a to:

- potrubie ropovodu DN 500, DN 700 a optický kábel;

12. Telekomunikácie

a/ Telefonizácia

Jablonov je súčasťou Regionálneho centra sieťovej infraštruktúry Východ. Telefónny účastníci obce sú pripojení na digitálnu ústredňu v obci. Spôsob pripojenia tlf. účastníkov ani umiestnenie ústredne správcu neplánuje zmeniť. Miestne rozvody sú tvorené prevažne vzdušným vedením do všetkých ulíc na drevených podperných stĺpoch. Domové prípojky sú realizované obdobne vzdušným vedením.

V navrhovanom období bude podľa potreby - v závislosti na záujme zákazníkov dobudovaná hlavne miestna telefónna sieť v obci tak, aby spĺňala parametre pre poskytovanie telekomunikačných služieb ako súčasným abonentom, taktiež aj novým účastníkom.

b/ Rozhlas a televízia

Miestny rozhlas v obci s centrárou na Obecnom úrade je prevedený vzdušne na konzolách. Stožiare sú oceľové do výšky 7,5 m nad zemou. Reproduktory prevažne 6 a 12 W sú rozmiestnené tak, aby nevznikali zázneje.

Vedenie je na oboch koncoch chránené proti podpätiu bleskoistkami. Z hľadiska funkčnosti v súčasnosti plne vyhovuje. Územie je pokryté TV signálom domácich programov STV aj signálom komerčných TV staníc. Príjem je domovými anténami jednotlivých koncesionárov. Sporadicky sa vyskytujú i antény satelitného príjmu.

13. Ochranné a bezpečnostné pásma

Ochranné pásmo rozvodného vodovodného potrubia je 2 m od vonkajšieho okraja potrubia horizontálne na obe strany. Ochranné pásmo výtlačných a zásobovacích vodovodov je 4 m od vonkajšieho okraja potrubia horizontálne na obe strany. V ochrannom pásme vodovodného potrubia je možné robiť akúkoľvek stavebnú činnosť len so súhlasom správcu vodovodu.

Po výstavbe kanalizácie navrhujeme v zmysle §15 ods. 2 písm. b) zákona č.442/2002 Z. z. určiť pozdĺž kanalizačného potrubia ochranné pásmo vymedzené najmenšou vodorovnou vzdialenosťou od vonkajšieho pôdorysného okraja potrubia na obidve strany 2,5 m. Podrobná špecifikácia činností zakázaných v ochrannom pásme verejného vodovodu alebo verejnej kanalizácie - viď § 19 uvedeného zákona.

Zákon 656/2004 Z.z. § 36 ,o energetike a o zmene niektorých zákonov s účinnosťou od 1.1.2005 stanovuje:

Na ochranu zariadení elektrizačnej sústavy sa zriaďujú ochranné pásma. Ochranné pásmo je priestor v bezprostrednej blízkosti zariadenia elektrizačnej sústavy, ktorý je určený na zabezpečenie spoľahlivej a plynulej prevádzky a na zabezpečenie ochrany života a zdravia osôb a majetku. Ochranné pásmo vonkajšieho nadzemného elektrického vedenia je vymedzené zvislými rovinami po oboch stranách vedenia vo vodorovnej vzdialenosti meranej kolmo na vedenie od krajného vodiča. Táto vzdialenosť je pri napätí:

a) od 1 kV do 35 kV vrátane

- 1.pre vodiče bez izolácie 10m; v súvislých lesných priesekoch 7m,
- 2.pre vodiče so základnou izoláciou 4 m; v súvislých lesných priesekoch 2 m,
3. pre zavesené káblové vedenie 1 m,

b) od 220 kV do 400 kV vrátane 25 m,

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. Táto vzdialenosť je

a) 1 m pri napätí do 110 kV vrátane vedenia riadiacej regulačnej a zabezpečovacej techniky, Podrobná špecifikácia činností zakázaných v ochrannom pásme vonkajšieho nadzemného (podzemného) elektrického vedenia a nad (pod) týmto elektrickým vedením - viď § 36 uvedeného zákona. Výnimky z ochranných pásiem môže v odôvodnených prípadoch povoliť stavebný úrad na základe stanoviska prevádzkovateľa prenosovej sústavy alebo distribučnej sústavy.

ochranné pásmo zaveseného káblového vedenia s napätím od 1 kV do 110 kV vrátane je 2m od krajného vodiča na každú stranu.

V ochrannom pásme vonkajšieho elektrického vedenia a pod vedením je zakázané zriaďovať stavby a konštrukcie, pestovať porasty s výškou presahujúcou 3 m. Vo vzdialenosti presahujúcej 5 m od krajného vodiča vzdušného vedenia je možné porasty pestovať do takej výšky, aby sa pri páde nemohli dotknúť vodiča elektrického vedenia, uskladňovať ľahko horľavé alebo výbušné látky, vykonávať iné činnosti, pri ktorých by mohla byť ohrozená bezpečnosť osôb a majetku, prípadne pri ktorých by sa mohlo poškodiť elektrické vedenie alebo ohroziť bezpečnosť a spoľahlivosť prevádzky.

Zákon 656/2004 Z.z. § 56 ,o energetike a o zmene niektorých zákonov s účinnosťou od 1.1.2005 stanovuje ochranné pásma a bezpečnostné pásma. Ochranné pásma sa zriaďujú na ochranu plynárenských zariadení a priamych plynovodov.

Ochranné pásmo na účely tohto zákona je priestor v bezprostrednej blízkosti priameho plynovodu alebo plynárenského zariadenia vymedzený vodorovnou vzdialenosťou od osi priameho plynovodu alebo od pôdorysu technologickej časti plynárenského zariadenia meraný kolmo na os plynovodu alebo na hranu pôdorysu technologickej časti plynárenského zariadenia. Vzdialenosť na každú stranu od osi plynovodu alebo od pôdorysu technologickej časti plynárenského zariadenia je

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

Technologické objekty na účely zákona sú regulačné stanice, filtračné stanice, armatúrne uzly, zariadenia protikorózneho ochrany a telekomunikačné zariadenia.

Bezpečnostné pásma

Bezpečnostné pásmo je určené na zabránenie porúch alebo havárií na plynárenských zariadeniach alebo na zmiernenie ich dopadov a na ochranu života, zdravia a majetku osôb. Bezpečnostným pásmom na účely tohto zákona sa rozumie priestor vymedzený vodorovnou vzdialenosťou od osi plynovodu alebo od pôdorysu plynárenského zariadenia meraný kolmo na os alebo na pôdorys. Vzdialenosť na každú stranu od osi plynovodu alebo od pôdorysu plynárenského zariadenia je

- a) 300 m pri plynovodoch s tlakom nad 4 MPa s menovitou svetlosťou nad 500 mm,

Pri plynovodoch s tlakom nižším ako 0,4 MPa, ak sa nimi rozvádza plyn v súvislej zástavbe, bezpečnostné pásma určí v súlade s technickými požiadavkami prevádzkovateľa distribučnej siete.

Ochranné pásmo ropovodu je 300 m na jednu i druhú stranu od osi vytýčeného potrubia.

14. Prírodné podmienky, ochrana prírody a krajinná ekológia

Vymedzenie záujmového územia

Územie obce Jablonov nad Turňou patri k orografickému celku Slovenský kras. Katastrálne územie sa rozprestiera v závere Turnianskej kotliny, severná časť katastra obce patri k planine Horný vrch a južná časť katastra je súčasťou planiny Dolný vrch. Územie patri do okresu Rožňava.

Západná hranica katastra obce vedie od odpočívadla na ceste E/58 na Silickej planine po okraji tejto cesty smerom na juh. Prechádza hranou planiny a pokračuje svahom planiny smerom k lomu a prameňu Hrušovského potoka. Pokračuje južným smerom pozdĺž

toku , s východnej časti obchádza Hrušovské rybníky a pokračuje ďalej pozdĺž toku až k ceste tretej triedy Jablonov - Silická Jablonica. Pokračuje južným smerom cez polia až k hrane planiny na okraj lesného porastu. Lesným porastom vedie juhovýchodným smerom na kótu 470, tu sa stáča na severovýchod a pokračuje na kótu 477. Pokračuje juhovýchodným smerom a po asi 800 m prichádza na štátnu hranicu s Maďarkou republikou. Po asi 2500 m na kóte 524 sa stáča na sever a pokračuje cez kótu Pavlovský vrch severným smerom k hrane planiny Dolný vrch. Schádza do Turnianskej kotliny a severným smerom prechádza cez polia rieku Turňa a cestu E58 v km 237. Pokračuje severným smerom pretína železničnú trať a stúpa na planinu Horný vrch pozdĺž hranice starých viníc. Po cca. 320 metroch sa stáča na severovýchod a pokračuje až na hranu planiny. Ďalej vedie lesnými porastmi severným smerom pod kótu Tegar, kde pokračuje smerom na východ. Vedie východným smerom pod kótami 778 a 724 až ku kóte Široká, ktorú obchádza zo severnej strany. Pokračuje ďalej lesnými porastmi východným smerom pod kótu 673. tu sa stáča na juhozápad a po asi 830 prichádza na okraj lesného porastu. Ďalej vedie západným smerom cez staré sady a po asi 470 m prichádza k ceste E/58.

Reliéf

Geomorfologické členenie katastrálneho územia obce Jablonov nad Turňou je uvedené v nasledujúcej tabuľke.

Sústava	Alpsko-himalájska		
Podsústava	Karpaty		
Provincia	Západné Karpaty		
Subprovincia	vnútorné Západné Karpaty		
Oblasť	Slovenské rudohorie		
Celok	Slovenský kras		
Podcelok	Horný vrch	Dolný vrch	Turnianská kotlina

Z geomorfologického hľadiska predstavuje kataster obce Jablonov nad Turňou v centrálnej časti reliéf kotlinových pahorkatín, ktorého súčasťou sú výrazne negatívne morfoštruktúry – priekopové prepadliny. Severná a južná časť katastra predstavuje vrchovinový typ, ktorý prechádza do reliéfu krasových planín. Z hľadiska morfológicko-morfometrických typov predstavuje kataster obce v centrálnej časti nerozčlenenú rovinu. Smerom na sever prechádza postupne do horizontálne a vertikálne rozčlenenej roviny, svahy planín sú definované ako stredne členité vyššie hornatiny a samotné planiny ako stredne členité pahorkatiny – výrazne inverzné.

V orientácii reliéfu voči svetovým stranám prevláda v centrálnej časti južná expozícia, v južnej časti územia severná a v severnej časti katastra južná, menej západná a severozápadná orientácia. Sklon reliéfu je v centrálnej časti od 0 do 2,5°. Na sever a juh postupne narastá až nad 21°. Povrch planín Horného a Dolného vrchu má rozmedzie sklonov reliéfu 1 až 6°. Z hľadiska energie reliéfu predstavuje centrálna časť katastra obce plochý typ reliéfu, Svahy planín predstavuje silne vertikálne členitý typ reliéfu a samotné planiny mierne až stredne členitý typ reliéfu. Územie sa nachádza v rozmedzí 3-8-1-8-3 (juh, stred, sever) vertikálnej členitosti na stupnici 1 – 9. Členitosť reliéfu sa pohybuje v južnej časti katastra 230 – 611 m, v severnej časti v rozmedzí 280-735 m v centrálnej časti 280-230 m. Hustota riečnej siete je vo väčšine územia 0 – 100 m na 1 km².

Horniny

Začlenenie územia z hľadiska regionálneho geologického členenia je uvedené v nasledujúcej tabuľke.

Oblasť	Gemerské pásmo	
Podoblasť	Silicikum	Kenozoikum

Geologický podklad je tvorený v centrálnej časti v kotline prevažne organickými a fluviálnymi sedimentmi, hlinitými, hlinito piesčitými, ílovitými. Oblasť pod svahmi planín po oboch stranách severnej aj južnej časti sú tvorené deluviálnymi sedimentmi prevažne hlinitými s úlomkami hornín a hlinito kamenitými až kamenitými. V tejto oblasti sa vyskytujú aj deluviálne – proluviálne sedimenty – ronové a osypové kužele. Na tieto sedimenty v severnej časti nadväzuje úzky pás Verfenského súvrstvia tvoreného Sínskymi vrstvami – bridlice, slienité bridlice, vápence a Bodvasilášskymi vrstvami – pestré pieskovce a bridlice. Samotné planiny tvoria triasové horniny – Wettersteinske vápence v severnej časti rifové a v južnej lagunárne.

Kvartérny pokriv je súvislejší v strednej časti katastra a v nive rieky. Je tvorený fluviálnymi sedimentmi prevažne nívne humózne hliny, alebo hlinito-piesčité a ž štrkovito-piesčité hliny dolinných nív. Na ne nadväzujú po oboch stranách severnej aj južnej deluviálne sedimenty hlinité, hlinito-piesčité, piesčito-kamenité až balvanité svahoviny a sutiny. Ostatnú časť katastra tvorí nečlenené predkvartérne podložie s nepravidelným pokryvom bližšie nerozlíšených svahovín a sutín.

Z hľadiska inžinierskogeologickej rajonizácie patrí územie do nasledovného rajónov.

Rajón	Kvartérnych sedeimentov	F	rajón údolných riečnych náplavov
		D	rajón deluviálnych sedimentov
	Predkvartérnych hornín	SV	rajón vápencovo dolomitických hornín
		SK	rajón spevnených sedimentov v celku

Rajón SV predstavuje planiny Horného a Dolného vrchu, rajón SK západnu časť a rajóny F, D centrálnu, Turniansku kotlinu, časť katastra.

Povrchové a podzemné vody

Podľa hydrogeologického rajónovania ležia podzemné vody posudzovaného územia v regióne G 129 mezozoikum centrálne ja východne j časti Slovenského krasu v povodí Bodvy. Budovaných prevažne predkvartérnymi horninami, vápencami a dolomitmi a bridlicami, ktoré majú krasovú a krasovo-puklinovú priepustnosť. Litologická charakteristika podkladu odráža aj jeho hydrologické vlastnosti. Prietoknosť a hydrogeologická produktivita hornín v oblasti krasových hornín je vysoká (transmisivita $T = 1 \cdot 10^{-3} - 1 \cdot 10^{-2} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$), v oblasti kotliny je nízka (transmisivita $T < 1 \cdot 10^{-4} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$).

Podľa pôvodu rozpustených látok sú podzemné vody oblasti zväčša petrogénne, chemického typu Ca-HCO_3 , v rámci pod typu patria ku karbonatogénnym vodám. Špecifickou črtou skrasovateného karbonátového komplexu s perforovanými obehovými cestami je, že sa tu nevytvára súvislá hladina krasových podzemných vôd. podzemné vody

často vypĺňajú iba krasové dutiny, rozšírené do jaskynných systémov, pričom úseky medzi hydrologicky významnými zlomovými líniami, na ktorých sa vytvorili preferované obehové cesty, sú často nezvodnené. Vodné toky vystupujú až v oblasti Turnianskej kotliny. Kolísanie hladiny podzemných vôd v závislosti od zrážok sa v týchto podmienkach neprejavuje kontinuálne v celom komplexe, ale dochádza k významnému kolísaniu hladiny v úzkych prívodných cestách krasových vôd. Tieto zóny siahajú miestami aj pod miestnu eróziu bázu. Rozkvyv hladín je 5,0 až 15,0 m.

Povrchové vody sú odvodňované riečkou Turňa a viacerými jej prítokmi, ktoré tvoria toky tvoriace sa vo vyvierackách jednotlivých planín. Severná a južná časť katastra keďže je tvorená krasovými horninami, tak celá riečna sieť je tu výrazne redukovaná a prenesená do podzemia. Územie patrí do povodia Bodvy.

Charakteristika režimu odtoku je uvedená v nasledujúcej tabuľke.

Oblasť	Vrchovinovo nížinná
Typ	Dažďovo snehový
Charakteristika	akumulácia v mesiacoch I – XII, vysoká vodnosť II – IV, najvyššie Q_{max} III (IV>II), najnižšie Q_{ma} IX a výrazné podružné zvýšenie vodnosti koncom jesene a začiatkom zimy

Priemerný ročný prietok a priemerné mesačné prietoky vo vymedzenom území sa pohybuje v rozmedzí 5 – 10 l.s⁻¹.km⁻². Priemerné ročné úhrny zrážok sú 550-600 mm. Povrchový odtok kulmoinuje v II- VI a Q_a je 0,94.

Pôdy

Z pôd sa v oblasti katastra Jablonov nad Turňou vyskytujú:

Sever a Juh katastra – planiny Horný a Dolný vrch, tvoria rendziny, rendziny modálne, kultizemné, litozemné a rubefikované, lokálne litozeme modálne karbonátové z vápencov, miestami s plytkými substrátmi typu terrae calcis.

Na západnom okraji k nim pristupujú kambizemé modálne a kultizeme nasýtené až kyslé, sprievodne rankre a kambizeme pseudoglejové, zo stredne ťažkých až ľahších skeletnatých zvetralín nekarbonátových hornín.

Na svahy planín zo severnej časti nadväzujú pseudogleje, pseudogleje modálne, kultizemné a luvizemné nysýtene až kyslé, zo sprašových hĺn a svahovín.

Najnižšiu časť katastra, nivu toku budujú fluvizeme glejové, sprievodne gleje, z karbonátových a nekarbonátových aluviálnych sedimentov.

Pôdy planín a svahov planín sú prevažne hlinité miestami silno až veľmi silno kamenité (50-100%) pôdy kotliny sú ílovito hlinité neskeletnaté až slabo kamenité (0 – 20 %). Retenčná schopnosť je stredná, v južnej a juhozápadnej časti veľká. Priepustnosť pôd je na väčšine územia stredná. Z hľadiska vlhkostného režimu sú pôdy mierne vlhké. Pôdna reakcia je neutrálna až stredne alkalická. Obsah humusu v poľnohospodárskej pôde (do hĺbky 25 cm) je stredný (1,8-2,3 %) až vysoký (> 2,3 %). Poľnohospodárska pôda je všeobecne umiestnená v centrálnej časti katastra v nive rieky Turňa v okolí intravilánu obce. Ide o pôdy so svahovitou 0 -3° rovina a 3 – 7° mierny svah.

Klíma

Z klimatického hľadiska územie katastra obce možno rozdeliť na dve časti. Centrálna časť - niva rieky sa nachádza v klimatickej oblasti T, a oblasť planín a svahov planín sa nachádza v klimatickej oblasti M. Charakteristika je uvedená v nasledujúcej tabuľke.

Oblasť	teplá (T) – priemerne 50 a viac letných dní (LD) za rok (s denným maximom teploty vzduchu $\geq 25\text{ }^{\circ}\text{C}$),		mierna (M) priemerne menej ako 50 letných dní (LD) za rok (s denným maximom teploty vzduchu $\geq 25\text{ }^{\circ}\text{C}$),			
Okrskok	T7	Charakteristika okrsku	Klimatické znaky	M3	Charakteristika okrsku	Klimatické znaky
		Teplý mierne vlhký s chladnou zimou	Január $\leq -3\text{ }^{\circ}\text{C}$, LD < 50 , lz = 0 až 60		Mierne teplý mierne vlhký, pahorkatinový až vrchovinový	Júl $\geq 16\text{ }^{\circ}\text{C}$, LD < 50 , lz = 0 až 60 okolo 500 m.n.m.

Súčasná krajinná štruktúra

Lesná vegetácia

Lesné porasty sú na území katastra Jablonov nad Turňou rozšírené najmä na planine Horný vrch v severnej časti a planine Dolný vrch v južnej časti katastra. Väčšinou sú prirodzeného charakteru. Celková lesnatosť dosahuje 55,68 %. V katastri Jablonov nad Turňou sa vyskytujú nasledovné typy lesných biotopov:

1. Dubovo-hrabové lesy karpatské

Na území katastra Jablonov nad Turňou je ich rozšírenie sústredené predovšetkým na planine Dolný vrch. Okrajovo rastú aj v severozápadnej časti katastra na planine Horný vrch. Po fytoocenologickej stránke zaraďujeme tieto porasty do zväzu *Carpinion* Issler 1931, podzväzu *Carici pilosae-Carpinenion* J. et M. Michalko.

V druhovom zložení stromovej etáže prevláda hrab obyčajný (*Carpinus betulus*), viaceré druhy rodu dub (*Quercus* sp.), menej častý je buk lesný (*Fagus sylvatica*). V krovinovej etáži sa vyskytujú najmä zmladené jedince hlavných drevín ale časté sú aj iné, napr. javor poľný (*Acer campestre*). Bylinný podrast má travinný charakter, v ktorom sa uplatňujú predovšetkým druhy rodu ostrica (*Carex* sp.), lipnica hájna (*Poa nemoralis*), mednička jednokvetá (*Melica uniflora*), hrachor jarný (*Lathyrus vernus*), chochlačka plná (*Corydalis solida*), chochlačka dutá (*Corydalis cava*), snežienka jarná (*Galanthus nivalis*) ale aj chránená valdštajnika kuklíkovitá (*Waldsteinia geoides*).

2. Teplomilné submediteránne dubové lesy

Tento typ biotopu patrí v katastri Jablonov nad Turňou k najrozšírenejším. Jadro jeho rozšírenia je na planine Horný vrch, kde tieto porasty rastú na južne exponovaných stráňach ako aj vo vrcholovej časti planiny. Pomerne často je zastúpený aj na planine Dolný vrch, najmä v juhozápadnej časti katastra. Po fytoocenologickej stránke patria do zväzu *Quercion pubescenti-petraeae* Br.-Bl. 1932. Porasty rastú na výslunných expozíciách.

V druhovom zložení drevín sú zastúpené dub plstnatý (*Quercus pubescens*), jaseň manový (*Fraxinus ornus*), z krovin prevláda drieň obyčajný (*Cornus mas*). V bylinnom podraste sa vyskytuje mrvica peristá (*Brachypodium pinnatum*), mliečnik mnohofarebný (*Tithymalus epithymoides*), mednička zafarbená (*Melica picta*), ryžovka zelenkastá (*Oryzopsis virescens*), veronika rakúska (*Veronica austriaca*), luskáč lekársky (*Vincetoxicum hirundinaria*), hrachor čierny (*Lathyrus niger*), čistec rovný (*Stachys recta*), lipkavec sivý (*Galium glaucum*) ale aj viaceré druhy vstavačovitých ako vstavač purpurový (*Orchis purpurea*), vemenník dvojlistý (*Platanthera bifolia*), či kruštík tmavočervený (*Epipactis atrorubens*).

3. Lipovo-javorové sutinové lesy

Rozšírenie tohto biotopu je značne nerovnomerné, rastie len na severne orientovaných svahoch planiny Dolný vrch. Po fytoocenologickej stránke patria tieto porasty do zväzu *Tilio-Acerion* Klika 1955.

V druhovom zložení stromovej etáže sa z charakteristických druhov vyskytujú lipa malolistá (*Tilia cordata*), javor mliečny (*Acer platanoides*), no v porastoch majú veľké zastúpenie aj druhy z okolitých spoločenstiev najmä hrab obyčajný (*Carpinus betulus*), buk lesný (*Fagus sylvatica*) a viaceré druhy rodu dub (*Quercus* sp.). V krovinovej etáži sa v týchto spoločenstvách vyskytujú najmä mladšie jedince vyššie uvedených drevín, no doľňajú ich aj ďalšie kroviny ako bršlen európsky (*Euonymus europaeus*), zemolez obyčajný (*Lonicera xylosteum*), alebo ríbezľa egrešová (*Ribes uva-crispa*). V bylinnom podraсте dominujú nitrofilné a heminitrofilné druhy ako prhlava dvojdomá (*Urtica dioica*), mesačnica trváca (*Lunaria rediviva*), bažanka trváca (*Mercurialis perennis*), hluchavka škvrnitá (*Lamium maculatum*), alebo lastovičník väčší (*Chelidonium majus*).

4. Bukové a bukovo-jedľové kvetnaté lesy

V katastri Jablonov nad Turňou sa bukové a bukovo-jedľové kvetnaté lesy vyskytujú len zriedkavo a okrajovo na planine Dolný vrch, konkrétne v jej západnej časti. Po fytoocenologickej stránke patria tieto porasty do zväzu *Fagion* Luquet 1926, podzväzu *Eu-Fagenion* Oberd. 1957.

V druhovom zložení dominuje buk lesný (*Fagus sylvatica*). V krovinnom a bylinnom podraسته prevládajú typické druhy pre dané spoločenstvo ako lykovec jedovatý (*Daphne mezereum*), ríbezľa egrešová (*Ribes uva-crispa*), ostrica chlpatá (*Carex pilosa*), zubačka cibulkonosná (*Dentaria bulbifera*), lipnica hájna (*Poa nemoralis*), bažanka trváca (*Mercurialis perennis*), mednička ovisnutá (*Melica nutans*), veterník žltuškovitý (*Isopyrum thalictroides*), lipkavec voňavý (*Galium odoratum*), či pľúcnik tmavý (*Pulmonaria obscura*).

5. Vápnomilné bukové lesy

Tento typ biotopu sa v katastri Jablonov nad Turňou vyskytuje vo vrcholových častiach planín Horný a Dolný vrch. Patrí k najrozšírenejším lesným biotopom v tomto území. Po fytoocenologickej stránke patria porasty do zväzu *Fagion* Luquet 1926, podzväzu *Cephalanthero-Fagenion* T. Tx. in R. Tx. et Oberd. 1958.

V druhovom zložení dominuje buk lesný (*Fagus sylvatica*), javor mliečny (*Acer platanoides*), či javor horský (*Acer pseudoplatanus*). Krovinovú etáž vytvárajú zmladené jedince hlavných drevín, no časté sú aj ďalšie druhy krovín ako svíb krvavý (*Swida sanguinea*) či druhy rodu jarabina (*Sorbus* sp.). V bylinnej etáži rastú typické vápnomilné druhy ako ostrevka vápnomilná (*Sesleria albicans*), ľalia zlatohlavá (*Lilium martagon*), zvonček repkovitý (*Campanula rapunculoides*), valeriána trojená (*Valeriana tripteris*), brečtan popínavý (*Hedera helix*), alebo prilbica jedhojová (*Aconitum anthora*). V podraسته môžeme často nájsť aj viaceré druhy vstavačovitých ako kruštík tmavočervený (*Epipactis atrorubens*), kruštík širokolistý (*Epipactis helleborine*), prilbovka biela (*Cephalanthera damasonium*), či vemenník dvojlístý (*Platanthera bifolia*).

Nelesná drevinová vegetácia

Nelesná drevinová vegetácia a lesné plášte sú dôležitým článkom sukcesie – postupného zarastania po odstránení alebo narušení lesných komplexov. Rozšírenie takejto vegetácie je sústredené najmä na planinu Horný vrch. V ostatných rokoch je možné pozorovať jej výrazný vzostup po zániku tradičného obhospodarovania a využívania trvalých trávnych plôch. To predovšetkým vo vzdialenejších a menej dostupných častiach katastra ako napr. oblasť Mútnej studne na planine Horný vrch. K nelesnej drevinovej vegetácii patria dôležité brehové porasty v okolí toku Turňa, druhovo bohaté xerothermné kroviny na stráňach Horného vrchu, trnkové a lieskové kroviny lemujúce lesné porasty či porasty borievky obyčajnej, ktorá výrazne zarastá bývalé pasienky na Hornom vrchu.

Xerothermné kroviny

Spoločenstvá, ktoré sa vyznačujú vysokou biodiverzitou, sú prechodným článkom od teplomilných dubín k travinno-bylinným a pionierskym spoločenstvám skalných lesostepí. Uprednostňujú výhrevné a strmšie svahy s južnou expozíciou najmä na strážach planiny Horný vrch.

Trnkové a lieskové kroviny

Vytvárajú husté pásy krovín v kontakte s lesnými spoločenstvami vyskytujúcimi sa na území katastra. V bylinnom poschodí prevládajú polotieňomilné, mezofilné až mierne nitrofilné druhy. Vyskytujú sa v okolí polí, lúk, záhrad, často lemujú poľné cesty a tvoria sa aj na opustených pasienkoch, kde predstavujú sukcesné štádiá pri prechode k lesu.

Porasty borievky obyčajnej

Tieto porasty dominujú na zarastajúcich pasienkoch planiny Horný vrch, kde došlo k zániku tradičného obhospodarovania formou pasenia. Súvislejšie porasty borievky obyčajnej sa vytvorili v okolí kóty Hodovník v smere na Mútnu studňu.

Brehové porasty

Brehové porasty sú dôležitým prvkom, zabezpečujúcim ekologickú stabilitu územia. Slúžia často ako migračné koridory pre mnohé druhy živočíchov. Ich rozšírenie je na území katastra Jablonov nad Turňou sústredené do južnej časti v okolí toku Turňa.

Trvalé trávne porasty

Ich druhové zloženie sa mení podľa ekologickej charakteristiky a spôsobu obhospodarovania. Svojim výskytom sú zaujímavé najmä travinno-bylinné spoločenstvá s dominanciou teplomilných druhov, vyskytujúce sa predovšetkým na výslunných expozíciách planiny Horný vrch. Ďalej sa v území vyskytujú aj polointenzívne využívané pasienky a kosné lúky, ktoré v určitých častiach podliehajú sukcesnému tlaku drevín. V západnej a južnej časti katastra sa zriedkavejšie vyskytujú podmáčané lúky. K najdôležitejším typom trvalých trávnatých porastov v katastri Jablonov nad Turňou patria nasledovné:

Suchomilné travinno-bylinné a krovínové porasty na vápnitom substráte

Travinno-bylinné spoločenstvá s dominanciou teplomilných druhov sa v katastri Jablonov nad Turňou vyskytujú predovšetkým na južne orientovaných svahoch planiny Horný vrch. Po fytoecologickej stránke ich zaraďujeme do zväzu *Festucion valesiacae* Klika 1931.

Ku charakteristickým druhom patria kostrava valeská (*Festuca valesiaca*), ostrica nízka (*Carex humilis*), zádušník chlpatý (*Glechoma hirsuta*), mliečnik chvojkový (*Tithymalus cyparissias*), nátržník piesočný (*Potentilla arenaria*), zvonček sibírsky (*Campanula sibirica*), hlaváčik jarný (*Adonis vernalis*), dúška panónska (*Thymus pannonicus*), veronikovec klasnatý (*Pseudolysimachion spicatum*), hrdobarka obyčajná (*Teucrium chamaedrys*), a mnohé ďalšie. Vyskytujú sa tu taktiež chránené a kriticky ohrozené druhy ako rumenica piesočná (*Onosma arenaria*) a rumenica Visianiho (*Onosma visianii*).

Nížinné a podhorské kosné lúky

Tento typ rastlinného spoločenstva sa vyskytuje predovšetkým na dostupnejších plochách v okolí obce a v západnej časti katastra. Ide o spoločenstvá kosných lúk, kde dominujú vysokosteblové trávy. Po fytoecologickej stránke ich zaraďujeme do zväzu *Arrhenatherion elatioris* Koch 1926.

Ku charakteristickým druhom patria ovsík obyčajný (*Arrhenatherum elatior*), reznáčka laločnatá (*Dactylis glomerata*), lipnica lúčna (*Poa pratensis*), či kostrava lúčna (*Festuca pratensis*). Druhové zloženie dopĺňajú druhy ako šalvia lúčna (*Salvia pratensis*), kozobrada východná (*Tragopogon orientalis*), ľadenec rožkatý (*Lotus corniculatus*), skorocel prostredný

(*Plantago media*), štrkáč menší (*Rhinanthus minor*), zvonček konáristy (*Campanula patula*), chrastavec roľný (*Knautia arvensis*) a mnohé ďalšie.

Mezofilné pasienky a spásané lúky

Predstavujú typ travinno-bylinného spoločenstva, ktoré sa vyskytuje na miestach s prebiehajúcou pastvou hospodárskych zvierat. V katastri Jablonov nad Turňou je to predovšetkým južná časť, na úpätí planiny Dolný vrch. Po fytoecenologickej stránke ich zaradujeme do zväzu *Cynosurion cristati* R. Tx. 1947, podzväz *Polygalo-Cynosurenion* Jurko 1974. Ide o nízkesteblové, miestami intenzívne spásané pasienky a nehnojené, po kosbe spásané jednokosné lúky. Často do týchto spoločenstiev prenikajú teplomilné druhy z okolitých fytoecenóz.

Z charakteristických druhov sa na lokalitách vyskytujú psinček tenučký (*Agrostis capillaris*), tomka voňavá (*Anthoxanthum odoratum*), kostrava žliabkatá (*Festuca rupicola*), horčinka obyčajná (*Polygala vulgaris*), dúška vajcovitá (*Thymus pulegioides*), veronika rozprestretá (*Veronica prostrata*), očianka Rostkovova (*Euphrasia rostkoviana*), ďatelina lúčna (*Trifolium pratense*), skorocel kopijovitý (*Plantago lanceolata*) a mnohé ďalšie.

Niektoré plochy tohto spoločenstva postupne zarastajú náletovými drevinami. V katastri Jablonov nad Turňou sa v tomto biotope vyskytuje chránený a kriticky ohrozený zástupca čelade vstavačovité, vstavač ploštičný (*Orchis coriophora*).

Podmáčané lúky horských a podhorských oblastí

Ide o lúčne spoločenstvá, vyskytujúce sa v okolí vodných tokov, pramenísk či vodných nádrží. V katastri Jablonov nad Turňou sú sústredené do blízkeho okolia toku Turňa a severne od Hrušovských rybníkov. Po fytoecenologickej stránke ich zaradujeme do zväzu *Calthion* R. Tx. 1937 em. Balátová-Tuláčková 1978, podzväz *Calthenion* R. Tx. 1937.

Z charakteristických druhov sa na lokalitách vyskytujú druhy metlica trsnatá (*Deschampsia cespitosa*), kostrava lúčna (*Festuca pratensis*), lipnica pospolitá (*Poa trivialis*), záružlie močiarné (*Caltha palustris*), pichliač zelinový (*Cirsium oleraceum*), (*Filipendula ulmaria*), túžobník brestový (*Lythrum salicaria*), pakost močiarny (*Geranium palustre*). Na lokalite Nad Hrušovskými rybníkmi v tomto type spoločenstva rastie početná populácia chráneného a ohrozeného druhu vstavačovec strmolistý pravý (*Dactylorhiza incarnata* subsp. *incarnata*).

Orná pôda a trvalé kultúry

Orné pôdy sa vyskytujú v centrálnej časti katastra obce, v nive rieky medzi obidvomi planinami. Využívajú sa na intenzívne pestovanie poľnohospodárskych plodín a pastvu hovädzím dobytkom a ovcami.

Mozaikové štruktúry

Typické mozaikové štruktúry striedania líniovej zelene na antropogénnych líniách sú zachované pod svahmi planiny Horný vrch, kde sa vytvorila mozaiková štruktúra, ktorú výrazne naruša železničná trať. V území sú dobre vyvinuté štruktúry zelene s pasienkami a lúkami.

Vodné toky a plochy

Povrchové vody sú odvodňované riečkou Turňa s jej ľavo a pravostrannými prítokmi. Územie patrí do povodia rieky Bodva.

Prvky bez vegetácie

Bez vegetácie sú asfaltové časti, aj nespevnené poľné komunikácie, objekty priemyselnej a inej výroby, spevnené plochy v obci, časti dvorov pri rodinných domoch a pod. Prírodné plochy bez vegetácie predstavujú malé plochy obnažených skál.

Sídlné a technické prvky (antropogénne prvky)

priemyselné a dobývacie objekty

Južne asi 1 km. od intravilánu obce sa nachádza objekt kompresorovej stanice Jablonov nad Turňou.

energovody a produktovody

Územím prechádza sústava medzištátnych plynovodov. Je to jednak plynovod Bratstvo (DN 700 PN 6,4 MPa) , ako aj sústava 4 tranzitných plynovodov v súbehu (DN 3X1200 + 1400 PN 7,5 MPa). Cez územie katastra obce prechádzajú aj dve ropovodné potrubia DN 500 a DN 700 s ročnou prepravou okolo 9 mil. ton ropy.

Územím sú vedené 22 kV a 110kV elektrické vedenia. Sieť elektrických vední má sme západ východ, časť vedení najmä v západnej časti má smer sever – juh s odbočkami do intravilánu obce a priemyselných areálov.

dopravné objekty a línie

Územím prechádza štátna cesta E58 Rožňava - Košice. Využívanie tejto cesty predstavuje výraznú záťaž pre životné prostredie, je najväčším producentom emisii a hluku. Na túto cestu nadväzuje cesta III. Jablonov Nad Turňou - Silická Jablonica a odbočky do obce, miestne komunikácie a spevnené a nespevnené poľné cesty. Využívanie týchto komunikácií nepredstavuje záťaž pre životné prostredie, niektoré úseky môžu lokálne predstavovať iniciáciu vodnej erózie pôdy.

poľnohospodárske objekty

Poľnohospodársky dvor sa nachádzajú na južnom okraji intravilánu obce a juhozápadným smerom asi 1 km. od obce sa nachádza areál bývalej ovocinárskej a zeleninárskej výroby.

lesohospodárske a vodohospodárske objekty

V území sa nachádza niekoľko pevných lesných ciest a skladov.

obytné a administratívne plochy

Obytné a administratívne objekty sú sústredené na ploche intravilánu obce. Výrazným prvkom je záhradkárská osada, ktorá sa nachádza severne od intravilánu obce pod planinou Horný vrch.

sídelná vegetácia

Vegetácia v intraviláne má tradičný, kultúrny charakter, značné plochy však zaberá aj synantropná vegetácia.

rekreačno-oddychové, športové a kultúrno-historické objekty

V území sa mimo intravilánu obce nenachádzajú vyhradené rekreačno-oddychové a športové objekty. Z kultúrno-historických objektov sa v obci nachádza rímskokatolícky Kostol najsvätejšej Trojice. Pôvodne bol postavený v gotickom štýle v 14. storočia. Z gotického obdobia sa zachovali oporné piliere v uzávere presbytéria. Ďalej je to Kostol reformovanej cirkvi. Bol postavený v klasicistickom štýle koncom 18. storočia. Jeho veža bola pristavaná začiatkom 19. storočia.

ostatné objekty

Z ostatných objektov, uvedených v metodike KEP, sa v území nenachádzajú žiadne objekty.

Ochrana krajiny a významné krajinárske a ekologické štruktúry
Chránené územia prírody a lokality
územná ochrana prírody

V katastrálnom území Jablonov nad Turňou sa nachádzajú nasledovné chránené územia:

Národný park Slovenský kras a jeho ochranné pásmo

Bol zriadený Nariadením vlády Slovenskej republiky č. 101 z 1. marca. 2002. Výmera Národného parku je 34 611 ha, jeho ochranného pásma 11 742 ha. NP Slovenský kras je najrozsiahlejším vyvinutým krasovým územím, nachádzajúcim sa v juhovýchodnej časti Slovenského rudohoria. Plošinatá oblasť je rozčlenená vodnými tokmi na sústavu planín, s množstvom povrchových a podzemných krasových javov (škrapy, škrapové polia, krasové jamy, jaskyne, priepasti). Nachádzajú sa tu najznámejšie sprístupnené jaskyne - Domica, Gombasecká, Jasovská a Ochtinská aragonitová jaskyňa, unikátny jav podzemného krasu s jedinečnou mineralogicky vzácnou výzdobou trsov a kríčkov mliečne bieleho aragonitu. Osobitosťou je tiež Silická ľadnica - priepasť rútivého charakteru so stálou ľadovou výzdobou.

Väčšinu územia národného parku pokrývajú listnaté lesy s najviac zastúpeným dubom zimným a plstnatým, hrabom a bukom. Ihličnaté dreviny tvoria len 7 %. Toto územie, ležiace na styku dvoch fyto geografických oblastí (panónskej a západokarpatskej), patrí k floristicky najbohatším oblastiam Slovenska. Krasový fenomén územia sa prejavuje v dominancii xerotermej flóry na výslnných skalnatých stráňach, hranách a škrapových poliach planín. Rastie tu aj vlastný endemit územia – chudôbka drsnoplodá kláštorského. Druhy, ako kandík psí, klinček včasný nepravý, feruľa Sadlerova, hrachor hrachovitý sa v rámci flóry Slovenska vyskytujú len na území Slovenského krasu.

V nadväznosti na vývoj rastlinstva sa vytvárali aj pestré životné podmienky pre vývoj živočíšstva. Sú to najmä nižšie skupiny živočíchov, ktoré územiu dávajú prevažne charakter zoocenóz stepného a lesostepného pásma. Tieto sa miestami kontrastne prelínajú s horskými prvkami. Slovenský kras je bohatý na výskyt bezstavovcov, napríklad viac ako 130 druhov mäkkýšov, 1500 druhov chrobákov, 1022 druhov motýľov. Z vtákov sa tu vyskytuje napr. sokol rároh, včelár obyčajný, hadiar krátkoprstý, orol krikľavý, sova dlhochvostá, skaliar pestrý, či strnádka cia. Z plazov sú to jašterica múrová, jašterica zelená, užovka stromová, užovka hladká a iné.

Územie je prvou biosférickou rezerváciou (od roku 1977) na Slovensku. V roku 1995 bolo 12 jaskýň Slovenského krasu zaradených do zoznamu Svetového prírodného a kultúrneho dedičstva v rámci slovensko - maďarského projektu Jaskyne Slovenského a Aggtelekského krasu.

Na území Národného parku Slovenský kras platí v zmysle zákona 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov 3. stupeň ochrany, podľa ktorého sa zakazuje:

- 1.) vjazd a státie s motorovým vozidlom alebo záprahovým vozidlom, najmä vozom, kočom alebo saňami, na pozemky za hranicami zastavaného územia obce mimo diaľnice, cesty a miestnej komunikácie, parkoviska, čerpacej stanice, garáže, továrenského, staničného alebo leteckého priestoru, b) vjazd a státie s bicyklom na pozemky za hranicami zastavaného územia obce mimo diaľnice, cesty, miestnej komunikácie, účelovej komunikácie a vyznačenej cyklotrasy.
- 2.) vchádzať alebo stáť s bicyklom na pozemky za hranicami zastavaného územia obce mimo diaľnice, cesty, miestnej komunikácie a vyznačenej cyklotrasy
- 3.) pohybovať sa mimo vyznačeného turistického chodníka alebo náučného chodníka za hranicami zastavaného územia obce

- 4.) táboriť, stanovať, bivakovať, jazdiť na koni, zakladať oheň mimo uzavretých stavieb, lyžovať, vykonávať horolezecký alebo skalolezecký výstup, skialpinizmus alebo iné športové aktivity za hranicami zastavaného územia obce
- 5.) organizovať verejné telovýchovné, športové a turistické podujatie, ako aj iné verejnosti prístupné spoločenské podujatie
- 6.) použiť zariadenie spôsobujúce svetelné a hlukové efekty, najmä ohňostrojom, laserové zariadenie, reprodukovaniu hudby mimo uzavretých stavieb
- 7.) rozširovať nepôvodné druhy rastlín a živočíchov
- 8.) zbierať rastliny vrátane ich plodov
- 9.) organizovať spoločné poľovačky
- 10.) vykonávať banskú činnosť a činnosť vykonávanú banským spôsobom

Na území, na ktorom platí tretí stupeň ochrany v zmysle zákona 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov, sa vyžaduje súhlas orgánu ochrany prírody na:

- 1.) umiestnenie informačného, reklamného alebo propagačného zariadenia ako aj akéhokoľvek iného reklamného alebo propagačného pútača, alebo tabule,
- 2.) pozemnú aplikáciu chemických látok a hnojív, najmä pesticídov, herbicídov, toxických látok, priemyselných hnojív a silážnych štiav pri poľnohospodárskej, lesohospodárskej a inej činnosti,
- 3.) let lietadlom alebo lietajúcim športovým zariadením, najmä klzákom, ktorých výška letu je menšia ako 300 m nad najvyššou prekážkou v okruhu 600 m od lietadla alebo lietajúceho športového zariadenia,
- 4.) osvetlenie bežeckej trate, lyžiarskej trate a športového areálu mimo uzavretých stavieb,
- 5.) vykonávanie technických geologických prác.
- 6.) vykonávanie činnosti meniacej stav mokrade alebo koryto vodného toku, najmä na ich úpravu, zasypávanie, odvodňovanie, ťažbu ťrstia, rašeliny, bahna a riečného materiálu, okrem vykonávania týchto činností v koryte vodného toku jeho správcom v súlade s osobitným predpisom,
- 7.) umiestnenie výsadby drevín a ich druhové zloženie za hranicami zastavaného územia obce mimo ovocného sadu, vinice, chmeľnice a záhrady
- 8.) leteckú aplikáciu chemických látok a hnojív,
- 9.) vypúšťanie vodnej nádrže alebo rybníka,
- 10.) likvidáciu geologického diela alebo geologického objektu,
- 11.) zasahovanie do biotopu európskeho významu alebo biotopu národného významu, ktorým sa môže biotop poškodiť alebo zničiť,
- 12.) vyradenie ostatnej vodnej plochy a jej pridelenie do užívania na účely podnikania v osobitnom režime.
- 13.) likvidáciu existujúcich trvalých trávnych porastov s výnimkou činnosti povolennej podľa osobitných predpisov
- 14.) výstavbu lesných ciest a zväžnic,
- 15.) oplotenie pozemku za hranicami zastavaného územia obce okrem oplotenia lesnej škôlky, ovocného sadu a vinice,
- 16.) pasenie, napájanie, prehánanie a nocovanie hospodárskych zvierat na voľných ležoviskách, ako aj ich ustajnenie mimo stavieb alebo zariadení pri veľkosti stáda nad tridsať veľkých dobytčích jednotiek umiestnenie košiara, stavby a iného zariadenia na ich ochranu,
- 17.) budovanie a vyznačenie turistického chodníka, náučného chodníka, bežeckej trasy, lyžiarskej trasy,

cyklotrasy alebo mototrasy,

18.) vykonávanie prípravy alebo výcviku a s nimi súvisiacich činností ozbrojenými zbormi a ozbrojenými silami mimo vojenských priestorov a vojenských obvodov; vykonanie prípravy alebo výcviku a s nimi

súvisiacich činností v oblasti civilnej ochrany, Hasičským a záchranným zborom, horskou službou alebo

zložkami integrovaného záchranného systému za hranicami zastavaného územia obce,

19.) umiestnenie krátkodobého prenosného zariadenia, ako je predajný stánok, prístrešok, konštrukcia alebo

zariadenie na slávnostnú výzdobu a osvetlenie budov, scénickej stavby pre film alebo televíziu za

hranicami zastavaného územia obce,

20.) umiestnenie zariadenia na vodnom toku alebo na inej vodnej ploche neslúžiacej plavbe alebo správe

vodného toku alebo vodného diela,

Na území ochranného pásma národného parku platí 2. stupeň ochrany v zmysle zákona 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov.

Územia európskeho významu Horný vrch a Dolný vrch

Územia európskeho významu Horný vrch a Dolný vrch boli vyhlásené na ochranu biotopov a druhov európskeho významu. Do národného zoznamu boli zaradené Výnosom Ministerstva životného prostredia SR č. 3/2004-5.1 zo 14. júla 2004.

SKUEV0356 Horný vrch

Územie európskeho významu Horný vrch leží v okresoch Košice – okolie a Rožňava, v katastrálnych územiach Dvorníky, Bôrka, Hačava, Háj, Hrhov, Jablonov nad Turňou, Turňa nad Bodvou a Zádiel. Celková výmera územia je 5893,8 ha a predstavuje plochy s 5., 4., 3. a 2. stupňom ochrany podľa zákona 543/2002 Z.z. v znení neskorších predpisov.

Biotopy, ktoré sú predmetom ochrany v tomto území európskeho významu:

6110 Pionierske porasty na plytkých karbonátových a bázických substrátoch zväzu *Alyso-Sedion albi*

6190 Dealpínske travinnobylinné porasty

6210 Suchomilné travinnobylinné a krovínové porasty na vápnom podloží

6240 Subpanónske travinnobylinné porasty

6430 Vlhkomilné vysokobylinné lemové spoločenstvá na poriečnych nivách

6510 Nížinné a podhorské kosné lúky

8160 Nespevnené karbonátové skalné sutiny montánneho až kolinného stupňa

8210 Karbonátové skalné steny a svahy so štrbinovou vegetáciou

8310 Nesprístupnené jaskynné útvary

9110 Kyslomilné bukové lesy

9130 Bukové a jedľové kvetnaté lesy

9150 Vápnomilné bukové lesy

9180 Lipovo-javorové sutinové lesy

40A0 Xerothermné kroviny

91G0 Karpatské a panónske dubovo-hrabové lesy

91H0 Teplomilné panónske dubové lesy

Živočíchy, ktoré sú predmetom ochrany v tomto území európskeho významu:

kunka žltobruchá (*Bombina variegata*), fúzač alpský (*Rosalia alpina*), rys ostrovid (*Lynx lynx*), bystruška potočná (*Carabus variolosus*), roháč obyčajný (*Lucanus cervus*), spriadač kostihojový (*Callimorpha quadripunctaria*), podkovár malý (*Rhinolophus hipposideros*), netopier veľkouchý (*Myotis bechsteini*), uchaňa čierna (*Barbastella barbastellus*), netopier obyčajný (*Myotis myotis*), netopier brvitý (*Myotis emarginatus*), podkovár veľký (*Rhinolophus ferrumequinum*), syseľ pasienkový (*Spermophilus citellus*), vlk dravý (*Canis lupus*), netopier pobrežný (*Myotis dasycneme*), netopier ostrouchý (*Myotis blythi*), lietavec sťahovavý (*Miniopterus schreibersii*), podkovár južný (*Rhinolophus euryale*), sadlerianka panónska (*Sadleriana pannonica*), chrobák (*Morimus funereus*)

Rastliny, ktoré sú predmetom ochrany v tomto území európskeho významu:

poniklec veľkokvetý (*Pulsatilla grandis*), hadinec červený (*Echium russicum*), črievičník papučkový (*Cypripedium calceolus*), včelník rakúsky (*Dracocephalum austriacum*), poniklec otvorený (*Pulsatilla patens*), peniažtek slovenský (*Thlaspi jankae*), kosatec bezlistý uhorský (*Iris aphylla* subsp. *hungarica*), rumenica turnianska (*Onosma tornensis*)

V katastrálnom území Jablonov nad Turňou je do Územia európskeho významu Horný vrch zaradená nasledovná parcela o celkovej výmere 86 ha: 2194/2

SKUEV0341 Dolný vrch

Územie európskeho významu Dolný vrch leží v okrese Rožňava, v katastrálnych územiach Jablonov nad Turňou a Hrhov. Celková výmera územia je 1528,1 ha a predstavuje plochy s 3. stupňom ochrany podľa zákona 543/2002 Z.z. v znení neskorších predpisov.

Biotopy, ktoré sú predmetom ochrany v tomto území európskeho významu:

6110 Pionierske porasty na plytkých karbonátových a bázických substrátoch zväzu *Alyso-Sedion albi*

6190 Dealpínske travinnobylinné porasty

6210 Suchomilné travinnobylinné a krovinné porasty na vápnom podloží

6510 Nížinné a podhorské kosné lúky

8160 Nespevnené karbonátové skalné sutiny montánneho až kolinného stupňa

8210 Karbonátové skalné steny a svahy so štrbinovou vegetáciou

8310 Nesprístupnené jaskynné útvary

9130 Bukové a jedľové kvetnaté lesy

9150 Vápnomilné bukové lesy

9180 Lipovo-javorové sutinové lesy

40A0 Xerothermné kroviny

91H0 Teplomilné panónske dubové lesy

Živočíchy, ktoré sú predmetom ochrany v tomto území európskeho významu:

rys ostrovid (*Lynx lynx*), podkovár malý (*Rhinolophus hipposideros*), uchaňa čierna (*Barbastella barbastellus*), netopier obyčajný (*Myotis myotis*), netopier brvitý (*Myotis emarginatus*), podkovár veľký (*Rhinolophus ferrumequinum*), vlk dravý (*Canis lupus*), netopier pobrežný (*Myotis dasycneme*), netopier ostrouchý (*Myotis blythi*), koník (*Stenobothrus eurasius*)

Rastliny, ktoré sú predmetom ochrany v tomto území európskeho významu:

poniklec veľkokvetý (*Pulsatilla grandis*), peniažtek slovenský (*Thlaspi jankae*)

V katastrálnom území Jablonov nad Turňou sú do Územia európskeho významu Dolný vrch zaradené nasledovné parcely o celkovej výmere 723,6 ha: 4409/1, 4409/2, 4409/3.

Chránené vtáčie územie Slovenský kras

Chránené vtáčie územie Slovenský kras bolo vyhlásené Vyhláškou Ministerstva životného prostredia SR č. 192/2010 Z.z. dňa 16. apríla. 2010. Účelom vyhlásenia je zabezpečenia priaznivého stavu biotopov druhov vtákov európskeho významu a biotopov sťahovavých druhov vtákov bociana čierneho, bučiaka trstového, d'atľa čierneho, d'atľa bielochrbtého, d'atľa prostredného, hadiara krátkoprstého, chriašteľa bodkovaného, kane močiarnej, krutihlava hnedého, lelka lesného, muchárika bielokrkého, muchárika červenohrdlého, orla krikl'avého, penice jarabej, prepelice poľnej, skaliara pestrého, sokola rároha, sokola sťahovavého, sovy dlhochvostej, strakoša červenochrbtého, škovránka stromového, včelára lesného, výra skalného, výrika lesného a žlty sivej a zabezpečenia podmienok ich prežitia a rozmnožovania.

Chránené vtáčie územie sa nachádza v okrese Rožňava v katastrálnych územiach Ardovo, Brzotín, Bôrka, Dlhá Ves, Drnava, Gemerská Hôrka, Hrhov, Hrušov nad Turňou, Honce, Jablonov nad Turňou, Jovice, Kováčová pri Hrhove, Kečovo, Kružná, Kunova Teplica, Krásnohorská Dlhá Lúka, Lipovník pri Rožňave, Lúčka pri Hrhove, Plešivec, Pašková, Rakovnica, Rožňavské Bystré, Silica, Silická Brezová, Silická Jablonica, Slavec, Štítnik, Vidová a v okrese Košice okolie v katastrálnych územiach Debrad', Drienovec, Dvorníky nad Turňou, Háj, Hačava, Host'ovce, Jasov, Medzev, Moldava nad Bodvou, Turňa nad Bodvou, Včeláre a Zádiel. Chránené vtáčie územie má výmeru 43 860,24 ha.

Za činnosti, ktoré môžu mať negatívny vplyv na predmet ochrany chráneného vtáčieho územia, sa považuje:

a) vykonávanie lesohospodárskej činnosti v blízkosti hniezda bociana čierneho, hadiara krátkoprstého, orla krikl'avého, sokola rároha, včelára lesného, výrika lesného a výra skalného od 1. marca do 30. júna, ak tak určí obvodný úrad životného prostredia,

b) mechanizované kosenie alebo mulčovanie trvalých trávnych porastov iným spôsobom, ako od stredu do okrajov od 1. mája do 30. júna na súvislej ploche väčšej ako 0,5 hektára.

Súpis parciel v k.ú. Jablonov nad Turňou, ktoré sú zaradené do Chráneného vtáčieho územia Slovenský kras:

769, 775, 776, 777, 780, 782, 784, 786, 788, 789, 790, 791, 792/1, 792/2, 793/1, 793/2, 793/3, 794, 797, 802, 803, 806, 808, 813, 814, 816, 817, 820, 821, 823/1, 823/2, 827/1, 827/2, 827/3, 827/4, 827/5, 827/6, 827/7, 827/8, 829, 830/1, 830/2, 831, 832/1, 832/2, 832/3, 832/4, 836, 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843, 847, 849, 850, 851/1, 851/2, 852, 854/1, 854/2, 855/0/1, 855/0/2, 855/0/3, 856/1/1, 856/1/2, 858, 860/1, 860/2, 860/3, 862/1, 862/2, 863/2, 864, 867/1, 867/2, 867/3, 867/4, 867/5, 867/6, 867/7, 868, 869/0/1, 869/0/2, 871/1, 872/1/1, 872/1/2, 873/1/1, 873/1/2, 874/1/1, 874/1/2, 875/0/1, 875/0/2, 877/0/1, 877/0/2, 878/1/1, 878/1/2, 878/2, 878/3, 879/1/1, 879/1/2, 879/2, 880/0/1, 880/0/2, 881, 883/1, 883/2/1, 883/2/2, 883/3/1, 883/3/2, 883/4, 883/5/1, 883/5/2, 884, 885/0/1, 885/0/2, 886/0/1, 886/0/2, 888/0/1, 888/0/2, 889/0/1, 889/0/2, 890/0/1, 890/0/2, 891, 892, 894, 895/1, 895/2/1, 895/2/2, 896/1/1, 896/1/2, 896/2, 897, 898, 899, 900, 901, 902, 903, 904, 905, 906, 908, 909, 911, 912, 913, 916/1, 916/2, 917, 918, 919/1, 919/2, 919/3, 920, 921, 923, 924, 927, 928, 929, 930, 932, 933, 934, 935, 936/1, 936/2, 936/3, 937/1, 937/2, 938, 939, 940/1, 940/2, 941, 942, 943, 944, 946, 947, 948, 949, 950, 952, 953, 956, 957, 960, 961, 962, 964, 965/1, 965/3, 965/4, 967/1, 967/2, 968, 970, 972, 973, 975, 976, 977, 984/1, 984/2, 984/3, 984/4, 984/5, 984/6, 984/7, 984/8, 984/9, 984/10, 984/11, 984/12, 984/13, 984/14, 984/15, 984/16, 986, 992/1, 992/2, 992/3, 992/4, 992/5, 992/6, 992/8, 994, 997, 998, 1000/1, 1000/2, 1001/2, 1002, 1003, 1004, 1007, 1008, 1009, 1010/1, 1010/2, 1010/3, 1011/1, 1011/2,

1011/3, 1012, 1013, 1014, 1015/1, 1015/2, 1016, 1020/1, 1020/2, 1021, 1023/1, 1023/2, 1023/3, 1024, 1025, 1027, 1028, 1029, 1030, 1031/1, 1031/2, 1034, 1037, 1039, 1042, 1043, 1045/1, 1045/2, 1048, 1050, 1051, 1053/1, 1053/2, 1053/3, 1053/4, 1053/5, 1053/6, 1053/7, 1055, 1056, 1057/1, 1057/2, 1057/3, 1058, 1059/1, 1059/2, 1060, 1061, 1064, 1065/2, 1066, 1067/1, 1067/2, 1068, 1069, 1071, 1072, 1073, 1074, 1075, 1077, 1079, 1083/0/1, 1083/0/2, 1086/0/1, 1086/0/2, 1087, 1088, 1091, 1092, 1093/0/1, 1093/0/2, 1095/0/1, 1095/0/2, 1100/1, 1100/2, 1102/1, 1102/2, 1103, 1104/0/1, 1104/0/2, 1106/4, 1109/2/1, 1109/2/2, 1112/2/1, 1112/2/2, 1114/2/1, 1114/2/2, 1119/2/1, 1119/2/2, 1119/3/1, 1119/3/2, 1119/4/1, 1119/4/2, 1120/2/1, 1120/2/2, 1121/3/1, 1121/3/2, 1121/4/1, 1121/4/2, 1124/2/1, 1124/2/2, 1129/2, 1130/1/1, 1130/1/2, 1130/2/1, 1130/2/2, 1132/2, 1133/2/1, 1133/2/2, 1290/0/1, 1290/0/2, 1291/0/1, 1291/0/2, 1292/0/1, 1292/0/2, 1293/0/1, 1293/0/2, 1294/0/1, 1294/0/2, 1295/0/1, 1295/0/2, 1296/1/1, 1296/1/2, 1296/2/1, 1296/2/2, 1297/0/1, 1297/0/2, 1298, 1301, 1302, 1305, 1306, 1307, 1308, 1309, 1311, 1312, 1313, 1314, 1315, 1316, 1317/1, 1317/2, 1333/1, 1333/2, 1333/3, 1333/4, 1335/2, 1345/0/1, 1345/0/2, 1346, 1347/0/1, 1347/0/2, 1348, 1350/1/1, 1350/1/2, 1350/2/1, 1350/2/2, 1352/1, 1352/2, 1352/3, 1352/4, 1353, 1354/1, 1354/2/1, 1354/2/2, 1354/3, 1358/0/1, 1358/0/2, 1360/0/1, 1360/0/2, 1361/0/1, 1361/0/2, 1363/0/1, 1363/0/2, 1364/0/1, 1364/0/2, 1365/0/1, 1365/0/2, 1366/1/1, 1366/1/2, 1366/2/1, 1366/2/2, 1367/1/1, 1367/1/2, 1367/2, 1368/0/1, 1368/0/2, 1369/1, 1369/2, 1370/2/1, 1370/2/2, 1370/3, 1371, 1373/1, 1373/2, 1373/3, 1373/4, 1373/6, 1377, 1378, 1380, 1381/1, 1381/2, 1429, 1436, 1437, 1438, 1444/1, 1452/1, 1458, 1460, 1468, 1473/1, 1476/1, 1483, 1484, 1485, 1486, 1487, 1488, 1490, 1491, 1492, 1493, 1494, 1495, 1496, 1497, 1498, 1501/1, 1501/2, 1501/3, 1501/4, 1506, 1507, 1509, 1510/1, 1510/2, 1511, 1512, 1513/1, 1513/2, 1513/3, 1513/4, 1513/5, 1513/6, 1514/1, 1514/2, 1514/3, 1515/1, 1515/2, 1515/3, 1516, 1517, 1518/2, 1519/1, 1519/2, 1519/3, 1519/4, 1519/5, 1519/6, 1521, 1522, 1523, 1525/1, 1525/2, 1525/3, 1528, 1533, 1535/1, 1535/2, 1537, 1538, 1539, 1540, 1541, 1542, 1543, 1544, 1545, 1546, 1547, 1548, 1549, 1550, 1551, 1552, 1553, 1554/1, 1554/2, 1557, 1558, 1559, 1560/1, 1560/2, 1564, 1566, 1567, 1568, 1569, 1572, 1573, 1574, 1575, 1576, 1579/1, 1579/2, 1579/3, 1580, 1582, 1585, 1590, 1595, 1597, 1599, 1602, 1605, 1606, 1607, 1608, 1609/1, 1609/2, 1612, 1614, 1616, 1617, 1621, 1622, 1623/1, 1623/2, 1623/3, 1623/4, 1623/5, 1623/6, 1623/7, 1623/8, 1624, 1625, 1626/1, 1626/2, 1627, 1629/1, 1629/2, 1629/3, 1629/4, 1629/8, 1630/1, 1630/2, 1631, 1633, 1638, 1640, 1641, 1642, 1645/1, 1645/2, 1645/3, 1646/2, 1647, 1648/1, 1648/2, 1652/1, 1652/2, 1653, 1657, 1663, 1666, 1667/1, 1667/2, 1667/3, 1667/4, 1667/5, 1667/6, 1667/7, 1667/8, 1667/9, 1668, 1669, 1706, 1707, 1710, 1711, 1712, 1737, 1738, 2045/0/1, 2045/0/2, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053/1, 2053/2, 2054, 2055/1, 2055/2, 2056, 2057, 2058, 2062, 2063, 2064, 2065/1, 2065/2, 2067/1, 2068/1, 2068/2, 2069, 2070/1, 2071/1, 2071/2, 2072/1, 2072/2, 2074/1, 2075/1, 2076, 2077, 2078/1, 2079/1, 2080, 2081, 2082/1, 2091/1, 2091/2, 2092, 2093, 2095, 2096/1, 2096/2, 2096/3, 2099/1/1, 2099/1/2, 2099/2, 2100, 2101, 2109/0/1, 2109/0/2, 2110, 2111, 2122/1, 2122/2, 2123, 2124, 2125/1, 2125/2/1, 2125/2/2, 2126, 2130/1, 2134/1, 2134/2, 2140, 2146, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2155, 2156/1, 2156/2, 2157, 2158, 2163, 2164/1, 2164/2, 2164/4, 2164/5, 2164/6, 2164/7, 2165/1, 2166/1, 2166/2, 2166/3, 2167/1, 2167/2, 2167/3, 2167/4, 2171/1/1, 2171/1/2, 2171/1/3, 2171/2, 2172, 2178/1, 2178/2, 2178/3, 2180, 2185, 2186/1/1, 2186/1/2, 2186/2, 2187/1, 2187/2, 2187/3, 2187/4, 2188, 2190/1, 2190/2, 2192, 2193/1, 2193/2, 2194/1, 2194/2, 2194/3, 2194/4, 2194/5, 2194/6, 2194/7, 2194/8, 2194/10, 2195/1, 2195/2, 2195/3, 2195/4, 2196/1, 2196/2, 2197/1, 2197/2, 2197/3, 2197/4, 2199, 2203, 2205/0/1, 2205/0/2, 2206, 2208, 2213, 2214/1, 2214/2, 2214/3, 2214/7, 2214/8, 2214/9, 2214/10, 2214/11, 2214/12, 2214/13, 2214/14, 2215, 2216, 2217/1, 2221, 2228, 2229, 2230/1, 2230/2, 2231, 2232/1, 2232/2, 2234, 2235, 2236, 2237/5, 2237/6, 2237/7, 2237/8, 2238/1, 2238/2, 2239/1, 2239/2, 2240/1, 2240/2, 2240/3, 2240/4, 2241/1, 2241/2, 2243, 2244/1, 2244/2, 2244/4, 2244/5, 2246/1, 2246/2, 2249, 2251/1, 2251/2, 2252, 2254/1, 2254/2, 2254/3, 2254/4, 2254/5, 2254/6, 2255, 2256/1, 2256/2, 2257/1, 2257/2, 2257/3, 2258, 2259/1, 2261, 2263, 2265/1, 2265/2, 2268, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274/1, 2274/2, 2274/3, 2275, 2280, 2281, 2282/1, 2282/2, 2284/1, 2284/2, 2284/3, 2284/4, 2285, 2286, 2289, 2290/1, 2290/2, 2290/3, 2291/1, 2291/2, 2292, 2293, 2294/1, 2294/2, 2294/3, 2294/4, 2294/5, 2295, 2296, 2297/1, 2297/2,

2298, 2299, 2300/1, 2300/2, 2300/3, 2300/4, 2300/5, 2300/6, 2301/1, 2303, 2304, 2305/1, 2306/1, 2306/2, 2307, 2309/1, 2309/2, 2309/3, 2309/4, 2309/5, 2309/6, 2309/7, 2309/8, 2309/9, 2316/1, 2316/2, 2316/3, 2316/5, 2316/6, 2316/7, 2316/8, 2323, 2324, 2325, 2326, 2328, 2329, 2331, 2332, 2333, 2335, 2337, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2348, 2349, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2367, 2371/1, 2371/2, 2372, 2373, 2374, 2375/2, 2376, 2377/1, 2377/2, 2378, 2379, 2383, 2384, 2385/1, 2385/2, 2385/3, 2386, 2387/1, 2387/2, 2388, 2389/1, 2389/2, 2390, 2391, 2392/1, 2392/2, 2392/3, 2392/4, 2393/1, 2393/2, 2394, 2395, 2398/1, 2398/2, 2398/3, 2398/4, 2398/5, 2398/6, 2399, 2400, 2401/1, 2401/2, 2401/3, 2401/4, 2408, 2411, 2414, 2416, 2418, 2419, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2431/1, 2431/2, 2432, 2433, 2438/1, 2438/2, 2438/3, 2439, 2440, 2441, 2443, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459/1, 2463/1, 2463/2, 2464, 2465/1, 2465/2, 2466, 2467, 2468, 2469, 2473, 2474, 2475/1, 2475/2, 2478, 2479, 2480, 2482, 2483, 2484/1, 2484/2, 2484/3, 2485, 2486/1, 2486/2, 2487, 2488/1, 2488/2, 2488/3, 2488/4, 2489, 2490, 2492/1, 2492/2, 2492/3, 2492/4, 2492/5, 2493/1, 2493/2, 2494/1, 2494/2, 2495, 2496/1, 2496/2, 2496/3, 2500/1, 2500/2, 2500/3, 2500/4, 2500/5, 2500/6, 2500/7, 2500/8, 2500/9, 2503/1, 2503/2, 2504/1, 2504/2, 2505, 2506, 2507, 2508/1, 2508/2, 2508/3, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2515, 2516/1, 2516/2, 2516/3, 2516/4, 2516/5, 2516/6, 2516/7/1, 2516/7/2, 2516/8, 2516/9, 2517, 2518, 2519/1, 2519/2, 2520/1, 2520/2, 2521, 2522, 2523, 2526/1/1, 2526/1/2, 2526/2, 2526/3, 2529, 2530, 2531, 2532/1, 2532/2, 2533/1, 2533/2, 2534, 2535, 2536/1, 2536/2, 2537/1, 2537/2, 2538, 2539/1, 2539/2, 2540/1, 2540/2, 2541/1, 2541/2, 2543/1, 2543/2, 2546/1, 2546/2, 2546/3, 2547, 2548/1, 2548/2, 2548/3, 2549, 2550, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2558, 2559/1, 2559/2, 2560/1, 2560/2, 2561/1, 2561/2, 2562/1, 2562/2, 2563/1, 2563/2, 2568/1, 2568/2, 2568/3, 2568/4, 2569, 2570, 2571, 2572, 2574, 2575/1, 2575/2, 2577/2/1, 2577/2/2, 2580/2/1, 2580/2/2, 2581/2/1, 2581/2/2, 2582/2/1, 2582/2/2, 2588/2/1, 2588/2/2, 2589, 2591/2/1, 2591/2/2, 2597/2, 2597/3, 2598/2/1, 2598/2/2, 2599/2/1, 2599/2/2, 2603/1, 2603/3, 2603/4, 2603/5, 2603/6, 2603/7, 2603/8, 2603/9, 2603/10, 2603/11, 2603/12, 2603/13, 2603/14, 2603/15, 2609/1, 2609/2, 2610/1/1, 2610/1/2, 2610/2, 2610/3, 2610/4, 2610/5/1, 2610/5/2, 2610/6/1, 2610/6/2, 2611/1/1, 2611/1/2, 2611/2, 2616/1, 2616/2, 2616/3, 2617, 2618/1, 2618/2, 2620/1/1, 2620/1/2, 2620/2, 2622/1/1, 2622/1/2, 2622/2, 2624/1/1, 2624/1/2, 2624/2, 2625, 2626/1/1, 2626/1/2, 2626/2, 2628/1, 2628/2, 2629/1/1, 2629/1/2, 2629/2, 2630, 2631, 2632, 2633, 2635, 2638/1, 2638/2, 2640, 2641, 2645, 2647/1, 2647/2, 2648/1, 2648/2, 2649/1, 2649/2, 2649/3, 2649/4, 2649/5, 2649/6, 2649/7, 2649/8, 2650/1, 2650/2, 2653/1, 2653/2, 2654/0/1, 2654/0/2, 2655, 2656/0/1, 2656/0/2, 2657, 2660/1/1, 2660/1/2, 2660/2, 2662/1/1, 2662/1/2, 2662/2, 2663/1/1, 2663/1/2, 2663/2, 2665/1, 2665/2, 2666/2, 2667/1/1, 2667/1/2, 2667/2/1, 2667/2/2, 2667/3/1, 2667/3/2, 2667/4/1, 2667/4/2, 2667/5/1, 2667/5/2, 2667/6/1, 2667/6/2, 2667/7/1, 2667/7/2, 2667/8, 2667/9, 2667/10, 2667/11, 2667/12, 2667/13, 2667/14, 2668/1, 2668/2, 2669/1, 2669/2, 2669/3, 2669/4, 2669/5, 2670/1, 2670/2, 2671/1, 2671/2, 2672, 2673/0/1, 2673/0/2, 2674/1, 2674/2, 2675/0/1, 2675/0/2, 2676, 2677, 2678/0/1, 2678/0/2, 2681/1/1, 2681/1/2, 2681/2/1, 2681/2/2, 2681/3, 2682, 2683, 2684, 2685/0/1, 2685/0/2, 2686, 2688, 2689, 2690, 2691, 2693, 2694, 2695/1, 2695/2, 2696/1, 2696/2, 2697, 2698/0/1, 2698/0/2, 2699/0/1, 2699/0/2, 2701/0/1, 2701/0/2, 2702/0/1, 2702/0/2, 2704, 2705/1/1, 2705/1/2, 2705/2, 2705/3, 2707/1, 2707/3, 2709/1, 2709/2, 2710, 2711, 2712, 2714/1, 2714/2, 2714/3, 2714/4, 2714/5, 2714/6, 2714/7, 2716, 2717/0/1, 2717/0/2, 2718/1, 2718/3, 2720, 2721, 2722, 2724, 2728, 2730, 2731, 2733, 2735, 2737, 2738, 2739, 2740, 2742, 2745, 2747/1, 2747/2, 2748/1, 2748/2, 2751/1, 2751/2, 2753/1, 2753/2, 2753/3, 2755, 2758, 2759, 2761, 2762, 2763/1, 2766/1, 2766/2, 2768/1, 2768/2, 2769/1, 2769/2, 2770, 2771, 2772, 2773, 2774, 2775, 2777, 2778, 2783/1, 2783/2, 2784/1, 2784/2, 2787/1, 2787/2, 2788/1, 2788/2, 2789, 2790, 2791/1, 2791/2, 2791/3, 2791/4, 2791/5, 2791/6, 2792/1, 2792/2, 2793/1, 2793/2, 2794/1, 2794/2, 2797/1, 2797/2, 2798/2, 2799, 2800/1, 2800/2, 2801, 2802, 2803, 2806, 2807/1, 2807/2, 2808/1, 2808/2, 2808/3, 2812, 2814/2, 2815/1, 2815/2, 2815/5, 2815/6, 2816/1, 2817/1, 2818/1, 2818/2, 2819/1, 2819/2, 2820, 2821/1, 2821/2, 2821/3, 2821/6, 2823/1, 2823/3, 2824/1, 2826/1, 2826/2, 2829, 2832, 2833, 2835, 2836, 2837/1, 2837/2, 2838/1, 2838/2, 2838/3, 2839/1, 2839/2, 2840/1, 2840/2, 2840/3, 2841/2, 2841/3, 2841/5, 2841/6, 2841/7,

2843/1, 2846/1, 2846/4, 2847/1, 2849/1, 2849/3, 2850, 2851/1, 2851/2, 2851/3, 2851/4, 2852/1, 2852/2, 2854/1, 2854/4, 2854/5, 2854/6, 2860/1/1, 2860/1/2, 2860/2, 2863/1, 2864/1, 2864/2, 2865/1, 2865/2, 2867/2, 2868/1, 2868/2, 2870/1, 2870/2, 2870/3, 2871/1, 2871/2, 2871/3, 2873/1, 2873/2, 2876/1, 2876/2, 2877/1, 2877/2, 2877/4, 2877/5, 2878, 2879/1, 2881, 2882/1, 2882/2, 2882/3, 2883/1, 2883/2, 2883/3, 2883/4, 2884, 2885/1, 2885/2, 2885/3, 2885/4, 2886, 2887/1, 2887/2, 2888, 2890/1, 2890/2, 2892, 2896, 2898, 2899, 2900, 2902, 2904/1, 2904/2, 2904/3, 2904/4, 2904/5, 2904/6, 2904/7, 2904/8, 2904/9, 2905, 2906, 2907, 2910/1, 2910/2, 2911/1, 2912, 2963/1, 2963/2, 2973, 2975/1, 2975/3, 2975/5, 2975/6, 2975/7, 2975/8, 2977, 2980, 2981/1, 2982/1, 2985/1, 2985/3, 2985/4, 2985/5, 2985/6, 2985/7, 2987/1, 2987/3, 2987/4, 2987/5, 3009/1, 3009/2, 3009/3, 3009/4, 3009/5, 3009/6, 3009/7, 3009/8, 3009/9, 3009/10, 3009/11, 3009/12, 3009/13, 3009/14, 3009/15, 3009/16, 3009/17, 3009/18, 3009/19, 3009/20, 3220, 3234, 3249, 3250, 3253/1, 3261, 3498/3, 3498/10, 3623, 3630, 3632/1, 3632/2, 3632/3, 3632/4, 3632/5, 3632/6, 3664, 3670/1, 3670/3, 3685/1, 3798/1, 3798/3, 3798/4, 3852/6, 3852/9, 3852/30, 3948/1, 4243/3, 4252, 4265/1, 4265/2, 4265/3, 4265/4, 4265/5, 4265/6, 4265/7, 4265/8, 4265/9, 4265/10, 4265/11, 4265/12, 4265/13, 4265/14, 4265/15, 4265/16, 4265/17, 4265/18, 4276, 4297/1, 4297/4, 4300/1, 4300/3, 4300/4, 4328/1, 4328/2, 4328/3, 4328/4, 4328/5, 4328/6, 4328/7, 4328/8, 4328/9, 4328/10, 4328/11, 4328/12, 4365/1, 4390/1, 4408/1, 4408/2, 4408/3, 4408/4, 4408/5, 4408/6, 4408/7, 4408/8, 4408/9, 4408/10, 4409/1, 4409/2, 4409/3, 4409/4, 4415, 4416, 4417, 4418/2, 4419/2, 4421, 4422/2, 4422/3, 4428/3, 4432/1, 4432/5, 4432/7, 4436, 4437/1, 4437/2, 4438, 4439, 4440, 4442, 4444, 4445, 4456, 4462/2, 4463/1, 4473/2, 4474, 4609/1/1, 4609/1/2, 4609/2, 4609/3, 4610, 4611, 4612/1, 4612/2, 4612/3, 4612/4, 4613, 4615/0/1, 4615/0/2, 4616/0/1, 4616/0/2, 4617/0/1, 4617/0/2, 4618/0/1, 4618/0/2, 4619/0/1, 4619/0/2, 4620, 4621, 4622, 4623, 4624, 4625, 4626, 4627, 4628, 4629, 4630, 4631, 4632, 4633, 4634, 4635, 4636, 4637, 4638, 4639, 4640, 4641, 4642, 4643, 4644, 4645, 4646, 4647, 4648, 4649, 4650, 4651/1, 4651/2, 4652, 4653, 4654, 4655, 4656, 4657, 4658, 4659, 4660, 4661, 4662, 4663, 4664, 4665, 4666, 4667/1, 4667/2, 4668, 4669, 4670, 4671, 4672, 4673, 4674, 4675/1, 4675/2, 4675/3, 4675/4, 4676, 4677, 4678, 4679, 4680, 4681, 4682, 4683, 4684

ochrana drevín

V katastri Jablonov nad Turňou sa nenachádza chránený strom podľa § 49 zákona 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov. Všeobecná ochrana drevín rastúcich mimo lesného pôdneho fondu sa však riadi § 47 tohto zákona.

chránené územia podľa medzinárodných dohovorov

Jaskyne Slovenského a Aggteleckého krasu boli zapísané do zoznamu svetového kultúrneho a prírodného dedičstva UNESCO na základe bilaterálneho nominačného slovensko-maďarského projektu v roku 1995, ktorý bol odsúhlasený Výborom pre svetové dedičstvo v dňoch 4. – 9. 12. 1995 v Berlíne.

územné systémy ekologickej stability (ÚSES)

Obec nemá spracovaný miestny ÚSES. Základná osnova takého materiálu – ekologická kostra krajiny – bola spracovaná v rámci tohto posudzovania. V zmysle príslušného regionálneho ÚSES sa v posudzovanom území nachádza biocentrum provincionálneho významu, biokoridor nadregionálneho významu Gemerská pahorkatina – Domica – Siická planina – Horný vrch – Zádielska dolina, regionálne biocentrá Hrhovský amfiteáter a Dolný vrch, regionálne biokoridory Turnianska dolina a biokoridory lemových spoľčenstiev.

Prírodné zdroje

ochrana lesných zdrojov

V katastri obce sa nachádzajú ochranné lesy podľa písmena a) lesy na mimoriadne nepriaznivých stanovištiach, ako sú sutiny, strže, hrebene a stráne so súvisle vystupujúcou materskou horninou, nespevnené štrkové nánosy a hlboké rašeliniská a podľa písmena d) ostatné lesy s prevažujúcou funkciou ochrany pôdy. Sú sústredené na planinách Horný a Dolný vrch.

ochrana vodných zdrojov

V území sú vyhlásené a vytýčené pásma hygienickej ochrany vodných zdrojov.

ochrana prírodných liečivých zdrojov

V posudzovanom území sa nenachádzajú.

ochrana prírodných liečebných kúpeľov a klimatických podmienok priaznivých na liečenie

V posudzovanom území sa nenachádzajú.

ochrana pôdných zdrojov

V posudzovanom území sa nenachádzajú.

ochrana dochovávaných genofondových zdrojov

V posudzovanom území sa nachádzajú dve lokality genofondovo významných druhov flóry, konkrétne Pod Kukudičovou skalou (rumenica piesočná *Onosma arenaria*) a nad Hrušovskými rybníkmi (vstavač ploštičný *Orchis coriophora*).

ochrana nerastného bohatstva

V posudzovanom území sa nenachádzajú chránené zdroje nerastného bohatstva.

Pamiatkový fond a významné krajinné štruktúry

pamiatkový fond

Rímskokatolícky Kostol najsvätejšej Trojice. Pôvodne bol postavený v gotickom štýle v 14. storočia. Z gotického obdobia sa zachovali oporné piliere v uzávere presbytéria. Naposledy bol kostol opravovaný po požiari v roku 1910. Kostol reformovanej cirkvi. Bol postavený v klasicistickom štýle koncom 18. storočia. Jeho veža bola pristavaná začiatkom 19. storočia.

významné historické štruktúry

V posudzovanom území sa nevyskytujú.

iné krajínárske štruktúry

V území sa antropogénne podmienené krajínárske štruktúry vyskytujú len vo fragmentoch a splyvajú s okolitým prostredím. Najvýraznejším krajínárskym prvkom je samotná poloha obce medzi planiny Horného a Dolného vrchu, ktorá vytvára jedinečnú krajinnú scenériu. Významné krajínárske štruktúry predstavujú najmä prechody medzi poľnohospodárskou

a lesnou krajinou, vodné toky s brehovou vegetáciou a prechod medzi krajinou kotlinovou a krasovou krajinou.

Ekologicky významné segmenty

Z biotopov národného a európskeho významu, chránených v zmysle Vyhlášky Ministerstva ŽP SR č. 24/2003, sa v katastri Jablonov nad Turňou vyskytujú nasledovné.

Kód	Názov biotopu
Pi 5	Pionierske porasty zväzu <i>Alyso-Sedion albi</i> na plytkých karbonátových a bázických substrátoch
Kr2	Porasty borievky obyčajnej
Kr6	Xerothermné kroviny
Kr 7	Trnkové a lieskové kroviny
Kr9	Vŕbové kroviny na zaplavovaných brehoch riek
Tr 1	Suchomilné travinno-bylinné a krovínové porasty na vápnom substráte
Tr 6	Teplomilné lemy
Tr 7	Mezofilné lemy
Lk 1	Nížinné a podhorské kosné lúky
Lk 3	Mezofilné pasienky a spásané lúky
Lk6	Podmáčané lúky horských a podhorských oblastí
Sk1	Karbonátové skalné steny so štrbinovou vegetáciou
Sk6	Nespevnené karbonátové skalné sutiny v montánnom až kolínnom stupni
Sk 8	Nesprístupnené jaskynné útvary
Ls 2.1	Dubovo-hrabové lesy karpatské
Ls 3.1	Teplomilné submediteránne dubové lesy
Ls 4	Lipovo-javorové sutinové lesy
Ls 5.1	Bukové a jedľovo-bukové kvetnaté lesy
Ls 5.4	Vápnomilné bukové lesy

Poznámka: Biotopy európskeho významu sú vyznačené tučne, ostatné biotopy sú národného významu.

Dolný vrch

Ekologicky významný segment „Dolný vrch“ je tvorený západnou časťou planiny, ktorej severné a severozápadné svahy klesajú do doliny toku Turňa. Na týchto strmých svahoch sú vytvorené typické porasty lipovo-javorových sutinových lesov, na ktoré nadväzujú vo vrcholovej časti planiny dubové a bukové lesy. Celé územie je pokryté prevažne lesnými porastmi, miestami na povrch vystupujú menej výrazne skalné brala alebo krasové javy ako závrty a priepasti. V bylinnom podraze týchto lesov rastie typická flóra s výskytom viacerých vzácnych druhov, miestami na presvetlených miestach pristupujú aj teplomilné druhy z okolitých travinno-bylinných spoločenstiev. Celá oblasť je zaujímavá aj pre výskyt mnohých živočíchov, ako napr. veľké šelmy či vtáky.

Pod Kukudičovou skalou

Lokalita „Pod Kukudičovou skalou“ predstavuje genofondovo veľmi významnú plochu, na ktorej rastie početná a zachovaná populácia kriticky ohrozeného druhu rumenica piesočná (*Onosma arenaria*). Ide o jedinú lokalitu tohto druhu na území Slovenského krasu. Na tomto území sa zároveň vyskytujú suchomilné travinno-bylinné a krovínové porasty na vápnom substráte, ktoré sú bohaté na mnohé vzácne druhy, ako rumenica Visianiho (*Onosma visianii*), tarica horská Brymova (*Alyssum montanum* subsp. *brymii*), kavyl Ivanov (*Stipa joannis*), kavyl pôvabný (*Stipa pulcherrima*), poniklec veľkokvetý (*Pulsatilla grandis*) a mnohé ďalšie.

Lúky nad Hrušovskými rybníkmi

Ekologicky významný segment „Lúky nad Hrušovskými rybníkmi“ sú tvorené dvomi časťami. Prvou je svahová, západne orientovaná lúka, ktorá z východnej strany lemuje severný rybník. Ide o rastlinné spoločenstvo spásanej lúky, do ktorej prenikajú mnohé teplomilné druhy. K najvzácnejším a najvýznamnejším patria zástupcovia čeľade vstavačovité, ktoré mali na tejto lokalite početné zastúpenie. Vplyvom zanechania tradičného obhospodarovania a postupného zarastania lokality sa ich populácie začali dramaticky znižovať. Ide najmä o kriticky ohrozený a chránený druh vstavač ploštičný (*Orchis coriophora*), ohrozené sukcesiou sú však aj ďalšie prítomné druhy tejto čeľade ako vstavač počerný pravý (*Orchis ustulata* subsp. *ustulata*), vstavač obyčajný (*Orchis morio*), či päťprstnica obyčajná (*Gymnadenia conopsea*). Na obnovenie stavu týchto populácií je nutné zabezpečiť pravidelné obhospodarovanie plochy vo forme pastvy dobytkom alebo oviec. Ako dočasné náhradné manažment môže poslúžiť aj kosba, posunutá na koniec leta.

Druhú časť tohto územia predstavuje podmáčaná lúka severne od rybníkov. Ide o druhovo bohaté spoločenstvo s optimálnou druhovou skladbou, rastúce na vlhkých lúkach. Lokalita je pravidelne využívaná formou kosenia, čo má vplyv aj na výskyt bohatej populácie druhu vstavačovec strmolistý pravý (*Dactylorhiza incarnata* subsp. *incarnata*).

Mútna studňa

Táto lokalita predstavuje porasty bučín, v ktorých sa vyskytujú časti s veľmi hodnotnými starými porastmi buka lesného, ktoré môžu dosahovať vek viac ako 130 rokov. Toto spoločenstvo vápnomilných bukových lesov vytvára vhodný biotop pre mnohé vzácne rastliny a živočíchy. Z chránených a vzácnejších druhov rastlín sa v oblasti vyskytujú prilbovka biela (*Cephalanthera damasonium*), prilbovka červená (*Cephalanthera rubra*), kruštík tmavočervený (*Epipactis atrorubens*), kruštík modrofialový (*Epipactis purpurata*), vemenník dvojlistý (*Platanthera bifolia*) a iné. Zaujímavosťou tohto priestoru je aj stará, kameňom vykladaná studňa, ukrytá v lesnom poraste, ktorá slúžila v minulom storočí na napájanie pasúcich sa hospodárskych zvierat na neďalekých pastvinách a dokumentuje tak tradičný spôsob využívania planiny Horný vrch, ktorý je dnes na výraznom ústupe.

Alúvium toku Turňa

Územie „Alúvium toku Turňa“ predstavuje brehovú porasty, aluviálne lúky, ako aj samotný tok Turňa, ktorý odvodňuje celé územie katastra Jablonov nad Turňou. Ide o lokalitu s vyvinutými vlhkomilnými spoločenstvami, bohatými na rastlinné druhy. Tento priestor zároveň slúži ako dôležitý migračný koridor pre vodné živočíchy a vtáky.

Lúky a stráne Horného vrchu

Ekologicky významný segment „Lúky a stráne Horného vrchu“ tvoria najmä suchomilné travinno-bylinné a krovinné porasty na vápnom substráte, xerothermné kroviny a teplomilné lemy. Ide o spoločenstvá veľmi druhovo bohaté, s prítomnosťou mnohých chránených či vzácných druhov ako poniklec veľkokvetý (*Pulsatilla grandis*), rumenica Visianiho (*Onosma visianii*), hlaváčik jarný (*Adonis vernalis*), vstavač purpurový (*Orchis purpurea*), vstavač trojzubý (*Orchis tridentata*) a mnohé ďalšie. Lokalita však v súčasnosti trpí zarastaním sukcesnými drevinami, miestami sa výrazne rozvíjajú borievkové porasty. Vhodným manažmentovým opatrením by bolo prinavrátiť do tejto oblasti pastvu oviec a kôz.

Stresové javy a zdroje

Prírodné stresové javy (geodynamické javy)

vertikálne pohyby povrchu

Územie katastra leží v oblasti stredného zdvihu zemskej kôry. V posudzovanom území v severozápadnej časti zhruba na styku Silickej planiny a planiny Horný vrch sa nachádza krátky tektonický zlom. Po hrane planiny Horný vrch prebieha tektonický prešmyk.

zemetrasenia, eróznno-akumulačné javy

Seizmické ohrozenie v hodnotách špičkového zrýchlenia na skalnatom podloží pre 90 % pravdepodobnosť nepresiahnutia počas 50 rokov je $0,8 \text{ m.s}^{-2}$.

Zo súčasných reliéfových procesov prevládajú fluvialne a stráňové procesy. Prevláda najmä splachovanie pôdy, ďalšie obnažovanie škrapových polí a erózia penovcových ložísk. Svahy planín sú ohrozené silnou až veľmi silnou vodnou eróziou, niva je ohrozená žiadnou až slabou vodnou eróziou.

Poľnohospodárske pôdy oblasti sú minimálne ohrozené eróziou (žiadna alebo nepatrná až slabá erózia), plochy lesov sú ohrozené minimálne (žiadna alebo nepatrná až slabá erózia).

svahové pohyby

Nevyskytujú sa nad rámec prirodzeného pohybu hmôt po svahoch. Územie leží z hľadiska náchylnosti na zosúvanie v tretej kategórii - slabá náchylnosť.

krasové javy

Na území sú rozmiestnené v južnej a severnej časti katastra na planinách Horný a Dolný vrch. Posudzované územie z hľadiska krasových javov patrí medzi veľmi cenné územia. Vyskytuje sa celý rad krasových foriem. Kras možno vo všeobecnosti rozdeliť na endo a exokras. Škrapy, predstavujú na území drobné krasové formy a nachádzajú sa prevažne všade tam, kde k povrchu vystupujú vápence, najmä však na stráňach krasových jám a krasových priehlbín.

Krasové jamy - na území sa nachádza široká paleta ich genetických typov. Mnoho krasových jám má charakter kotlovitých krasových jám, ide väčšinou o lievikovité krasové jamy, ktorých dno bolo vyplnené hlinitým materiálom. Hĺbka krasových jám sa pohybuje v rozpätí 1 – 10m.

Fluviokrasové formy. Na území Slovenského krasu sa vyvinul fluviokrasový reliéf na miestach kde vystupujú menej čisté pestré súvrstvia karbonátových hornín s polohami dolomitov. Veľký význam pri ich vzniku zohrala aj soliflukcia.

V katastri obce sa nachádza niekoľko jaskýň a priepastí. Na planine Dolný vrch neďaleko hraníc s Maďarskom nachádza 100 metrov hlboká Národná prírodná pamiatka Obrovská priepasť.

zmeny objemu, štruktúry a zloženia hornín

V posudzovanom území sa nevyskytujú nad rámec bežných prejavov v krajine.

rádioaktivita

V území sa nevyskytuje nad bežný rámec prirodzenej rádioaktivity prostredia. Územie sa nachádza v oblasti stredného radónového rizika. Objemová aktivita ^{222}Rn v pôdnom vzduchu je pre stredné radónové riziko 20 – 70 k.Bq.m^{-3} .

anomálie geofyzikálnych polí

V území boli zistené zdroje magnetických anomálií vo veľkých hĺbkach (12 - 6 km.) neznámeho pôvodu.

Sekundárne stresové javy

kontaminácia horninového prostredia

V posudzovanom území nebola zistená nad mieru bežného antropogénneho znečistenia.

znečistenie ovzdušia

Priemerná ročná koncentrácia NO_2 je 5 – 10 $\mu\text{g.m}^{-3}$. Priemerná ročná depozícia N (NO , NO_2) je 600 – 700 mg.m^{-2} . Priemerná ročná koncentrácia SO_2 je 5 – 10 $\mu\text{g.m}^{-3}$. Priemerná ročná depozícia S (SO_2 a sírany) je 1500 – 2000 mg.m^{-2} . Ide prevažne o nízke hodnoty tesne nad nulovými. Výrazným zdrojom znečistenia ovzdušia ovplyvňujúce dotknuté územia sú cesta E58, obce Jelšava – Lubeník, Rožňava a Košice, U.S.Steel, všetky uvedené zdroje sú

lokalizované v kotlinách a dolinách . Z tohto dôvodu prašný spád a časť plynných exhalátov znečisťuje územie v bezprostrednom, okolí zdroja. Časť plynných exhalátov sa pomocou komínového efektu dostáva do vyšších vrstiev atmosféry a diaľkovým prenosom znečisťuje širšie okolie. Do regiónu sa dostávajú emisie z nasledujúcich lokalít Rudňany – Krompachy, Turňa nad Bodvou, Košice. K znečisteniu ovzdušia dochádza tiež plynnými exhalátmi zo skládok odpadu. Z hľadiska prašného spádu sa eviduje 6 hlavných zdrojov znečistenia: SMZ Jelšava, SMZ Lubeník, Slavošovské papierne, SCA Gem. Hôrka, Lom a úpravovňa Včeláre, U.S.Steel Košice.

zaťaženie prostredia pachom a hlukom

Cesta E58 predstavuje najväčší líniový zdroj znečistenia, čo predstavuje značnú záťaž hlukom. Ďalšia sezónna záťaž súvisí s poľnohospodárskymi prácami, s poľnohospodárstvom súvisí aj záťaž pachom.

kontaminácia pôdy

Z celkového hľadiska tieto pôdy považujeme za pôdy relatívne čisté až nekontaminované, resp. mierne kontaminované kde geogénne podmienený obsah niektorých rizikových prvkov dosahuje limitné hodnoty A.

Obsah rizikových látok, ktoré sa v pôdach vyskytujú, zahŕňa vždy časť pochádzajúcu z prirodzených zdrojov a časť, ktorá pochádza z rôznych antropogénnych zdrojov, ktoré sa v pôdach kumulovali za rôzne dlhé obdobie. Podiel jednotlivých častí obsahov rizikových látok v pôdach sa v súčasnej dobe ešte nedá vo všetkých prípadoch jednoznačne určiť.

Aktuálny stav v zisťovaní kontaminácie pôd SR vychádza z monitorovacej siete pôd SR, ako i z plošného prieskumu kontaminácie pôd Slovenska. Na základe údajov výskumného ústavu pôdoznanectva a ochrany pôdy v Bratislave, regionálneho pracoviska Banská Bystrica možno konštatovať, že hodnoty všetkých sledovaných rizikových prvkov (Pb, Cr, Ni, Cu, Zn, Hg) sú podlimitné, (hygienické limity z „Vestníka Ministerstva pôdohospodárstva SR, XXVI, č. 1 1994“). Nad limitné hodnoty dosahuje iba As hodnoty 7.2 – 9.9 mg.kg⁻¹ keď norma je stanovená na 5 mg.kg⁻¹

znečistenie vôd

Úroveň znečistenia podzemných vôd je nízka (0,1 – 1,0 C_d). Riziko ohrozenia zásob podzemných vôd znečisťujúcimi látkami je v oblasti nivy, centrálna časť katastra veľmi nízke v oblasti krasových planín naopak veľmi vysoké. Z hľadiska stupňa agresivity podzemných vôd ide o vody slabo agresívne. Ako zdroj znečistenia hlavnú úlohu preberá poľnohospodárstvo a lesníctvo.

poškodenie vegetácie

V území bolo zistené ovplyvnenie vegetácie exhalátmi. Prejavuje sa v celom území ojedinelými nekrozami na veľmi citlivých rastlinách a malou intercepciou imisií na listoch a kmeňoch, pričom k tomuto javu prispieva aj lom Včeláre a vykurovanie tuhým palivom.

Poškodenie lesných porastov na dotknutom území je vo väčšine slabo až stredné (defoliácia 21% - 40%) . Na bázach planín prechádzajú lesy miestami do kategórie silne poškodené (defoliácia > 40%).

Zaťaženie lesných drevín jednotlivými škodlivinami je uvedené v nasledovnej tabuľke.

Polutant	Koeficient zaťaženia	Limitná hodnota
Síra	K _S 1,500 – 2,500	1000 mg.kg ⁻¹ (K _S = 1)
ťažké kovy	K _Z 1,000 – 1,500	(K _Z = 1): 0,6 mg.kg ⁻¹ Cd, 1,0 mg.kg ⁻¹ Cr, 1,0 mg.kg ⁻¹ V, 2,0 mg.kg ⁻¹ Cu, 2,0 mg.kg ⁻¹ Ni, 6,0 mg.kg ⁻¹ Pb, 45 mg.kg ⁻¹ Zn, 100 mg.kg ⁻¹ Fe
Ortuť	K _{Hg} 3,000 – 7,000 Lokálne S časť nad 7	0,12 mg.kg ⁻¹ (K _{Hg} = 1)

Zdroje sekundárných stresových javov
zdroje znečistenia ovzdušia

Najbližším významným zdrojom znečistenia ovzdušia je okrem cesty E58 je to hlavne lom Včeláre. Významným producentom znečistenia je aj priemyselná aglomerácia U.S.Steel Košice a z regionálneho hľadiska má vplyv v území aj priemyselná aglomerácia Rudňany – Krompachy. Trend znečistenia má však klesajúci charakter a oblasť patrí medzi mierne znečistené. K znečisteniu ovzdušia prispieva automobilová doprava vrátane automobilov, pracujúcich v poľnohospodárskej prevádzke, resp. lokálne zdroje znečistenia.

zdroje znečistenia vôd

Najväčšími zdrojmi znečistenia vôd sú poľnohospodárska výroba hlavne živočíšna výroba ako aj nevhodné lesohospodárske zásahy. V menšej miere ovplyvňujú kvalitu vody lokálne zdroje (netesné žumpy a pod.). Prispieva k nemu aj automobilová doprava.

zdroje hluku a pod.

Najväčším zdrojom hluku je premávka na pozemných komunikáciách, sezónne aj poľnohospodárska a lesohospodárska prevádzka.

Výhľadovo sa predpokladá zaťaženie hlukom od plánovanej R2 južne od zastavaného územia. Pre absenciu podrobnejších informácií od NDS – obec pri pripomienkovaní bude žiadať elimináciu hluku ako súčasť R2.

Pásma hygienickej ochrany (PHO) technických objektov
PHO priemyselných a skladovacích areálov

Priemyselný areál Kompresorovňa Jablonov nad Turňou , registrovaná ako pravdepodobná enviromentálna záťaž (EZ: RV-007) sa nachádza v južnej časti katastra pod planou Dolný vrch. Jeho ochranné pásmo nezasahuje do intravilánu obce.

bezpečnostné zóny v okolí elektrárni

V posudzovanom území sa nenachádzajú.

PHO skládok odpadov

V posudzovanom území sa nenachádzajú.

PHO čistiarní odpadových vôd

V posudzovanom území sa nenachádza.

PHO poľnohospodárskych areálov

Poľnohospodársky areál sa nachádza južnom okraji intravilánu obce, jeho ochranné pásmo zasahuje do obytnej zóny obce.

ochranné pásma vojenských objektov a vojenské ochranné zóny

V posudzovanom území sa nenachádzajú.

ochranné pásma líniových technických prvkov

Pre jednotlivé druhy komunikácií určuje šírku ochranných pásiem Vyhláška č. 35/1984 Zb. v §15 nasledovne:

- 100 m od osi vozovky príľahlého jazdného pásu diaľnice a cesty budovanej ako rýchlostná komunikácia,
- 50 m od osi vozovky cesty I. triedy,
- 25 m od osi vozovky cesty II. triedy,
- 20 m od osi vozovky cesty III. triedy,
- 15 m od osi vozovky miestnej komunikácie,

Na ochranu elektroenergetických zariadení sa podľa zákona zriaďujú ochranné pásma v rozsahu :

- 10 – 35 m obojstranne od krajného vodiča u vonkajších elektrických vedení pri napätí od 1 kV až nad 400 kV, 110 kV vedenie má ochranné pásmo 15 m na každú stranu od krajného vodiča, pre 22 kV vedenie je toto pásmo 10 m
- 1 – 3 m obojstranne u kábelových elektrických vedení,
- 30 m od objektu alebo oplatenia elektrickej stanice,
- 10 m od konštrukcie transformovne z VN na NN.

Ochranné pásmo tranzitných plynovodov VVT je po 200 m od krajného potrubia v súbehu, všetky vysokotlakové plynovody a prípojky majú ochranné pásmo po 20 m na každú strany od potrubia. Ich ochrana je zakotvená v zákone č. 656/2004 Z. z. o energetike, plochy v ochrannom pásme elektrovodu a plynovodu majú obmedzené podmienky užívania. Ochranné pásmo ropovodu je po 100 m na obe strany od potrubia, pre vodné zdroje je táto vzdialenosť 300m.

15. Krajinnoekologická syntéza

Syntéza abiotického komplexu (ABK)

Posudzované územie leží v abiokomplexoch, charakterizovaných charakteristikami uvedenými v nasledovnej tabuľke.

Typ reliéfu	pahorkatiny	stredne členité
	vyššie hornatiny	stredne členité
	roviny	horizontálne a vertikálne rozčlenené nerozčlenené
Klimatické oblasti a okrsky	teplá oblasť	teplý, mierne vlhký okrsk s chladnou zimou
	mierna oblasť	Mierne teplý mierne vlhký, pahorkatinový až vrchovinový
Kvartérny a pôdotvorný substrát	fluviálne sedimenty	nivné humózne hliny, alebo hlinito-piesčité a ž štrkovito-piesčité hliny dolinných nív
	deluviálne sedimenty	hlinité, hlinito-piesčité, piesčito-kamenité až balvanité svahoviny a sutiny
	Bližšie geneticky nerozlíšené sedimenty	Nečlenené predkvartérne podložie s nepravidelným pokryvom bližšie

		nerozlíšených svahových a sutín
Pôdny typ	RA	rendziny
	FM	fluvizeme
	KT	kultizeme
	PG	pseudogleje
	RN	rankre

Syntéza súčasnej krajinnej štruktúry (SKŠ)

Podľa systému triedenia krajinnej pokrývky vytvorenej aplikáciou údajov CORINE land cover sa súčasná krajinná štruktúra územia katastra Ardova člení podľa nasledovnej tabuľky.

Triedy krajinnej pokrývky	
urbanizované a priemyselné areály	sídlná zástavba
	areál kompresorovne
poľnohospodárske areály	orná pôda
	trvalé kultúry
	lúky a pasienky
	heterogénne poľnohospodárske areály
lesné a poloprirodné areály	listnaté lesy
	zmiešané lesy
	ihličnaté lesy

Typy krajinnoekologických komplexov

Na základe predchádzajúcich syntéz sa územie katastra nachádza v krajinnoekologických komplexoch (KEK) uvedených v nasledovnej tabuľke.

Typy krajinnoekologických komplexov	
KEK krasových planín	krasové planiny s prevahou listnatých lesov
KEK pahorkatín a rovín	(polygénne) pahorkatiny, nízke plošinné predhoria a roviny s mozaikou listnatých porastov trávnych porastov a poľnohospodárskych kultúr
Stupeň urbanizácie (podiel zastavanej plochy z plochy krajinnoekologického komplexu)	
< 1 %	poľnohospodárska a lesná krajina bez osídlenia
1 – 10 %	vidiecka krajina so slabým stupňom osídlenia

16. Krajinnoekologická interpretácia

Estetické vnímanie krajiny

Z hľadiska estetického vnímania krajiny, ktoré je veľmi rozporuplným pojmom kvôli značnej subjektivite, je ako estetická vnímaná krajina všetkých KEK. Rozsah negatívnych prvkov a vizuálnych impaktov nenarúša žiaden KEK do takej miery, aby sa dal označiť za krajinu málo estetickú.

Environmentálne problémy

V posudzovanom území sa nevyskytujú závažnejšie konflikty s existujúcimi stresovými javmi a zdrojmi. Vo všeobecnosti môžeme povedať, že v stabilných, krajinársky a biologicky hodnotnejších KEK znižuje lokálne ich hodnotu zlý manažment využitia plôch s nepriaznivým účinkom na prostredie, v KEK s nižšou ekologickou stabilitou a menšou biologickou hodnotou sa pridružujú ďalšie environmentálne problémy, napr. erózia pôdy, znečisťovanie vôd a pod

17. Krajinnoekologické hodnotenie

Navrhované činnosti a využívanie

V posudzovaných častiach krajiny sa plánuje s výstavbou rýchlostnej cesty R2, ktorá je v štádiu variantného riešenia a posudzovania vplyvov na životné prostredie. Navrhované riešenia prechádzajú stredom katastrálneho územia, pričom dve variantné riešenia obchádzajú intravilán obce zo severnej a dve z južnej strany. Výstavby povedie k záberu poľnohospodárskej pôdy a vytvoreniu novej krajinárskej dominanty. Bude predstavovať výrazný bariérový prvok v krajine, ktorého negatíva sa budú musieť vyriešiť vhodným ekologickým spôsobom.

Okrem spomínanej rýchlostnej cesty R2 sa navrhovane činnosti týkajú hlavne návrhov na rozšírenie intravilánu. Tieto návrhy neznamenajú pri dodržaní platnej legislatívy výraznejší konflikt so súčasným stavom krajiny, jej ekologickej stability a biodiverzity. Súčasné využitie krajiny je pre užívateľov vyhovujúce, nie je však úplne v súlade s krajinno-ekologickými limitmi a optimálnym využívaním zdrojov.

Environmentálne limity

Abiotické limity

Abiotické prostredie do určitej miery je limitujúcim pre súčasné využitie krajiny či jeho optimalizáciu hlavne výskytom krasových javov a vysokým stupňom ohrozenia podzemných vôd. Krasový typ krajiny sa však vyskytuje mimo možného intenzívneho využitia krajiny.

Limity súčasnej krajinnej štruktúry

Súčasná krajinná štruktúra je do istej miery limitujúca, nakoľko využiteľná poľnohospodárska krajina je sústredená stredovej, nive rieky, časti katastra a okolí intravilánu, mimo neho je prevažne zalesnená, s malým potenciálom rozvoja. Z tohto hľadiska je potrebné pamätať na dostatočnú tvorbu nových štruktúr, resp. štruktúr na ochranu životného prostredia pri plánovaných zásahoch. Výraznejším limitujúcim prvkom v krajine sú produktovody a ich ochranné pásma, s obmedzeným režimom využívania.

Limity vyplývajúce z ochrany krajiny

Limity v tejto oblasti vychádzajú z platnej legislatívy a obmedzení v nej uvedených. Katastrálne územie obce Jablonov nad Turňou je z časti súčasťou Národného parku Slovenský kras, na území ktorého platí tretí stupeň územnej ochrany podľa zákona 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny (ďalej zákon) a pre všetky navrhované aktivity v tomto území platí §14 ods. 2 zákona. Časť katastra patrí do ochranného pásma NP Slovenský kras, na území ktorého platí druhý stupeň územnej ochrany a pre všetky navrhované aktivity v tomto území platí §13 ods. 2 zákona. V katastri obce sa nachádzajú dve územia európskeho významu a to SKUEV0341 Dolný vrch a SKUEV0356 Horný vrch. Pre tieto územia platí §27 zákona. Katastrálne územie obce Jablonov nad Turňou je z časti

súčasťou CHVÚ Slovenský kras, ktoré bolo vyhlásené vyhláškou MŽP SR č. 192/2010. ako výnimočné a medzinárodne významné územie pre zachovanie druhov závislých na biotopoch a ekosystémoch, v ktorých sa vyskytujú. Pri možných návrhoch na využitie území NATURA 2000 je potrebné požiadať príslušný orgán ochrany prírody o vydanie súhlasu podľa § 6 zákona na zásah do biotopu európskeho významu, alebo biotopu národného významu, ktorým sa môže biotop poškodiť alebo zničiť. V dotknutom území sa nachádza NPP Obrovská priepasť a niekoľko iných jaskýň. Pre činnosti plánované vykonávať v spomenutých jaskyniach, alebo ich ochrannom pásme je potrebné požiadať orgán ochrany prírody o súhlas podľa §24 ods. 5 a ods. 10 zákona. Pre ostatné územie platí prvý stupeň územnej ochrany podľa zákona. Na územie s prvým stupňom ochrany sa vzťahuje § 12 zákona.

Limity vyplývajúce zo stresových javov

Tieto limity sú najviac určujúce pre jednotlivé typy činnosti v krajine, najmä intenzívne poľnohospodárske využitie, nakoľko všetky tieto činnosti a zámery len prehlbujú doterajšie stresové javy, zvyšujú ich rozsah a intenzitu. Ide najmä o znečistenie podzemných a povrchových vôd a eróziu pôdy. Limity pozdĺž líniových stresových javov sú dané legislatívou, ostatné stresové javy neznamenaajú obmedzenie bežného obhospodarovania krajiny.

18. Krajinnoekologický plán – ekologicky optimálne priestorové usporiadanie a využívanie územia

Alternatívny ekologický výber

Ako vyplýva z alternatívneho ekologického výberu, vo veľkej časti katastra je doterajšie využitie krajiny v súlade s krajinno-ekologickými podmienkami prostredia, výnimku tvorí len priemyselný areál kompresorovne. Tu je potrebné vykonať krajinárske opatrenia, ktoré by viedli k zníženiu negatívneho vizuálneho efektu na okolitú krajinnú scenériu, hlavne z dôvodu bezprostrednej blízkosti chránených území. Taktiež je potrebné posúdiť, či je možné katastrálne územie obce využívať pre výstavbu veterných a fotovoltaických elektrární, ktoré by v tomto prostredí, relatívne uzavretá kotlina obklopená planinami Horného a dolného vrchu, vytvárali výrazne negatívny prvok, jednak z dôvodu krajinnej scenérie a jednak z dôvodu výskytu viacerých chránených a vzácnych druhov rastlín a živočíchov.

Využívanie lesného pôdneho fondu nie je potrebné výraznejšie meniť, väčší dôraz treba klásť na obnovovanie poškodených lesných porastov. Lokálne možno zlepšiť mladé monokultúry ich postupnou premenou na pestrejšie, ekologicky stabilnejšie a biologicky hodnotnejšie. Veľkoblokové oráčiny nezabezpečujú dostatočnú ekologickú stabilitu a biologickú pestrosť ani pri uznaní vhodnosti tohto spôsobu využívania poľnohospodárskej pôdy, v katastri sú však v dostatočne pestrej mozaike s trávnatými plochami, krovinami a lesmi.

Krajinnoekologický plán

V posudzovanom území je potrebné vykonať niekoľko opatrení, ktoré povedú k ekologicky únosnému využívaniu krajiny. Jestvujúce pasienky sú len lokálne využívané nadmerne (priehony, napájadlá), je potreba zvýšiť podiel extenzívneho prepásania. Oráčiny sú v dostatočne pestrej mozaike s prirodzenými spoločenstvami, zvýšiť podiel mimoľesnej vegetácie ako stabilizujúceho prvku v krajine je potrebné hlavne v okolí intravilánu a východne od neho. Táto časť je tvorená vo veľkej miere poľnohospodárskymi

monokultúrami. V ostatnej časti je zastúpenie prirodzenej mimolesnej zelene dostatočné. Toto je navrhované v nadväznosti na jestvujúce drevinové formácie a okolo prirodzených či antropogénne podmienených línií tak, aby mimolesná zeleň slúžila aj na elimináciu erózie pôdy. V oblasti lesného hospodárstva sú jestvujúce lesné porasty pomerne stabilné a s ich postupným dorastaním sa bude zvyšovať ich vnútorná nestabilita, čo je zrejmé z jestvujúcich poznatkov v širšom priestore, avšak tento fakt nehovorí o vhodnosti pestovania lesov na súčasných stanovištiach, ktoré je v súlade s krajinno-ekologickými podmienkami.

Krajinnoekologické opatrenia

opatrenia na zabezpečenie ekologickej stability a biodiverzity

Zvyšovanie rubnej doby

Predlžovanie obnovnej doby

Jemnejšie spôsoby hospodárenia a ich formy (výberkový hosp. spôsob)

Šetrné spôsoby sústreďovania drevnej hmoty (kone, lanovky)

Ponechávanie stromov a drevnej hmoty v porastoch (ojedinele stojacich stromov, skupiny stromov a ležaniny)

Zvyšovanie podielu prirodzenej obnovy

Zachovať alebo cielene obnoviť pôvodné druhové zloženie lesných porastov

Eliminovať zastúpenie nepôvodných druhov drevín tak aby sa zabránilo ich šíreniu na ďalšie lokality

Stráženie (napríklad. hniezd dravcov)

Špeciálny manažment poľnohospodárskych plôch z titulu ochrany živočíšnych druhov (chrapkáč, a drobné pernaté vtáctvo, alebo cicavce)

Extenzívne prepásanie ovcami (so stádom s veľkosťou primeranou únosnosti pasienka)

Extenzívne prepásanie hovädzím dobytkom (so stádom s veľkosťou primeranou únosnosti pasienka)

Extenzívne prepásanie kozami (so stádom s veľkosťou primeranou únosnosti pasienka)

Kombinovaná pastva (napr. oviec a dobytka so stádom s veľkosťou primeranou únosnosti pasienka)

Kombinovaná pastva a kosenie (napr. jarné kosenie s následným prepásaním územia)

Kosenie a následné odstránenie biomasy 1 x ročne

Odstraňovanie sukcesných drevín, prípadne bylín a vyhrabávanie stariny

Zabezpečenie vhodných pobytových podmienok bioty

Úprava a budovanie nových hniezd a hniezdných biotopov vtáctva

Odstraňovanie invázných rastlín

Odstraňovanie nelegálnych skládok odpadu

Vykonať opatrenie vedúce k zvýšeniu estetickej hodnoty krajiny

opatrenia na ochranu prírodných a kultúrno-historických zdrojov

Vyššie uvedené opatrenia sa týkajú aj ochrany najkvalitnejších poľnohospodárskych pôd, čo je v súčasnosti často zamieňané za ich čo najintenzívnejšie využitie. Zvláštnu pozornosť si zasluhujú podzemné vody, vzhľadom na typ horninového prostredia sú v tejto lokalite zvlášť ohrozené. Opatrenia na zachovanie krasovej krajiny v podobe takej akú ju poznáme z minulosti sú uvedené vyššie, tieto by mali zabrániť postupnému prechodu na lesný kras. Oblasť kultúrno-historických zdrojov je uvedená v ďalších kapitolách.

opatrenia na zlepšenie kvality životného prostredia a ochranu zdravia obyvateľstva

V tejto oblasti je potrebné uskutočniť niektoré opatrenia technického charakteru (vybudovanie a dobudovanie infraštruktúry, zlepšovanie a skvalitňovanie využívania jestvujúcich energetických zdrojov, likvidácia nelegálnych skládok odpadu), aby

nedochádzalo k znečisťovaniu a znehodnocovaniu prírodných zdrojov, ktoré súvisia s ľudským zdravím. Niektoré vplyvy je však možné eliminovať relatívne nenáročnými opatreniami, ako je estetizácia intravilánu obce. Taktiež je potrebné rozširovať a prehĺbovať ekologické myslenie obyvateľov, ktoré povedie k trvalo udržateľnému rozvoju.

opatrenia na zachovanie a udržiavanie vegetácie v sídlach

Osobitnú pozornosť treba venovať údržbe, úprave a obnove parkových plôch a zelene okolo historických pamiatok v obci. Pri ostatných typoch vegetácie je potrebné zabezpečiť ich bežné využívanie, obhospodarovanie a udržiavanie, čím sa zabezpečí zamedzenie zaburinenia

19. Životné prostredie.

V území neboli zistené prírodné stresové (geodynamické) javy nad rámec bežných prejavov v krajine.

Antropogénne podmienené stresové javy sú líniového a plošného charakteru. Z líniových prvkov je územím vedené dvojité 110 kV vonkajšie elektrické vedenie, v území je aj niekoľko vetiev 22 kV vedenia

Ochrana povrchových a podzemných vôd.

Ovzdušie.

Vývoj znečistenia podľa jednotlivých znečisťujúcich látok má v medziročnom porovnaní trvale klesajúci trend. V riešenom území je najväčším znečisťovateľom sektor tepelného hospodárstva (plynové kotolne na území obce, kotolne spaľujúce drevnú hmotu).

Požiadavky na riešenie:

- rozpracovať ochranu ovzdušia z pohľadu dopadu energetických zdrojov na kvalitu ovzdušia, zväziť dopad znečisťovateľov na priamo ovplyvňujúce životné prostredie mesta,
- stanoviť zásady ochrany ovzdušia v zmysle zákona č. 478/2002 Z. z. o ochrane ovzdušia,

Malé zdroje znečistenia ovzdušia:

- tepelné zdroje s menovitým príkonom nižším ako 300 kW (resp. výkonom nižším ako 270 kW)

Odpady

Obec má vypracovaný program odpadového hospodárstva do r 2005. Vzhľadom na absenciu nadradených dokumentov aktuálnejší chýbajú. Zber komunálneho odpadu realizuje zmluvný partner Brantner Gemer s.r.o. Biologicky rozložiteľný odpad je likvidovaný v AGRAR Hrušov.

Množstvo komunálneho odpadu za rok 2009

názov odpadu	číslo druhu odpadu	nakladanie s odpadom	nebezpečný odpad	odpad spolu v tonách	IČO	Obchodné meno, sídlo prevádzky
komp.obaly-Tetrapak	150105	R3		0,02	36021211	Brantner Gemer s.r.o.
zmiešané	170904	D1		13,50	36021211	Brantner

odpady a dem.						Gemer s.r.o.
papier a lepenka	200101	R3		1,59	36021211	Brantner Gemer s.r.o.
sklo	200102	R5		7,22	36021211	Brantner Gemer s.r.o.
vyrad.elektr.zar	200135	R3	29	0,20	36021211	Brantner Gemer s.r.o.
vyrad.elektr.zar	200136	R3		0,38	36021211	Brantner Gemer s.r.o.
plasty	200139	R3		6,13	36021211	Brantner Gemer s.r.o.
kovy	200140	R3		0,03	36021211	Brantner Gemer s.r.o.
obaly z papiera a lepenky	150101	R3		2,37	36021211	Brantner Gemer s.r.o.
zmesový komun.odpad	200301	D1		393,57	36021211	Brantner Gemer s.r.o.
objemový odpad	200307	D1		15,12	36021211	Brantner Gemer s.r.o.

V rámci územného plánu obce je vyčlenený priestor pre zberný dvor separovaného zberu odpadov v areáli bývalého poľnohospodárskeho družstva.

Návrh

Ochrana pred žiarením

Pri navrhovaní nových stavieb a posudzovaní ich vnútorného ovzdušia a vonkajšieho žiarenia je treba postupovať podľa Nariadenia vlády SR č. 350/2006 Z.z., ktorým sa ustanovujú podrobnosti o požiadavkách na obmedzenie ožiarenia z prírodného žiarenia.

20. Záujmy obrany štátu, civilnej obrany, protipovodňovej a požiarnej ochrany

Záujmy obrany štátu

Pri koncipovaní ďalšieho rozvoja mesta je nevyhnutné rešpektovať záujmy obrany štátu, ktoré sa týkajú katastrálneho územia obcí. Znamená to potrebu zabezpečenia trvalej priechodnosti cesty I, II. a III. triedy

Civilná ochrana

Okrem štandardných zariadení CO pre lokálne zabezpečenie ukrytia obyvateľstva, nie sú v obci žiadne iné špeciálne zariadenia civilnej obrany, ktoré by podliehali zvláštnemu režimu

alebo osobitným požiadavkám, ktoré by bolo potrebné v návrhu spoločného územného plánu obcí zohľadňovať.

Podľa zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku, v znení zákona NR SR č. 237/2000 Z.z. (stavebný zákon) a vyhlášky MŽP SR č. 55/2001 Z.z. o územnoplánovacích podkladoch a územnoplánovacej dokumentácii sa na úrovni spoločného územného plánu obcí (ÚPN-O) samostatná doložka CO nespracováva.

Preto ochranné stavby CO obyvateľstva musí obec zabezpečiť aktualizovaným plánom ukrytia, ktorý je potrebné riešiť v súlade so zákonom NR SR č. 42/1994 Z.z. v znení neskorších predpisov a vyhlášky MV SR č. 532/2006 Z.z. o podrobnostiach na zabezpečenie stavebno-technických požiadaviek a podmienok zariadení civilnej ochrany v zmysle neskorších predpisov.

Ochrana proti vodám z povrchového odtoku

Zastavaným územím mesta tečie Jablonovský potok, ktorý je čiastočne regulovaný.

Návrh:

pre potreby opráv a údržby toku ponechať voľný nezastavaný pás pozdĺž oboch brehov v šírke min. 5.0 m

Protipožiarna ochrana

Objekt hasičskej zbrojnice s príslušným zariadením nevyhovuje. Požiarnu ochranu v riešenom území zabezpečuje hasičský a záchranný zbor v Rožňave a dobrovoľný požiarny zbor Jablonov nad Turňou.

Vo vzťahu k požiarnej ochrane obyvateľstva, je v návrhu ÚPN-O potrebné rešpektovať požiadavky Okresného riaditeľstva Hasičského a záchranného zboru, vyplývajúce z platnej legislatívy.

V návrhu je potrebné riešiť najmä:

- navrhnúť zásobovanie požiarou vodou z požiarnych hydrantov,
- riešiť požiadavky vyplývajúce zo záujmov požiarnej ochrany v súlade so zákonom NR SR č. 314/2001 Z. z. o ochrane pred požiarmi, s vyhláškou č. 94/2004 Z. z., ktorou sa ustanovujú technické požiadavky na protipožiarnu bezpečnosť pri výstavbe a pri užívaní stavieb a s ďalšími platnými právnymi predpismi a záväznými STN 73 0873 z odboru požiarnej ochrany,
- pre všetky areály je nutné zabezpečiť zdroj vody na hasenie požiarov a odberné miesta v zmysle vyhlášky MV SR č. 699/2004 Z. z. o zabezpečení stavieb vodou na hasenie požiarov
- prístupové komunikácie na protipožiarny zásah v zmysle požiadaviek § 82 vyhlášky MV SR č. 288/2000 Z.z.,

21. Stratégia rozvoja obce, postup a etapy výstavby

V návrhu pre spracovanie územného plánu sa zámerne nestanovuje poradie stavebného využitia navrhovaných lokalít sústredenej výstavby rodinných domov. Rozhodnutie o prednostnej výstavbe niektorej z navrhovaných lokalít, t.j. najmä o prednostnom vybudovaní komunikácií a technickej infraštruktúry v jednej z nich, bude vecou rozhodovania Obecného zastupiteľstva.

Parcely pre obytnú funkciu v zastavanom území obce z hľadiska časovej výstavby sa využijú podľa konkrétnych potrieb ich vlastníkov. Zariadenia občianskej vybavenosti komerčného charakteru sa budú realizovať podľa reálneho dopytu a ponuky. Vybudovanie zariadení sociálnej a verejnej vybavenosti závisí najmä od finančných možností obce, resp. od získania finančných prostriedkov z verejných zdrojov alebo grantov neziskových (nevládných) organizácií a medzinárodnej spolupráce.

22. Návrh na vypracovanie podrobnejšej územnoplánovacej dokumentácie a územnoplánovacích podkladov

V intenciách § 12 stavebného zákona v znení zákona NR SR čís. 237/2000 Z.z. a vyhlášky MŽP SR o podrobnejšej úprave a spôsobe spracovania ÚPP a ÚPD je v nadväznosti na územný plán obce potrebné postupne vypracovať nasledovnú zonálnu územnoplánovaciu dokumentáciu (ÚPN-Z), alebo urbanistické štúdie: pre sústredenú výstavbu rodinných domov v navrhovaných lokalitách

Všetku túto dokumentáciu je potrebné vypracovať v takom rozsahu a prevedení, aby bola vyhovujúcou a postačujúcou pre územné a stavebné konanie o prípustnosti stavieb podľa požiadaviek Stavebného zákona.