

Územný plán obce

Dunajov

Textová časť

- A. Základné údaje*
- B. Riešenie územného plánu*
- C. Doplnujúce údaje*
- D. Dokladová časť*

V Žiline 04/2017

Riešiteľský kolektív :

Hlavný riešiteľ

Ing. arch. Peter Krajč

Urbanizmus

Ing. arch. Peter Krajč,

Doprava

Ing. Roman Tiso

Technická infraštruktúra

Ing. Michal Leštach, Karol Kollár

Životné prostredie

Ing. arch. Peter Krajč

Poľnohospodárska pôda

Ing. arch. Peter Krajč

Spracovateľ KEP:

RNDr. Peter Hájnik

Textová časť

A) ZÁKLADNÉ ÚDAJE.....	4
a) Hlavné ciele riešenia.....	4
b) Vyhodnotenie doterajšieho územného plánu obce.....	5
c) Údaje o súlade riešenia so zadaním pre spracovanie ÚPN O.....	5
B) RIEŠENIE ÚZEMNÉHO PLÁNU.....	6
a) Vymedzenie riešeného územia.....	6
b) Väzby vyplývajúce z riešenia a zo záväzných častí územného plánu regiónu (VÚC).....	20
c) Základné demografické, sociálne a ekonomické rozvojové predpoklady obce.....	31
d) Širšie vzťahy a záujmové územie.....	32
e) Návrh urbanistickej koncepcie priestorového usporiadania.....	34
f) Návrh funkčného využitia územia	35
g) Návrh riešenia bývania, občianskeho vybavenia, výroby a rekreácie.....	37
h) Vymedzenie zastavaného územia obce.....	41
i) Vymedzenie ochranných pásiem a chránených území podľa osobitných predpisov	41
j) Návrh riešenia záujmov obrany štátu, požiarnej ochrany, ochrany pred povodňami a civilnej ochrany	42
k) Návrh ochrany prírody, tvorby krajiny a kultúrneho dedičstva	43
l) Návrh verejného dopravného a technického vybavenia	48
m) Koncepcia starostlivosti o životné prostredie	67
n) Vymedzenie prieskumných území, chránených ložiskových území a dobývacích priestorov	70
o) Vymedzenie plôch vyžadujúcich zvýšenú ochranu.....	70
p) Vyhodnotenie dôsledkov stavebných zámerov a iných návrhov na poľnohospodárskej a lesnej pôde	70
q) Hodnotenie navrhovaného riešenia.....	73
r) Návrh záväznej časti.....	75
C) DOPLŇUJÚCE ÚDAJE.....	92
D) DOKLADOVÁ ČASŤ.....	95

Grafická časť

1)	Širšie vzťahy	m 1:50 000
2)	Komplexný výkres priestorového usporiadania a funkčného využitia	m 1:5 000
3)	Návrh verejného dopravného vybavenia	m 1:5 000
4)	Návrh verejného technického vybavenia energetika	m 1:5 000
5)	Vyhodnotenie dôsledkov stavebných zámerov a iných zámerov na PP a lesných pozemkoch	m 1:5 000
6)	Výkres ochrany prírody a tvorby krajiny vrátane prvkov ÚSES	m 1:5 000

A) ZÁKLADNÉ ÚDAJE

A) HLAVNÉ CIELE RIEŠENIA

Dôvodom pre obstaranie Územného plánu obce Dunajov (ďalej len ÚPN – O Dunajov) je potreba získania základného nástroja územného rozvoja a starostlivosti o životné prostredie obce, ktorý bude komplexne riešiť priestorové usporiadanie a funkčné využívanie územia, zosúlaďovať záujmy a činnosti ovplyvňujúce územný rozvoj, životné prostredie a ekologickú stabilitu a ustanovovať regulatívy priestorového usporiadania a funkčného využívania územia.

Napriek tomu, že Stavebný zákon s ohľadom na počet obyvateľov obce Dunajov taxatívne nestanovuje povinnosť obce mať územný plán, s ohľadom na ustanovenia § 11, ods. 2) a § 139a, ods.11) je obstaranie ÚPN – O nutné z dôvodu potreby riešenia koncepcie územného rozvoja obce, predovšetkým v oblasti bývania.

Podkladom pre vypracovanie tohto ÚPN je Zadanie pre ÚPN-O Dunajov, ktoré bolo vypracované na základe Prieskumov a rozborov pre ÚPN-O a Krajinoekologického plánu z roku 2014 (hlavný riešiteľ ÚPN-O Ing. arch. Peter Krajč).

Určenie hlavných cieľov rozvoja

Hlavným cieľom riešenia je vytvoriť legislatívne podmienky pre rozvoj funkčných zložiek obce do roku 2030.

a.1) určenie všeobecných cieľov rozvoja územia:

- a) riešiť optimálny spôsob využitia a usporiadania územia v súlade s princípmi trvalo udržateľného rozvoja a únosnosti územia
- b) odstrániť funkčné a priestorové disproporcie
- c) koordinovať záujmy v území
- d) regulovať a koordinovať investičné činnosti a záujmy
- e) skvalitniť životné prostredie obce
- f) zabezpečiť ochranu kultúrneho dedičstva a prírodných hodnôt
- g) dobudovať verejnú dopravnú, občiansku a technickú vybavenosť obce
- h) stanoviť plochy pre verejnoprospešné stavby

a.2) Konkrétne ciele rozvoja územia:

- a) vytvoriť predpoklady a podmienky pre rozvoj individuálnej bytovej výstavby intenzifikáciou zastavaného územia stanoveného k 1.1.1990, ako aj návrhom nových plôch v extraviláne, vhodných pre rozvoj uvedenej funkcie, pri zohľadnení záujmov poľnohospodárskej výroby a ochrany poľnohospodárskej pôdy
- b) vytvoriť predpoklady a podmienky pre rozvoj rekreácie lokálneho významu a športu
- c) stanoviť podmienky pre rozvoj občianskej vybavenosti
- d) stanoviť podmienky pre fungovanie poľnohospodárstva a lesného hospodárstva
- e) vytvoriť podmienky pre dobudovanie dopravnej a technickej infraštruktúry v návrhovom období
- f) vytvoriť predpoklady a podmienky pre optimalizáciu automobilovej, cyklistickej a pešej dopravy, vrátane návrhu smerových a šírkových úprav komunikácií, návrhu peších chodníkov a vyriešenia parkovísk vo väzbe na jednotlivé funkčné plochy
- g) návrhové obdobie územného plánu stanoviť na obdobie 15 rokov od jeho schválenia do roku 2030

a.3) Podklady použité pri spracovaní tejto dokumentácie:

a.3.1) Schválená ÚPD, vzťahujúca sa k riešenému územiu

- ÚPN – VÚC v znení neskorších Zmien a doplnkov č. 1-4
- Najvyššou nadradenou dokumentáciou širšieho záujmového územia je platná, vládou SR schválená, Koncepcia územného rozvoja Slovenska /KURS/ z roku 2001 v znení neskorších zmien a doplnkov - Vláda SR uznesením č. 1033/2001 schválila KURS 2001 a jej záväzná časť bola vyhlásená Nariadením vlády SR č. 528/2002 Z.z. V decembri 2009 boli vypracované Zmeny a doplnky č. 1 Koncepcie územného rozvoja Slovenska 2001.
- Implementácia územných systémov ekologickej stability (ÚSES) Aktualizácia prvkov regionálneho ÚSES okresu Bytča, Žilina a Kysucké Nové Mesto (Slovenská agentúra životného prostredia, Centrum integrovanej starostlivosti o krajinu Bratislava - december 2006)

a.3.1) Územno-plánovacie a technické podklady

- Digitálna, katastrálna a ortofotomapa riešeného územia
- Výškopis
- Vlastné prieskumy v teréne
- Podklady od správcu inžinierskych sietí – SPP, SSE, SEVAK, Telekom,
- Sčítanie obyvateľov, domov a bytov rok 2011, KŠÚ pracovisko Žilina
- Mapa úhrnnej radioaktivity a radónového rizika, M 1 : 50 000 URANPRES š.p. Spišská nová Ves, 12/1993
- Súpis pamiatok na Slovensku.
- Súpis parciel KN, údaje BPEJ PP
- Podklady získané z prípravných prác
- Zadanie pre ÚPN-O Dunajov

a.3.1) Dopravná a inžinierska dokumentácia

- D3 – Kysucké Nové Mesto – Oščadnica
- Cykloturistické trasy v regióne Kysuce - www.cyklotrasy.sk

B) VYHODNOTENIE DOTERAJŠIEHO ÚZEMNÉHO PLÁNU OBCE

Obec nemá vypracovaný platný územný plán. Povinnosť mať územný plán obce nevyplýva pre obec Dunajov lebo má menej ako 2000 obyvateľov.

Tento ÚPN je vypracovaný v zmysle platnej metodiky na základe Zadania pre ÚPN-O Dunajov a pripomienok k prerokovanému návrhu ÚPN O Dunajov.

C) ÚDAJE O SÚLADE RIEŠENIA SO ZADANÍM PRE SPRACOVANIE ÚPN O.

ÚPN O Dunajov je v súlade so Zadaním pre ÚPN-O Dunajov. Zadanie vypracoval Ing. arch. Ján Burian - odborne spôsobilý pre obstarávanie ÚPP a ÚPD (11/2014). Pripomienkovanie zadania bolo ukončené v októbri 2014 a pripomienky boli zapracované do výsledného znenia Zadania pre ÚPN O Dunajov. Zadanie bolo schválené obecným zastupiteľstvom pod číslom číslom 27/2014 zo dňa 15.12. 2014.

B) RIEŠENIE ÚZEMNÉHO PLÁNU

A) VYMEDZENIE RIEŠENÉHO ÚZEMIA

Riešené územie je vymedzené katastrálnym územím obce Dunajov a v ÚPN – O Dunajov je spracované v mierke 1: 5 000 a 1 : 50 000 (Širšie vzťahy). Riešené územie susedí s katastrálnymi územiami miest Čadca a Krásno nad Kysucou a obcí Ochodnica a Kysucký Lieskovec.

Celková výmera riešeného územia ÚPN – O Dunajov predstavuje plochu 606,25 ha, z čoho poľnohospodárska pôda tvorí 131,41 ha a lesné pozemky 338,47 ha

a.1) Charakteristika riešeného územia

a.1.1) História:

Obec Dunajov vznikla v druhej polovici 16. storočia (1582) na území budatínskeho panstva. História Dunajov a siaha až do čias doby veľkomoravskej, čo dokazujú aj kostrové náleziska z tohto obdobia.

Prvá písomná zmienka pochádza z roku 1598. Obyvatelia sa zaoberali chovom oviec a poľnohospodárstvom. V 17. storočí zasiahla Dunajov valašská kolonizácia. Sociálny útlak a nevoľníctvo spôsobilo, že na Slovensku vzniklo zbojníctvo. Koncom 18. a začiatkom 19. storočia nedostatok úrodnej pôdy viedol k vzniku remesiel a to hlavne drotárstva a k vysťahovalectvu.

Koncom 19. storočia bola v obci postavená kaplnka so zvonickou. V interiéri kaplnky sa nachádzala vzácna polychrómovaná, drevená plastika Madony asi z konca 19. storočia, ktorej zhotovovateľ je neznámy. Hospodárske oživenie nastalo, keď sa vybudovala Košicko-bohumínska železnica. Táto železnica umožnila rýchlo a lacnú dopravu. V roku 1905 sa vybudovala zo zbierok občanov škola (teraz predajňa potravín), ktorá pozostávala z jednej triedy a bytu pre učiteľa. Prvou učiteľkou bola Ilona Belicová.

a.1.2) Základné charakteristiky územia

Obec Dunajov sa nachádza na severe Žilinského kraja a južne od okresného mesta Čadca. Administratívne spadá do okresu Čadca (13km). Susedí s katastrami obcí okresov Čadca a Kysucké Nové mesto. Dunajov leží na sídelnej osi regionálneho významu Žilina – Čadca, v údolí hornej časti Kysuce.

Dunajov nemá v súčasnosti okrem lyžiarskeho vleku a malej zjazdovky žiadne zariadenia voľného cestovného ruchu. V horných častiach obce sa nachádzajú objekty pôvodne určené pre trvalé bývanie a v súčasnosti využívané ako rekreačné chalupy. Lokality kopaničiarskeho osídlenia sú vhodné na rekreačné využitie formou chalupárstva.

V Dunajove sa nenachádzajú žiadne chránené územia a v zmysle zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny platí na celom riešenom území k.ú. Dunajov 1. stupeň územnej ochrany. Územia v vyššom stupni ochrany sa tu nenachádzajú.

Do k.ú. Dunajov nezasahuje žiadne územie európskej siete chránených území Natura 2000 (územie európskeho významu alebo chránené vtáčie územie).

V území sa nachádzajú fragmenty biotopov európskeho a národného významu, na ich ochranu nie sú vymedzené osobitne chránené územia.

a.1.3) Administratívne a geografické postavenie obce

Obec Dunajov je administratívne začlenená do okresu Čadca a Žilinského samosprávneho kraja. V rámci okresu Čadca sa obec Dunajov nachádza v jeho južnej časti. Na východe územie obce susedí s Kysuckým Lieskovcom, na juhu s Ochodnicou a sereozápadnú a

severovýchodnú hranicu tvoria mestá Čadca a Krásno nad Kysucou.

Od pólov ekonomického rozvoja širšieho regionálneho charakteru je obec vzdialená:

- 18 km od Žiliny
- 218 km od Bratislavy

Od pólov ekonomického rozvoja regionálneho charakteru je vzdialená:

- 13 km od Čadce
- 44 km Martin

a.1.4) Dopravné napojenie obce a technická infraštruktúra

Hlavnú komunikačnú os cestnej dopravy v riešenom území predstavuje cesta I/11, ktorá je cestným ťahom medzinárodného významu – európsky ťah E75. Nad uvedenou komunikáciou je vymedzený koridor pre plánovanú výstavbu diaľnice D3. Ponad Kysucu a cestnú komunikáciu I/11 je vybudovaná lávka pre peších.

Obec je pozdĺžne rozdelená koridorom železnice. Cez k.ú. obce Dunajov vedie v pravobrežnej nive v kontakte s intravilánom obce železničná trať prvej kategórie č. 127 hranica ČR/SR – Čadca – Žilina ktorá v území tvorí výraznú bariéru pohybu a je zdrojom hluku. Pri rekonštrukcii trate bol hluk zo železnice čiastočne eliminovaný protihlukovými bariérami.

a.1.4.1)Technická infraštruktúra

Zásobovanie pitnou vodou

V katastri sa nenachádzajú žiadne verejné vodné zdroje pitnej vody a taktiež do neho nezasahuje žiadne ich ochranné pásmo z iných katastrov. Katastrálnym územím prechádza významné privádzacie potrubie DN 800, ktoré je súčasťou skupinového vodovodu (SKV) Nová Bystrica – Čadca – Žilina (s vodným zdrojom vodárenskou nádržou Nová Bystrica). Tento vodovod je nadradený, miestne vodovody nie sú na ne prepojené. Obec je napojená na vodovodný systém z VDJ Krásno nad Kysucou (1x 650 m³) (max./min. hladina 453,30/448,60 m n.m.), ktorý zásobuje pitnou vodou mesto Krásno nad Kysucou s jeho miestnymi časťami a obec Dunajov. Tento vodojem zabezpečuje dostatočnú akumuláciu vody a aj dostatočné tlakové pomery vo vodovode.

Odkanalizovanie

V súčasnosti v obci Dunajov nie je vybudovaný systém odkanalizovania. Splaškové odpadové vody (od 388 domov a bytov) sú likvidované v žumpách, septikoch a domových ČOV.

Elektrické vedenia

Územie obce Dunajov sa zásobuje elektrickou energiou z uzla 110/22 kV v Kysuckom Novom Meste po 22 kV vedení číslo 109. Riešeným územím medzi riekou Kysuca a obcou Dunajov prechádza trasa VVN vedenia 2x110 kV číslo 603 a číslo 7813 na smere Kysucké Nové Mesto – Čadca

Zásobovanie plynom

Zdrojom zemného plynu pre obec Dunajov je integrovaná STL sústava do 0,3 MPa a regulačná stanica plynu RS 21 000 m³/hodinu, ktorá je situovaná medzi obcami Povina- Radola. Z RS je vedené potrubie v profile DN 225 na smere Povina – Kysucký Lieskovec – Ochodnica – Dunajov. Od obce Dunajov je plynovod prepojený na plynovodnú sieť Krásno nad Kysucou.

Pošta

Pošta organizačne patrí pod Regionálne poštové centrum RPC Žilina. Poštové služby – podávanie a donáška zásielok pre obec Dunajov sú zabezpečované prevádzkou, ktorá je umiestnená v objekte obecného úradu.

Telekomunikácie

Podľa súčasnej štruktúry ST a.s. územie obce Dunajov a jej miestne časti patrí do Regionálneho centra sieťovej infraštruktúry Žilina (RCSI ZA). Podľa nového usporiadania územie obce sa nachádza v primárnej oblasti (SO) Žilina. Telefónni účastníci sú napojení na digitálnu ústredňu Krásno nad Kysucou.

a.1.5) Prírodné podmienky

a.1.5.1) Geologické pomery

K.ú. obce Dunajov je budované sedimentmi paleogénu západokarpatského flyšového pásma. Sú tu zachované kvartérne sedimenty málopočetných genetických typov.

Kvartérne sedimenty

V porovnaní s inými regiónmi Slovenska sú kvartérne sedimenty regiónu geneticky a typologicky veľmi málo pestré. Z hľadiska genézy a foriem výskytu majú dominantné postavenie pleistocénne, fluviálne a proluviálne akumulácie vodných tokov. Fluviálne sedimenty reprezentujú hlavne piesčité štrky, štrky a miestami zahlinené štrky. Proluviálne sedimenty tvoria hlinité štrky s úlomkami hornín (náplavové kužele). Komplexy riečnych terás a kužeľov sú zachované najmä v dolinách Kysuce, ako aj v dolinách väčších prítokov. V dolinách menších horských tokov sú sporadicky zachované prevažne holocénne a čiastočne vrchnopleistocénne kužele a torzá vrchnopleistocénnych terás. Strmé svahy flyšových horských chrbtov sú **náchylné na tvorbu zosuvov**.

V riešenom území môžeme vylíšiť deluviálne sedimenty- nečlenené svahoviny a sutiny vcelku.

Paleogén flyšového pásma

Základným stavebným štýlom územia povodia Kysuce je severovergentná príkrovovo-šupinovo-vrásová stavba, v ktorej od severu na juh postupne nadobúda prevahu strmšie uloženie.

Magurský príkrov, račianska jednotka predstavuje príkrov, ktorý je vo forme zložitého šupinovo-vrásového telesa nasunutý na sliezsky príkrov. Magurský príkrov má v reze vejárovitú stavbu, severné (vonkajšie) štruktúry sú uklonené k juhu, stredná časť – najmä bystrická jednotka je postavená strmo.

V k.ú. je mapované:

15 - zlínske súvrstvie - ílovce, drobové pieskovce, pieskovce s glaukonitom

16 – kýčerské vrstvy – drobové pieskovce, menej ílovce, sklzové telesá

17 – vsetínske vrstvy - bystrické ílovce, pieskovce s glaukonitom, arkózové zlepenice a pieskovce

19 – paserbiecke pieskovce - zelené kremenné arkózové pieskovce s glaukonitom, biele kremenné pieskovce s glaukonitom, zriedkavo bystrické pieskovce

Na celom území Kysúc sa vyskytujú diagonálne zlomy v smere SZ - JV a SV - JZ. Výraznejšie z nich sa prejavuje zlomový systém SV - JZ. smeru Raková – Semeteš v magurskej jednotke, ktorý fungoval ako ľavostranný bočný posun. Výrazná zlomová zóna S - J smeru prebieha i dolinou Hrabovca smerom na Vyšný Koniec v Oščadnici. Výrazne sa črtá aj zlom SV - JZ. smeru od Vreščovky po Hanzlov, ďalej zlom SZ - JV. smeru od obce Predmier (údolie Predmieranky) a ďalej zlom podobného smeru v okolí obce Korňa. Menej výrazné sú zlomy SSZ - JJZ. smeru v okolí Vysokej nad Kysucou a JV od Turzovky.

Z hľadiska neotektonických pohybov je územie charakterizované zdvihom.

Charakteristika inžinierskogeologických rajónov

V zmysle prehľadnej inžinierskogeologickej rajonizácie (Matula, M., 1989) patrí územie do regiónu karpatského flyša, oblasti flyšových hornatín a flyšových vrchovín. V k.ú. boli vylíšené:

•Rajón flyšoidných hornín

Je plošne najrozšírenejším rajónom regiónu. Dominantné zastúpenie majú horninové komplexy flyšovej formácie karpatského flyša, Reprezentované sú komplexom hornín typického

rytmického flyšu, flyšu s prevahou ílovcov, slieňovcov, resp. s prevahou pieskovcov (súvrstvia sliezskeho príkrovu, račanskej, bystrickej a oravskomagurskej jednotky magurského príkrovu. Litologickými typmi flyšového komplexu sú pieskovce a ílovce, miestami prachovce a slieňovce, sporadicky zlepenice. Súvrstvie je zošupinaté, zvrásnené a tektonicky porušené.

Územie rajónu sa vyznačuje máľko modelovaným reliéfom s plochými chrbátmi a vrcholovými plošinami a svahmi, ktoré sú mierne strmé až strmé.

Hydrogeologicky je rajón málo zaujímavý. Prevláda plytký obeh podzemných vôd s prameňmi nízkej výdatnosti. Výdatnosť sa pohybuje v desatinách $l.s^{-1}$. Možnosť výskytu napätých horizontov.

Rajón je vo veľkej miere zaťažený geodynamickými procesmi, typické sú rozsiahle zosuvy, často s prítomnosťou pevnejších blokov, erózne ryhy a výmole. Horniny (ílovce, slieňovce, prachovce) sú citlivé na proces zvetrávania, ktorý výrazne zhoršuje ich vlastnosti.

Rajón náplavov horských tokov

Zaberá ploché až mierne sklonité územia údolných nív, miestami aj nízkych terás a náplavových kužeľov.

Na väčších tokoch ide o náplavy zložené z dvoch odlišných komplexov, štrkovej akumulácie koryta reprezentovanej štrkami s prímiesou jemnozrnnej zeminy až štrkami ílovitými, resp. hlinitými, a nivnej fácie ílovito-hlinitých zemín, lokálne s prímiesou organických látok, ktorá je spravidla nesúvisle rozšírená.

Na menších tokoch sú fluválne náplavy rôznorodé, s premenlivou zrnitosťou skladbou od jemnozrnnej až po štrkovitú zeminy, lokálne i s polohami bahien, hnilokalov a organických prímies. Vyznačujú sa značnou nevytriedenosťou materiálu. Spravidla sú trvalo zvodnené a priepustnosť je podmienená zrnitosťou skladbou. Bežne sa vyskytujú podmočené územia. Hydrogeologicky štrkovú akumuláciu charakterizuje pórová priepustnosť a trvalá zvodnenosť. Na väčších tokoch predstavuje významný kolektor podzemných vôd s vysokým stupňom ohrozenia povrchovým znečistením.

Z geodynamických procesov sa v rajóne uplatňuje najmä bočná erózia vodných tokov, ktorá v mnohých prípadoch vedie k aktivizácii svahových pohybov.

Rajón deluviálnych sedimentov

Sedimenty rajónu sú jedným z plošne i objemovo najrozšírenejších kvartérnych genetických typov v regióne. Nerovnomerne pokrývajú svahy, ploché chrbáty a rôzne terénne depresie. Ich mocnosť je variabilná, závislá od členitosti predkvartérneho podkladu, strmosti a priebehu svahov. Zväčša sa pohybujú v rozmedzí 1 - 5 m, len lokálne dosahujú mocnosti nad 5 m, spravidla na úpätiach svahov a úvalinách.

Zrnitosť aj litologické zloženie delúvií je podmienené charakterom podkladu, morfológiou svahu a klimatickými pomermi. Zastúpené sú íly a hliny s variabilným obsahom úlomkov predkvartérneho podložia, terasových štrkov, ako aj sutiny hlinito-kamenité, resp. kamenito-hlinité. V úvalinách s občasným tokom sa často objavuje prímies

V rajóne nie sú vhodné podmienky pre akumuláciu podzemných vôd. Z geodynamických procesov sa výrazne uplatňujú svahové gravitačné pohyby typu zosúvania, plazenia, tečenia, a intenzívna erózia.

a.1.5.2) Geomorfologické pomery

Podľa regionálneho geomorfologického členenia je riešené územie začlenené do nasledovných geomorfologických jednotiek (Mazúr, Lukniš 1986, Atlas krajiny SR 2002).

Geomorfologické jednotky v riešenom území

Sústava	Podsústava	Provincia	Subprovincia	Oblasť	Celok	Podcelok	Oddiel
Alpsko-himalájska	Karpaty	Západné Karpaty	Vonkajšie západné Karpaty	Slovensko – moravské Karpaty	Javorníky	Nízke Javorníky	Ochodnianska vrchovina
							Kysucká kotlina

Z morfoštruktúrneho hľadiska časť územia patrí k pozitívnym vysoko vyzdvihnutým blokovým morfoštruktúram flyšových Karpát, (severná a západná časť k.ú) časť k negatívnym a prechodným vrásovo - blokovým a šupinovým štruktúram (centrálna kotlina) a časť k prechodne mierne vyzdvihnutým morfoštruktúram vrchovín a pahorkatín (východná časť k.ú). Základný typ erózne – denudačného reliéfu je možné charakterizovať ako vrchovinný až hornatinový reliéf, z vybraných tvarov reliéfu sa v území uplatňujú najmä morfológicky výrazné stráne na tektonických poruchách, hlboké V doliny bez nivy, alebo so slabo vyvinutou nivou – horské potoky. Centrálna časť územia niva Kysuce predstavuje reliéf erózných brázd s úvalinovitými dolinami.

Katastrálne územie má pretiahnutý tvar v smere SZ – JV, s výraznými rozdielmi v tvaroch reliéfu. Najvýraznejším reliéfovým prvkom je rieka Kysuca, tečúca približne v smere SV - JZ, ktorá v území vymodelovala širokú eróznú brázd, v ktorej nive sa rozprestiera časť osídlenia. Širšie okolie je charakteristické rozčlenenými dolinami v smere SZ – JV, čo spôsobili prítoky Kysuce, ktoré odvodňujú príľahlé vrchoviny. V území je vyvinutý typický flyšový reliéf s hlboko zarezanými dolinami tvaru V a pomerne strmými, avšak mätko modelovanými chrbátmi a vrcholmi. Charakteristickým prvkom sú zosuvy, ktoré spolu s eróziou brehov vodných tokov patria k dominantným geomorfologickým procesom aj v súčasnosti.

Sklon reliéfu predstavuje zmenu nadmorských výšok v smere spádovej krivky. Využíva sa pri stanovovaní rýchlosti pohybu vody po svahu a následného odnosu materiálu. Vyhodnotenie sklonitosti je dôležité pri limitovaní ľudských činností v krajine, napríklad na mechanizované obrábanie a orbu, pri posudzovaní stability územia a pod. Tvar reliéfu ovplyvňuje oslnenie, tento parameter je dôležitý najmä pri umiestňovaní ľudských obydlií v krajine, ale i na situovanie rekreačných aktivít (lyžiarske svahy).

a.1.5.3) Hydrologické pomery

Podzemné vody

Celé katastrálne územie obce Dunajov patrí v zmysle členenia územia Slovenska na hydrogeologické regióny (Atlas krajiny SR, 2002) do hlavného hydrogeologického regiónu PQ 028 – paleogén a kvartér povodia Kysuce, do jeho čiastkového rajónu VH20. Vo väčšine katastrálneho územia sa uplatňuje typ podzemnej vody dopĺňanej iba zo zrážok v pohorí, iba v nive Kysuce sa vyskytuje typ podzemných vôd dopĺňaných 70 % z riek a ich prítokov (typický typ pre nivy väčších riek).

Nivu rieky Kysuca tvoria kvartérne štrky a piesčité štrky poriečnej nivy Kysuce, prekryté povodňovými hlinami, priepustnosť je pórová, hladina podzemnej vody je väčšinou voľná, podzemná voda je väčšinou v hydraulickej spojitosti s vodným tokom.

Celkovo môžeme konštatovať že v území sa vyskytujú puklinové vody v predkvartérnych nekarbonátových sedimentoch, chemický typ podzemnej vody je CaHCO_3 typu, celková mineralizácia vôd územia je menej ako $0,3 \text{ g.l}^{-1}$.

Povrchové vody

Riešené územie patrí do povodia Kysuce (hydrologické povodie 4-21-06-113), ktorá tvorí hlavnú hydrologickú os územia Kysúc. V k.ú. Dunajov rieka Kysuca príberá niekoľko menších pravostranných a ľavostranných prítokov.

Tok rieky Kysuca je zaradený do stredohorskej oblasti, jej typ odtoku je snehovo-dažďový, pre ktorý je charakteristická akumulácia vôd v mesiacoch november až marec, vysoká vodnosť v apríli až júni, najvyššie prietoky recipient dosahuje v máji ($\text{VI} < \text{IV}$), najnižšie sa vyskytujú v januári až februári, podružné zvýšenie vodnosti koncom jesene a začiatkom zimy je nevýrazné.

Tok Kysuca je v celom k.ú. Dunajov regulovaný z dôvodu protipovodňovej ochrany územia. Jedná sa o kanál s nespevneným dnom a so širokým lichobežníkovým profilom. Tok so striedaním prúdových a kludných úsekov vytvára z hľadiska vodných živočíchov optimálny biotop. V k.ú. sa na toku nachádzajú 2 perejovité úseky.

Pravostranný bezmenný prítok Kysuce tečúci cez intravilán obce, bez vyvinutých brehových porastov. Neregulovný je úsek toku nad obcou – v lesnom poraste a v úsekoch pretekajúcich kultúrnou krajinou s NDV a TTP.

Potok Rieka (Dunajovský potok) je pravostranným prítokom Kysuce, tvorí hranicu k.ú., časť toku je regulovaná (v sídle). Koryto mimo osídlenia je prirodzené. Na tomto toku bol v roku 2011 realizovaný projekt Revitalizácie krajiny a zníženia rizík povodní v katastri obce Dunajov. Projekt predstavoval vybudovanie vodozádržných prekážok (hrádzky), kalových jám a prekážok na zachytenie splavovaných nečistôt a bahna. Cieľom bolo zabrániť zaplavovaniu a zanášaniam časti obce bahnom pri príválových zrážkach v mikropovodí potoka.

Pravostranný bezmenný potôčik nad obcou je zregulovaný v časti svojho toku. Prechádza zapojeným lesným porastom a plošnými zárastmi NDV. V minulosti bol realizovaný odklon (regulácia a preloženie) z pôvodného koryta ponad intravilán obce. Súčasné koryto je vedené po vrstevnici ponad zastavané územie a následne južným okrajom intravilánu je tok zaústený do Kysuce. Počas jarneho topenia snehu alebo počas výdatných resp. príválových dažďov sa koryto prelieva a voda preteká na pozemky rodinných domov pod potokom a spôsobuje podmáčanie pozemkov, čo spôsobuje zamokrenie nižšie položených záhrad, domov a potenciálnych stavebných pozemkov povrchovou vodou.

Lavostranný bezmenný potok v lokalite Nižné Vane je v osade zregulovaný, popod cestnú komunikáciu zatrubnený a zaústený do Kysuce.

Lavostranný bezmenný potok tvoriaci juhovýchodnú hranicu k.ú. je neregulovaný, koryto je prirodzené. Cestnú komunikáciu recipient prekonáva popod premostenie.

Minerálne a geotermálne vody

Na území obce Dunajov ani v jej širšom okolí nie sú evidované.

a.1.5.4) Pôdne pomery

Ako hlavný pôdotvorný substrát v k.ú. Dunajov sa uplatňujú horniny flyšového pásma. Monotónne geologické podložie spolu s chladnejšou a vlhšou klímou podmienili rovnako vývoj monotónneho pôdneho krytu. V území sa vyskytujú pôdne typy:

- Kambizem typická (KMm)
- Fluvizem typická (FMm)

Na základe zrnitosti pôdy v území boli klasifikované nasledujúce pôdne druhy:

- a) stredne ťažké pôdy ľahšie, tzv. pôdy piesočnatohlinité (s obsahom ílovitých častíc 20 - 30 %), dominujúce v riešenom k.ú.
- b) stredne ťažké pôdy (s obsahom ílovitých častíc 30 - 45 %)

Z hľadiska obsahu skeletu v povrchovom a podpovrchovom horizonte sú v riešenom k.ú. dominujúce pôdy stredne skeletovité. V území sa vyskytujú pôdy všetkých hĺbok, ale prevažujú stredne hlboké pôdy.

a.1.5.5) Klimatické pomery

Z hľadiska makroklimatickej klasifikácie (Konček, M., Atlas SSR, 1980 a Lapin, M. a kol., Atlas krajiny SR, 2002) patrí celé katastrálne územie obce Dunajov do klimatickej oblasti mierne teplej (počet letných dní do 50, maximálna teplota vzduchu 25 °C a vyššia, priemerná teplota vzduchu v júli nad 16 °C), podoblasti vlhkej ($I_z = 60 - 120$), okrsku mierne teplého, veľmi vlhkého, vrchovinného.

Z hľadiska klimatickogeografických typov patrí prevažná časť katastra do typu krajiny s horskou klímou s malou inverziou teplôt, vlhkou až veľmi vlhkou, subtypu mierne chladného so sumou teplôt 10 °C a viac 1 600 – 2 200, teplotou v januári –4 až –6 °C, teplotou v júli 16 až 17 °C, amplitúdou 21 až 21,5 °C, ročnými zrážkami 800 – 900 mm, východná časť k.ú. za riekou Kysuca a najvyššie polohy severozápadnej časti katastra patria do subtypu chladného so sumou teplôt 10 °C a viac 1 200 – 1 600, teplotou v januári –5 až –6,5 °C, teplotou v júli 13,5 až 16 °C, amplitúdou 19,5 až 21 °C, ročnými zrážkami 800 – 1 100 mm.

Zrážky

Podľa dlhodobých sledovaní sa priemerný ročný úhrn zrážok pohybuje v rozmedzí 776 až 915 mm. Priemerný ročný počet dní so zrážkami 1 mm a viac, dôležitý hlavne v období s výskytom teplôt 0 °C je v rozmedzí 120,6 až 137,2 dňa, pričom v zimných mesiacoch je to v rozsahu 55,6 až 57,3 dňa.

Priemerný počet dní so snehovou pokrývkou sa pohybuje v rozmedzí 70 až 90 dní. Relatívne trvanie snehovej pokrývky v období jej výskytu je 64,4 %.

Teploty

Podľa dlhodobých pozorovaní SHMÚ je v posudzovanej oblasti najteplejším mesiacom júl a najchladnejším január. Vzhľadom na kotlinový i vrchovinový charakter územia je pre danú oblasť významný pomerne značný rozkyv teplotných charakteristík.

a.1.5.6) Rastlinstvo

Fytogeograficko-vegetačné členenie

zóna	oblasť	okres
buková	flyšová	podbeskydský

Atlas krajiny SR Plesník 2002

Monotónny geologický substrát riešeného územia je tvorený horninami flyšového pásma. Pôvodné druhové zloženie bolo tvorené na väčšine plochy druhmi karpatskej lesnej flóry. Jednalo sa najmä o porasty bukových a jedľových lesov kvetnatých, v nižších polohách, nad nivou Kysuce o porasty bukových kyslomilných a bukových kvetnatých lesov podhorských.

Potenciálna prirodzená vegetácia

Potenciálna prirodzená vegetácia je vegetáciou, ktorá by sa za daných klimatických, pôdných a hydrologických pomerov vyvinula na určitom mieste (biotope), keby vplyv ľudskej činnosti ihneď prestal.

Potenciálnu prirodzenú vegetáciu riešeného územia, podľa Geobotanickej mapy SSR (Michalko a kol., 1986) tvoria porasty nasledovných spoločenstiev:

- a) bukové a jedľové lesy kvetnaté podzv. Eu-Fagenion p.p. maj.,
- b) bukové kvetnaté lesy podhorské podzv. Eu-Fagenion p.p. min,
 1. bukové lesy kyslomilné podhorské podzv. Luzulo-Fagenion p.p. maj.,
- c) v lokalite Chotárny kopec ostrovčekovite lipovo-javorové lesy podzv. Tilio-Acerenion a
- d) dubovo-hrabové lesy karpatské podzv. Carici pilosae - Carpinenion betuli,
- e) lužné lesy podhorské a horské podzv. Alnenion glutinoso-incanae.

Reálna vegetácia

Súčasný charakter vegetácie záujmového územia je výraznou mierou ovplyvnený činnosťou človeka a značne sa odlišuje od prirodzeného (klimaxového) stavu, ktorý by v tomto prípade predstavoval celistvé lesné porasty. Človekom obývaná a extenzívne obhospodarovaná kultúrna krajina je tvorená mozaikou: trvalých trávnych porastov, plošne významne zastúpených krovinných zárastov, lesných hospodárskych porastov a maloblokovej ornej pôdy a prídumových lúk, príp. ovocných sádov v blízkosti sídla.

Vegetácia na ornej pôde

Tradičným spôsobom obrábané polia s malou výmerou v okolí sídla sú plošne málo rozšíreným typom vegetácie v riešenom k.ú. Jedná sa o záhumienky a čiastočne úzkopásové prídumové polia, kde sa pestujú jednoročné poľné kultúry - najmä okopaniny. Vzhľadom na obhospodarovanie je tu diverzita vegetácie nízka, avšak dopĺňajúca biodiverzitu k.ú., keďže sa jedná o vegetáciu poľných burín viazanú na antropogénne pôdy s každoročne obracaným profilom (preorávanie). Z dôvodu malých plôch ornej pôdy a tvaru pozemkov (úzke pásy polí), vstupujú sem okrem typických burín druhy okolitých trávinnno-bylinných spoločenstiev. V riešenom k.ú. má tento typ biotopov plošné malé zastúpenie. Jedná sa najmä o polia v nive Kysuce a prídumové polia v dolinách.

Lúky a pasienky

Patria k významným vegetačným typom katastrálneho územia. Ide o bylinné porasty s prevahou trávnych druhov, ktoré sú udržiavané ako produkt antropickej činnosti (kosenie, pasenie, hnojenie, dosievanie žiadúcich hospodárskych druhov a pod.). Časť TTP sa neobhospodaruje, podlieha sukcesii a nadobúda charakter plošných štruktúr nelesnej drevinovej vegetácie.

Trávne porasty poloprirodzené majú v riešenom k.ú. plošne významné zastúpenie. Nachádzame ich najmä v hrebeňových a vrcholových partiách. Jedná sa o mezofilné podhorské kosné lúky.

Porasty poloprirodzených TTP sa vyskytujú na svahoch a v hrebeňových partiách, na miestach bývalých polí, v ovocných sadoch na mierne vlhkých až mierne suchých pôdach s pomerne dobrou zásobou živín. Nevyužívané, resp. lúčne úhory nachádzame na horšie prístupných miestach (prudšie svahy, terásy s úzkymi pásmi TTP) v maloplošnej mozaike s NDV a využívanými TTP. Jedná sa o porasty TTP, ktoré vplyvom absencie obhospodarovania podliehajú sukcesii.

Nelesná drevinová vegetácia.

Kriačiny a spoločenstvá medzí a krovinných zárastov v kultúrnej krajine sú prvkom SKŠ s významným plošným zastúpením. Vo všeobecnosti porasty NDV plnia významnú funkciu ekotónálneho spoločenstva medzi poľami, TTP a okolitými lesnými a sídelnými biotopmi v kultúrnej krajine. Hoci z hľadiska fytogenofundu nevykazujú výskyt vzácnejších alebo ohrozených druhov, na určitých lokalitách (hrany terások, príkre svahy) je potrebná ich údržba (vid' manažmentové opatrenia) a ochrana najmä pre ich vysoké pôdoochranné, mikroklimatické a melioračné hodnoty. V riešenom k.ú. sa nachádza len NDV prirodzená. Vznikla na neobhospodarovaných miestach prirodzeným samonáletom krov a drevín. V minulosti bol podiel NDV v riešenom k.ú. výrazne nižší. NDV sa nachádzala najmä vo forme línií na hranách terások a na okraji lesa vo forme krovinného plášťa lesných porastov. Vzhľadom na postupné opúšťanie menej dostupných pozemkov a nescelených pozemkov s malou výmerou, zárusty NDV sa rozšírili aj na tieto v minulosti obhospodarované miesta. Dominantnými krovínami sú: hloh obyčajný (*Crataegus laevigata*), slivka trnková (*Prunus spinosa*), zob vtáčí (*Ligustrum vulgare*), svíb krvavý (*Swida sanguinea*), malina ožinová (*Rubus caesius*), jaseň štíhly (*Fraxinus excelsior*), vrbá rakyta (*Salix caprea*), javor horský (*Acer pseudoplatanus*) a na presvetlených miestach ruža (*Rosa* sp.).

V území sa roztrúsene vyskytujú aj **remízky a skupiny drevín**. Druhovité zloženie týchto porastov je tvorené prevažne krovínami ako najmä slivka trnková (*Prunus spinosa*), ruža šípková (*Rosa canina* agg.), lieska obyčajná (*Corylus avellana*), bršlen európsky (*Euonymus europaeus*), hloh jednozemenný (*Crataegus monogyna* agg.), baza čierna (*Sambucus nigra*) a svíb krvavý (*Swida sanguinea*).

Brehové porasty

Sú sekundárnym spoločenstvom po prirodzených porastoch podhorských jelšových lužných lesov, boli v minulosti odstránené z dôvodu osídlenia a intenzifikácia krajiny. V súčasnosti sú na brehoch tokov vyvinuté len trávinnno-bylinné zárusty a fragmentované línie krov, v ktorých dominuje lieska, baza čierna a vrby (vrba rakyta, vrba sivá, vrba biela, vrba uškátá, vrba trojtyčinková). Do brehových porastov prenikajú invázne druhy, napr. *Impatiens glandulifera*, *Fallopia japonica*, *Aster lanceolatus* a *Solidago gigantea*.

Lesná vegetácia

V minulosti v záujmovom území prevažovali bukové lesy. Skladba súčasných lesných porastov je výrazne zmenená. Prevažujú druhovo nepôvodné, hospodárske lesy vo veku do 100 rokov. Dominantnou drevinou je smrek (*Picea abies*), vyskytuje sa tiež jedľa, buk, hrab, lipa, z krovín lieska, svíb. V severnej časti k.ú. sa v lesných porastoch nachádzajú plošne menšie zvyšky bukových a jedľovobukových lesov.

a.1.5.7) Živočíšstvo

Na základe širšieho zoogeografického členenia paleoarktu pre terestrický biocyklus fauna riešeného územia prináleží do podkarpatského úseku provincie listnatých lesov eurosibírskej podoblasti paleoarktickej oblasti. Pre faunu tejto provincie je typické vysoké zastúpenie pôvodných arboreálnych faunistických prvkov.

Z hľadiska členenia pre limnický biocyklus patrí územie do stredoslovenskej časti podunajského okresu severopontického úseku pontokaspickej provincie euromediteránnej podoblasti paleoarktickej oblasti, hydrický biocyklus je v území reprezentovaný recipientom Kysuca a jej prítokmi.

Fauna údolných nív, svahových a podsvahových pramenísk a mokradí

Vodou podmienené stanovišťa fungujú v krajine ako refúgiá viacerých amfibických (obojživelných) živočíšnych druhov. V miestnej faune je táto ekologická skupina živočíchov zastúpená predovšetkým tromi druhmi žiab (*Ecaudata*) skokanom hnedým (*Rana temporaria*), ropuchou obyčajnou (*Bufo bufo*) a kunkou žltobruchou (*Bombina variegata*), ekologicky viazanou na periodické mláky. Mokradné biotopy a vlhké lúky s roztrúsenou krovinnou vegetáciou tvoria životné prostredie arborikolnej rosničky zelenej (*Hyla arborea*). Stojatá voda periodických mlák a pramenísk v lesných biocenózach je rozmnožovacím biotopom pre salamandru škvrnitú (*Salamandra salamandra*). Z triedy plazov (*Reptilia*) je na vodou podmienené stanovišťa úzko viazaná užovka obyčajná (*Natrix natrix*).

Toky potokov využívajú ako potravnú niku vtáky vodnár potočný (*Cinclus cinclus*), trasochvost horský (*Motacilla cinerea*), trasochvost biely (*Motacilla alba*), kačica divá (*Anas platyrhynchos*) a vzácnejšie tiež rybárik riečny (*Alcedo atthis*). Na lov potravy využíva povrchové toky aj bocian čierny (*Ciconia nigra*), hniezdiaci v súvislejších lesných komplexoch so zachovanou druhovou a vekovou skladbou porastov.

Na povrchovú tečúcu vodu je viazaný z cicavcov hryzec vodný (*Arvicola terrestris*), dulovnica väčšia (*Neomys fodiens*), vydra riečna (*Lutra lutra*). Z nepôvodných druhov sa tu vyskytuje ondatra pižmová (*Ondatra zibethicus*).

Podmáčané lúky a mokrade v okolí pramenísk často preferuje z plazov jašterica živorodá (*Lacerta vivipara*). Na bahnisté a vodou podmáčané stanovišťa je viazaná potravne sluka lesná (*Scolopax rusticola*). Na tento typ prostredia sú dobre adaptované aj 2 druhy drobných zemných cicavcov, a to hraboš močiarny (*Microtus agrestis*) a hrabáč podzemný (*Microtus subterraneus*). Podobné biotopy vyhovujú aj hmyzožravcej dulovnici menšej (*Neomys anomalus*).

Fauna otvorených biotopov a líniových krajinných prvkov

Na pomerne krátkej vzdialenosti sa tu striedajú stanovišťa od intenzívne obhospodarovanej ornej pôdy, cez intenzívne až extenzívne obhospodarované lúky a pasienky, až po opustené úhory v rôznom štádiu sukcesného vývoja, s pásmi krovín alebo remízokami. Z obojživelníkov ich v postreprodukčnej (suchozemskej) fáze svojho životného cyklu využíva ropucha obyčajná (*Bufo bufo*). Ornitofaunu reprezentuje škovránok poľný (*Alauda arvensis*) a prepelica poľná (*Coturnix coturnix*). Ojedinele sa v tomto type biotopu môže vyskytnúť aj alochtónny bažant poľovný (*Phasianus colchicus*). Potravne polia ako lovné teritória využívajú niektoré dravce (*Falcones*), ako napríklad myšiak lesný (*Buteo buteo*) alebo sokol myšiar (*Falco tinnunculus*). Potravne využívajú polia, najmä v období gradácie početnosti drobných hlodavcov, sovy – sova lesná (*Strix aluco*) a myšiarka ušatá (*Asio otus*). Z fauny cicavcov daný typ prostredia využíva hraboš poľný (*Microtus arvalis*), zajac poľný (*Lepus europaeus*) diviak lesný (*Sus scrofa*), jeleň lesný (*Cervus elaphus*) a srnec lesný (*Capreolus capreolus*).

Lúky a pasienky s rôznou intenzitou obhospodarovania, zarastajúce úhory, pásy krovinej vegetácie a remízky s krajinnou-ekologickou funkciou ekotonových zón, nodov a biokoridorov medzi lesom a bezlesím, predstavujú biotopy, ktoré sa vyznačujú vyššou rozmanitosťou flóry aj fauny a všeobecne komplikovanejšou sieťou ekologických väzieb v systéme biocenóz. Faunu chvostnatých obojživelníkov (*Caudata*) zastupujú ropucha obyčajná (*Bufo bufo*) a skokan hnedý (*Rana temporaria*). Plazy (*Reptilia*) na lúčnych biotopoch zastupuje jašterica obyčajná (*Lacerta agilis*). Na vlhkých lúkach ju nahrádza jašterica živorodá (*Lacerta vivipara*). Lúčne biotopy preferuje slepúch lámavý (*Anguis fragilis*). Výslnné, kamenisté medze, kroviny a okraje lesa

uprednostňuje z hadov (*Serpentes*) užovka hladká (*Coronella austriaca*), ktorá sa vyskytuje aj synantropne v urbanizovaných lokalitách.

Vtáčie spoločenstvá (ornitocenózy) sú obohatené o lesné druhy vtákov, čo prispieva k zvyšovaniu druhovej diverzity v sledovanom území. Porasty krovín v susedstve trvalých trávnych porastov zriedkavo využíva na hniezdenie chrapkáč poľný (*Crex crex*). Medze s vyššou bylinnou vegetáciou, okraje ciest s riedko rozptýlenou krovinnou vegetáciou nižšieho vzrastu, ruderalizované stanovištia, extenzívne využívané lúky a pasienky využívajú v období hniezdenia (máj – júl) prhlaviar červenkastý (*Saxicola rubetra*) a prhlaviar čiernohlavý (*Saxicola torquata*) a strnádka žltá (*Emberiza citrinella*). S rastúcim podielom krovín a vtrúsených drevín stromového vzrastu sa objavuje hrdlička poľná (*Streptopelia turtur*), kukučka jarabá (*Cuculus canorus*) a straka čiernozobá (*Pica pica*). Pristupuje aj sojka škriekavá (*Garrulus glandarius*). Ďatľotvaré vtáky (*Piciformes*) zastupuje dateľ veľký (*Dendrocopos major*) a vzácnejšie dateľ malý (*Dendrocopos minor*), ktoré preferujú najmä ovocné sady so starými ovocnými drevinami a roztrúsené solitéry. Na krovinaté biotopy s enklávami lúk je viazaná aj žlna sivá (*Picus canus*). Drozdovité vtáky využívajú lúky a pasienky na zber potravy (troficky), krovinnú vegetáciu zasa ako hniezdny biotop. Dominantne bývajú zastúpené predovšetkým 2 druhy drozdov; drozd čierny (*Turdus merula*) a drozd plavý (*Turdus philomelos*). K nim pristupuje drozd čvíkotavý (*Turdus pilaris*) s expandujúcim areálom rozšírenia. Časté sú aj kolibkárky, a to kolibkárík čipčavý (*Phylloscopus collybita*) a kolibkárík spevavý (*Phylloscopus trochilus*). Významný podiel patrí v analyzovanej ornitocenóze aj peniciam. Početnejšie zastúpenie prináleží najmä penici čiernohlavej (*Sylvia atricapilla*), ktorá ako hniezdny biotop preferuje krovinné porasty s vyšším zápojom než príbuzná penica popolavá (*Sylvia curruca*). Sukcesne mladšie štádia krovinnej vegetácie a lesné okraje preferuje penica hnedokrídla (*Sylvia communis*). Sýkorky v tomto prostredí reprezentuje najpočetnejšie zastúpená sýkorka bielolíca (*Parus major*) a sýkorka belasá (*Parus caeruleus*). K nim pristupuje sýkorka lesklohlavá (*Parus palustris*). Vlhšie lúky s hustým bylinným porastom a roztrúsenými krovinami vyhovujú svrčiakovi zelenkavému (*Locustella naevia*), ktorý tu dosahuje vyššiu hniezdnu hustotu. Zarastajúce lúky a pasienky, s roztrúsenými trnistými kríkmi hlohu (*Crataegus* sp.) alebo ruže (*Rosa* sp.), ovplyvňujú zásadným spôsobom distribúciu a hniezdnu hustotu strakoša červenochrbtého (*Lanius collurio*), ktorý patrí v miestnych podmienkach k častým hniezdičom. Podobná štruktúra biotopu je optimálna aj pre hniezdenie a prežívanie lokálnej populácie ľabtušky lesnej (*Anthus trivialis*). Rozsiahlejšie krovinné porasty s dominanciou liesky preferuje jariabok hôrny (*Bonasa bonasia*). Na miestach s vyššími stromami sa ako pravidelný hniezdič vyskytuje vlha hájová (*Oriolus oriolus*). Rozptýlená zeleň s podielom trvalých trávnych porastoch vyhovuje svojou štruktúrou vrane túlavej (*Corvus corone*). Dravé vtáky, využívajúce tento biotop na lov koristi predstavujú; myšiak lesný (*Buteo buteo*), jastrab krahulec (*Accipiter nisus*), vzácnejšie aj jastrab lesný (*Accipiter gentilis*) alebo včelár lesný (*Pernis apivorus*). Trofický výskyt zaznamenávame aj u krkavca čierneho (*Corvus corax*).

Faunu cicavcov (*Mammalia*) tvoria predovšetkým malé a stredne veľké cicavce. Medzi nimi dominantné zastúpenie (z hľadiska dominance početnosti aj biomasy) patrí viacerým druhom z radov hlodavce (*Rodentia*) a hmyzožravce (*Insectivora*). Vlhšie lúky osídľuje spoločenstvo drobných zemných cicavcov budované predovšetkým hrabošovitými hlodavcami, z ktorých vyššie populačné hustoty dosahuje hraboš močiarny (*Microtus agrestis*), hrabáč podzemný (*Microtus subterraneus*) a hryzec vodný (*Arvicola terrestris*). V rokoch kulminácie početnosti sa zvyšuje v miestnych spoločenstvách drobných cicavcov aj populačná hustota hraboša poľného (*Microtus arvalis*), ktorý sem preniká z agrocenóz. Typickým predstaviteľom ekotonových druhov cicavcov je myšovitý hlodavec ryšavka krovinná (*Apodemus sylvaticus*). Faunu hmyzožravcov reprezentuje na lúčnych biotopoch krt podzemný (*Talpa europaea*). Krt preferuje taktiež biotop trnkových a lieskových krovín, kde je spolu s ním rozšírený aj piskor lesný (*Sorex araneus*), na miestach s vlhšou mikroklimou k nim pristupuje ešte piskor malý (*Sorex minutus*) a vzácnejšie aj dulovnica menšia (*Neomys anomalus*). Krovinaté biotopy striedajúce sa s lúčnymi fytocenózami preferuje zajac poľný (*Lepus europaeus*).

Trofickú skupinu mäsožravcov (*Carnivora*) v tomto biotope zastupujú druhy ako kuna lesná (*Martes martes*), hranostaj čiernochvostý (*Mustela erminea*) a líška hrdzavá (*Vulpes vulpes*). Z nepôvodných druhov fauny sa môže vzácne vyskytnúť psovitá šelma, psík medvedíkovitý

(*Nyctereutes procyonoides*). Z väčších druhov lasicovitých mäsožravcov obľubuje husté krovinné biotopy, prepojené so súvislejšími lesmi, jazvec lesný (*Meles meles*). Skupinu veľkých bylinožravcov predstavujú v uvedených biotopoch jeleň lesný (*Cervus elaphus*) a srnec lesný (*Capreolus capreolus*). Všežravé formy párnokopytníkov tu zastupuje diviak lesný (*Sus scrofa*), u ktorého je v posledných rokoch zaznamenávaný nárast populačnej hustoty.

Fauna lesov a lesných okrajov

Z obojživelníkov patrí k typickým zástupcom lesnej fauny salamandra škvrnitá (*Salamandra salamandra*), vyskytujú sa tu aj ropucha obyčajná (*Bufo bufo*) a skokan hnedý (*Rana temporaria*). Reprezentantom triedy plazov (*Reptilia*) je v lesných spoločenstvách vretenica severná (*Vipera berus*) s afinitou k vlhším a chladnejším biotopom. Ornitocenózu lesných biocenóz charakterizuje výskyt druhov viazaných na lesný interiér. K takýmto druhom patrí: pinka lesná (*Fringilla coelebs*), orešnica perlovaná (*Nucifraga caryocatactes*), brhlík lesný (*Sitta europaea*), kráľíček zlatohlavý (*Regulus regulus*), kolibkárik sykavý (*Phylloscopus sibilatrix*), drozd plavý (*Turdus philomelos*), drozd trskotavý (*Turdus viscivorus*), žltouchost lesný (*Phoenicurus phoenicurus*), slávik červienka (*Erithacus rubecula*), oriešok hnedý (*Troglodytes troglodytes*), d'ateľ čierny (*Dryocopus martius*), d'ateľ trojprstý (*Picoides tridactylus*) a vzácné d'ateľ bielochrbtý (*Dendrocopos leucotos*). Sýkorky ihličnatých lesov (smrekové a borovicové monokultúry) reprezentuje sýkorka chochlatá (*Parus cristatus*) a sýkorka uhliarka (*Parus ater*). Ihličnaté a zmiešané porasty preferuje sýkorka čierňohlavá (*Parus montanus*). V lesoch hniezdia aj častejší holub hrivnák (*Columba palumbus*) a vzácnejší holub plúžik (*Columba oenas*). Lesné druhy sov sú zastúpené druhmi, ako často sa vyskytujúca sova lesná (*Strix aluco*), vzácnejší kuvik kapcavý (*Aegolius funereus*) alebo kuvik vrabčí (*Glaucidium passerinum*).

Fauna cicavcov je v lesoch tvorená druhmi ako veverica stromová (*Sciurus vulgaris*), ryšavka žltohrdlá (*Apodemus flavicollis*), hrdziak lesný (*Clethrionomys glareolus*), plšík lieskový (*Muscardinus avellanarius*), plch sivý (*Glis glis*), plch lesný (*Dryomys nitedula*), jeleň lesný (*Cervus elaphus*), srnec lesný (*Capreolus capreolus*) a diviak lesný (*Sus scrofa*). Na vrchole potravinovej pyramídy zaujímajú miesto tzv. vrcholové predátory alebo veľké šelmy, ku ktorým radíme vlka dravého (*Canis lupus*), rysa ostrovida (*Lynx lynx*) a medveďa hnedého (*Ursus arctos*).

a.1) Súčasná krajinná štruktúra

Súčasná krajinná štruktúra (SKŠ) odráža aktuálny stav využitia krajiny v záujmovom území. Hodnotí sa zastúpenie a plošná rozloha jednotlivých prvkov súčasnej krajinnnej štruktúry ako aj ich charakter (prvky prírodné, človekom pozmenené, umelé). Súčasná krajinná štruktúra sa dá orientačne vyjadriť pomocou druhov pozemkov.

Druhy pozemkov k.ú. Dunajov

Druh pozemku	Výmera (ha)
Orná pôda	22,7372
Záhrady	12,5315
TTP	96,1520
Lesné pozemky	338,4717
Vodná plocha	15,4506
Zastavané plochy a nádvorja	42,6030
Ostatné plochy	78,3010
Celková výmera pôdy	606,2470

Lesné pozemky

V minulosti v riešenom k.ú. prevažovali bukové lesy. Skladba súčasných lesných porastov je výrazne zmenená. Prevažujú druhovo nepôvodné, hospodárske lesy vo veku do 100 rokov.

Dominantnou drevinou je smrek (*Picea abies*). Buk, jedľa, smrekovec a borovica lesná sú v porastoch prímiesové dreviny. Vtrúsene sa vyskytujú javor horský, javor mliečny, hrab, čerešňa vtáčia, lipa, breza. Jedná sa zväčša o monokultúrne porasty, stanovištne nepôvodné, s nízkou ekostabilizačnou funkciou.

Zarastajúce lúky a pasienky

Polnohospodárska pôda, dlhodobo využívaná ako lúky a pasienky, ktorá v strmších svahoch bola terasovaná sa v poslednom období prestala obhospodarovat' a postupne podlieha zarastaniu.

Časť takýchto plôch je potrebné už previesť do lesnej pôdy, na vybraných častiach by sa však mali urobiť opatrenia, vedúce k odstráneniu NDV a obnoveniu hospodárenia.

Brehové porasty

Krajinársky významným typom nelesnej drevinovej vegetácie sú brehové porasty. Tieto zvyšky lužných lesov bývajú väčšinou redukované na úzke viac-menej líniové útvary lemujúce brehy. Rozsiahlejšie porasty sa nachádzajú len vo východnej časti územia.

Trvalé trávne porasty extenzívne

Trvalé trávne porasty sa nachádzajú v centrálnej časti riešeného k.ú., v hrebeňových partiách a príľahlých svahoch v okolí osídlenia, v mozaike s ornou pôdou a NDV na terasovaných svahoch. Nevýhodou je, že často podliehajú sukcesii. Sú veľmi významné z hľadiska ekologickej stability, protieróznej ochrany pôdy.

Trávobylinné porasty a úhory s občasným využívaním

Plochy tejto jednotky SKŠ nachádzame v nive Kysuce, kde v nedávnej minulosti boli využívané ako orná pôda. V súčasnosti je druh pozemku zmenený na TTP aj keď vzhľadom na kvalitu pôdy sa časť obhospodaruje ako orná pôda maloplošným spôsobom. Neobhospodarované TTP majú typické zloženie lúčnych úhorov, prevládajú ďatelinotrávne zmesi s burinnými druhmi, kosenie je nepravidelné, biomasa sa nevyužíva.

Malobloková orná pôda

Orné pôdy sa nachádzali najmä v nive Kysuce, scelené plochy sa reštituovali na malé pásové políčka, ktoré sa väčšiou premenili na úhory a TTP. Orná pôda sa v mozaike s TTP a NDV vyskytuje vo forme úzkopásových prídumových políčk v bezprostrednom okolí sídla.

Vodné toky

Hlavnú hydrologickú os územia tvorí tok Kysuca. Tok Kysuca je v celom k.ú. Dunajov regulovaný z dôvodu protipovodňovej ochrany územia. Jedná sa o kanál s nespevneným dnom a so širokým lichobežníkovým profilom.

Bezmenný pravostranný prítok Kysuce tečúci cez intravilán obce, bez vyvinutých brehových porastov. Neregulovaný je úsek toku nad obcou – v lesnom poraste.

Potok Rieka (Dunajovský potok) je pravostranným prítokom Kysuce, tvorí hranicu k.ú., časť toku je regulovaná (v sídle). Koryto mimo osídlenia je prirodzené. Tok nemá vyvinuté brehové porasty, v okolí toku sa nachádzajú zárusty NDV typické pre toky na kontakte s lesnými porastami, resp. v presvetlených lesných porastoch. Na tomto toku bol v roku **2011 realizovaný projekt Revitalizácie krajiny a zníženia rizík povodní v katastri obce Dunajov**. Projekt predstavoval vybudovanie vodozádržných prekážok (hrádzky), kalových jám a prekážok na zachytenie splavovaných nečistôt a bahna. Cieľom bolo zabrániť zaplavovaniu a zanášaniam časti obce bahnom pri prívalových zrážkach v mikropovodí potoka.

Pravostranný bezmenný potôčik nad obcou je zregulovaný v časti svojho toku. Prechádza zapojeným lesným porastom a plošnými zárustmi NDV. V nedávnej minulosti realizovaný odklon (regulácia a preloženie) z pôvodného koryta spôsobuje zamokrenie nižšie položených záhrad, domov a potenciálnych stavebných pozemkov povrchovou vodou.

Lavostranný bezmenný potok v lokalite Nižné Vane je v osade zregulovaný, popod cestnú komunikáciu zatrubnený a zaústený do Kysuce.

Lavostranný bezmenný potok tvoriaci juhovýchodnú hranicu k.ú. je neregulovaný, koryto je prirodzené. Cestnú komunikáciu recipient prekonáva popod premostenie.

Zástavba s mozaikou ornej pôdy, záhrad, TTP a NDV.

Zastavané územie obce je tvorené rodinnými domami, ktoré podľa charakteru a morfológických podmienok sú rozptýlené v úzkych údoliach tokov a na svahoch. Domy sú obklopené pomerne veľkými záhradami s vysokou zeleňou. Sústredenejšia výstavba sa nachádza v centre obce, kde je škola, obecný úrad, a občianska vybavenosť. V centre obce sa nachádza aj niekoľkých bytových domov.

V k.ú. obce nad obcou sa nachádza rozptýlené osídlenie (bývalé kopaničiarske osídlenie) v lokalitách **Prpovci, Mekyňovci, Gašinovci a Potok**. Osídlenie mimo intravilán sa v prevažnej miere využíva na chalupárnenie a na víkendové pobyty majiteľov. Typické kopaničiarske osídlenie tvoria skupiny domov s hospodárskymi budovami, so záhradami, s plochami TTP a ornou pôdou vo forme terások.

Bytové domy

Samostatná lokalita bytových domov má charakter satelitnej HBV a je umiestnená v nive bez návaznosti na štruktúru obce. Poloha sídliska vzhľadom na blízkosť rieky Kysuce je ohrozovaná potenciálnymi záplavami, ktoré hrozia pri prítokových zrážkach a pri ľadových povodniach. Dostatočnú ochranu poskytuje však hrádza Kysuce, pokiaľ nedôjde k jej poškodeniu.

Chaty

Celkovo sa v k.ú. nachádza 7 záhradných chatiek a 2 rekreačné chaty. Samostatná chatová alebo záhradková osada sa v k.ú. nenachádza, rekreačnú funkciu v území poskytujú chalupy v osadách.

Ihrisko a lyžiarsky vlek

V obci nie sú v súčasnosti vyvíjané žiadne významné aktivity súvisiace s rekreáciou a cestovným ruchom, cez obec nevedú žiadne **značené** turistické ani cyklistické trasy.

Športové aktivity sa viažu iba k areálu futbalového ihriska (TJ Štart Dunajov), ktoré sa nachádza v pravostrannej nive Kysuce. K športovej vybavenosti obce patrí lyžiarsky vlek POMA o dĺžke 450 m s lyžiarskou zjazdovou traťou v doline potoka v kontakte so severnou časťou intravilánu obce. Plocha TTP v prieseku lesného porastu je využívaná ako lyžiarsky svah.

Cesty

Cez k.ú. obce Dunajov po ľavej strane rieky Kysuca vedie štátna komunikácia I/11. Nad uvedenou komunikáciou je vymedzený koridor pre plánovanú výstavbu diaľnice D3. Ponad Kysucu a cestnú komunikáciu I/11 je vybudovaná lávka pre peších, ktorá spája miestnu časť obce nachádzajúcu sa na ľavej strane Kysuce s vlastnou obcou. Cez kataster obce popri Kysuci vedie komunikácia, ktorá prepája obec Dunajov s obcou Ochodnica.

Miestne komunikácie sú vybudované v rámci intravilánu ale i extravilánu obce, sú spevnené asfaltovým krytom. Miestne komunikácie majú dĺžku spolu 14 km, všetky sú bezprašné, celkovo je na nich vybudovaných 12 mostných objektov.

Účelové cesty slúžia na sprístupnenie jednotlivých častí extravilánu, slúžia prevažne pre obsluhu poľnohospodárskych ale i lesných pozemkov.

Železnica

Cez k.ú. obce Dunajov vedie v pravobrežnej nive v kontakte s intravilánom obce železničná trať prvej kategórie č. 127 hranica ČR/SR – Čadca – Žilina s elektrickou trakciou a s počtom dvoch priebežných medzistaničných koľají. Na území obce sa nachádza železničná stanica. V roku 2011 boli ukončené práce na modernizácii VI. koridoru v úseku Žilina – Krásno nad Kysucou. Cieľom modernizácie okrem iného bolo zabezpečiť zvýšenie terajšej najvyššej traťovej

rýchlosti do rýchlosti 160 km/h a priestorovú úpravu existujúcich stavieb a zariadení. V rámci modernizácie bola vybudovaná nová železničná zastávka Dunajov a protihlukové steny.

Cintorín

Nachádza sa v kontakte s intravilánom obce pod lokalitou Juríkov vrch.

Elektrické vedenia

Cez k.ú. prechádza 2 x 110 kV elektrické vedenie linka č. 7813 Hc Hričov - Čadca, do k.ú. vchádza v smere od Kysuckého Nového Mesta, následne prekonáva rieku Kysucu a vedie jej nivou v smere na Krásno nad Kysucou. V pravostrannej nive Kysuce vedie 22 kV vzdušné elektrické vedenie. Prípojky 22kV vedenia sú smerované do každej miestnej časti a rekreačných oblastí.

Skládky

V k.ú. boli zmapované viaceré nelegálne skládky, ktoré sú priebežne odstraňované. Skládky z domového odpadu sú vytvárané najmä pri cestách na okrajoch intravilánu. Upravená (prekrytá a zrekultivovaná) skládka komunálneho odpadu sa nachádza v nive Kysuce.

Pamätník (pomník)

Pamätník padlým z 2. svetovej vojny v južnej časti k.ú. pri cestnej komunikácii.

a.2) Základné údaje o riešených lokalitách obce Dunajov:

a.2.1) Základné funkčné a kapacitné charakteristiky navrhované v rámci riešených lokalít rozdelené podľa miestnych častí

Zastavané územie obce je tvorené rodinnými domami, ktoré podľa charakteru a morfológických podmienok sú rozptýlené v úzkych údoliach tokov a na svahoch. Domy majú zväčša jedno podlažie a podkrovie a sú obklopené pomerne veľkými záhradami s vysokou zeleňou. Sústredenejšia výstavba sa nachádza v centre obce. V centre obce sa nachádza aj niekoľkých bytových domov. Nad obcou sa nachádza rozptýlené osídlenie (bývalé kopaničiarske osídlenie) v lokalitách Prpovci, Mekyňovci, Gašinovci a Potok. Osídlenie mimo intravilán sa v prevažnej miere využíva na chalupárenie a na víkendové pobyty majiteľov. Typické kopaničiarske osídlenie tvoria skupiny domov s hospodárskymi budovami, so záhradami, s plochami TTP a ornou pôdou vo forme terások. Samostatná lokalita bytových domov má charakter satelitnej HBV a je umiestnená v nive bez návaznosti na štruktúru obce.

Celkovo sa v k.ú. nachádza 7 záhradných chatiek a 2 rekreačné chaty. Samostatná chatová alebo záhradková osada sa v k.ú. nenachádza, rekreačnú funkciu v území poskytujú chalupy v osadách.

a.2.2) Funkčné členenie a organizácia územia

Dunajov je funkčne členený na zóny:

A. zmiešaná zóna bývania, rekreácie a občianskej vybavenosti, ktorá sa delí na menšie bližšie špecifikovateľné zóny s malými funkčnými alebo priestorovými odlišnosťami

A1. zóna bývania a vybavenosti – jadrové územie - centrum

A2. zóny bývania a rekreácie – kopaničiarske osídlenie Prpovci, Mekyňovci, Gašinovci, Potočiarske a okolie potoka Rieka (katastrálna hranica z Krásnom n/K)

A3. obytný satelit bytových domov v nive Kysuce

A4. zóna bývania za Kysucou (naviazaná na časť Blažkov - Krásno nad Kysucou)

A5. zóna šport, rekreácia, školstvo

B. zóna nadradených dopravných koridorov – komunikácie I/11, diaľnica D3, koridor Kysuce

C. zóny - extenzívnej poľnohospodárskej krajiny - extenzívne poľnohospodárske využívanie - lúčno-pasienkárská krajina na miernych svahoch a chrbátoch

D. zóny - lesnej vrchovinovej krajiny

E. zóna ochrany prírody a krajiny

Jednotlivé zóny obsahujú územia so spoločným funkčným zameraním. Niektoré drobné odlišnosti v spôsobe využitia územia sú predmetom definovania regulatívov, ktorých cieľom je dosiahnuť vyvážené krajinnej štruktúry a zabezpečenie fungovania obce ako živého organizmu.

Zóny a) – tieto funkčné územia sú zamerané na bývanie, rekreáciu a občiansku vybavenosť+. Cieľom v týchto zónach je uspokojovanie utilitárnych potrieb obyvateľstva – t.j. pokojné bývanie bez negatívnych vplyvov a stresujúcich javov. Obec má priestorovo oddelené 4 zóny bývania a menšie zóny so zameraním na šport a školstvo

1 - centrum (rozdelená železnicou na dve časti)

2 – zóna okolo potoka Rieka a kopaničiarske osídlenie Prpovci, Mekoňovci, Gašinovci a Potok - tieto funkčné územia sú zamerané na rekreačné bývanie. Cieľom v týchto zónach je uspokojovanie utilitárnych potrieb obyvateľstva a zachovanie kultúrnej poľnohospodárskej krajiny

3 – obytný satelit bytových domov

4 - zóna bývania za Kysucou (naviazaná na časť Blažkov - Krásno nad Kysucou)

5. - zóny športu, školstva

Zóna b) – tieto funkčné územia sú zamerané na zabezpečiť dopravné kapacity a bezpečnú premávku. Cieľom v týchto zónach je minimalizovať priestorové dopady na krajinu ktorou prechádzajú a nezvyšovať stresové faktory v území.

Zóny c) – tieto funkčné územia sú zamerané na využitie potenciálu extenzívnej poľnohospodárskej krajiny. Cieľom je zachovať súčasnú veľmi vysokú ekologickú stabilitu, hoci veľmi zraniteľnú z hľadiska zásahov do horninového prostredia, kedy môže na niektorých miestach dôjsť k aktivizácii zosuvov.

Zóny d) – tieto funkčné územia sú zamerané na hospodárske využívanie lesa. Cieľom je neprirodzené druhové zloženie, najmä vysoké zastúpenie smrekových monokultúr (náchylnosť na poškodzovanie biotickými a abiotickými negatívnymi činiteľmi) obnovovať vhodnejšími drevinami v pestrom druhovom zložení.

Zóny e) – zóny ochrany prírody a krajiny sú územia, kde sa uplatňuje ochrana prírodných hodnôt a je nadradená nad inými funkciami

B) VÄZBY VYPLÝVAJÚCE Z RIEŠENIA A ZO ZÁVÄZNÝCH ČASTÍ ÚZEMNÉHO PLÁNU REGIÓNU (VÚC)

Návrh záväznej časti ÚPN VÚC Žilinského kraja použitý v tejto kapitole vychádza z platného znenia záväznej časti ÚPN VÚC, t.j. z textu, ktorý je platný po zapracovaní zmien v záväznej časti vyplývajúcich zo Zmien a doplnkov č. 1, 2, 3 a 4.

Text v tejto kapitole je z dôvodu jednoznačnosti uvedený v znení, ktoré aktuálne platí v zmysle všetkých doteraz schválených zmien a doplnkov ÚPN VÚC ŽSK a nejakým spôsobom súvisí s celým územím katastra obce Dunajov

Riešeného územia sa dotýkajú hlavne nasledovné ciele rozvoja územia vyplývajúce zo schváleného ÚPN-VÚC Žilinského kraja :

I. Záväzné regulatívy funkčného a priestorového usporiadania územia

Pri riadení funkčného využitia, usporiadania územia a rozvoja osídlenia kraja platia tieto záväzné regulatívy, ktoré nadväzujú na záväznú časť KURS 2001, schválenú uznesením vlády SR č. 1033 z 31. októbra 2001 a vyhlásenú nariadením vlády SR č. 528/2002 Z.z. zo dňa 14. augusta 2002.

1. V OBLASTI USPORIADANIA ÚZEMIA, OSÍDLENIA A ROZVOJA SÍDELNEJ ŠTRUKTÚRY

1.1 vytvárať podmienky pre vyvážený rozvoj Žilinského kraja v oblastiach osídlenia,

- ekonomickej, sociálnej a technickej infraštruktúry pri zachovaní zdravého životného prostredia a biodiverzity v súlade s princípmi trvalo udržateľného rozvoja,
- 1.2 vychádzať pri územnom rozvoji kraja z rovnocenného zhodnotenia vzťahov vnútroregionálnych a nadregionálnych, pri zdôraznení územnej polohy kraja, ktorý hraničí s Českou republikou a Poľskou republikou a jeho špecifických podmienok spočívajúcich vo veľmi vysokom plošnom podiele chránených území v kraji (najvyššom v celej SR),
 - 1.3 formovať koncepciu sídelnej štruktúry Žilinského kraja v nadväznosti na národnú a celoeurópsku polycentrickú sídelnú sústavu a komunikačnú kostru medzinárodne odsúhlasených dopravných koridorov, upevňovať sídelné väzby považských ťažísk osídlenia a považského sídelného pásu na paralelný sídelný pás v Českej republike,
 - 1.4 zabezpečovať rozvojovými osami na území Žilinského kraja pozdĺž komunikačných prepojení medzinárodného a celoštátneho významu sídelné prepojenia na medzinárodnú sídelnú sieť, ako aj konzistenciu a rovnocennosť rozvojových podmienok s ostatným územím Slovenskej republiky,
 - 1.5 formovať sídelnú štruktúru na nadregionálnej úrovni prostredníctvom regulácie priestorového usporiadania a funkčného využívania územia jednotlivých hierarchických úrovní ťažísk osídlenia, centier osídlenia, rozvojových osí a vidieckych priestorov,
 - 1.6 podporovať rozvoj sídelných centier, ktoré tvoria základné terciálne centrá osídlenia, rozvojové centrá hospodárskych, obslužných a sociálnych aktivít ako pre priliehajúce zázemia, tak aj pre príslušný regionálny celok, a to hierarchickým systémom, pozostávajúcim z nasledovných skupín centier :
 - 1.6.3 podporovať rozvoj centier druhej skupiny, jej prvej podskupiny s možnosťou plnenia nadregionálnych až celoštátnych funkcií, a to miest: Liptovský Mikuláš, Čadca a Ružomberok. V týchto centrách podporovať najmä rozvoj týchto zariadení :
 - a) správy vyššieho významu s nadregionálnou až celoštátnou pôsobnosťou,
 - b) vysokoškolského vzdelávania a vyššieho systému vzdelávania (Čadca),
 - c) technologických centier a priemyselných parkov,
 - d) zdravotníckych a sociálnych s funkciou nadregionálneho poskytovania špecifických služieb,
 - e) kultúrnych - múzeá, galérie a pod.,
 - f) nákupných a obchodných centier,
 - g) cestovného ruchu, rekreácie, športu a voľného času
 - 1.6.4 podporovať rozvoj mesta Dolný Kubín ako centra tretej skupiny, jej prvej podskupiny s regionálnym až nadregionálnym významom a centier druhej podskupiny ako centier regionálneho významu so špecifickými funkciami : Bytča, Kysucké Nové Mesto, Liptovský Hrádok, Námestovo, Turčianske Teplice a Tvrdošín. V nich podporovať rozvoj týchto zariadení :
 - a) správy okresného významu,
 - b) stredné školy s maturitou a špecifické školy,
 - c) inštitúty vzdelávania dospelých,
 - d) zdravotníctva a sociálneho zabezpečenia,
 - e) kultúrnych zariadení okresného (regionálneho) a nadregionálneho významu,
 - f) nákupných a obchodných stredísk,
 - g) voľného času a rekreácie s dostatočnými plochami zelene,
 - h) priemyslu,
 - 1.6.6 podporovať rozvoj centier osídlenia piatej skupiny ako sídiel subregionálneho významu, a to sídiel : Krásno nad Kysucou, Oščadnica, Turzovka. V týchto centrách podporovať rozvoj predovšetkým týchto zariadení :
 - a) stredných odborných a učňovských škôl,
 - b) zdravotných stredísk všeobecných lekárov a zubných ambulancií,

- c) výrobných služieb,
- d) obchodných zariadení s komplexným sortimentom tovarov,
- e) voľného času a rekreácie s dostatočnými plochami zelene,
- 1.8 podporovať vznik a posilnenie suburbánnych pásiem okolo miest Žilina, Martin, Čadca, Liptovský Mikuláš, Ružomberok a Dolný Kubín,
- 1.9 podporovať ako ťažisko osídlenia najvyššej úrovne žilinsko-martinské ťažisko osídlenia ako aglomeráciu celoštátneho a medzinárodného významu s významným postavením v Euroregióne Beskydy, zahŕňajúcom príhraničné územie styku troch štátov : SR, ČR a PR,
- 1.11 podporovať ťažiská osídlenia ako rozvojové sídelné priestory vytváraním ich funkčnej komplexnosti so zohľadnením ich regionálnych súvislostí,
- 1.12 podporovať nástrojmi územného rozvoja diverzifikáciu ekonomickej základne ťažísk osídlenia pri využívaní špecifických daností a podmienok jednotlivých území,
- 1.13 sledovať pri decentralizácii riadenia rozvoja územia vytváranie polycentrických systémov - sietí miest a aglomerácií, ktoré efektívne podporujú vytváranie vyššej komplexnosti regionálnych celkov,
- 1.14 formovať ťažiská osídlenia uplatňovaním princípov decentralizovanej koncentrácie,
- 1.15 upevňovať vnútroštátne sídelné väzby medzi ťažiskami osídlenia,
- 1.16 vytvárať podmienky pre budovanie rozvojových osí v záujme tvorby vyváženej hierarchizovanej štruktúry
 - 1.16.1 podporovať ako rozvojové osi prvého stupňa :
 - c) žilinsko-kysuckú rozvojovú os : Žilina-Čadca-hranica SR/ČR,
- 1.17 napomáhať rozvoju vidieckeho priestoru a náprave vzťahu medzi mestom a vidiekom na základe nového partnerstva, založeného na vyššej integrácii funkčných vzťahov mesta a vidieka nasledovnými opatreniami :
 - 1.17.1 vytvárať podmienky pre rovnovážny vzťah urbánnych a rurálnych území a integráciu funkčných vzťahov mesta a vidieka,
 - 1.17.2 podporovať rozvoj vidieckeho osídlenia s cieľom vytvárania rovnocenných životných podmienok obyvateľov a zachovania vidieckej (rurálnej) krajiny ako rovnocenného typu sídelnej štruktúry,
 - 1.17.3 zachovať špecifický ráz vidieckeho priestoru a pri rozvoji vidieckeho osídlenia zohľadňovať špecifické prírodné, krajinné a architektonicko-priestorové prostredie,
 - 1.17.4 vytvárať podmienky dobrej dostupnosti vidieckych priestorov k sídelným centram, podporovať výstavbu verejného dopravného a technického vybavenia obcí, moderných informačných technológií tak, aby vidiecke priestory vytvárali kultúrne a pracoviskovo rovnocenné prostredie voči urbánnym priestorom a dosiahnuť tak skĺbenie tradičného vidieckeho prostredia s požiadavkami na moderný spôsob života,
- 1.20 rešpektovať existenciu pamiatkovo chránených historických sídelných a krajinných štruktúr, a to najmä lokalít svetového kultúrneho dedičstva, archeologických nálezov, pamiatkových rezervácií, pamiatkových zón, areálov historickej zelene a národných kultúrnych pamiatok, lokalít tvoriacich charakteristické panorámy chránených území, národnú sústavu chránených území v príslušnej kategórii a stupni ochrany a medzinárodne chránených území (ramsarské lokality, lokality NATURA),
- 1.21 ďalšie rozvojové plochy v katastrálnych územiach jednotlivých obcí riešiť v nadväznosti na zastavané územia, nevytvárať izolované urbanistické celky, rešpektovať prírodné a historické danosti územia obce; v novovytváraných územných celkoch ponechať rezervu pre vnútroštátnu a vnútroareálovú zeleň.

2. V OBLASTI SOCIÁLNEJ INFRAŠTRUKTÚRY

- 2.1 riešiť priestorové podmienky provizórne umiestnených škôl, školských zariadení a skvalitniť ich vybavenosť,
- 2.5 zriaďovať zariadenia sociálnych služieb a rozširovať ich sieť v závislosti od konkrétnych

- potrieb občanov v každom sídle okresu,*
- 2.6 *podporovať rovnomerný rozvoj škôl, vzdelávacích, školiacich a preškolovacích zariadení na území kraja,*
 - 2.7 *znižovať regionálne rozdiely v úrovni vzdelania podporou vzdelávacích centier v prirodzených sídelných centrách a prispôsobovať sieť stredných škôl trhu práce a podporovaným ekonomickým aktivitám,*
 - 2.10 *vytvoriť územné predpoklady pre malé a stredné podnikanie v oblasti zdravotníctva, a to najmä v územiach, vzdialenejších od sídelných centier,*
 - 2.12 *riešiť nedostatočné kapacity zariadení sociálnej starostlivosti a ich zaostalú materiálnotechnickú základňu v regiónoch,*
 - 2.13 *podporovať vybrané zariadenia sociálnej starostlivosti na regionálnej úrovni cestou ich modernizácie a vytvárania územných rezerv pre nové kapacity,*
 - 2.14 *zachovať územné predpoklady pre prevádzku a činnosť existujúcej siete a rozvoj nových kultúrnych zariadení v regiónoch ako neoddeliteľnej súčasti existujúcej infraštruktúry a kultúrnych služieb obyvateľstvu.*

3. V OBLASTI ROZVOJA REKREÁCIE, TURISTIKY, CESTOVNÉHO RUCHU A KÚPEĽNÍCTVA

- 3.1 *vytvoriť nadregionálny, regionálny a miestny funkčno - priestorový subsystém turistiky, rekreácie a cestovného ruchu v súlade s prírodnými a civilizačnými danosťami kraja, ktorý zabezpečí každodennú a víkendovú rekreáciu obyvateľov kraja, hlavne z miest a ktorý vytvorí optimálnu ponuku pre domácu a zahraničnú turistiku, prednostne kúpeľnú, poznávaciu, športovú a relaxačnú,*
- 3.2 *podporovať diferencované regionálne možnosti využitia rekreácie, turistiky a cestovného ruchu na zlepšenie hospodárskej stability a zamestnanosti, najmä na Kysuciach, Orave a v Turci, na upevňovanie zdravia a rekondíciu obyvateľstva, predovšetkým v mestách Žilina, Ružomberok, Martin a Liptovský Mikuláš a na zachovanie a využitie kultúrneho dedičstva vo všetkých okresoch kraja,*
- 3.4 *preferovať kvalitatívny rozvoj a vysokoštandardnú vybavenosť pre horský turizmus, klimatickú liečbu a vrcholové športy na území Tatranského národného parku, Národného parku Nízke Tatry, Národného parku Malá Fatra a Národného parku Veľká Fatra v kapacitách, stanovených podľa schválených územných plánov obcí a podľa výsledkov posudzovania v zmysle zákona č. 127/1994 o posudzovaní vplyvov na životné prostredie; v chránených krajinných oblastiach Kysuce, Strážovské vrchy a Horná Orava podporovať aj kvantitatívny rozvoj budovania vybavenosti pre turistiku v mestách a vidieckych sídlach,*
- 3.6 *využiť polohu Kysúc a Oravy, ktoré sú dobre dostupné z veľkých sídelných aglomerácií v Českej republike a v Poľskej republike, na budovanie vybavenosti pre zahraničnú návštevnosť pri Oravskej priehrade a v Oraviciach; s rozvojom športového a rekreačného vybavenia je potrebné uvažovať plošne vo všetkých horských a podhorských sídlach,*
- 3.11 *podporovať aktivity súvisiace s rozvojom vidieckeho turizmu v podhorských oblastiach najmä na Kysuciach, Orave a v Turci,*
- 3.12 *dobudovať sieť turistických informačno-propagačných centier a návštevníckych centier rekreácie a turizmu v okresných sídlach kraja a východiskových centrách cestovného ruchu,*
- 3.14 *podporovať aktivity, ktoré súvisia s realizáciou siete miestnych cyklotrás nadväzujúcich na navrhované cyklomagistály.*

4. V OBLASTI USPORIADANIA ÚZEMIA Z HĽADISKA EKOLOGICKÝCH ASPEKTOV, OCHRANY PÔDNEHO FONDU, OCHRANY PRÍRODY A KRAJINY A OCHRANY KULTÚRNEHO DEDIČSTVA

- 4.1 rešpektovať prvky územného systému ekologickej stability kraja a ich funkčný význam v kategóriách
 - 4.1.3 biocentrá regionálneho významu podľa schváleného územného plánu,
 - 4.1.4 biokoridory nadregionálneho a regionálneho významu podľa schváleného územného plánu regiónu,
- 4.2 rešpektovať podmienky ochrany prírody v súlade so schváleným národným zoznamom území európskeho významu,
- 4.3 dodržiavať pri hospodárskom využívaní území, začlenených medzi prvky územného systému ekologickej stability podmienky
 - 4.3.1 pre chránené územia (vyhlásené a navrhované na vyhlásenie) podľa osobitných predpisov o ochrane prírody a krajiny, kategórie a stupňa ochrany,
 - 4.3.2 pre lesné ekosystémy, vyplývajúce z osobitných predpisov o ochrane lesov v kategóriách ochranné lesy a lesy osobitného určenia,
 - 4.3.3 pre poľnohospodárske ekosystémy, vyplývajúce z osobitných predpisov o ochrane poľnohospodárskej pôdy v kategóriách podporujúce a zabezpečujúce ekologickú stabilitu územia (trvalé trávne porasty),
 - 4.3.4 pre ekosystémy mokradí, vyplývajúce z medzinárodných zmlúv a dohôd, ktorými je Slovenská republika viazaná,
 - 4.3.5 pre navrhované chránené vtáčie územia a dodržiavať ochranné podmienky stanovované samostatne osobitným predpisom pre každé chránené vtáčie územie,
 - 4.3.6 pre navrhované územia európskeho významu a zosúladiť spôsob ich využívania tak, aby nedošlo k ohrozeniu predmetu ochrany,
- 4.4 zachovať prirodzený charakter vodných tokov, zaradených medzi biokoridory, chrániť jestvujúcu sprievodnú vegetáciu a chýbajúcu vegetáciu doplniť autochtónnymi druhmi,
- 4.5 zabezpečiť skladbu terestrických biokoridorov vo voľnej krajine len prírodnými prvkami - trávne porasty, stromová a krovinová vegetácia a vylúčiť všetky aktivity, ohrozujúce prirodzený vývoj (vylúčenie chemických vyživovacích a ochranných látok, skládky odpadov a pod.),
- 4.6 stabilizovať spodnú hranicu lesov a zvýšiť ich biodiverzitu ako ekotónovú zónu les - bezlesie,
- 4.7 podporovať extenzívne leso-pasienkárske využívanie podhorských častí, s cieľom zachovania krajinársky a ekologicky hodnotných území s rozptýlenou vegetáciou,
- 4.8 zachovať územné časti s typickou rázovitosťou krajinnej štruktúry daného regiónu (Kysuce, Orava, Liptov, Turiec),
 - 4.8.1 ak nie je schválená ÚPD obce, tak chrániť pred optickým znehodnotením stavebnou činnosťou lokality, tvoriace charakteristické krajinné panorámy,
 - 4.8.2 preveriť pri každom navrhovanom veľkoplošnom zábere, líniovom zábere krajiny, alebo inom technickom diele :
 - a) dopad navrhovaných stavieb na okolitú krajinu - krajinný obraz (harmónia, kompozícia, vyváženosť, mierkovitosť),
 - b) dopad navrhovaných stavieb na zmenu krajinnej panorámy miesta alebo línie,
 - c) bezprostredný dopad a mieru devastácie lokálnych krajinných scenérií, alebo ich zmenu,
 - d) prínos možných vizuálnych vnemov z krajinného obrazu priamo z navrhovaných diel (diaľnice),
 - e) dopad na psychologické pôsobenie navrhovaných stavieb v krajine,
 - f) dopad na biodiverzitu, prvky ÚSES a biotopy chránených druhov,
- 4.9 zabezpečiť revitalizáciu regulovaných tokov s doplnením sprievodnej zelene,
- 4.10 prispôbovať trasy dopravnej a technickej infraštruktúry prvkom ekologickej siete tak, aby bola maximálne zabezpečená ich vodivosť a homogénnosť,
- 4.11 eliminovať systémovými opatreniami stresové faktory, pôsobiace na prvky územného systému ekologickej stability (pôsobenie priemyselných a dopravných exhalácií, znečisťovanie vodných tokov a pod.),

- 4.12 rešpektovať poľnohospodársky pôdny fond a lesný pôdny fond ako faktor limitujúci urbanistický rozvoj kraja, definovaný v záväznej časti územného plánu; osobitne chrániť ornú pôdu s veľmi vysokým až stredne vysokým produkčným potenciálom, ornú pôdu, na ktorej boli vybudované hydromelioračné zariadenia, ako aj poľnohospodársku pôdu, na ktorej boli vykonané osobitné opatrenia na zvýšenie jej produkčnej schopnosti,
- 4.20 vymedziť hranice zátopových území vodných tokov v ÚPD obcí za účelom ochrany priestoru riečnych alúvií pre situácie vysokých vodných stavov a ochrany biotických prvkov a ich stanovišiek v alúviách vodných tokov,

5. V OBLASTI ROZVOJA NADRADENEJ DOPRAVNEJ INFRAŠTRUKTÚRY

- 5.1 dopravná regionizácia
- 5.2 paneurópska dopravná infraštruktúra ITF a TEN-T
 - 5.2.1 v návrhovom i výhľadovom období rešpektovať nadradené postavenie paneurópskych multimodálnych koridorov Medzinárodného dopravného fóra (ďalej len ITF, ktoré je nástupníckou organizáciou Európskej konferencie ministrov dopravy CEMT) a dopravných sietí TEN-T.
 - b) rešpektovať dopravnú infraštruktúru alokovanú v trase multimodálneho koridoru č. VI., súčasť koridorovej siete TEN-T, Žilina - Čadca - Skalité - Poľská republika, schválené pre diaľnicu D3, modernizované železničné trate č. 127 a 129,
 - d) rešpektovať železničnú infraštruktúru alokovanú v trasách doplnkových sietí TEN-T Čadca - Svrčinovec - Česká republika, schválené pre železničnú trať č. 127,
 - 5.2.2 v jej rámci v návrhovom i výhľadovom období rešpektovať prioritnú pozíciu projektov európskeho záujmu:
 - a) železničnej infraštruktúry osi (Gdansk - Varšava - Katovice) - Brno/Žilina - Bratislava - (Viedeň), na území Žilinského kraja alokovanej a plánovanej v rámci paneurópskych multimodálnych koridorov č. V. vetva Va. a VI., v trase štátna hranica SR/PR - Skalité - Čadca - Žilina - Bytča - hranica Žilinského a Trenčianskeho kraja, (prioritný projekt EÚ č. 23),
 - b) cestnej infraštruktúry osi (Gdansk - Varšava - Katovice) - Brno/Žilina - Bratislava - (Viedeň), na území Žilinského kraja alokovanej a plánovanej v rámci paneurópskych multimodálnych koridorov č. V. vetva Va. a VI., v trase štátna hranica SR/PR - Skalité - Čadca - Žilina - Bytča - hranica Žilinského a Trenčianskeho kraja, (prioritný projekt EÚ č. 25),
- 5.3 infraštruktúra cestnej dopravy
 - 5.3.1 v návrhovom i výhľadovom období rešpektovať lokalizáciu existujúcej cestnej infraštruktúry diaľnic až ciest III. triedy - definovanú pasportom Slovenskej správy ciest „Miestopisný priebeh cestných komunikácií“ - ohraničenú jej ochrannými pásmami mimo zastavaného územia a cestnými pozemkami v rámci zastavaného územia kraja,
 - 5.3.4 v návrhovom období chrániť územný koridor a realizovať diaľnicu D3 v trase multimodálneho koridoru č. VI., súčasť koridorovej siete TEN-T, trasa TEM 2, v kategórii D 26,5/120-100, v trase a úsekoch :
 - a) Žilina/Strážov - Žilina/Brodno - Kysucké Nové Mesto - Krásno nad Kysucou - Čadca/Bukov - Čadca/Podzávoz - Svrčinovec, sieť AGR č. E75,
 - e) križovatka s diaľnicou D3 Žilina/Brodno - križovatka s diaľnicou D3 Kysucké Nové Mesto - preložka Krásno nad Kysucou križovatka s diaľnicou D3 Krásno nad Kysucou, v kategórii C 11,5 (9,5)/70-60, cesta súbežná s diaľnicou D3,
 - f) križovatka s diaľnicou D3 Krásno nad Kysucou - Oščadnica - preložka Čadca - križovatka s cestou II/487 Čadca, v kategórii C 11,5 (9,5)/70-60,

cesta súbežná s diaľnicou D3 a peáž s homogenizovaným cestným ťahom celoštátneho významu I. triedy Makov - Čadca - Nová Bystrica - Trstená - Suchá Hora,

- 5.4 *infraštruktúra železničnej dopravy*
- 5.4.1 *v návrhovom i výhľadovom období rešpektovať lokalizáciu existujúcej železničnej infraštruktúry - tratí, plôch a zariadení - umiestnenú na pozemkoch Železníc Slovenskej republiky, ohraničenú jej ochrannými pásmami,*
- 5.4.2 *v návrhovom a výhľadovom období chrániť územný koridor a vo výhľadovom období realizovať vysokorýchlostnú železničnú trať juh-sever v úseku Viedeň - Bratislava - Žilina - Katovice/Ostrava - Varšava/Gdansk, na území kraja súčasť multimodálnych koridorov č. Va. a VI., koridorová sieť TEN-T, v trase a úsekoch :*
- a) *hranica Trenčianskeho kraja - Bytča - Žilina - Oščadnica - štátna hranica SR/PR s vetvou Oščadnica - Čadca - Ostrava v študijnej polohe,*
- 5.4.6 *v návrhovom období chrániť územný koridor a realizovať modernizáciu železničnej trate č. 127 I. kategórie na traťovú rýchlosť 120 km/h, v úseku Žilina - Kysucké Nové Mesto - Krásno nad Kysucou, v trase multimodálneho koridoru č. VI., koridorová sieť TEN-T, sieť AGC č. E40, sieť AGTC č. C-E 40:*
- a) *v existujúcom koridore trate v úsekoch technicky vynútených lokálnych úprav smerového vedenia trate,*
- b) *v nových úsekoch smerového vedenia trate mimo existujúce železničné pozemky, Ochodnica - Dunajov,*
- 5.4.7 *v návrhovom a výhľadovom období zabezpečiť územnú rezervu pre modernizáciu železničnej trate č. 127 I. kategórie na traťovú rýchlosť 160 km/h, sieť AGC č. E40, sieť AGTC č. C-E 40 v úsekoch:*
- a) *Krásno nad Kysucou - Čadca, v trase multimodálneho koridoru č. VI., koridorová sieť TEN-T,*
- 5.7 *infraštruktúra vodnej dopravy*
- 5.7.2 *v návrhovom a výhľadovom období zabezpečiť územnú rezervu pre výstavbu prístavov Vážskej vodnej cesty P 81-11 Žilina v k.ú. Žilina/Strážov, P 81-12 Čadca,*
- 5.7.3 *v návrhovom a výhľadovom období zabezpečiť územnú rezervu pre výstavbu a prevádzku prieplavného spojenia Vážskej vodnej cesty (sieť AGN č. E81) s Oderskou vodnou cestou (sieť AGN č. E30) triedy Va, vrátane plôch technických a servisných zariadení, v územnom koridore riek Kysuce a Čierňanky,*
- 5.8 *infraštruktúra cyklistickej dopravy*
- 5.8.1 *v návrhovom a výhľadovom období chrániť územný koridor a realizovať sieť cyklomagistrál (cyklistické trasy celoštátneho významu) v nasledovných trasách a úsekoch :*
- b) *Kysucká cyklomagistrála v trase cesty II/541 Kotešová - Turzovka, v trase cesty II/487 Turzovka - Čadca, v trase cesty I/11 Čadca - Krásno nad Kysucou, v trase ciest II/520, III/52027 a III/5203 Krásno nad Kysucou - Nová Bystrica alternatívne na telese bývalej lesnej železnice, v trase cesty III/5202 Nová Bystrica - Vychylovka skanzen, v trase lesnej cesty sedlo Demänová s pokračovaním ako Oravsko-liptovská cyklomagistrála,*
- d) *Liptovsko-tatranská cyklomagistrála v trase cesty I/18 Liptovský Mikuláš - Liptovský Hrádok, v trase cesty II/537 Liptovský Hrádok - Pribylina - hranica Žilinského a Prešovského kraja,*

6. V OBLASTI VODNÉHO HOSPODÁRSTVA

- 6.1 *rešpektovať z hľadiska ochrany vôd*
- 6.1.2 *chránené vodohospodárske oblasti Beskydy-Javorníky, Nízke Tatry-východná*

- časť, Nízke Tatry-západná časť, Veľká Fatra, Strážovské vrchy,
- 6.1.3 povodia vodárenských tokov Ipoltica, Kamenistý potok, Demänovka (Priečny potok, Otupňanka, Zadná voda), Ľubochňanka, Nová rieka, Riečka, Mútnanka, Polhoranka, Studený potok, Turiec, Pivovarský potok, Kysuca, Stankovský potok, Oščadnica, Bystrica, Klubinský potok, Petrovička, Štiavnik,
- 6.4 podporovať rozvoj skupinových vodovodov pre zásobovanie obyvateľov a uvažovaný územný rozvoj zabezpečením výstavby týchto stavieb :
- 6.4.5 SKV Žilina, stavby súvisiace s napojením obcí Nová Bystrica, Radôstka, Stará Bystrica, Zborov nad Bystricou, Klubina, Oščadnica,
- 6.5 podporovať rozvoj miestnych vodovodov v obciach a ich miestnych častiach s nedostatočným zásobovaním pitnou vodou, mimo dosahu SKV a v obciach bez verejného vodovodu,
- 6.6. zabezpečiť rozvoj verejných kanalizácií v súlade s vecnými požiadavkami smernice 91/271/EHS (trasponovanými do zákona č. 364/2004 Z.z. o vodách), vrátane časového harmonogramu, s cieľom vytvoriť podmienky pre zabezpečenie dobrého stavu vôd do roku 2015. To znamená :
- 6.6.3. ak je v aglomeráciách s veľkosťou pod 2 000 EO vybudovaná stoková sieť, alebo sa aglomerácia nachádza v území vyžadujúcu zvýšenú ochranu podzemných vôd, povrchových vôd, prírodných liečivých vôd a prírodných minerálnych vôd, zabezpečiť primeranú úroveň čistenia komunálnych odpadových vôd alebo splaškových odpadových vôd tak, aby bola zabezpečená požadovaná miera ochrany recipienta; opatrenia budú realizované priebežne v súlade s plánom rozvoja verejných kanalizácií,
- 6.6.4. zabezpečiť realizáciu opatrení pre zmiernenie negatívneho dopadu odľahčovania a odvádzania vôd z povrchového odtoku na ekosystém recipienta,
- 6.6.5. vylúčiť vypúšťanie čistiarenskeho kalu a obsahu žump do povrchových vôd a podzemných vôd,
- 6.7 prednostne zabezpečiť výstavbu týchto stavieb :
- 6.7.1 pre aglomerácie viac ako 10 000 EO :
- A) Krásno nad Kysucou, vybudovanie kanalizácie v obciach Klubina, Nová Bystrica, Oščadnica, Radôstka, Stará Bystrica, Zborov nad Bystricou, Čadca - miestna časť Horelica, v miestnych častiach Krásna nad Kysucou, rekonštrukcia ČOV Krásno nad Kysucou,
- B) Kysucké Nové Mesto, vybudovanie kanalizácie v obciach Dolný Vadičov, Horný Vadičov, Lopušné Pažite, Nesluša, Povina, Rudina, Rudinka, Rudinská a Oškerde (miestna časť Kysuckého Nového Mesta), rekonštrukcia a intenzifikácia ČOV Kysucké Nové Mesto,
- 6.7.2 pre aglomerácie viac ako 2 000 EO
Kysucký Lieskovec, vybudovanie kanalizácie v obciach Dunajov, Lodno, Ochodnica, dobudovanie kanalizácie v obci Kysucký Lieskovec, rekonštrukcia a intenzifikácia ČOV Kysucký Lieskovec,
- 6.10 zabezpečiť územnú rezervu pre výstavbu prieplavového spojenia Vážskej vodnej cesty v koridore Žilina – Čadca – Česká republika
- 6.12 zabezpečiť likvidáciu povodňových škôd z predchádzajúcich rokov a budovať protipovodňové opatrenia na tokoch v území, ktoré je ohrozované povodňovými prietokmi a dôrazom na ochranu intravilánov miest a obcí,
- 6.13 na ochranu územia pred povodňami po dohode s ochranou prírody:
- 6.13.1 realizovať nasledovné stavby, pričom je potrebné zachovať ekostabilizačné, ekologické a migračné funkcie vodných tokov v súlade s opatreniami Plánu manažmentu čiastkového povodia Váh :
- Krásno nad Kysucou, úprava toku Kysuca,
- Krásno nad Kysucou, pravostranná hrádza Kysuce,
- 6.13.2 vytvoriť podmienky účasti obcí na riešení povodňovej ochrany v zmysle

Organizačnej smernice č. 5/2008 Slovenského vodohospodárskeho podniku š.p. Žilina a možnosti financovania v rámci Operačného programu Životné prostredie, Prioritná os 2 „Ochrana pred povodňami“, operačný cieľ : 2.1. Preventívne opatrenia na ochranu pred povodňami,

- 6.13.4 komplexne riešiť odtokové pomery v povodiach tokov opatreniami, ktorých výsledkom bude zvýšenie retenčného účinku pôdy, spomalenie a vyrovnanie odtoku vody z povodia a zníženie erózneho účinku vody v súlade s opatreniami Plánu manažmentu čiastkového povodia Váh; úpravy tokov realizovať tak, aby nedochádzalo k napriameniam tokov,
- 6.13.5 rešpektovať záplavové čiary z máp povodňového ohrozenia a zamedziť výstavbu v okolí vodných tokov a v území ohrozovanom povodňami,
- 6.13.6 rešpektovať preventívne protipovodňové opatrenia navrhované v pláne manažmentu povodňového rizika,
- 6.14 rešpektovať pásma ochrany verejných vodovodov, verejných kanalizácií a vodohospodárskych stavieb.

7. V OBLASTI NADRADENEJ ENERGETICKEJ INFRAŠTRUKTÚRY

- 7.1 zohľadniť ekonomické a ekologické hľadiská pri zabezpečení územia energiami a vytvárať efektívne diverzifikované systémy energetického zásobovania kraja,
- 7.3 zabezpečiť spoľahlivú a bezpečnú dodávku a prenos elektrickej energie dobudovaním elektrizačnej rozvodnej sústavy kraja v nadväznosti na sústavu SR a sústavu medzištátnu,
- 7.4 v energetickej náročnosti spotreby :
 - 7.4.2 minimalizovať využívanie elektrickej energie na výrobu tepla,
- 7.5 chrániť územné koridory : a plochy pre vedenia a zariadenia v návrhu do roku 2015:
 - 7.5.3 2x110 kV Kysucké Nové Mesto - Čadca (SME II. etapa),
- 7.6.5 2x110 kV vedenie Raková - Turzovka,
 - 7.6.6 zaústenie VVN vedenia č. 7813 do TR Krásno nad Kysucou,
 - 7.6.22 transformovne 110/22 kV priemyselný park Námestovo, Turzovka, Terchová, Turčianske Teplice, Liptovská Osada, Hrboltová a Krásno nad Kysucou,
- 7.7 podporovať rozvoj plynifikácie územia kraja, chrániť koridory existujúcich a navrhovaných plynovodov a plynárenských zariadení,
- 7.8 zvýšiť percento plynifikácie obcí v kraji v ekonomicky efektívnych oblastiach a v územiach so zvýšenými požiadavkami na ochranu životného a prírodného prostredia (Národné parky, ich OP, CHKO a pod.),
- 7.10 zamerať sa v spotrebe zemného plynu na jeho využívanie :
 - 7.10.1 v kombinovanej výrobe tepla a elektrickej energie, paroplynových cykloch a kogeneračných jednotkách,
 - 7.10.2 ako alternatívne palivo pre pohon motorových vozidiel hlavne v hromadnej (MHD, prímestská doprava) a individuálnej doprave,
- 7.11 vytvoriť územné podmienky pre realizáciu plynárenských zariadení, prípadne ich rekonštrukciu a pri využívaní územia chrániť vybudované plynárenské zariadenia predpísanými ochrannými pásmami,
- 7.13 vytvárať priaznivé podmienky na intenzívnejšie využívanie obnoviteľných a druhotných zdrojov energie ako lokálnych doplnkových zdrojov k systémovej energetike,
- 7.14 podporovať a presadzovať v regióne ŽSK s podhorskými obcami využitie miestnych energetických zdrojov (biomasa, geotermálna a solárna energia, MVE a pod.) pre potreby obyvateľstva a služieb pri zohľadnení miestnych podmienok,
- 7.15 znižovať energetickú náročnosť objektov (budov) z hľadiska tepelných strát.

8. V OBLASTI ODPADOVÉHO HOSPODÁRSTVA

- 8.1 zabezpečiť postupnú sanáciu a rekultiváciu nevyhovujúcich skládok odpadov a starých environmentálnych záťaží do roku **2015**,

- 8.2 sanovať prednostne skládky lokalizované v územiach prvkov regionálneho územného systému ekologickej stability a v územiach, kde bezprostredne ohrozujú zložky životného prostredia,
- 8.3 zabezpečiť lokality pre výstavbu zariadení súvisiacich s triedením, recykláciou, využívaním a zneškodňovaním odpadov v obciach, určených v územnom pláne,
- 8.4 zneškodňovanie nevyužitých komunálnych odpadov riešiť prednostne na zabezpečených regionálnych skládkach odpadov obcí, určených v ÚPD,
- 8.5 zabezpečiť na území kraja plochy pre plánovaný systém kontajnerizácie pre nakladanie s nebezpečným odpadom a sieť recyklačných stredísk nebezpečných odpadov v etape rokov **do roku 2015**,
- 8.7 vytvoriť systémové podmienky pre rozvoj podnikateľskej sféry v oblasti využívania a spracovania odpadov v zmysle navrhovaných opatrení, vyšpecifikovaných v textovej časti návrhu územného plánu veľkého územného celku Žilinský kraj.

9. V OBLASTI USPORIADANIA ÚZEMIA Z HĽADISKA HOSPODÁRSKEHO ROZVOJA

- 9.1. zamerať hospodársky rozvoj jednotlivých okresov v kraji na zvýšenie počtu pracovných príležitostí v súlade s kvalifikačnou štruktúrou obyvateľstva s cieľom znížiť vysokú mieru nezamestnanosti vo väčšine okresov kraja,
- 9.3 podporovať budovanie priemyselných parkov regionál. významu v nasledovných sídlach :
 - 9.3.2 Krásno nad Kysucou, Oščadnica,
 - 9.3.4 Kysucké Nové Mesto,

10. V OBLASTI TELEKOMUNIKÁCIÍ

- 10.1 zabezpečiť realizáciu hlavných a strategických cieľov, stanovených v telekomunikačných projektoch,
- 10.3 zabezpečiť rozvoj telekomunikácií Žilinského kraja realizáciou projektov z rezortného programu MDPT SR :
 - a) digitalizácia telefónnej siete v Kysuckom Novom Meste, Námestove a Ružomberku,
 - b) digitalizácia telefónnych ústrední Žilina, Martin a Čadca,

11. V OBLASTI PÔŠT

- 11.1 rešpektovať koncepčné materiály schválené vládou SR a MDPT SR,
- 11.2 zabezpečovať poštové služby v rámci Žilinského samosprávneho kraja regionálnymi poštovými centrami (RPC) :
 - a) RPC Žilina pre okresy : Bytča, Čadca, Kysucké Nové Mesto, Žilina a tiež Považská Bystrica a Púchov z Trenčianskeho VÚC,
- 11.3. skvalitňovať poštové služby v kraji realizáciou nasledovných úloh a cieľov :
 - a) zavedenie automatizácie prihradkových operácií na vybraných poštách v kraji, ktoré poskytujú najväčší objem poštových služieb,
 - c) rozšírenie poštových služieb na vybraných poštách v kraji, optimalizovanie komerčnej činnosti na poštách z hľadiska záujmu zákazníkov, pokračovať v skvalitňovaní služieb, poskytovaných Poštovou bankou a.s.,

II. Verejnoprospešné stavby

Verejnoprospešné stavby spojené s realizáciou záväzných regulatívov sú tieto :

- 1. STAVBY NA SLEDOVANIE STAVU ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA - SIEŤ SLEDOVACÍCH, DOKUMENTAČNÝCH A VÝSKUMNÝCH STANÍC (STANOVIŠŤ) V BLÍZKOSTI, RESP. V AREÁLOCH NADREGIONÁLNYCH BIOCENTIER A BOKORIDOROV A LOKALÍT MEDZINÁRODNÉHO VÝZNAMU

2. DOPRAVNÉ STAVBY

- 2.1 *stavby cestnej dopravy :*
 - 2.1.2 *diaľnica D3 v kompletnej trase, diaľničné križovatky a privádzače, sprievodné komunikácie I/11 a I/12,*
- 2.2 *stavby železničnej a intermodálnej dopravy :*
 - 2.2.3 *modernizácia železničnej trate č. 127 v úseku Žilina - Krásno nad Kysucou - Čadca - štátna hranica SR/ČR,*
- 2.4 *stavby cyklistickej dopravy*
 - 2.4.1 *výstavba cyklomagistrál na segregovaných komunikáciách, Rajecká cyklomagistrála Žilina - Rajec, Kysucká cyklomagistrála Krásno nad Kysucou - Nová Bystrica, Oravská cyklomagistrála štátna hranica SR/PR Suchá Hora - Trstená (na násype bývalej železničnej trate), Donovalská cyklomagistrála Ružomberok - hranica Žilinského a Banskobystrického kraja.*

3. TECHNICKÁ INFRAŠTRUKTÚRA

- 3.1 *vodohospodárske stavby*
 - 3.1.1 *vodárenská nádrž Garajky na Ipolťici (kategória A),*
 - 3.1.2 *skupinové vodovody pre zásobovanie obyvateľov pitnou vodou a s nimi súvisiace stavby :*
 - rozšírenie OSV do obcí Breza, Krušetnica, Zákamenné, Novot', Beňadovo - II.*
 - rozšírenie SKV Žilina do obcí po trase Nová Bystrica, Radôstka, Stará Bystrica, Zborov nad Bystricou, Klubina, Oščadnica, stavba „Zásobovanie vodou, odkanalizovanie a čistenie odpadových vôd v regióne Stredné Kysuce,*
 - dokončenie rozostavaných obecných verejných vodovodov,*
 - rekonštrukcie a rozšírenia verejných vodovodov v obciach,*
 - 3.1.3.1. *pre aglomerácie viac ako 10 000 EO :*
 - Krásno nad Kysucou, vybudovanie kanalizácie v obciach Klubina, Nová Bystrica, Oščadnica, Radôstka, Stará Bystrica, Zborov nad Bystricou, Čadca - m.č. Horelica, v m.č. Krásna nad Kysucou, rekonštrukcia ČOV Krásno nad Kysucou,*
 - Kysucké Nové Mesto, vybudovanie kanalizácie v obciach Dolný Vadičov, Horný Vadičov, Lopušné Pažite, Nesluša, Povina, Rudina, Rudinka, Rudinská a m.č. Oškerda, rekonštrukcia a intenzifikácia ČOV Kysucké Nové Mesto,*
 - 3.1.3.2 *pre aglomerácie viac ako 2 000 EO :*
 - Kysucký Lieskovec, vybudovanie kanalizácie v obciach Dunajov, Lodno, Ochodnica, dobudovanie kanalizácie v obci Kysucký Lieskovec, rekonštrukcia a intenzifikácia ČOV Kysucký Lieskovec,*
 - 3.1.4 *Vážska vodná cesta od hranice Trenčianskeho kraja po vodné dielo Žilina, ústie rieky Kysuca do Váhu,*
 - 3.1.6 *ochrana územia pred povodňami :*
 - a) Krásno nad Kysucou, úprava toku Kysuca,*
 - b) Kysucký Lieskovec - Povina, úprava toku Kysuca,*
 - c) Krásno nad Kysucou, pravostranná hrádza Kysuce,*
 - 3.1.10 *odstraňovanie povodňových škôd,*
 - 3.1.11 *preventívne protipovodňové opatrenia v povodiach drobných tokov,*
- 3.2 *energetické stavby*
 - 3.2.2 *VVN 110 kV vedenia :*
 - a) 2x110 kV Kysucké Nové Mesto - Čadca (SME II. etapa),*
- 3.3. *pošta a telekomunikácie*
 - 3.3.1 *súvisiace stavby pre rozvoj telekomunikácií na dosiahnutie špičkovej medzinárodnej úrovne telekomunikačných služieb,*

- 3.3.2 stavby, súvisiace s rozvojom telekomunikácií Žilinského kraja, ktoré vyplývajú z rezortných programov MDPT :
- a) digitalizácia telefónnej siete: Kysucké Nové Mesto, Námestovo, Ružomberok,
 - b) digitalizácia telefónnych ústrední Žilina, Martin, Čadca,
 - c) rádiový systém pre okres Čadca

Na uskutočnenie verejnoprospešných stavieb je možné podľa § 108 zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (Stavebný zákon) v znení zákona č. 103/1990 Zb., zákona č. 262/1992 Zb., zákona Národnej rady Slovenskej republiky č. 136/1995 Z.z., zákona Národnej rady Slovenskej republiky č. 199/1995 Z.z., nález Ústavného súdu Slovenskej republiky č. 286/1996 Z.z., zákona č. 229/1997 Z.z., zákona č. 175/1999, zákona č. 237/2000 Z.z., zákona č. 416/2001 Z.z., zákona č. 553/2001 Z.z., a nález Ústavného súdu Slovenskej republiky č. 217/2002 Z.z. pozemky, stavby a práva k nim vyvlastniť, alebo vlastnícke práva k pozemkom a stavbám obmedziť.

C) ZÁKLADNÉ DEMOGRAFICKÉ, SOCIÁLNE A EKONOMICKÉ ROZVOJOVÉ PREDPOKLADY OBCE

c.1) Obyvateľstvo

c.1.1) Obyvateľstvo, ekonomické aktivity, zamestnanosť

Podľa sčítania obyvateľov, domov a bytov v roku 2011 mala obec Dunajov 1149 trvalo bývajúcich obyvateľov. K 31.12.2012 tu žilo 1181 obyvateľov.

Základné údaje o obyvateľstve obce Dunajov podľa údajov 31.12.2011 :

Počet trvalo bývajúcich obyvateľov			Veková štruktúra obyvateľov Podľa metodiky EU		
Muži	Ženy	Celkom	Predproduktívny vek	Produktívny vek	Poproduktívny vek
551	598	1149	230	754	165
47,96 %	52,04 %	100 %	20,01 %	62,62 %	14,36 %

Index vitality = Počet obyvateľov v predproduktívnom veku : počet obyvateľov v poproduktívnom veku . 100 = $230 : 165 \cdot 100 = 139$

Na základe výpočtu indexu vitality je zrejmé, že obec má progresívny typ populácie, ktorá je schopná narastať prirodzenou menou.

Vývoj počtu obyvateľov v rokoch 1961 – 2011 podľa údajov k 1.1.jednotlivých rokov :

Rok	1948	1961	1971	1981	2001	2011
Počet obyvateľov	756	984	943	903	906	1149
Prírastok / úbytok	-	+228	-41	-40	+3	+243
Index rastu	100	130,1	124,7	119,4	119,8	151,9

V sledovanom období od roku 1948 až do roku 2011 počet obyvateľov do polovice 60 rokov narastal, potom mierne klesal a od polovice 90 rokov opäť narastal. Za sledované obdobie sa celkový počet obyvateľov zvýšil o takmer 52 %, čo v absolútnej hodnote predstavuje nárast o 393 obyvateľov. Najväčší nárast bol zaznamenaný od roku 2001 do roku 2011, kedy nárastol počet obyvateľov o 243 osôb pričom priemerný ročný prírastok v tomto období predstavoval hodnotu 24,3 osoby. Uvedený trend rastu pokračuje aj v súčasnosti.

Tento priaznivý vývoj bol spôsobený predovšetkým v dôsledku záujmu o bývanie v obci vďaka progresívnemu typu populácie, polohe obce v štruktúre osídlenia a dobrej dostupnosti do sídla kraja a okresu, kvalitnému obytnému a životnému prostrediu a vybudovanej technickej infraštruktúre.

V súlade s doterajším demografickým vývojom je možné predpokladať, že v roku 2030 bude mať obec Dunajov cca 1500 obyvateľov za predpokladu vytvorenia podmienok pre rozvoj individuálnej, ale aj hromadnej bytovej výstavby v samotnom územnom pláne obce.

Počet ekonomicky aktívnych obyvateľov podľa sčítania obyvateľov, domov a bytov v roku 2011 bol 565 osôb, čo je 49,17 % z celkového počtu obyvateľov bývajúcich v obci.

c.2) Bytový fond

Podľa sčítania obyvateľstva, bytov a domov v r. 2011 bolo v obci 472 bytov, z toho 387 trvalo obývaných a 85 neobývaných. Z celkového počtu 472 bytov v obci bolo 317 bytov v rodinných domoch a 155 v bytových domoch. Z celkového počtu bytov v rodinných domoch bolo 236 obývaných a 81 bytov neobývaných. Z celkového počtu bytov v bytových domoch bolo 81 obývaných a 4 byty neobývané.

Stav bytového fondu a úrovne bývania je podľa jednotlivých ukazovateľov na porovnateľnej úrovni ako celoslovenský priemer. Priemerná obložnosť bytov je 3,05 obyvateľa na byt.

V návrhovom období je možné predpokladať odpad bytového fondu v počte cca 30 bytov, z toho časť z dôvodu ich nevyhovujúceho technického stavu a časť z dôvodu zmeny funkčného využitia na rekreačné účely. Pôjde v prvom rade o staršie rodinné domy na kopaniciach a na okraji zastavaného územia.

Počet trvalo obývaných bytov podľa údajov v r. 2011	387
Odpad bytového fondu do r. 2030	30
Zostatok súčasného bytového fondu v r. 2030 ..	357
Potreba bytov v r. 2030 pri obložnosti 3,3 ..	455
Potreba výstavby nových bytov do r. 2030	98
Skutočne navrhovaný počet bytov pripadajúci na vymedzené plochy	125

Z uvedeného prehľadu je zrejmé, že s ohľadom na predpokladaný demografický vývoj a odpad súčasného bytového fondu bude potrebné v návrhovom období vytvoriť podmienky pre výstavbu cca 100 bytov v rámci IBV, a 40 bytov v nízko podlažnej HBV. S ohľadom na stupeň a podrobnosť spracovania obstarávanej ÚPD je však uvedený počet nových domov potrebné považovať len za smerný.

D) ŠIRŠIE VZŤAHY A ZÁUJMOVÉ ÚZEMIE

Obec Dunajov je administratívne začlenená do okresu Čadca a Žilinského samosprávneho kraja. V rámci okresu Čadca sa obec Dunajov nachádza v jeho južnej časti.

Na východe územie obce susedí s Kysuckým Lieskovcom, na juhu s Ochodnicou a sereozápadnú a severovýchodnú hranicu tvoria mestá Čadca a Krásno nad Kysucou.

Dunajov leží na sídelnej osi regionálneho významu Žilina – Čadca, v údolí hornej časti Kysuce.

Záujmové územie obce Dunajov je možné pozorovať pozdĺž severovýchodnej katastrálnej hranice s mestom Krásno nad Kysucou. Záujem sa týka hlavne rekreačného využitia pozemkov priľahlých ku komunikácii vedenej pozdĺž potoka. V miestnej časti Za vodu (U Matuškov) je prevládajúci vzťah na mesto Krásno nad Kysucou a jej miestnu časť Blažkov.

d.1) Technická infraštruktúra – širšie vzťahy

d.1.1) Doprava

Cestná doprava

Hlavnú komunikačnú os cestnej dopravy v riešenom území predstavuje cesta I/11, ktorá je cestným ťahom medzinárodného významu – európsky ťah E75. Nad uvedenou komunikáciou je vymedzený koridor pre plánovanú výstavbu diaľnice D3. Ponad Kysucou a cestnú komunikáciu I/11 je vybudovaná lávka pre peších.

Hromadná verejná doprava je zabezpečovaná prostredníctvom autobusového prepravcu SAD.

Železničná doprava

Obec je pozdĺžne rozdelená koridorom železnice. Cez k.ú. obce Dunajov vedie v pravobrežnej nive v kontakte s intravilánom obce železničná trať prvej kategórie č. 127 hranica ČR/SR – Čadca – Žilina ktorá v území tvorí výraznú bariéru pohybu. Je zdrojom hluku, ktorý bol pri rekonštrukcii trate čiastočne eliminovaný protihlukovými bariérami.

Cyklistická doprava

Katastrálnym územím obce Dunajov prechádza cyklistická trasa číslo 2403 v smere ... Kysucký Lieskovec / Dunajov po účelovej komunikácii vedenej po pravom brehu rieky Kysuca – Dunajov centrum okolo kostola - Dunajov / Krásno nad Kysucou po ceste III/2014

Letecká doprava

Najbližšie letisko sa nachádza v Žiline a Ružomberku.

d.1.2) Vodné hospodárstvo

d.1.2.1) Zásobovanie pitnou vodou

V katastri sa nenachádzajú žiadne verejné vodné zdroje pitnej vody a taktiež do neho nezasahuje žiadne ich ochranné pásmo z iných katastrov. Katastrálnym územím prechádza významné privádzacie potrubie DN 800, ktoré je súčasťou skupinového vodovodu (SKV) Nová Bystrica – Čadca – Žilina (s vodným zdrojom vodárenskou nádržou Nová Bystrica). Tento vodovod je nadradený, miestne vodovody nie sú na ne prepojené. Obec je napojená na vodovodný systém z VDJ Krásno nad Kysucou (1x 650 m³) (max./min. hladina 453,30/448,60 m n.m.), ktorý zásobuje pitnou vodou mesto Krásno nad Kysucou s jeho miestnymi časťami a obec Dunajov. Tento vodojem zabezpečuje dostatočnú akumuláciu vody a aj dostatočné tlakové pomery vo vodovode.

d.1.2.2) Odkanalizovanie

V súčasnosti v obci Dunajov nie je vybudovaný systém odkanalizovania. Splaškové odpadové vody (od 388 domov a bytov) sú likvidované v žumpách, septíkoch a domových ČOV.

d.2) Elektrické vedenia

Územie obce Dunajov sa zásobuje elektrickou energiou z uzla 110/22 kV v Kysuckom Novom Meste po 22 kV vedení číslo 109. Riešeným územím medzi riekou Kysuca a obcou Dunajov prechádza trasa VVN vedenia 2x110 kV číslo 603 a číslo 7813 na smere Kysucké Nové Mesto – Čadca

d.2.1) Zásobovanie teplom

V obci Dunajov je realizované decentralizované zásobovanie teplom (DZT), z vlastných alebo združených zdrojov tepla. Vykurovanie v prevažnej miere je na plyn (ZPN). Využívané je aj

tuhé palivo (uhlie) a s dostupným miestnym palivom ako je drevo.

d.2.2) Plyn

Zdrojom zásobovania obce zemným plynom je:

RS 3000 Krásno nad Kysucou, RS 2000 Zborov nad Bystricou a RS 6500 Kysucké Nové Mesto. Regulačné stanice sú prepojené a slúžia pre zásobovanie zemným plynom obce – Zborov nad Bystricou, Krásno nad Kysucou, Dunajov, Ochodnica, Kysucký Lieskovec, Lodno, Povina, Kysucké Nové mesto, Budatínska Lehota.

d.2.3) Poštové služby

Pošta organizačne patrí pod Regionálne poštové centrum RPC Žilina. Poštové služby – podávanie a donáška zásielok pre obec Dunajov sú zabezpečované prevádzkou, ktorá je umiestnená v objekte obecného úradu

d.2.4) Telekomunikácie

TPodľa súčasnej štruktúry ST a.s. územie obce Dunajov a jej miestne časti patrí do Regionálneho centra sieťovej infraštruktúry Žilina (RCSI ZA). Podľa nového usporiadania územie obce sa nachádza v primárnej oblasti (SO) Žilina. Telefónni účastníci sú napojení na digitálnu ústredňu Krásno nad Kysucou.

E) NÁVRH URBANISTICKEJ KONCEPCIE PRIESTOROVÉHO USPORIADANIA

e.1) Stav

Obec Dunajov susedí s k.ú. Čadca, Krásno nad Kysucou, Kysucký Lieskovec, Ochodnica. Samotná obec je rozdelená dopravnými koridormi a riekou Kysuca na dve časti:

- centrálna časť (ležiaca na pravom brehu rieky Kysuca)
- časť „Za vodou“ (ležiaca na ľavom brehu rieky Kysuca)

Toto rozdelenie je eliminované čiastočne pešou lávkou ponad cestu I/11 a Kysucou. Dôsledkom tohto rozdelenia je časť Za vodu inklinuje viac ku Krasnu nad Kysucou k jeho miestnej časti Blažkov. ďalšou prekážkou na vstupe do obce sú úrovňové železničné priecestia na trati č 127. Železnica oddeľuje nivu Kysuce od centra obce a podstatnej časti občianskej vybavenosti. Prevažná časť obce je budovaná na svažitom území sprístupnenom úzkymi komunikáciami. Obecný úrad, základná škola, materská škola, pošta, potraviny, hasičská zbrojnica, cintorín s domom smútku a pohostinstvo sú sústredené za železničnou traťou. Kostol, ihrisko, picéria, väčšia časť bytových domov a autobusová zastávka sú pred železnicou.

Zastavané územie obce je tvorené rodinnými domami, ktoré podľa charakteru a morfológických podmienok sú rozptýlené v úzkych údoliach tokov a na svahoch. Domy majú zväčša jedno podlažie a podkrovie a sú obklopené pomerne veľkými záhradami s vysokou zeleňou. Sústredenejšia výstavba sa nachádza v centre obce. V centre obce sa nachádza aj niekoľkých bytových domov. Nad obcou sa nachádza rozptýlené osídlenie (bývalé kopaničiarske osídlenie) v lokalitách Prpovci, Mekoňovci, Gašinovci a Potok. Osídlenie mimo intravilán sa v prevažnej miere využíva na chalupárenie a na víkendové pobyty majiteľov. Typické kopaničiarske osídlenie tvoria skupiny domov s hospodárskymi budovami, so záhradami, s plochami TTP a ornou pôdou vo forme terások. Samostatná lokalita bytových domov má charakter satelitnej HBV a je umiestnená v nive bez náväznosti na štruktúru obce.

Celkovo sa v k.ú. nachádza 7 záhradných chatiek a 2 rekreačné chaty. Samostatná chatová alebo záhradková osada sa v k.ú. nenachádza, rekreačnú funkciu v území poskytujú chalupy v osadách.

e.2) Návrh

Koncepciu priestorného a funkčného usporiadania navrhujeme na základe zásady zoskupovania príbuzných funkcií a vytváranie ucelených funkčných a priestorových zón. Táto zásada je dôležitá hlavne z hľadiska vytvárania vhodných podmienok pre jednotlivé funkčné zložky a možnosť jednoznačného definovania regulatívov funkčných zón.

Hlavným princípom pri umiestňovaní je snaha o maximálnu koncentráciu trvalého bývania okolo hlavnej kompozičnej a urbanizačnej osi obce, ktorou je trasa miestnej komunikácie vedenej súbežne so železničnou traťou po jej severnom okraji v zastavanom území obce. Vzhľadom na dobré podmienky pre výstavbu v nive Kysuce je navrhovaný rozvoj práve do tejto časti katastra.

Bývanie tvorí hlavnú funkčnú zložku rozvoja obce, pričom sa vytvárajú aj podmienky v pre rozvoj individuálnej rekreácie vo forme rekreačných objektov, chát. Tieto rekreačné objekty môžu byť využívané aj na trvalé bývanie, pričom je vhodné v okrajových častiach zástavby využiť väzbu na poľnohospodársku krajinu a činnosti spojené s udržiavaním kultúrnej krajiny.

V návrhu priestorového usporiadania odporúčame dodržať tieto kompozičné princípy:

- a) za hlavnú kompozičnú os obce považovať súčasnú trasu miestnej komunikácie vedenej súbežne so železničnou traťou po jej severnom okraji v zastavanom území obce
- b) za vedľajšie kompozičné osi obce považovať miestnu komunikáciu vedenú súbežne s pravým brehom rieky Kysuca a cestu III/2014
- c) za ťažiskové priestor obce považovať priestor medzi nadchodom ponad železničnú trať a Obecným úradom
- d) neuvažovať o výstavbe dominant v zastavanom území obce a na navrhovaných rozvojových plochách
- e) pri realizácii novej výstavby v maximálnej miere rešpektovať prírodnú scenériu a nenarušovať charakter krajiny
- f) rešpektovať priehľady na panorámu okolitej krajiny

Zameranie objektov na funkciu voľnej a viazanej rekreácie a cestovného ruchu je hlavne pre letnú turistiku, pobyt v prírode, vidiecky turizmus, agroturizmus a zimné športy. Agroturisticky zamerané objekty bude možné umiestňovať na okrajoch zástavby. Plochy rekreácie pre agroturistické využitie treba chápať v rovine doporučená.

Priemysel koncentrovaný na jedno miesto nenavrhujeme. Z hľadiska možného využitia územia pre výrobu odporúčame malé výrobné dielne prirodzene včleniť do organizmu obce a chápať ich ako integrálnu súčasť obytnej štruktúry, pričom netreba zabúdať na potenciálne riziká a negatívne vplyvy na bývanie. Z hľadiska negatívnych dopadov ú naj rovinatejšie a najdostupnejšie z hľadiska cestnej dopravy.

Návrh technického vybavenie územia vychádza z potrieb navrhnutých funkcií pričom berie do úvahy aj súčasný potenciál vybavenia územia. Podmienkou pre doplnenie vybavenia bude ako vždy dostatok finančných zdrojov a investičný tlak na územie hlavne v oblasti bytovej výstavby. Budovanie lyžiarskeho areálu môže byť motiváciou pre rozvoj v oblasti stravovania a ubytovania.

Všetky navrhnuté činnosti môžu vytvárať synergický tlak na krajinu, jej ekologickú stabilitu a jej estetický vzhľad. Preto navrhujeme pri všetkých investičných činnostiach v území mať na zreteli zásadu, aby stavby boli podriadené prostrediu do ktorého sú osádzané, zlepšovali obraz krajiny a nerealizovali sa na úkor prírodných hodnôt. Ak sa pokazí obraz krajiny, zničia prírodné hodnoty a krásy zanikne aj dôvod návštevnosti krajiny.

F) NÁVRH FUNKČNÉHO VYUŽITIA ÚZEMIA

Funkčné využitie – stav

Obec Dunajov je funkčne členená na zóny:

A. zmiešaná zóna bývania, rekreácie a občianskej vybavenosti, z ktorej sú vyčlenené menšie bližšie špecifikovateľné zóny s malými funkčnými alebo priestorovými odlišnosťami

A1. zóna bývania a vybavenosti – jadrové územie - centrum

- A2. zóny bývania a rekreácie – kopaničiarske osídlenie Prpovci, Mekyňovci, Gašinovci, Potočiarske a okolie potoka Rieka (katastrálna hranica z Krásnom n/K)
- A3. obytný satelit bytových domov v nive Kysuce
- A4. zóna bývania za Kysucou (naviazaná na časť Blažkov - Krásno nad Kysucou)
- A5. zóna šport, rekreácia, školstvo
- A6. zóna nezávadnej výroby
- B. zóna nadradených dopravných koridorov – komunikácie I/11, diaľnica D3, koridor Kysuce
- C. zóny - extenzívnej poľnohospodárskej krajiny - extenzívne poľnohospodárske využívanie - lúčno-pasienkárská krajina na miernych svahoch a chrbátoch
- D. zóny - lesnej vrchovinovej krajiny
- E. zóna ochrany prírody a krajiny

Funkčné využitie – návrh

ÚPN O Dunajov bol vypracovaný na základe požiadaviek Zadania (Ing. arch. J. Burián, 2014). Pri návrhu priestorového usporiadania a funkčného využívania územia obce sme vychádzali:

- požiadaviek Zadania pre ÚPN - O Dunajov na rozvoj jednotlivých funkčných zložiek
- zo snahy o zabezpečenie kvality obytného prostredia
- z potenciálu obce pre rozvoj rekreácie
- z potenciálu poľnohospodárskej výroby a lesného hospodárstva

Katastrálne územie obce Dunajov vrámci jednotlivých zón navrhujeme doplniť:

- A. zmiešaná zóna bývania a občianskej vybavenosti - **doplnenie zástavby rodinných domov v prelukách vrátane výstavby technickej infraštruktúry, rozšírenie cintorína**
 - A1. zóna bývania a vybavenosti – jadrové územie - centrum - **dostavba a dotvorenie ťažiskového priestoru** (vytvorenie parku oproti budove obecného úradu, vytvorenie chodníkov, vytvorenie artikulovaného obecného priestoru pomocou dlaždených plôch, zelene, mestského mobiliáru a pod.), školstvo - **dostavba a dotvorenie areálu školy, prípadné presťahovanie školskej budovy do priestoru k OÚ**
 - A2. zóny bývania a rekreácie – kopaničiarske osídlenie Prpovci, Mekyňovci, Gašinovci, Potočiarske a okolie potoka Rieka (katastrálna hranica z Krásnom n/K) navrhuje sa **výstavba rodinných domov a rekreačných objektov, technickej infraštruktúry, údržba okolitej krajiny a jej hospodárske využitie**
 - A3. obytný satelit bytových domov v nive Kysuce - v tejto zóne navrhujeme **humanizáciu obytného prostredia výsadbou zelene, vytvorením malých športových plôch, detského ihriska, doplnením peších a spoločenských priestorov**
 - A4. zóna bývania za Kysucou (naviazaná na časť Blažkov - Krásno nad Kysucou) **doplnenie zástavby rodinných domov v prelukách vrátane výstavby technickej infraštruktúry**
 - A5. zóna šport, rekreácia, vrámci zóny je potrebné **dobudovanie priestorov ihrísk, údržba lyžiarskeho vleku a dobudovanie vybavenosti pri lyžiarskom vleku**
 - A6. zóna nezávadnej výroby - vrámci tejto zóny je vytvorená **priestorová rezerva pre umiestnenie nezávadných prevádzok výroby zameraných na spotrebný priemysel bez negatívnych dopadov na bývanie**
- B. zóna nadradených dopravných koridorov – komunikácie I/11, diaľnica D3, koridor Kysuce - **dostavba diaľnice D3 a s ňou súvisiace stavby, vodná cesta vo výhľad po roku 2030**
- C. zóny - extenzívnej poľnohospodárskej krajiny - extenzívne poľnohospodárske využívanie - lúčno-pasienkárská krajina na miernych svahoch a chrbátoch - **údržba a hospodárske využitie krajiny v zmysle odporúčaní KEP**
- D. zóny - lesnej vrchovinovej krajiny - **údržba a hospodárske využitie v zmysle lesohospodárskeho plánu**
- E. zóna ochrany prírody a krajiny - **údržba a hospodárske využitie v podriadené ochrane prírody a krajiny a lesohospodárskemu plánu**

V nasledujúcej tabuľke sú uvedené navrhované lokality a ich funkčné využitie

lokalita	Funkčné využitie	Merné jednotky			
		Zamest.	byty	lôžka	stoličky
Pri Kysuci	Rodinné domy (RD)25	0	25	0	0
Pri ihrisku	Rodinné domy (RD)30 bytové domy 40 b.j. priemysel	30	70	0	0
Preluky v obci	Rodinné domy (RD)30	0	30	0	0
U Mekyňov, U Paluchov, Prpovci	Rekreačné objekty 30 chát	0	0	120	0
Pri vleku	Rekreačné objekty 2		0	8	25
Cintorín	Rozšírenie cintorína	0	0	0	0
Spolu		30	125	128	25

Sumarizácia navrhovaných kapacít podľa funkcií

Funkčné zložky	Počet merných jednotiek	Merná jednotka
Bývanie	125	b.j.
Rekreácia	128	lôžka
Priemysel a technická a občianska vybavenosť	30	zamestnancov

G) NÁVRH RIEŠENIA BÝVANIA, OBČIANSKEHO VYBAVENIA, VÝROBY A REKREÁCIE

g.1) Bývanie

Podľa sčítania obyvateľstva, bytov a domov v r. 2011 bolo v obci 472 bytov, z toho 387 trvalo obývaných a 85 neobývaných. Z celkového počtu 472 bytov v obci bolo 317 bytov v rodinných domoch a 155 v bytových domoch. Z celkového počtu bytov v rodinných domoch bolo 236 obývaných a 81 bytov neobývaných. Z celkového počtu bytov v bytových domoch bolo 81 obývaných a 4 byty neobývané.

Potreba výstavby nových bytov do r. 2030 je 98, pričom navrhované plochy majú kapacitu pre výstavbu cca 125 bytov. Na základe skúsenosti s komplikovaným majetkovoprávnym usporiadaním územia v obciach SR navrhujeme viac plôch pre výstavbu, aby nebolo potrebné dopĺňať ÚPN ihneď po jeho schválení a aby proces výstavby nezastal.

Navrhované rodinné a bytové domy:

V nasledujúcej tabuľke sú uvedené navrhované lokality a ich funkčné využitie

lokalita	Funkčné využitie	byty	obyvatelia
Pri Kysuci	Rodinné domy (RD)25	25	100
Pri ihrisku	Rodinné domy (RD)30 bytové domy 40 b.j.	70	302
Preluky v obci	Rodinné domy (RD)30	30	120
Spolu lokality - byty a obyvatelia		125	522

V návrhovom období sa predpokladá odpad bytového fondu v počte cca 30 bytov, z toho väčšina z dôvodu zmeny funkcie obytnej na rekreačnú. Ide v prvom rade o staršie rodinné domy v okrajových polohách zastavaného územia a v osadách

Podľa sčítania obyvateľov, domov a bytov v roku 2011 mala obec Dunajov 1149 trvalo bývajúcich obyvateľov. K 31.12.2012 tu žilo 1181 obyvateľov.

V súlade s doterajším demografickým vývojom je možné predpokladať, že v roku 2030 bude mať obec Dunajov cca 1500 obyvateľov za predpokladu vytvorenia podmienok pre rozvoj individuálnej, ale aj hromadnej bytovej výstavby v samotnom územnom pláne obce.

g.2) Občianska vybavenosť

V obci sa nachádza Obecný úrad, rímskokatolícky kostol Sedembolestnej Panny Márie, pošta, materská škola s kapacitou 20 detí, základná škola pre 1. –4. ročník s kapacitou 50 detí, pracovisko lekára, sála kultúrneho domu s kapacitou 100 miest, verejná knižnica, niekoľko predajní potravinárskeho a zmiešaného tovaru, pohostinstvo a pizéria, niekoľko prevádzok nevýrobných služieb (holičstvo a kaderníctvo) športový areál s futbalovým ihriskom, cintorín, dom smútku a hasičská zbrojnica.

Rozšírenie základnej občianskej vybavenosti v rámci obytného územia obce je navrhnuté v súvislosti s predpokladaným demografickým vývojom v návrhovom období do roku 2030. Základnú občiansku vybavenosť navrhujeme situovať do ťažiskového priestoru centra obce, ale aj na navrhovaných rozvojových plochách IBV a HBV. Vo väzbe na plochy občianskej vybavenosti bude potrebné dobudovať dostatočný počet parkovacích miest pre motorové vozidlá

Školstvo

Na území obce Dunajov pôsobí 1 materská škola s kapacitou 20 detí a navrhujeme navýšenia počtu o minimálne jednu triedu na celkový počet 40 detí. Podľa demografie je potrebná kapacita pre rok 2030 okolo 60 detí. Základná škola ročník 1-4 má kapacitu 50 detí. Má 3 triedy a školský klub. Vyšší stupeň navštevujú deti v okolitých obciach a meste Krásno nad Kysucou. Škole chýba telocvičňa, ktorá by mohla byť využitá aj pre športové a spoločenské akcie obce. Výučbové priestory školy navrhujeme rozšíriť o minimálne 1 učebňu.

Kultúra

Z kultúrnych zariadení obce Dunajov možno spomenúť Kultúrny dom pri obecnom úrade s kapacitou 100 miest na sedenie. KD je umiestnený v spoločnom objekte s požiarnou zbrojnicou. Objekt je potrebné stavebne upraviť a doplniť o klubové priestory.

V obci sa nachádza Rímsko-katolícky kostol Sedembolestnej Panny Márie vysvätený v roku 1995 v jednoduchom architektonickom štýle. Kapacitne vyhovuje potrebám obce. V záhrade pri kostole navrhujeme realizovať parkové a sadové úpravy a využiť priestor ako poloverejný s dennou dobou užívania.

Telovýchova a šport

V obci sa nachádza futbalové ihrisko umiestnené v nive Kysuce a univerzálna športová plocha. Pre potreby obce by bolo vhodné vybudovať krytý športový priestor (telocvičňa) (napr.: pri škole) so sociálnym zázemím a priestormi pre technické vybavenie.

Za rekreačné územie možno považovať lokalitu, kde sa nachádza malý lyžiarsky vleč. Rekreačia je v obci reprezentovaná iba viazaným spôsobom na chaty a chalupy, pričom potenciál územia umožňuje aj intenzívnejšie využitie.

Do roku 2030 navrhujeme vybudovanie menších obecných športových plôch mimo ťažiskového priestoru obce v primeranej dostupnosti pre obyvateľov jednotlivých osád s veľkým podielom zelene. Vhodné polohy pre rozšírenie existujúcich plôch športu sú pri bytových domoch v nive Kysuce, pri škole. Konkrétne miesta budú predmetom podrobnejšej vyhládavacej štúdie a vysporiadania majetkoprávných vzťahov.

V ťažiskovom priestore obce medzi protihlukovou stenou pozdĺž železničnej trate a existujúcou obslužnou komunikáciou navrhujeme plochy parkovej verejnej zelene a detského ihriska.

Zdravotníctvo

Na území obce Dunajov pôsobí lekár, ktorý dochádza v pravidelných intervaloch do obce (1-2x týždenne). Obvodný lekár spádovej oblasti sa nachádza v obci Kysucký Lieskovec pre dospelých a v Krasne nad Kysucou pre deti. Stav zdravotnej starostlivosti je vyhovujúci.

Sociálna starostlivosť

Sociálne služby v obci nemajú v súčasnosti zastúpenie. Do roku 2030 je vhodné uvažovať s vytvorením zariadenia pre starých občanov s možnosťou stravovania a lekárskej starostlivosti. Umiestnenie takého zariadenia by bolo vhodné uvažovať v rámci centra obce s kapacitou do 24 osôb.

Maloobchod

Obchodná sieť v obci je zameraná najmä na potravinárstvo a to prostredníctvom malých potravinových predajní. Zastúpenie tu má aj COOP JEDNOTA. Prevádzky s rozličným tovarom sa v obci nenachádzajú. Dostupná obchodná vybavenosť je v blízkom meste Krásno nad Kysucou.

Do roku 2030 ponechávame rozvoj maloobchodnej siete na podnikateľskej sfére, ktorá bude odrážať potreby obyvateľstva viac ako akýkoľvek návrh ÚPN. Navrhujeme aby maloobchodná sieť ostala koncentrovaná v centre obce a aby nevznikali nákupné objekty potravinárskeho charakteru nad 1000 m² obytrovej plochy, nakoľko nemajú klientské zázemie.

Stravovanie a ubytovanie

V obci sa nachádza pohostinstvo a picéria. Do roku 2030 navrhujeme uvažovať s rozvojom stravovacích zariadení viazaných na rekreačné služby.

V obci sa nenachádzajú žiadne ubytovacie zariadenia. Do roku 2030 navrhujeme uvažovať podobne ako pri stravovaní s rozvojom ubytovacích kapacít viazaných na rekreačné služby.

Navrhované kapacity

Lokalita	Funkčné využitie	Merné jednotky	
		lôžka	stoličky
U Mekyňov, U Paluchov, Prpovci	Rekreačné objekty 30 chat	120	0
Pri vleku	Rekreačné objekty 2	8	25
Spolu			

Celkový počet lôžok sa zvýši o cca **128** v chatách. Počet stoličiek vzrastie o cca 25.

Služby

V obci sa nachádza holičstvo a kaderníctvo v budove obecného úradu. Do roku 2030 odporúčame uvažovať s rozvojom služieb motivovaných rekreáciou.

Obec má vlastný cintorín s domom smútku. Kapacita cintorína je na hrane využiteľnosti a preto bude potrebné rezervovať miesto pre rozšírenie kapacity.

Požiarňa zbrojnica v obci je umiestnená v spoločnom objekte s Kultúrnym domom. Je vybavená vozidlom Ávia a dvomi mobilnými striekačkami a iným hasičským materiálom a náradím. V obci funguje dobrovoľný hasičský zbor. Budovu zbrojnice bude vhodné stavebne upraviť.

Administratíva

Administratívu v obci zastupuje obecný úrad so 4 zamestnancami (3+1THP). Tento počet vyhovuje na súčasné pomery. Do roku 2030 sa nepočíta s nárastom kapacity zamestnancov.

V rámci doplnenia občianskej vybavenosti obce je potrebné doplniť aj verejnú zeleň pri existujúcich a navrhovaných plochách bývania, mestský mobiliár na vytipovaných miestach, informačné tabule a prípadne umelecké diela. Protihlukovú stenu od železnice by bolo vhodné

doplniť o popínavú zeleň, aby sa zmiernilo technické pôsobenie diela.

Pri umiestňovaní občianskej vybavenosti je potrebné vychádzať zo zásady, aby štruktúra občianskej vybavenosti zodpovedala potrebám obytného územia.

g.3) Návrh riešenia zariadení výroby

V obci Dunajov nie je rozvinutá hospodárska základňa. Nenachádzajú sa tu žiadne plochy, objekty a zariadenia výroby ani skladového hospodárstva. V súvislosti s terénnymi danosťami územia obce s prevahou malých plôch poľnohospodárskej pôdy vo svažitom území a realizovanou novšou zástavbou IBV, HBV a občianskeho vybavenia na rovinatých plochách medzi riekou Kysuca a železničnou traťou nemá obec predpoklady pre veľkoblokový spôsob obhospodarovania pôdy. Taktiež sa tu nenachádzajú vhodné rozvojové plochy pre funkciu výroby a skladového hospodárstva. Uvedené skutočnosti však zvyšujú bonitu obytného územia obce.

Priemyselná výroba

V návrhu ÚPN – O Dunajov sme navrhli na základe požiadaviek obce lokalitu, s možnosťou umiestnenia plochy priemyslu, výroby a skladového hospodárstva. Podmienkou umiestnenia výrobného podniku je zásada, aby svojimi nárokmi na dopravu a hlukom, vibráciami, zápachom, prašnosťou či produkciou škodlivých látok nemohli nevhodne ovplyvniť kvalitu bývania v obci. Drobné prevádzky výrobných a nevýrobných služieb charakteru živností je možné situovať v obytnom území za podmienky, že negatívne neovplyvnia obytné a životné prostredie

Poľnohospodárska výroba

Na území obce navrhujeme neuvažovať s objektmi ustajnenia veľkokochovu hospodárskych zvierat ani s budovaním hospodárskych dvorov poľnohospodárskej veľkovýroby, pričom poľnohospodársku výrobu naďalej orientovať na rastlinnú výrobu – maloplošné obhospodarovanie TTP a ornej pôdy.

g.4) Rekreačia a cestovný ruch

Podľa Územného plánu VÚC Žilinský kraj patrí obec Dunajov do Kysuckej oblasti cestovného ruchu, pričom na území obce sa neuvažuje s vytvorením niektorého z typov rekreačných centier.

Športovo-rekreačnú vybavenosť obce predstavuje lyžiarsky vleč POMA s dĺžkou 450 m a s lyžiarskou zjazdovou traťou, vytvorenou v prieseku lesného porastu v doline potoka v kontakte so severnou časťou intravilánu obce. Uvedené rekreačné zariadenie má však priestorovo obmedzené možnosti rozvoja. Pre účely rekreácie sa využívajú staršie rodinné domy hlavne na kopaniciach.

Obec Dunajov nemá nástupné body na turistické trasy, hoci jej katastrom prechádza červená turistická trasa po hrebeni Javorníkov a okrem vyššie uvedeného vleku a rekreačných chalúp sa tu nenachádzajú iné prevádzky a zariadenia rekreácie a cestovného ruchu.

V súvislosti s rozvojom obce Dunajov do roku 2030 navrhujeme rozvoj rekreácie na miestnej úrovni pre potreby obyvateľov obce a okolitých sídiel. V priestore lyžiarskeho vleku navrhujeme doplnenie prevádzky o menšie zariadenie rekreačných služieb predovšetkým v oblasti občerstvenia a vybudovanie záchytného parkoviska. Okrem toho predpokladáme, že staršie rodinné domy v rámci osád kopaničiarskeho osídlenia budú využité pre potreby chalupárskej rekreácie, ako pobytovej formy rekreácie v rámci viazaných objektov cestovného ruchu. V rámci územia chalupárskej rekreácie a na okraji obytného územia pripúšťame možnosť výstavby rekreačných chát a rekreačných rodinných domov. Jedná sa hlavne o lokality U Paluchov, U Mekoňov.

Rozvoj agroturistiky v rámci voľného cestovného ruchu navrhujeme uvažovať na území jednotlivých osád v miestach pôvodných hospodárskych usadlostí. Centrum obce navrhujeme vybaviť informačnými tabuľami s vyznačením trasy možného turistického pripojenia na červenú turistickú trasu vedenú po hrebeni Javorníkov. V polohe lyžiarskeho vleku navrhujeme

umiestnenie menšieho zariadenia voľného cestovného ruchu a rekreácie. Zariadenia a rekreačné objekty voľného a viazaného cestovného ruchu situovať tak, aby nerušili charakter okolitej zástavby a prírodnú scenériu krajiny, aby držali mierku okolitých objektov a prevádzkou negatívne neovplyvňovali obytné územie. V riešenom území navrhujeme nepripustiť budovanie a umiestňovanie provizórnych objektov. Pre podporu rekreačného využitia navrhujeme osadiť v obci informačné tabule s vyznačením nenáročných vychádzkových trás a oddychových miest v časti poľnohospodárskej krajiny na ploche lúk a pasienkov.

Návštevnosť

Sezónna návštevnosť sa môže pohybovať na hranici 100-200 návštevníkov za deň, pričom sa jedná o maximálnu návštevnosť cez víkendy v čase letnej turistickej sezóny. Motiváciou návštevnosti budú chaty a chalupy, prípadne turizmus, pobyt v prírode a možno agroturistika (ak sa do roku 2030 vybudujú nejaké zariadenia). Zimná návštevnosť v čase víkendu a dobrej snehovej pokrývky bude pravdepodobne 100 návštevníkov. Návštevnosť bude závisieť od zariadení cestovného ruchu, ktoré môžu prilákať turistov.

H) VYMEDZENIE ZASTAVANÉHO ÚZEMIA OBCE

Zastavané územie obce je vymedzené k dátumu 1.1.1990. Vymedzenie zastavaného územia bolo prevzaté z katastrálnych máp obce.

h.1) Navrhované zastavané

Navrhované zastavané územie sa rozširuje o plochy funkčne navrhované pre bývanie, rekreáciu, občiansku vybavenosť a priemysel.

Grafické vymedzenie zastavaného územia je vo výkresoch.

I) VYMEDZENIE OCHRANNÝCH PÁSIEM A CHRÁNENÝCH ÚZEMÍ PODĽA OSOBITNÝCH PREDPISOV

Ochranné a bezpečnostné pásma, ktoré sa dotýkajú územia obce Dunajov

	šírka ochranného pásma
rešpektovať územie chránenej vodohospodárskej oblasti (CHVO) Beskydy – Javorníky	Nariadenie vlády SSR č.13/1987 Z.z.. vrátane príslušných obmedzení
pozdĺž vodohospodársky významného vodného toku Kysuca	10,0 m od brehovej čiary obojstranne
pri ostatných vodných tokoch	5 m od brehovej čiary obojstranne
Cintorín	50m od hraníc pozemku pohrebiska
Ochranné pásmo lesa podľa § 10 zák. č. 326/2005 Z.z. o lesoch v znení neskorších predpisov	50 m
Železničná trať	60 m (od osi koľaje)
Ochranné pásmo diaľnice	100m od osi krajného jazdného pruhu
Ochranné pásmo cesty I. triedy	50 m od osi (mimo intravilánu)
Ochranné pásmo cesty II. triedy	25 m od osi (mimo intravilánu)
Ochranné pásmo cesty III. triedy	20 m od osi (mimo intravilánu)
Vodovod do DN 500 mm	1,5 m(od okraja potrubia)
Vodovod DN nad 500:	2,5 m od obrysu na obidve strany
Hlavný kanalizačný zberač nad DN 500 mm (800 mm)	2,5 m (od okraja potrubia)

Hlavný kanalizačný zberač do DN 500 mm	1,5 m (od okraja potrubia)
VN 110 kV elektrické vedenie	15 m (od krajného vodiča)
VN 22 kV elektrické vedenie	10 m (od krajného vodiča)
Trafostanica 22/ 0,4 kV	10 m (od konštrukcie)
STL v zastavanom území	1 m
Telekomunikačné káble	1 m

J) NÁVRH RIEŠENIA ZÁUJMOV OBRANY ŠTÁTU, POŽIARNEJ OCHRANY, OCHRANY PRED POVODŇAMI A CIVILNEJ OCHRANY

j.1) Návrh riešenia záujmov obrany štátu

V riešenom území sa nenachádzajú objekty ani zariadenia Ministerstva obrany. Z hľadiska obrany štátu je potrebné zabezpečiť trvalú priechodnosť ciest I/11 železničnej trate č 127, a plánovanej diaľnice D3 tak, aby bol umožnený pohyb motorových vozidiel i vojenskej techniky v prípade mimoriadnych udalostí v oboch smeroch

j.2) Návrh riešenia požiarnej ochrany

Požiarnu ochranu v obci zabezpečuje Hasičský a záchranný zbor v spolupráci s príslušníkmi Dobrovoľnej požiarnej ochrany. Požiarna zbrojnica v obci je umiestnená v spoločnom objekte s Kultúrnym domom. Je vybavená vozidlom Ávia a dvomi mobilnými striekačkami a iným hasičským materiálom a náradím. V obci dobre funguje dobrovoľný hasičský zbor. Budovu zbrojnice bude vhodné do roku 2030 stavebne upraviť.

V záujme ochrany majetku obyvateľov obce je prvoradé rešpektovať požiadavky protipožiarnej bezpečnosti vyplývajúce z platných predpisov na úseku ochrany pred požiarmi podľa § 4 písm. q/ zákona NR SR číslo 314/2001 Z.z. o ochrane pred požiarmi v znení neskorších predpisov a § 37 ods. I, písm. b/ vyhlášky Ministerstva vnútra Slovenskej republiky číslo 121/2002 Z.z. o požiarnej prevencii v znení neskorších predpisov

Do roku 2030 navrhujeme požiarnu vodu zabezpečovať ako doteraz z existujúcich a navrhovaných hydrantov verejného vodovodu a odberom povrchovej vody z miestnych tokov. Na trasách navrhovaného verejného vodovodu budú osadené nadzemné resp. podzemné požiarne hydranty, rozmiestnenie podľa príslušnej STN.

Podrobnosti pre zabezpečenie požiarnej vody stanovuje STN 92 0400 a vyhláška Ministerstva vnútra SR č. 699/2004 Zb.z. o zabezpečení stavieb vodou na hasenie požiarov. Podrobnosti pre zabezpečenie prevencie pred požiarmi definuje vyhláška MV SR č. 94/2004 Z.z., ktorou sa ustanovujú technické požiadavky na protipožiarnu bezpečnosť pri výstavbe a pri užívaní stavieb

j.3) Návrh riešenia ochrany pred povodňami

Intravilán obce Dunajov nie je ohrozovaný povodňami. Úpravy miestnych vodných tokov sú stabilizované a zabezpečujú prietok prítokových vôd. Nedostatkom je zanedbaná údržba koryt. Korytá tokov sú zarastené náletovými drevinami a trávami hlavne mimo centra obce. Rieka Kysuca má vybudované protipovodňové hrádze na ochranu územia obce, ktoré pri rozumnom vodohospodárskom regulovaní toku chránia územie aj pred ľadochodmi.

Pre ochranu pred záplavami, ktoré môžu byť spôsobené vybrežovaním miestnych tokov navrhujeme vytvoriť na horných úsekoch suché poldre. Konkrétne miesto lokalizácie navrhujeme posúdiť profesistom pre vodohospodárske stavby. Okrem toho navrhujeme pri realizácii nových objektov spomalenie odtoku dažďovej vody so striech jej zachytením v nádržiach alebo tratividoch.

Nová výstavba nie je navrhnutá v inundačnom území miestnych tokov. V prípade, že sa vyskytne problém vybreženia miestnych tokov môže problém súvisieť s nedostatočnou údržbou koryta a so zanesením časti tokov. Problém je riešiteľný kontrolou toku a jeho permanentnou údržbou. Na úsekoch kde v súčasnosti dochádza k vymývaniu brehov navrhujeme preventívne realizovať spevnenia a výsadbu brehových porastov. Staré suché stromy navrhujeme odstrániť a

ostatné udržiavať a minimálne raz v roku kontrolovať pohyby brehov.

Protipovodňovú ochranu územia legislatívne zastrešuje zákon č.7/2010 Z.z. o ochrane pred povodňami.

j.4) Návrh riešenia civilnej ochrany

Na spôsob a rozsah ukrytia obyvateľstva obce sa vzťahuje Zákon č. 42/1994 (§ 4 ods. 3 a § 15 ods. 1 písm. e) Zákona č. 42/1994 Z. z. a § 4 Vyhlášky MV SR č. 532/2006 Z. z.)

Spôsob a rozsah ukrytia zamestnancov a osôb prevzatých do starostlivosti právnických a fyzických osôb je potrebné realizovať podľa § 4 ods. 3 a § 16 ods. 1 písm. e) resp. § 16, ods.12 Zákona č. 42/1994 Z. z. a § 4 Vyhlášky MV SR č. 532/2006 Z. z.. Tieto osoby sú v kompetencii obce, jedná sa o pracovníkov školy, obecného úradu a žiakov školy a materskej školy. Spôsob ukrytia bude vrámci existujúceho stavebného fondu s možnosťou mierového využitia priestorov na iné účely. Vzhľadom na charakter obce nie je predpoklad potreby využitia týchto zariadení.

Zabezpečenie ochrany obyvateľstva pred účinkami nebezpečných látok pri mimoriadnej udalosti spojené s ich únikom sa musí realizovať v súlade s ustanoveniami vyhlášky MV SR č.533/2006 Z.z. o ochrane obyvateľstva pred účinkami nebezpečných látok. Reálne úniky v obci nehrozia, nakoľko obec nedisponuje žiadnym zariadením, kde by sa nebezpečné látky zhromažďovali alebo používali vo výrobnom procese. Riziko sa viaže na nebezpečné látky prepravované po cestách, železnici a plánovanej diaľnici.

Zabezpečenie materiálom civilnej ochrany a humanitnej pomoci sa musí realizovať v súlade s ustanoveniami vyhlášky MV SR č.314/1998 Z.z. o podrobnostiach na zabezpečovanie hospodárenia s materiálom civilnej ochrany. Pre účely humanitárnej pomoci môžu byť využité priestory futbalového ihriska a prípadne navrhovanej telocvične.

Obec má zabezpečené technické a prevádzkové podmienky informačného systému civilnej ochrany v súlade s ustanoveniami vyhlášky MV SR č.388/2006 Z.z. o podrobnostiach na zabezpečovanie technických a prevádzkových podmienok informačného systému civilnej ochrany

K) NÁVRH OCHRANY PRÍRODY, TVORBY KRAJINY A KULTÚRNEHO DEDIČSTVA

k.1) Chránené územia

V zmysle zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny platí na celom riešenom území k.ú. Dunajov 1. stupeň územnej ochrany. Územia v vyššom stupňom ochrany sa tu nenachádzajú.

k.2) Chránené stromy

V území sa nenachádzajú žiadne chránené stromy vyhlásené podľa §-u 49 odst. 1) zákona 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny.

k.3) Územia siete NATURA 2000

Do k.ú. Dunajov nezasahuje žiadne územie európskej siete chránených území Natura 2000 (územie európskeho významu alebo chránené vtáčie územie).

k.4) Biotopy európskeho a národného významu

V území sa nachádzajú fragmenty biotopov európskeho a národného významu, na ich ochranu nie sú vymedzené osobitne chránené územia.

Nížinné a podhorské kosné lúky kód NATURA 6510 kód Sk Lk1 jedno- až dvojkosné lúky s prevahou *Arrhenatherum elatius*, *Alopecurus pratensis*, *Trisetum flavescens*, *Anthoxanthum*

odoratum, Festuca rubra a s bylinami ako Crepis biennis, Jacea pratensis, Ranunculus acris, Tragopogon orientalis a i. na vlhších i suchších, slabo kyslých až neutrálnych, stredne hlbokých až hlbokých pôdach v nivách, na terasách, v pahorkatine i na úpätiach

Okrem lúčnych biotopov európskeho významu sa v území nachádzajú rozsiahle lokality biotopov národného významu (najmä Lk3 **Mezofilné pasienky a spásané lúky**).

V severnej časti k.ú. sa v lesných porastoch nachádzajú plošne malé zvyšky porastov **bukových a jedľovobukových lesov kvetnatých** (biotop Ls5.1 / 2113400 + 2113500, NATURA 2000: 9130).

k.5) Prvky územného systému ekologickej stability

RÚSES okresu Čadca bol spracovaný v roku 1995 (SAŽP 1995), na jeho podklade bol spracovaný návrh RÚSES v UPN Žilinského kraja (1998). Na miestnej úrovni bol v r. 2006 v rámci Projektu pozemkových úprav v k.ú. Dunajov navrhnutý Miestny územný systém ekologickej stability

Návrh MÚSES V KEP rešpektuje všetky nadregionálne, regionálne a miestne prvky ÚSES, vyčlenené v uvedených dokumentáciách:

Biocentrá

· Regionálne biocentrum **RBC 4/9 Chotárny kopec - Vojtov vrch** - lesné komplexy s enklávami jedľovo-bukových lesov, refúgiá živočíchov v dolinách nad závermi potokov. V k.ú. Dunajov zasahuje do lesných porastov v severnej časti k.ú.

· Miestne biocentrum **MBc 1 Belajky** - Krajinný priestor s mozaikou dominujúcich, plošne významných poloprirodzených TTP. V mozaike zárasty a remízky NDV a lesné porasty neprirodzeného druhového zloženia. Maloplošný výskyt TTP zamokrených a významnej solitérnej zelene.

· Miestne biocentrum **MBc 2 Krajinný priestor medzi osadami U Prpov – Mekoňovci** - Krajinný priestor s mozaikou dominujúcich, plošne významných poloprirodzených TTP. V mozaike zárasty a remízky NDV a lesné porasty neprirodzeného druhového zloženia. Zachované historické krajinné štruktúry (HKŠ) s líniami NDV a plochami využívaných TTP.

· Miestne biocentrum **MBc 3 Krajinný priestor nad Potočiarskym** - Terasovitá krajina s mozaikou úzkopásových polí, využívaných až zarastajúcich poloprirodzených TTP, ovocných sádov, ornej pôdy a NDV (líniovej a plošnej nelesnej drevinnej vegetácie).

Biokoridory

· Nadregionálny biokoridor **NRBk 2/13 Nadregionálny hydrický biokoridor Kysuca** - vedie od Váhu riekou Kysucou cez Kysucké Nové Mesto, Čadcu až po Svrčinovec potokom Čierňanka. Spája množstvo regionálnych hydrických biokoridorov (tiež niektorých terestrických). Prepája povodie Váhu, rozvodie Moravy a Visly. Umožňuje pohyb hydrických a semiterestrických živočíchov. Narušený je reguláciou toku od Kysuckého Lieskovca po Dunajov. Je potrebné riešiť revitalizáciu nevhodne upravených úsekov a tiež rekonštrukciu brehových porastov.

· Miestny biokoridor **MBk 1 Rieka** Hydrický biokoridor potoka Rieka je v takmer celej svojej dĺžke v riešenom k.ú. bez sprievodnej drevinnej brehovej vegetácie. Tok je v sídle regulovaný, miestami premostený. Významný prvok z hľadiska migrácie živočíšstva. Potenciál pre obnovu brehových porastov najmä mimo sídla.

· **MBk 2 Bezmenný pravostranný prítok Kysuce** Hydrický biokoridor toku bez brehových porastov. V sídle regulovaný, mimo sídla prirodzené koryto s líniami NDV. Vysoká ekosozologická významnosť. Významný prvok z hľadiska migrácie živočíšstva. Nutné realizovať opatrenia pre

zvýšenie konektivity, doplniť brehové porasty a celkovo tok revitalizovať

· **Miestny hydricko terestrický biokoridor MBk 3 Potočiarske** - Hydrický biokoridor prirodzene zahĺbeného toku bez brehových porastov. V sídle čiastočne regulovaný (kameň, betónové tvárnice), mimo sídla prirodzené koryto s líniami NDV. Vysoká ekosoziologická významnosť. Významný prvok z hľadiska migrácie živočíšstva. Terestrická časť biokoridoru spája pobrežné plochy Kysuce z RBC 2/9 Chotárny kopec - Vojtov vrch. Zo širšieho pohľadu migračná trasa umožňuje migráciu živočíchov (v budúcnosti aj ponad diaľnicu D3) z Malej Fatry do Javorníkov. Tento miestny biokoridor je súčasťou biokoridoru regionálneho významu **4/21 – Klubina – Chotárny kopec**, ktorý je graficky vyznačený vo výkrese širších vzťahov.

· **Miestny biokoridor MBk 4 Bezmenný ľavostranný prítok Kysuce** - Hydrický biokoridor poloprirodzeného toku bez brehových porastov. V sídle regulovaný (spevnený kanál), mimo sídla prirodzené koryto s líniami NDV. Vysoká ekosoziologická významnosť. Významný prvok z hľadiska migrácie živočíšstva.

Genofondové lokality

V riešenom k.ú. Dunajov nie sú vymedzené žiadne genofondové lokality.

k.1) Ochrana vodných zdrojov

Na území katastra obce sa vodné zdroje nenachádzajú. Obec je zásobovaná pitnou vodou cez verejný vodovod, ktorý je napojený na SKV Nová Bystrica – Čadca – Žilina. V nive rieky Kysuca sa nachádza hydrogeologický vrt základnej siete SHMÚ č. 041690 Dunajov s obvyčajnou vodou, hĺbka vrtu je 12,5 m, výdatnosť 2,3 l.s⁻¹.

k.2) Krajinnno-ekologický plán (KEP)

V rámci prieskumov a rozborov bol spracovaný spracovaných KEP. Cieľom spracovania optimálneho priestorového usporiadania a funkčného využitia územia ("krajinnnoekologický plán") obce Dunajov bolo na základe poznania (vyhodnotenia) základných krajinnnoekologických podmienok poskytnúť rámcové zásady optimálnej organizácii prvkov krajiny štruktúry tak, aby boli vo všeobecnosti rešpektované krajinnnoekologické podmienky (potenciál) riešeného priestoru, ale aj nároky, požiadavky a zábery spoločnosti na jeho využitie.

k.2.1) Návrh ekostabilizačných opatrení

Vybrané ekostabilizačné opatrenia:

- a) znižovať úroveň znečistenia ovzdušia, hlukovej a pachovej záťaže, odstraňovanie invázných druhov rastlín, prevencia vzniku nelegálnych skládok
- b) dôsledne aplikovať ochranu pred povodňami
- c) pri rekonštrukcii obydli na rekreačné objekty akceptovať miestnu ľudovú architektúru, obnovovať historické krajinné štruktúry, nevnašať do prostredia cudzorodé prvky, chrániť zeleň
- d) redukovať sukcesiu kosením a pasením, udržiavať plochy TTP s max 20% podielom NDV, uplatňovať postupy ekologického poľnohospodárstva, neintenzifikovať lúčne porasty
- e) obnoviť historickú krajinnú štruktúru obhospodarovaním terás, udržiavať drevinné porasty na medziach cielenou prerezávkou
- f) cielené usmerňovanie a ochrana prirodzených prírodných procesov
- g) používať šetrnejšie hospodárske postupy, obnovovať nekvalitné porasty a porasty smrekových monokultúr na porasty s prírode bližšou štruktúrou s vhodnejším drevinným zložením
- h) ochrana nadregionálneho biokoridoru, podpora a doplnenie brehových porastov pôvodnými druhmi drevín

- i) zabezpečiť priechodnosť biokoridorov cez zastavané územie
- j) vhodným využívaním územia predchádzať aktivizácii zosuvov
- k) odstraňovanie inváznych druhov rastlín, prevencia vzniku nelegálnych skládok.

Ekostabilizačné opatrenia vyplývajúce z krajinárskeho hľadiska:

- a) zachovať pestrú krajinnú štruktúru s rozptýlenou vegetáciou, remízkami, lesíkmi a solitérnou zeleňou, podmáčanými plochami a bohatými kosnými lúkami .
- b) Na doplnenie línie brehových porastov a pre vlhšie stanovištia (nivy vodných tokov, údolné porasty) použiť druhy: vrbu krehkú (*Salix fragilis*), vrbu rakytovú (*Salix caprea*), jelšu lepkavú (*Alnus glutinosa*), topol osikový (*Populus tremula*), čremchu strapcovitú (*Padus avium*), jaseň štíhly (*Fraxinus excelsior*).
- c) Revitalizovať nevhodne upravené úseky tokov
- d) Realizovať vhodným spôsobom projekty revitalizácie tokov a krajiny na zníženie rizík povodní
- e) Realizovať projekty na zlepšenie vodozadržnej kapacity krajiny a zníženie povrchového odtoku z krajiny v horných častiach povodí.

Ekostabilizačné opatrenia pre lešohospodárske a poľnohospodárske využitie krajiny:

- a) podporovať a rozvíjať extenzívnejšie spôsoby hospodárenia, kombinovať údržbu TTP kosením a vypásaním s cieľom zachovať biodiverzitu lúčnych ekosystémov a obmedziť zarastanie náletovými drevinami
- b) Potrebné je redukovanie náletov krov a drevín na TTP s poloprirodzenou druhovou skladbou pričom je vhodné zachovanie vzrastlej solitérnej zelene a niekoľkých skupiniek krovín.
- c) Kosenie lúk, príp. ich občasné prepásanie (dopásanie) je základnou podmienkou udržania vysokej druhovej diverzity územia. Vhodná doba kosenia je po dátume 15. jún.
- d) obkásanie krovinatých lesných plášťov a lúčnych/pasienkových krovín až po ich okraj, aby sa nerozrastali a nezmenšovali výmeru lúk,
- e) Pokosenú biomasu je potrebné z plôch odstraňovať.
- f) Pre podmáčané TTP je vhodné občasné ručné kosenie, príp. kosenie ľahkou technikou. Základnou podmienkou zachovania týchto biotopov je zabrániť zásahom do hydrického režimu nielen lokality ale aj toku či zdroja laterálneho prúdenia vody.
- g) Udržiavanie línií NDV len na hranách terasiiek (občasné preriedenie), aby nedochádzalo ku postupnému zarastaniu terás náletmi krov a drevín a následne k vytvoreniu zapojených porastov.
- h) Pri obhospodarovaní TTP uplatňovať princípy ekologického poľnohospodárstva (využívať agroenvironmentálne programy a postupy).
- i) Zabrániť zarastaniu okrajov TTP náletmi krov a drevín. Po likvidácii náletu plochy vykášať alebo extenzívne prepásať.
- j) obnovovať pôvodné druhové zloženie lesných porastov podľa zloženia potenciálnej prirodzenej vegetácie, s ponechávaním prirodzeného zmladenia,
- k) prebudovanie smrekových porastov na ekologickejšie bukové a jedľovo-bukové porasty nahradiť menej vhodné druhy, najmä smrek, borovicu a smrekovec autochtónnymi druhmi drevín ako je buk lesný, jedľa biela, javor horský, hrab obyčajný, brest horský , jaseň štíhly a lipa malolistá. Smrek v prirodzených porastoch by mal byť len ojedinelou, resp. vtrúsenou drevinou.
- l) pri ťažbe dreva ponechávať jednotlivé staré a dutinové stromy na podporu podmienok prežívania bioty na ne viazanej (vtáctvo, bezstavovce...),
- m) nenarušovať ťažkými mechanizmami pôdu, podrast a bylinné poschodie,
- n) rekultivovať lesné sklady a lesné cesty, ktoré vznikli pre účely ťažby,
- o) pri výstavbe a opravách lesných ciest a doprave dreva minimalizovať zásahy do ekosystémov vodných tokov (vrátane brehových porastov) umiestňovaním lesných ciest mimo nich, kvalitnou výstavbou ciest a ich odvodnením (odrážky, premostenia, priepusty)

Odporúčania vyplývajúce z hľadiska výstavby:

- a) pri výstavbe diaľnice dôsledne dbať o čo najmenšiu degradáciu priľahlých plôch a dočasne zabratých pozemkov, po ukončení ich revitalizovať,
- b) riešenie nárokov na bytovú výstavbu riešiť prevažne v rámci intravilánu – voľné plochy, preluky medzi domami, na ozelenie domov a ich okolia nepoužívať „mestské“ typy záhradných úprav, (strihané živé ploty, ornamentálne výsadby a pod), pri plánovaní ponechávať dostatočný priestor na prírodné prvky, ozelenenie podriaďiť typu okolitej krajiny, nepoužívať nepôvodné druhy rastlín, vyhýbať sa nevhodným záhradným úpravám,
- c) pri stavebných zámeroch akceptovať potenciálne riziko povodní pri preliatí hrádze Kysuce, prispôbiť technické a stavebné riešenie objektov.

Opatrenia na elimináciu stresových javov

- a) eliminovať vplyv intenzívnej automobilovej a železničnej dopravy,
- b) znižovať úroveň znečistenia ovzdušia,
- c) znižovať hlukovú záťaž,
- d) realizovať protipovodňovú ochranu územia aj na malých tokoch, revitalizovať regulované vodné toky, znižovať bariérový efekt umelo upravených brehov,
- e) odstraňovať staré environmentálne záťaže, nelegálne skládky odpadov,
- f) vyhýbať sa rozsiahlym terénnym úpravám svahov, ktoré by narušili stabilitu svahov a aktivizovali zosuvy,
- g) zvyšovať zastúpenie plôch verejnej, účelovej a ochrannej zelene, zabezpečiť im primeranú starostlivosť,
- h) zmierniť dopady výstavby dopravnej infraštruktúry realizáciou technických opatrení zabezpečujúce priechodnosť a funkčnosť biokoridorov (podchody, navádzacie zábrany, odstraňovanie bariér),
- i) dôsledne obmedzovať šírenie invázných druhov rastlín z existujúcich ohnísk šírenia, ako i zamedziť introdukcii nových potenciálne invázných druhov.

k.1) Návrh ochrany kultúrnych hodnôt a kultúrneho dedičstva

k.1.1) Kultúrne a výtvarné hodnoty prostredia

V riešenom území sa nenachádzajú národné kultúrne pamiatky (ďalej len NKP), ktoré sú evidované v registri nehnuteľných kultúrnych pamiatok Ústredného zoznamu pamiatkového fondu SR (ďalej len ÚZPF):

V katastri obce Dunajov sú v evidencii archeologických nálezísk uvádzané lokality Dunajov – pohrebisko (stredovek), Dunajov – sídlisko (pravek), a Dunajov – cintorín, ako archeologické náleziská. S ohľadom na to, že na území obce sa doteraz nerobil systematický archeologický výskum, je oprávnený predpoklad, že na tomto území sa môžu nachádzať doteraz neznáme archeologické lokality.

k.1.2) Návrh ochrany

Návrh ochrany kultúrneho dedičstva je zakotvený celoštátne v Pamiatkovom zákone. Podľa § 41 ods. 4 pamiatkového zákona krajský pamiatkový úrad v spolupráci s príslušným stavebným úradom zabezpečuje podmienky archeologických nálezísk v územnom a stavebnom konaní.

V súvislosti so stavebnou činnosťou, resp. zemnými prácami v územných konaniach, stavebných konaniach, resp. zlúčených územných a stavebných konaniach podľa stavebného zákona je dotknutým orgánom Krajský pamiatkový úrad Žilina z dôvodu zabezpečenia podmienok ochrany archeologických nálezísk a nálezov. Podmienkou pre vydanie územného rozhodnutia a stavebného povolenia bude vydanie záväzného stanoviska podľa § 30 ods. 4 pamiatkového zákona, v opodstatnených prípadoch krajský pamiatkový úrad môže rozhodnúť o povinnosti vykonať archeologický výskum a o podmienkach jeho vykonávania podľa § 35, §36, § 38 a § 39 pamiatkového zákona.

Podľa § 36 ods. 2 pamiatkového zákona pred začatím stavebnej činnosti alebo inej

hospodárskej činnosti na evidovanom archeologickom nálezisku v CEANS je vlastník, správca alebo stavebník povinný podať žiadosť o vyjadrenie k zámeru na krajský pamiatkový úrad.

Vzhľadom na ochranu prípadných archeologických nálezov, nájdených mimo povoleného pamiatkového výskumu sa uplatňuje postup podľa § 40 ods. 2 – 4 pamiatkového zákona v spojitosti s § 127, ods. 1) a 2) zákona č.50/1976 o územnom plánovaní a stavebnom poriadku v znení neskorších predpisov (ďalej len „stavebný zákon“). Ak sa nález nájde mimo povoleného pamiatkového výskumu, musí to nálezca oznámiť krajskému pamiatkovému úradu najneskôr na druhý pracovný deň po jeho nájdení. Nález sa musí ponechať bez zmeny až do obhliadky krajským pamiatkovým úradom alebo ním poverenou odborne spôsobilou osobou. Archeologický nález môže premiestniť a vyzdvihnúť z pôvodného miesta a nálezových súvislosti iba oprávnená osoba, nález, ktorým je strelivo alebo munícia pochádzajúca pred roku 1976 iba pyrotechnik Policajného zboru.

L) NÁVRH VEREJNÉHO DOPRAVNÉHO A TECHNICKÉHO VYBAVENIA

I.1) Doprava

I.1.1) Cestná doprava

Súčasný stav

Popis dopravnej infraštruktúry v okrese Kysucké Nové Mesto

Druh infraštruktúry	kvalitatívny stupeň	označenie a lokalizácia
dopravný koridor	európsky multimodálny	VI
	slovenský hlavný	západný severo - južný
	slovenský vedľajší	
dopravný uzol	medzištátny	
	celoslovenský	
	regionálny	Kysucké Nové Mesto
sieť pozemných komunikácií	diaľnice a rýchlostné	D3
	cesty I.triedy	
	cesty II.triedy	pretriedená 11 súbežná s D18,
	cesty III.triedy	01166, 01163, 01165, 01164, 01161, 2014 , 01162, 2017 , 50757, 50758
sieť železničných tratí	VRT a stanica	sever - juh Žilina
	modernizované I.kategórie	127
	modernizované III.kategórie	
	nové železničné trate	
	elektrifikované III.kategórie	
terminál kombi. dopravy	medzinárodný	Žilina
	regionálny	
letiská	medzinárodná doprava	Žilina
	lokálne	
vodné cesty a prístavy	medzinárodná	Žilina

Cesty III/2014 a III/2017, predstavujú v intraviláne zberné komunikácie funkčnej triedy B3, ktoré zároveň plnia aj funkciu obslužných komunikácií.

Cesta III/2014 v súčasnosti začína v križovatke s cestou III/2017 v meste Krásno nad Kysucou a končí v obci Dunajov na miestnej komunikácii. Dĺžka cesty III/2014 je v zmysle údajov Cestnej databanky Bratislava 3.462 km. Správcom ciest III. triedy je SC ŽSK.

V súčasnosti prebiehajú rokovania o zmenách v usporiadaní cestnej siete v katastri obce Dunajov, pri ktorej má dôjsť k zaradeniu miestnej komunikácie do správy SC ŽSK a majetku ŽSK. Jedná sa o zmenu trasy cesty III/2014, ktorá by bola premiestnená do trasy účelovej komunikácie na pravom brehu rieky Kysuca v smere Dunajov – Ochodnica vrátane autobusovej zastávky.

SSC požaduje rešpektovať pri cestách III. triedy výhľadové šírkové usporiadanie mimo zastavané územie v kategórii C7,5/70 v zmysle STN 73 6101; v zastavnom území v kategórii MZ 8,5(8,0)/50 vo funkčnej triede B3 v zmysle STN 73 6110.

Komunikačnú kostru intravilánu obce Dunajov tvorí sieť obslužných komunikácií, ktoré umožňujú priamu obsluhu všetkých objektov : obslužné komunikácie jednopruhovú obojsmernú so spevneným povrchom (živica alebo panely), šírky cca 3,00 - 3,50 m, bez výhybní. Komunikácie so živičnou úpravou sú po rekonštrukcii krytu. Obslužné komunikácie v území sú komunikácie funkčnej triedy C2 a C3, umožňujú priamu obsluhu objektov a prístup k „samotám“.

Dopravný systém obsluhy územia týmito komunikáciami sa v maximálnej miere prispôbil existujúcej zástavbe.

Na sieť obslužných komunikácií sa napájajú poľné alebo lesné cesty, ktoré ďalej umožňujú sprístupnenie extravilánu obce.

Západným okrajom k.ú. obce Dunajov je uvažovaná trasa diaľnica D3 prevzatá z PD „Diaľnica D3 Kysucké Nové Mesto – Oščadnica, DSP, z.č. 6575-05, Dopravoprojekt“. Trasa diaľnice je v súlade s územným plánom VÚC Žilinský kraj, ktorého záväzná časť bola odsúhlasená vyhlásením vlády SR č. 223/1998 z 26.mája 1998.

Na seba nadväzujúce, postupne budované úseky diaľnice D3 Žilina, Strážov – Žilina, Brodno; Žilina, Brodno – Kysucké Nové Mesto; Kysucké Nové Mesto – Oščadnica; Oščadnica – Čadca; Čadca – Svrčinovec; Svrčinovec – Skalité a Skalité – hranica SR/PR spĺnia funkciu dopravného prepojenia hlavného mesta a juhozápadných oblastí Slovenska s Kysucami a nadväzne s Poľskou republikou. Diaľnica D3 Kysucké Nové Mesto – Oščadnica je v nadväznosti na predchádzajúce úseky navrhnutá ako štvorpruhová, smerovo rozdelená komunikácia kategórie D 24,5/100(80).

V zmysle dokumentu "Územný plán VÚC Žilinský kraj - zmeny a doplnky" bude potrebné chrániť územný koridor a realizovať diaľnicu D3 (v trase multimodálneho koridoru č. VI (hlavná sieť TINA), kategórie D 24,5/100(80), trasa TEM, v trase a úsekoch : Žilina/Strážov – Žilina/Brodno – Kysucké Nové Mesto – Čadca – Svrčinovec, sieť AGR č. E75, chrániť územný koridor a homogenizovať cestu I/11 (homogenizovaný cestný ťah nadregionálneho významu) v trase a úsekoch : Žilina/Brodno – Kysucké Nové Mesto/Oškerda – Krásno nad Kysucou v kategórii C9,5/70-60, ako cesta súbežná s diaľnicou D3.

V súvislosti s výstavbou diaľnice D3 sa budú nachádzať nasledovné stavebné objekty v k.ú. obce Dunajov :

- 101-00 Diaľnica D3 v km 22,225 - 33,017;
- 111-00 Preložka cesty I/11 v km 26,188 - 27,060 D3;
- 209-00 Most na D3 nad Drozdovým potokom v km 26,850;
- 209-10 Most na preložke cesty I/11 nad Drozdovým potokom;
- 218-00 Oprava lávky pre peších nad D3 v km 26,578;
- 232-00 Oporný múr na D3 v km 26,080 - 26,370 vľavo;
- 239-00 Oporný múr na D3 v strednom páse v km 25,025 - 26,316;
- 252-00 Zárubný múr na D3 v km 26,150 - 26,480 vpravo;
- 260-00 Predĺženie oporného múra na ceste I/11 pri Kysuci;
- 290-05 Protihluková stena na D3 v km 25,380 - 26,400 vľavo;
- 290-07 Protihluková stena na ceste I/11 vľavo;
- 290-08 Protihluková stena na D3 v km 26,475 - 27,650 vpravo;
- 301-00 Oplotenie diaľnice D3;
- 501-00 Kanalizácia diaľnice km 22,225 – 33,017;
- 576-00 Úprava bezmenného potoka v km 26,520 D3;

- 601-02 Preložka 2x110 kV v.č. 7855/603 v km 26,800 D3;
- 618-00 Preložka 22 kV prípojky Drozdovci, km 26.7 D3;
- 652-00 Preložka oblastného optického kábla v km 24,5 – 26,6;
- 656-00 Preložka prípojného oblastného optického kábla Dunajov;
- 663-00 Preložka diaľkového koaxiálneho kábla v km 24,5 – 26,6;
- 672-00 Preložka mts v km 26,6;
- 694-10 Informačný systém diaľnice - stavebná časť.

I.1.2) Železničná doprava

Centrom obce Dunajov prechádza dvojkoľajná elektrifikovaná železničná trať č. 127 Žilina – Čadca, kategória I., so železničnou zastavkou v obci.

Trasa Žilina – Čadca bola modernizovaná na traťovú rýchlosť 120 km/hod. Výhodná poloha trasy železničnej trate v záujmovom území podmieňuje zvýšený záujem verejnosti o prepravu železnicou.

V katastrálnom území obce Dunajov sa v súčasnosti nenachádza VRT. Podľa ÚPN-VÚC ŽK bude v prevažnej miere mimoúrovňovo križovať kataster obce v jeho severovýchodnej časti, pričom sa s ňou uvažuje vo výhlade. (viď výkresová časť).

I.1.3) Vodná doprava

Podľa ÚPN VÚC ŽK sa v katastrálnom území obce Dunajov uvažuje vo výhlade o výstavbe Vážskej vodnej cesty v koryte rieky Kysuca.

I.1.4) Cyklotrasy

Cyklistická doprava miestneho významu využíva existujúce miestne komunikácie obce Dunajov. Katastrálnym územím obce Dunajov prechádza cyklistická trasa číslo 2403 v smere ... Kysucký Lieskovec / Dunajov po účelovej komunikácii vedenej po pravom brehu rieky Kysuca – Dunajov centrum okolo kostola - Dunajov / Krásno nad Kysucou po ceste III/2014

I.1.5) Dopravné zariadenia

V katastrálnom území obce Dunajov sa nachádzajú obslužné dopravné zariadenia, ktoré sú zastúpené vo forme autobusových a železničných zastávok, parkovísk pri objektoch občianskeho vybavenia a lyžiarskeho vleku (Tatra poma s dĺžkou 450 m, v správe obce; pri vleku sa nachádza obecná chata s technickým zázemím vleku a s možnosťou občerstvenia). Najbližšia čerpacia stanica pohonných hmôt je vo vzdialenosti cca 13 km v meste Čadca pri ceste I/11.

V súvislosti s výstavbou diaľnice D3 sa bude nachádzať v susednom katastrálnom území ľavostranné odpočívadlo Krásno nad Kysucou v km D3 27,958 467 – 28,399 199 (komunikácie, parkoviská osobných vozidiel, nákladných vozidiel, autobusov, chodníky pre peších a oddychová zóna).

I.1.6) Pešie trasy a verejné priestranstvá

V obci Dunajov sa nenachádza letisko, najbližšie letisko (regionálne verejné aj pre medzinárodnú dopravu) sa nachádza v katastrálnom území obce Dolný Hričov, ktorý je vzdialený od obce Dunajov cca 38 km.

I.1.7) Statická doprava

Odstavovanie vozidiel v individuálnej bytovej výstavbe je zabezpečené vo väčšine prípadov na vlastných pozemkoch. Parkovanie vozidiel prebieha v rámci obslužných komunikácií a spevnených plôch pri zariadeniach občianskeho vybavenia.

V súčasnosti je parkovanie zabezpečené na spevnených plochách v blízkosti objektov občianskeho vybavenia.

I.1.8) Značené pešie turistické trasy a chodníky

V dotykovom území k.ú. Dunajov prechádzajú značené turistické trasy :

- žltá turistická trasa s číslom 8555 : centrum obce Kysucký Lieskovec – Lalinov vrch – Marusov vrch – Sedlo Rovne, kde sa pripája na červenú trasu č. 0886 vedúcu v smere Krásno nad Kysucou – Sedlo nad Melišovcami. Po značenej žltej trase je vedená aj lyžiarska turistická trasa (od extravilánu obce po Sedlo Rovne, ďalej po červenej značke v smere na Krásno nad Kysucou);
- červená turistická trasa s číslom 0886b : Krásno nad Kysucou – Hájnica – Šľapkov – Bartkov kopec – s. Chorcháň (styk na zelenej značke);
- zelená turistická trasa s číslom 5540 : Klimkovci (styk na modrej značke) - Ochodnica – Komarová lúka – Belajov vrch – Belajky – Kamenné prahy – Chotárny kopec (styk na červenej značke).

I.1.9) Systém hromadnej dopravy

Hromadnú dopravu osôb zabezpečuje dopravný závod SAD Žilina a.s., prevádzka Čadca. Autobusové zastávky umožňujúce nastupovanie a vystupovanie obyvateľov obce sú umiestnené na ceste III/2014. V obci sú dve autobusové zastávky.

V súčasnosti prebiehajú rokovania o zmenách v usporiadaní cestnej siete v katastri obce Dunajov, pri ktorej má dôjsť k zaradeniu miestnej komunikácie do správy SC ŽSK a majetku ŽSK. Jedná sa o zmenu trasy cesty III/2014, ktorá by bola premiestnená do trasy účelovej komunikácie na pravom brehu rieky Kysuca v smere Dunajov – Ochodnica vrátane autobusovej zastávky.

I.1.10) Ochranné pásma (OP)

Podľa vyhlášky FMV číslo 35/1984 Zb. §15 pre úsek komunikácie mimo zastavané územia platí ochranné pásmo :

- pre uvažovanú diaľnicu 100 m od osi krajného jazdného pruhu,
- pre cestu I. triedy 50 m od osi cesty na obe strany (mimo intravilánu),
- pre cestu III. triedy 20 m od osi cesty na obe strany (mimo intravilánu),

Ochranné pásmo od železničnej trate podľa vyhlášky číslo 52/1964 Zb. Zákon o dráhach, zmenou vyhlášky číslo 122/1974 Zb. prináleží 60 m od osi koľaje.

I.2) Vodné hospodárstvo

I.2.1) Vodné zdroje a zásobovanie vodou

SÚČASNÝ STAV

Katastrálne územie obce Dunajov leží v chránenej vodohospodárskej oblasti (CHVO) Beskydy – Javorníky o celkovej ploche 1856 km². CHVO je územie, ktoré svojimi prírodnými podmienkami tvorí významnú prirodzenú akumuláciu vôd. Podmienky ochrany vôd v CHVO sú upravené v § 31 zákona č. 364/2004 Z.z. o vodách. CHVO Beskydy a Javorníky je stanovená Nariadením vlády SSR č.13/1987 Z.z..

V katastri sa nenachádzajú žiadne verejné vodné zdroje pitnej vody a taktiež do neho nezasahuje žiadne ich ochranné pásmo vodných zdrojov z iných katastrov.

Katastrálnym územím prechádza významné privádzacie potrubie DN 800 vedené z prerušovacieho vodojemu Krásno nad Kysucou (2x 1000 m³) do Žiliny (do prerušovacieho vodojemu Považský Chlmec 2x5000 m³), ktoré je súčasťou skupinového vodovodu (SKV) Nová Bystrica – Čadca – Žilina (s vodným zdrojom vodárenskou nádržou Nová Bystrica). Tento vodovod je nadradený, miestne vodovody nie sú na ne prepojené. Dĺžka potrubia vedeného v katastri: 1810 m.

Kataster obce je z pohľadu zásobovania vodou rozdelený riekou Kysuca na dve časti:

- centrálna časť (ležiaca na pravom brehu rieky Kysuca)
- časť „Za vodou“ (ležiaca na ľavom brehu rieky Kysuca)

Pôvodný miestny vodovodný systém v centrálnej časti bol vybudovaný v roku 1978, je

napojený zo susedného vodovodného systému mesta Krásno nad Kysucou. V Krásne nad Kysucou je z prerušovacieho vodojemu Krásno nad Kysucou na SKV vysadená odbočka (DN 150) do VDJ Krásno nad Kysucou (1x 650 m³) (max./min. hladina 453,30/448,60 m n.m.), ktorý zásobuje pitnou vodou mesto Krásno nad Kysucou s jeho miestnymi časťami a obec Dunajov. Tento vodojem zabezpečuje dostatočnú akumuláciu vody a aj dostatočné tlakové pomery vo vodovode. Na zabezpečenie vhodných tlakových pomerov v nižšie položenej mestskej časti Krásna nad Kysucou – Zákysučie (v priestore medzi železnicou a Kysucou a Gundášovci) je vybudovaná armatúrna šachta s redukčným ventilom (nadm. výška cca 387 m n.m.), ktorý redukuje tlak na požadované parametre (STN 755401 a vyhl. 684/2006 Zb.z. stanovuje maximálny pretlak vo vodovodnej sieti 0,6 MPa resp. 0,7 MPa) aj pre obec Dunajov.

Z nej vedie hlavné rozvádzacie potrubie (DN 100) do obce Dunajov. Miestne vodovody sú vybudované z materiálov tlakové PVC a PE, dimenzie potrubí DN 25-100 (D110). Celá rozvod je zásobovaný v jednom tlakovom pásme. V súčasnej dobe sa obytná zástavba obce na pravom brehu Kysuce, ktorá je zásobovaná z verejného vodovodu nachádza v nadmorskej výške cca. 372 - 405 m n.m..

V miestnych častiach Jarošovci, Grapovci a Mekyňovci sú vybudované rozšírenia rozvodov vody malých dimenzií aj do vyššie ležiacich území (až do nadmorskej výšky cca 417 m n.m.). Tu už nie je garancia stáleho tlaku vo vodovode, čo sa prejavuje v čase veľkých odberov nedostatkom pretlaku a výpadkom dodávky vody. (STN 755401 a vyhl. 684/2006 Zb.z. stanovuje vo vodovodnej sieti pri zložitej členitosti terénu a v zástavbe na okraji obce môže byť hydrodynamický pretlak najmenej 0,15 MPa (obmedzenie výšky zástavby do 2 nadzemných podlaží).

Pri železničnej trati je vybudovaný objekt, ktorý mal pôvodne slúžiť ako čerpacia stanica pre miestne vodovody. Tento objekt je nateraz nevyužitý.

Miestna časť „Za vodou“ je zásobovaná z miestnej časti mesta Krásno nad Kysucou – Blažkov. Zdrojom vody je SKV (DN 800) Nová Bystrica-Čadca-Žilina. Z neho je vybudovaná odbočka (DN100) a privedená do VDJ Blažkov (1x 150 m³) (max./min. hladina 448,30/445,00 m n.m.), ktorý slúži pre zabezpečenie potrebnej akumulácie pre miestnu časť Blažkov. Od neho vedie hlavné rozvádzacie potrubie (DN 150) a miestne rozvádzacie potrubie DN100, ktoré je budované z materiálu tlakové PVC. VDJ Blažkov tvorí tlakové pásmo miestnej časti „Za vodou“.

Jednotlivé nehnuteľnosti v obci sú pripojené na verejný vodovod pomocou vodovodných prípojok, na ktorých sú osadené fakturačné meradlá. Na jednotlivých trasách sú umiestnené trasové uzávery, armatúrne šachty a pre zabezpečenie požiarnej vody aj hydranty (rozmiestnenie podľa príslušnej STN). Hydranty sú umiestnené sú tak, aby zároveň plnili aj prevádzkové požiadavky určené pre vodovodnú sieť.

Rozsah približnej rozvodnej vodovodnej siete v správe SeVaK a.s. Žilina:

Materiál a dimenzia potrubia	m
PVC D110 (DN100) - vrátane prívodu z Krásna (centrálna časť)	3848
PVC D110 (DN100) – miestna časť „Za vodou“	358
HDPE D110 (DN100) / D90 (DN80)	458 / 667
IPE 1/2" / IPE 6/4"	189 / 129
rPE 1" / rPE 5/4"	203 / 213
Spolu	6065

Ostatné objekty, ktoré sú mimo dosahu jestvujúceho vodovodného systému (časti Potok, Prpovci, Mekyňovci a Jarošovci) sú zásobované pitnou vodou individuálne – majú vybudované domové studne. Jedná sa o cca 25 domácností.

Príslušná výkresová dokumentácia je spracovaná na základe z GIS podkladov správcu siete - SeVaK a.s. Žilina. V území správcu neuvažuje so žiadnymi zámermi.

NÁVRH

Potreba výstavby nových bytov do r. 2030 je 98, pričom navrhované plochy majú kapacitu pre výstavbu cca 140 bytov. Na základe skúsenosti s komplikovaným majetkovoprávnym usporiadaním územia v obciach SR navrhujeme viac plôch pre výstavbu, aby nebolo potrebné dopĺňať ÚPN ihneď po jeho schválení a aby proces výstavby nezastal.

Uvažovaná resp. jestvujúca zástavba a jej rozsah je zrejímý z nasledujúcej tabuľky:

lokalita	Funkčné využitie	Merné jednotky				
		b.j.	obyv.	lôžka	stoličky	zam.
Pri Kysuci	Rodinné domy (RD)	25	100	-	-	-
Pri ihrisku	RD 30 b.j. + bytové domy 40 b.j.	70	302	-	-	-
Preluky v obci	RD	30	120	-	-	-
U Mekoňov, U Paluchov, Prpovci	Rekreačné objekty 30 chat	-	-	120	0	-
Pri vleku	Rekreačné objekty: 2	-	-	8	25	-
Priemysel + TOV						30
Spolu lokality - byty a obyvatelia		125	522	128	25	30

Výpočet potreby pitnej vody (podľa Vyhlášky MŽP SR č.684/2006 zo dňa 14.11.2006):

- Uvažujem so 100 % zásobovaného územia
- pre bytový fond ($k_d = 1,6$; $k_h = 1,8$) – veľkosť územia od 1001 do 5 000 obyv (Špecifická potreba (ŠP) vody je závislá od vybavenia bytov. Navrhujem 120 l. obyv⁻¹.d⁻¹ pre IBV a HBV)
- pre základnú občiansku vybavenosť – pre obec predstavuje 25 l.os⁻¹.d⁻¹
- pre zariadenia cestovného ruchu uvažujem rôznu vyťaženosť jednotlivých prevádzok (k_v)

P.Č.	Označenie lokality a jej popis	MJ	počet MJ	ŠP [l.MJ ⁻¹ .d ⁻¹]	kv	ŠPu [l.MJ ⁻¹ .d ⁻¹]	Qd		kd	Qd,max		k _h	Qh,m _{ax} [l.s ⁻¹]	počet dní	Qr [m ³ .r ⁻¹]
							[m ³ .d ⁻¹]	[l.s ⁻¹]		[m ³ .d ⁻¹]	[l.s ⁻¹]				
	Súčasný stav						156,05	1,81		249,67	2,89		5,20		56025
1	- bytový fond	obyv.	1181	120	1,0	120	141,72	1,64	1,6	226,8	2,62	1,8	4,72	365	51728
2	- základná OV	obyv.	573	25	1,0	25	14,33	0,17	1,6	22,9	0,27	1,8	0,48	300	4298
	Navrhovaný stav						88,11	1,02		140,98	1,63		2,87		29605
	Pri Kysuci						14,50	0,17		23,20	0,27		0,48		5130
1	- bytový fond - RD	obyv.	100	120	1,0	120	12,00	0,14	1,6	19,2	0,22	1,8	0,40	365	4380
2	- základná OV	obyv.	100	25	1,0	25	2,50	0,03	1,6	4,0	0,05	1,8	0,08	300	750
	Pri ihrisku						43,79	0,51		70,06	0,81		1,46		15493
1	- bytový fond - RD + BD	obyv.	302	120	1,0	120	36,24	0,42	1,6	58,0	0,67	1,8	1,21	365	13228
2	- základná OV	obyv.	302	25	1,0	25	7,55	0,09	1,6	12,1	0,14	1,8	0,25	300	2265
	Preluky v obci						17,40	0,20		27,84	0,32		0,58		6156
1	- bytový fond - RD	obyv.	120	120	1,0	120	14,40	0,17	1,6	23,0	0,27	1,8	0,48	365	5256
2	- základná OV	obyv.	120	25	1,0	25	3,00	0,03	1,6	4,8	0,06	1,8	0,10	300	900

												8			
	U Mekořov, U Paluchov, Prpovci						8,82	0,10		14,11	0,16		0,29		1764
1	- bytový fond - rekreačné chaty	lôžko	120	80	0,7	56	6,72	0,08	1,6	10,8	0,12	$\frac{1}{8}$	0,22	200	1344
2	- základná OV	lôžko	120	25	0,7	17,5	2,10	0,02	1,6	3,4	0,04	$\frac{1}{8}$	0,07	200	420
	Pri vleku						1,20	0,01		1,92	0,02		0,04		438
1	- ubytovanie	lôžko	8	100	0,5	50	0,40	0,00	1,6	0,6	0,01	$\frac{1}{8}$	0,01	365	146
2	- stravovanie (25 stoličiek)	zam.	4	400	0,5	200	0,80	0,01	1,6	1,3	0,01	$\frac{1}{8}$	0,03	365	292
	Pri ihrisku - Priemysel						2,40	0,03		3,84	0,04		0,01		624
1	- zamestnanci	zam.	30	80	1,0	80	2,40	0,03	1,6	3,8	0,04	$\frac{1}{8}$	0,01	260	624
Potreba pitnej vody pre navrhovaný stav celkom:							244,16	2,83		390,65	4,52		8,07		85630
- z toho súčasný stav							156,05	1,81		249,67	2,89		5,20		56025
- z toho navýšenie							88,11	1,02		140,98	1,63		2,87		29605

Potreba pitnej vody pre navrhovanú plánovanú zástavbu:

$$Q_{p,návrh} = Q_d = 88\ 100\ \text{l.d}^{-1} = 1,02\ \text{l.s}^{-1}$$

$$Q_{m,návrh} = Q_{d, \max} = 140\ 980\ \text{l.d}^{-1} = 1,63\ \text{l.s}^{-1}$$

$$Q_{h,návrh} = Q_{h, \max} = 2,87\ \text{l.s}^{-1}$$

$$\text{Ročná potreba vody: } Q_{ročné} = 29\ 605\ \text{m}^3\text{.rok}^{-1}$$

Potreba pitnej vody navrhovaný stav celkom:

$$Q_{p,návrh} = Q_d = 244\ 160\ \text{l.d}^{-1} = 2,83\ \text{l.s}^{-1}$$

$$Q_{m,návrh} = Q_{d, \max} = 390\ 650\ \text{l.d}^{-1} = 4,52\ \text{l.s}^{-1}$$

$$Q_{h,návrh} = Q_{h, \max} = 8,07\ \text{l.s}^{-1}$$

$$\text{Ročná potreba vody: } Q_{ročné} = 85630\ \text{m}^3\text{.rok}^{-1}$$

Posúdenie objemu vodojemu pre navrhovaný stav – rok 2025:

Využitelný objem jestv. zásobných vodojemov ($1 \times 650\ \text{m}^3 + 2 \times 1000\ \text{m}^3$):

$$V_{\min, \text{potrebné}} = \min(0,6 \times Q_m) = \min(0,6 \times Q_{d, \max}) = 0,6 \times 140,98 = \min. 84,5\ \text{m}^3$$

Vplyvom výstavby novej zástavby vzniká požiadavka navýšenia objemu zásobného vodojemu o $84,5\ \text{m}^3$. Pre potreby zabezpečenia pitnou vodou obce Dunajov a mesta Krásno nad Kysucou s jeho mestskými časťami slúži zásobný vodojem $1 \times 650\ \text{m}^3$ a taktiež prerušovací vodojem $2 \times 1000\ \text{m}^3$. Uvedené navýšenia potreby využiteľného objemu zásobného nemá vplyv na ich prehodnotenie objemu => sú vyhovujúce. Posúdenie je v súlade s STN 75 5302 a STN 92 0400.

Vrámcí prerokovania ÚPN O Dunajov bola požiadavka SEVAK vo forme odporúčania vybudovať v obci zásobovanie vodou cez akumuláciu – t.j. výstavba vodojemu a vytvorenie tlakových pásiem. Toto odporúčanie je možné zväžiť po naplnení aspoň 50% navrhovanej zástavby za predpokladu, že bude zásobovanie vodou nedostatočné. Súčasný stav je zatiaľ vyhovujúci a bude podrobený kontrole v periode 4-och rokov, čo je cyklus preskúmania ÚPN O Dunajov.

Lokalita - Pri Kysuci:

Uvažuje sa tu s budovaním IBV pre 25 rodinných domov. Napojenie na verejný vodovod

navrhujem z príľahlej zástavby, ktorá je zásobovaná z vodovodu s dostatočnou DN – DN100 (D110). Vodovod leží za železničnou traťou. Vodovod popod trať bude uložený do chráničky. Vodovod budovať DN100.

Lokalita - Pri ihrisku:

Uvažuje sa tu s budovaním IBV pre 30 rodinných domov a 40 b.j. v bytových domoch. Okrem toho sa tu uvažuje aj ľahkým priemyslom bez negatívneho vplyvu na životné prostredie. Tu sa predpokladá s 30 zamestnancami.

Napojenie na verejný vodovod navrhujem z príľahlých rozvodov vodovodu a to: v severnej časti na vodovod DN100 (D110), v južnej časti na vodovod DN80 (D90). Vodovody navrhujem vzájomne prepojiť.

Lokality - U Mekyňov, U Paluchov (rekreačné chaty):

V uvedených lokalitách sa uvažuje s výstavbou rekreačných chát. Napojenie na verejný vodovod navrhujem z príľahlých rozvodov vodovodu. V dolnej časti lokality sa nachádza miestny vodovod DN 40 (1 1/4"), čo je dimenzia nevyhovujúca. Preto uvažujem s jeho výmenou za DN100 v dĺžke cca 240 m od bodu napojenia v hlavnej ceste na vodovod DN100 (D110). Rozvod bude pokračovať do lokalít do nadmorskej výšky cca. 410 m n.m., kde bude potrebné pre vyššie položené objekty vybudovať automatickú tlakovú stanicu – ATS. Bude potrebná preto, aby objekty mali zabezpečenú dodávku pitnej vody o požadovaných tlakových parametroch (STN 755401 resp. Vyhláška MŽP SR 684/2006 Zb.z. stanovuje maximálny pretlak vo vodovodnej sieti 0,6 MPa resp. 0,7 MPa. Taktiež nám stanovuje najnižší hydrodynamický pretlak v rozvodnej sieti verejného vodovodu. Musí byť v mieste napojenia vodovodnej prípojky najmenej 0,25 MPa. Pri zložitej členitosti terénu a v zástavbe na okraji obce môže byť hydrodynamický pretlak najmenej 0,15 MPa.).

Lokality - Pri vleku (rekreačné chaty):

Platí obdobne ako pre predchádzajúcu lokalitu. Tu sa taktiež uvažuje s výstavbou - 2 rekreačných objektov. Napojenie na verejný vodovod navrhujem z príľahlých rozvodov vodovodu v lokalite Gundášovci - DN100 (D110). Rozvod bude pokračovať do lokality do nadmorskej výšky cca. 410 m n.m., kde bude potrebné pre vyššie položené objekty vybudovať automatickú tlakovú stanicu – ATS. Bude potrebná preto, aby objekty mali zabezpečenú dodávku pitnej vody o požadovaných tlakových parametroch (STN 755401 resp. Vyhláška MŽP SR 684/2006 Zb.z. stanovuje maximálny pretlak vo vodovodnej sieti 0,6 MPa resp. 0,7 MPa. Taktiež nám stanovuje najnižší hydrodynamický pretlak v rozvodnej sieti verejného vodovodu. Musí byť v mieste napojenia vodovodnej prípojky najmenej 0,25 MPa. Pri zložitej členitosti terénu a v zástavbe na okraji obce môže byť hydrodynamický pretlak najmenej 0,15 MPa.).

Všeobecne

Pre nové vetvy vodovodov uprednostniť trasovanie v komunikáciách, vyhnúť sa súkromným pozemkom s problémami vstupov pre výstavbu a obsluhu. Materiál potrubia použiť PE resp. tvárnu liatinu, dimenzia potrubia DN 100 resp. DN 80. Budovať ich tak, aby zabezpečovali aj potrebu požiarnej vody – s nadzemnými hydrantami resp. podzemnými hydrantami, ktoré budú umiestnené v chodníkoch alebo v zeleni.

Vodovodné potrubie ukladať do nezámrznej hĺbky. V čo najväčšej miere sa snažiť budovať vodovodný systém ako okruhový, čím sa docieli vyššia kvalita dodávanej pitnej vody ako i dostupnosť dodávky v prípade porúch na vodovodnom potrubí (možnosť dodávky z 2 smerov). Na vhodných miestach osadiť trasové uzávery.

Jednotlivé nehnuteľnosti v lokalitách budú napojené na verejný vodovod pomocou vodovodných prípojok, ktoré budú ukončené na hranici nehnuteľnosti - v jej vnútri. Tu bude osadená vodomerná zostava spolu s fakturačným vodomermom.

Vybudovaná vodovodná sieť musí byť v súlade s platnými normami a predpismi (Zákon o vodách č.364/2004 Z.z., STN 736822 - Križovanie a súbehy vedení a komunikácií s vodnými

tokmi“ a STN 752102 - Úpravy riek a potokov“ a pod.). Bude zásobovať lokality pitnou resp. požiarňou vodou. Kvalita pitnej vody musí zodpovedať príslušnému Nariadeniu vlády SR č. 354/2006 Zb.z.

Potreba požiarnej vody

Na trasách budú osadené podzemné a nadzemné požiarne hydranty (ich veľkosť závisí od druhu zástavby), rozmiestnenie podľa príslušnej STN 92 0400. Umiestniť ich tak, aby plnili aj prevádzkové požiadavky určené pre vodovodnú sieť. Pre zabezpečenie požiarnej vody, dokáže táto dimenzia potrubia zabezpečiť vodu len do jej prepravnej kapacity: DN 80 max. 7,5 l/s, DN 100 max. 12 l/s.

Pri návrhu zástavby odporúčam rešpektovať kapacitné parametre jestvujúceho vodovodného systému pre zabezpečenie požiarnej vody. Zohľadňovať to pri návrhu zástavby, resp. riešiť zabezpečenie požiarnej vody iným spôsobom.

Podrobnosti pre zabezpečenie požiarnej vody stanovuje STN 92 0400 a vyhláška Ministerstva vnútra SR č. 699/2004 Zb.z..

I.2.2) Odkanalizovanie

SÚČASNÝ STAV

Odvádzanie a zneškodňovanie odpadových vôd

V súčasnosti v obci Dunajov nie je vybudovaný systém odkanalizovania. Splaškové odpadové vody (od 388 domov a bytov) sú likvidované v:

- žumpách (odpadové vody majú byť odvádzané autorizovaným prepravcom do najbližšej ČOV)
- septikoch (vyústené do miestnych recipientov)
- domových ČOV (platí pri novších a rekonštruovaných objektoch)

Tento stav spôsobuje znečistenie v miestnych recipientoch a taktiež v podzemných vodách (keďže nie všetky žumpy sú vodotesné). Hlavne v letnom - bezzrážkovom období je to citelné, keď je prietok v recipientoch na ročnom minime.

Obec Dunajov má toho času vypracovanú projektovú dokumentáciu odkanalizovania obce z r. 2011. S ním sa uchádza o získanie eurofondov na jeho realizáciu. Rieši odkanalizovanie centrálnej, husto obývanej oblasti. Prihliada na efektívnosť odkanalizovania jednotlivých nehnuteľností. Projekt rešpektuje záväzné regulatívy územného rozvoja ÚPN VÚC Žilinského kraja a všeobecne záväzného nariadenia Žilinského samosprávneho kraja číslo 6/2005 o záväzných častiach zmien a doplnkov Územného plánu veľkého územného celku Žilinského kraja.

Tento projekt je súčasťou projektu odkanalizovania obcí Dunajov, Ochodnica a Lodno s napojením do jestvujúcej ČOV Kysucký Lieskovec. Projektová dokumentácia rieši odkanalizovanie obce pomocou tlakovej kanalizácie. Na kanalizácii uvažuje s vybudovaním 3 čerpacích staníc odpadových vôd, taktiež s prepoismi jestvujúcej gravitačnej splaškovej kanalizácie.

Uvažovaný rozsah kanalizačnej siete podľa vypracovaného projektu:

Materiál a dimenzia potrubia	m
PE D110 (DN100)	5458
PE D90 (DN80)	3156
Spolu	8614

Dažďová kanalizácia – dažďové vody z povrchového odtoku

V obci nie je vybudovaný ucelený systém, nakoľko sa obec nachádza v dobrom odtokovom území a cez kataster obce prechádza rieka Kysuca s jej prítokmi. Dažďové vody z terénu (dažďové vody z povrchového odtoku) sú odvádzané do miestnych recipientov pomocou systému povrchových priekop a jarkov. V miestnej časti „Nádolie“, kde sú vhodné geologické podmienky na vsakovanie, sú vody odvádzané aj do podzemných vôd.

NÁVRH

Splašková kanalizácia

Navrhované technické riešenie nadväzuje sa spracovaný projekt tlakovej kanalizácie, ktorý toho času sa ešte nerealizuje. Projekt je súčasťou projektu odkanalizovania obcí Dunajov, Ochodnica a Lodno s napojením do jestvujúcej ČOV Kysucký Lieskovec.

V prípade, že k realizácii tohto projektu nedôjde, obec je ochotná vybudovať si kanalizáciu samostatne bez ostatných obcí. Rozsah projektu stavby by v katastri obce ostal s tým, že by bolo možné vybudovať si vlastnú obecnú ČOV v najnižšie ležiacom území katastra. Zaústenie z ČOV by bolo do rieky Kysuca.

Do doby vybudovania tlakovej verejnej kanalizácie bude potrebné splaškové odpadové vody likvidovať nepriepustných žumpách resp. domových MČOV (zo zaústením do miestnych recipientov). Žumpy je potrebné vyvážať autorizovaným prepravcom na miesto na to určené.

Avšak po vybudovaní tlakovej kanalizácie bude potrebné príslušné žumpy zrušiť a taktiež zrušiť MČOV po ukončení doby platnosti ich povolenia na vypúšťanie odpadových vôd.

Tak sa potom vytvoria jednoduché podmienky na dodatočné prepojenie na vyprojektovanú tlakovú kanalizáciu.

Novonavrhané lokality budú napojené do navrhovanej tlakovej kanalizácie rozšírením jej tlakových rozvodov.

Navrhované trasy sú vedené tak, aby korešpondovali s navrhovanými komunikáciami a aby boli prispôbené danostiam terénu. Všetky rozšírenia kanalizácie budú tlakové.

Tlakové potrubie bude budované PE, DN 80 resp. 100. Jednotlivé nehnuteľnosti budú napojené

na verejnú kanalizáciu pomocou čerpacích staníc odpadových vôd a kanalizačných prípojok pre každú nehnuteľnosť zvlášť.

Vybudovaná stoková sieť musí byť v súlade s platnými normami a predpismi. (Zákon o vodách č.364/2004 Z.z., STN 736822 - Križovanie a súbehy vedení a komunikácií s vodnými tokmi“ a STN 752102 - Úpravy riek a potokov“ a pod.). Všetky vypúšťané odpadové vody musia byť v súlade s prevádzkovým poriadkom kanalizačnej siete, ktorého limitné hodnoty znečistenia vypúšťaných do kanalizácie stanovuje vyhláška MŽP SR č. 55/2005 Zb.z.. Pre kuchynské zariadenia bude potrebné predčistenie tukových odpadových vôd v lapačoch tukov, pre technologické vody z priemyslu predúprava podľa potreby.

Upresnenie stupňov predčistenia z jednotlivých objektov výrobných prevádzok stanovia ďalšie stupne projektovej dokumentácie.

Dažďová kanalizácia

Vody z povrchového odtoku striech prednostne likvidovať do geologického podlažia – vsakovať. Avšak musia na to byť vhodné geologické podmienky. Dobré podmienky by mali byť v lokalitách ležiacich pri rieke Kysuca – lokalita Pri ihrisku a Pri Kysuci.

V iných lokalitách nepredpokladám vhodné hydrogeologické podmienky. Tam preferovať odvádzanie vôd z povrchového odtoku do lokálnej dažďovej kanalizácie, ktorá vyústi do príslušných recipientov. Ukončiť ju pomocou vyústnych objektov. Tam kde nebude vybudovaná dažďová kanalizácia budú vody z povrchového odtoku odvedené do systému cestných rigolov, ktoré vyústia do príslušného recipientu.

V rámci odvádzania dažďových vôd realizovať opatrenia na zadržanie povrchového

odtoku v území tak, aby odtok z daného územia do miestnych recipientov nebol zvýšený voči stavu pred realizáciou navrhovanej zástavby a aby nebola zhoršená kvalita vody v recipiente (retencia dažďovej vody a jej využitie v území, predčistenie a pod..)

Vybudovaná stoková sieť musí byť v súlade s platnými normami a predpismi. V prípade požiadavky príslušného vodohospodárskeho orgánu navrhnúť odlučovače ropných látok pre komunikácie resp. spevnené plochy na parkovanie. Limitné hodnoty pre vypúšťanie do povrchových a podzemných vôd stanovuje nariadenie vlády SR č. 296/2005 Zb.z..

Potrubia jednotlivých navrhovaných vetiev bude z materiálu PVC K/PE/PP DN 250 - 300, šachty betónové/plastové DN 600 - 1000. Celé rozšírenie kanalizácie bude gravitačné. Jednotlivé nehnuteľnosti budú napojené na verejnú dažďovú kanalizáciu pomocou kanalizačných prípojek. Tie budú ukončené na hranici parcely vo vnútri parcely revíznou šachtou (RŠ) resp. komorou.

Ochranné pásma

Pri navrhovanej zástavbe rešpektovať ochranné pásma dotknutých inžinierskych sietí v území (zákon č. 442/2002 Zb.z.):

- Vodovod DN do 500: 1,5 m od obrysu na obidve strany
- Vodovod DN nad 500: 2,5 m od obrysu na obidve strany
- Kanalizácia DN do 500: 1,5 m od obrysu na obidve strany
- Kanalizácia DN nad 500: 2,5 m od obrysu na obidve strany

I.2.3) Vodné toky

Riešené územie patrí do povodia Kysuce (hydrologické povodie 4-21-06-113), ktorá tvorí hlavnú hydrologickú os územia Kysúc. V k.ú. Dunajov rieka Kysuca priberá niekoľko menších pravostranných a ľavostranných prítokov.

Tok rieky Kysuca je zaradený do stredohorskej oblasti, jej typ odtoku je snehovo-dažďový, pre ktorý je charakteristická akumulácia vôd v mesiacoch november až marec, vysoká vodnosť v apríli až júni, najvyššie prietoky recipient dosahuje v máji (VI < IV), najnižšie sa vyskytujú v januári až februári, podružné zvýšenie vodnosti koncom jesene a začiatkom zimy je nevýrazné.

Tok Kysuca je v celom k.ú. Dunajov regulovaný z dôvodu protipovodňovej ochrany územia. Jedná sa o kanál s nespevneným dnom a so širokým lichobežníkovým profilom. Tok so striedaním prúdových a kludných úsekov vytvára z hľadiska vodných živočíchov optimálny biotop. V k.ú. sa na toku nachádzajú 2 perejovité úseky.

Pravostranný bezmenný prítok Kysuce tečúci cez intravilán obce, bez vyvinutých brehových porastov. Neregulovný je úsek toku nad obcou – v lesnom poraste a v úsekoch pretekajúcich kultúrnou krajinou s NDV a TTP.

Potok Rieka (Dunajovský potok) je pravostranným prítokom Kysuce, tvorí hranicu k.ú., časť toku je regulovaná (v sídle). Koryto mimo osídlenia je prirodzené. Na tomto toku bol v roku 2011 realizovaný projekt Revitalizácie krajiny a zníženia rizík povodní v katastri obce Dunajov. Projekt predstavoval vybudovanie vodozádržných prekážok (hrádzky), kalových jám a prekážok na zachytenie splavovaných nečistôt a bahna. Cieľom bolo zabrániť zaplavovaniu a zanášaniam časti obce bahnom pri príválových zrážkach v mikropovodí potoka.

Pravostranný bezmenný potôčik nad obcou je zregulovaný v časti svojho toku. Prechádza zapojeným lesným porastom a plošnými zárastmi NDV. V minulosti bol realizovaný odklon (regulácia a preloženie) z pôvodného koryta ponad intravilán obce. Súčasné koryto je vedené po vrstevnici ponad zastavané územie a následne južným okrajom intravilánu je tok zaústený do Kysuce. Počas jarného topenia snehu alebo počas výdatných resp. príválových dažďov sa koryto prelieva a voda preteká na pozemky rodinných domov pod potokom a spôsobuje podmáčanie pozemkov, čo spôsobuje zamokrenie nižšie položených záhrad, domov a potenciálnych stavebných pozemkov povrchovou vodou. .

Ľavostranný bezmenný potok v lokalite Nižné Vane je v osade zregulovaný, popod cestnú komunikáciu zatrubnený a zaústený do Kysuce.

Lavostranný bezmenný potok tvoriaci juhovýchodnú hranicu k.ú. je neregulovaný, koryto je prirodzené. Cestnú komunikáciu recipient prekonáva popod premostenie.

Z hľadiska ďalšieho urbanistického rozvoja územia obce Dunajov je potrebné

- rešpektovať Zákon o vodách č.364/2004 Z.z. a príslušné platné normy STN 73 6822, Križovanie a súběhy vedení a komunikácií s vodnými tokmi“ a STN 75 2102, Úpravy riek a potokov“ a pod.
- v zmysle § 49 zákona č.364/2004 Z.z. (Vodný zákon) a vykonávacej normy STN 75 2102 zachovať ochranné pásmo pozdĺž vodohospodársky významného vodného toku Kysuca v šírke 10 m brehovej čiary a min 5 m od brehovej čiary ostatných vodných tokov obojstranne. V ochrannom pásme nie je prípustná orba, stavanie objektov, zmena reliéfu ťažbou, navážkami, manipulácia s látkami škodiacimi vodám, výstavba súbežných inžinierskych sietí. Taktiež je nutné zachovať prístup mechanizácie správcu vodného toku k pobrežným pozemkom (bez trvalého oplotenia) z hľadiska realizácie opráv, údržby a povodňovej aktivity.
- Lokalita – Pri ihrisku sa nachádza na území chránenom pred povodňovými prietokmi z rieky Kysuce, ale v dôsledku možnosti zvýšenia hladiny podzemných vôd pri povodňových prietokoch v Kysuci je potrebné stavby osádzať s úrovňou suterénu min. 0,5 m nad rastlým terénom, bez budovania pivničných priestorov.
- Lokalita – Pri Kysuci leží mimo zastavaného územia obce na plochách poľnohospodárskej pôdy, ktoré nemuselo byť chránené ani pred prietokom Q20 okolitých vodných tokov. Navrhované funkčné využitie si vyžaduje ochranu zástavby na prietok Q100 (v zmysle platnej STN 72 2102 sa úpravy vodných tokov v zástavbe navrhujú na prietok Q100 – ročnej veľkej vody, v rozptýlenej bytovej, súvislej chatovej zástavbe na navrhovaný prietok od Q₂₀ do Q₅₀). V etape spracovania PD bude tento problém potrebné zdokumentovať a posúdiť stav.

I.3) Elektrická energia

Širšie vzťahy

Záujmové územie obce Dunajov sa zásobuje elektrickou energiou z uzla 110/22 kV v Kysuckom Novom Meste po 22 kV vedení číslo 109. Riešeným územím medzi riekou Kysuca a obcou Dunajov prechádza trasa VVN vedenia 2x110 kV, ktorú bude potrebné rešpektovať.

Riešené územie

VN vedenia č.129 je realizované po betónových stĺpoch z ktorého sú prevedené vzdušné VN prípojky k stožiarovým trafostaniciam.

Transformačné stanice

Odberatelia elektrickej energie v riešenom území sú zásobovaní z piatich trafostaníc o celkovom inštalovanom výkone transformátorov 1070 kVA.

Sekundárna sieť

Sekundárna sieť je riešená vzdušným rozvodom po betónových stĺpoch (centrálna časť obce), zástavba za riekou Kysuca (bytovky) má kompletne vybudovanú káblovú NN sieť vyvedenú z kioskovej trafostanice T5.

Vonkajšie osvetlenie je z časti riešené vzdušným rozvodom po NN sietí, prístupová cesta k bytovkám pri Kysuci, vrátane bytovej zástavby má VO riešené káblovým rozvodom po oceľových stĺpoch.

NÁVRH RIEŠENIA:

Základné údaje o riešenom území

V súčasnosti v území obce Dunajov je využívaný zemný plyn a predpokladá sa jeho

používanie i v návrhovom období do roku 2030.

Vstupné údaje	E t a p a	
	Stav	Rok 2030
Byty :		
- trvalo obývané byty – stav	387	387
- odpad bytovej zástavby (zmena f. ICHR)		- 30
- zostatok súčasných b.j. k r. 2030		357
- návrh bytov k roku 2030		
- potreba nových bytov v r. 2030		98
- skutočný počet nových b.j. v 2030		125
Spolu byty :		482
Vybavenosť :		
Stav : OU+ holičstvo, kaderníctvo, lekár		
RK kostol		
Pošta		
MŠ 20 detí		Rozšír. 1 trieda
ZŠ 1-4 ročník		Rozšír. 1 trieda
Kult. dom, hasič.zbrojnica, knižnica		
Predajne potravín, COOP Jednota		
Pohostinstvo, pizéria		
Futbal. ihrisko , LV		Telocvičňa
Dom smútku		
Rekreačne chaty		30 ICHR
Návrh :		
Opatrovateľská služba 24 osôb		
Nezávadná výroba		
Skladové hospodárstvo		
- príkon pre b.j. stav : 2,0 kW – až 2,2 kW pre b.j. navrhované : 2,4 kW		
- príkon pre ICHR – 2,5 kW		

- príkon pre vybavenosť podľa podobných objektov v súčasnosti

Nápočet elektrického príkonu podľa druhu odberu a územného členenie

Obec - druh odberu	kW	
	Stav	2030
Dunajov		
1. Byty stav : 387 b.j. / odpad 30 b.j.	774	785
návrh : 125 b.j.		336
Sp o l u	774	1121
2. Občianska vybavenosť		
- jestvujúca spolu (cca 20% z potreby bytov)	140	215
- navrhované zariadenia :		
opatrovateľská služba		15
Sp o l u	140	230
3. Šport a rekreácia		
futbal. ihrisko, LV , telocvičňa	15	30
rekreačne chaty ICHR 30 ks	15	75
Sp o l u	30	105
3. Výroba		
- miestne prevádzky		60

- skladové hospodárstvo		30
<i>S p o l u</i>		90
4. Celkom	944	1546
kW max	755	1236

Požiadavka územia na transformačný výkon v kVA

Dunajov	Stav kVA		Návrh kVA - rok 2030	
	Inštalovaný Výkon	Potreba Územia	Inštalovaný výkon	Potreba územia
<i>S p o l u</i>	1070	950		1560

Transformačné stanice 22/0,4 kV

Číslo TS	kVA		Prevedenie TS	Poznámka
	Stav	Etapa 2030		
T1	250	250	stožiarová	U Kanitri
T2	160	160	4 stĺpová	U Holáka
T3	160	250	4 stĺpová	U Magáta – rekonštr.
T4	250	250	kompaktná	ZŠ
T5	250	250	kompaktná	Bytovky
T6	-	250	kompaktná	IBV+HBV pri ihrisku
T7	-	160	kompaktná	IBV pri Kysuci
T8	-	160	kompaktná	ICHR U Paluchov
Spolu kVA	1070	1730		

Návrh riešenia elektrifikácie

VVN vedenie 110 kV

Poznámka : Pri prekládke energetických zariadení je potrebné toto riešiť v zmysle zákona č. 251/2012 Z.z. § 45 „Preložka elektroenergetického rozvodného zariadenia“, v ktorom sa uvádza :

- Náklady na preložku elektroenergetického zariadenia je povinný uhradiť ten, kto potrebu preložky vyvolal, ak sa vlastník zariadenia a ten, kto potrebu preložky vyvolal, nedohodnú inak. Vlastníctvo rozvodného zariadenia sa preložkou nemení.
- SSE-D, a.s. ako majiteľ energetického zariadenia si vyhradzuje právo schválenia spôsobu, termínu preložky tohto zariadenia ako aj realizátora.

VN vedenie a trafostanice

V jestvujúcej distribučnej VN sieti sa navrhuje .

- rekonštrukcia trafostanice T3 (U Magáta) na 250 kVA
- výstavba kompaktnej trafostanice T6 - 250 kVA (bytová výstavba pri ihrisku)
- výstavba kompaktnej trafostanice T7 – 160 kVA (IBV pri Kysuci)
- výstavba kompaktnej trafostanice T8 – 160 kVA (rekreačná výstavba chát)
- navrhované trafostanice budú prepojené VN káblami zemou

Poznámka : Transformačne stanice riešiť podľa požiadaviek na odbery elektrickej energie

Sekundárny rozvod

- elektrické NN rozvody v navrhovanej zástavbe sa budú realizovať káblami zemou ,

v rozptýlenej

zástavbe na okrajových územiach vzdušnou sieťou po betónových stĺpoch, čo pre daný charakter vidieckej zástavby je vyhovujúce

- z navrhovaných trafostaníc je potrebné riešiť vývody do jestvujúcej NN siete
- rozvod pre verejné osvetlenie s káblovou NN sieťou budovať káblovým rozvodom,
- v navrhovanej ICHR výstavbe NN sieť riešiť káblami zemou

Ochranné pásma

V riešenom území sa nachádzajú sa elektrické vedenia pri ktorých je potrebné rešpektovať ich ochranné pásmo od krajných vodičov na každú stranu podľa zákona č. 251/2012 Z.z. :

- 110 kV vedenie 15 m
- 22 kV vedenie vzdušné 10 m
- 22 kV kábel v zemi 1 m
- 22 kV závesný kábel 1 m
- stožiarová trafostanica od konštrukcie 10 m
- kioskové trafostanice nevyžadujú ochranné pásmo

I.4) Zásobovanie plynom

SÚČASNÝ STAV

Širšie vzťahy

Zdrojom zemného plynu pre obec Dunajov je integrovaná STL sústava do 0,3 MPa a regulačná stanica plynu RS 21 000 m³/hodinu, situovaná medzi obcami Povina- Radola. Z RS je vedené potrubie v profile DN 225 na smere Povina – Kysucký Lieskovec po Ochodnicu, od Ochodnice po Dunajov je profil potrubia DN 160.

Od obce Dunajov je plynovod STL prepojený potrubím D 90 na plynovodnú sieť Krásno nad Kysucou.

Riešené územie

Miestne STL rozvody plynu do 0,3 Mpa sú vybudované potrubným materiálom z lineárneho polyetylénu (LPE rady SDR 11). Hlavný rozvod je riešený potrubím o dimenzii D 160 v celkovej dĺžke cca 1850 bm. Ostatne rozvody plynu sú vybudované LPE potrubím o dimenzii D 62.

STL rozvod plynu do 0,3 MPa si vyžaduje u odberateľov regulátory tlaku plynu, tieto sú umiestňované v múrikoch oplotenia, resp. v predzáhradkách rodinných domov.

V súčasnosti je v obci pripojených na zemný plyn z celkovo obývaných bytov cca 80 % domácností. Objekty občianskej vybavenosti a miestne prevádzky sú plynofikované na 100%.

NÁVRH

V návrhu ÚPN- O Dunajov do roku 2025 sa odporúča riešené územie obce a jej rozvojové územné časti pripojiť na jestvujúce plynárenské zariadenia.

Základné údaje o riešenom území

V súčasnosti v území obce Dunajov je využívaný zemný plyn a predpokladá s jeho využívaním i v návrhovom období do roku 2027.

Vstupné údaje	E t a p a	
	Stav	Rok 2030
- trvalo obývané byty – stav	387	357
- odpad bytovej zástavby	- 30	
- navrhované k roku 2030		125
Spolu byty :		482
- počet plynofikovaných bytov (stav)	300	300

- počet bytov na plynofikáciu (navrhované)		125
- spolu plynofikované v roku 2027		425
- % plynofikácie	80	88
- priemerný odber 1 b.j.- stav	1,07 m3/hod 2140 m3/rok	
- priemerný odber 1 b.j.- návrh		1,6 m3/hod. 3500 m3/rok

- priemerný odber na byty stav bol stanovený odhadom (nedostupne podklady od SPP)

- príkon pre vybavenosť a výrobné prevádzky odhadom cca 20% z potrieb bytovej zástavby

Nápočet ZPN podľa druhu odberu

Druh odberu	Stav		Rok 2030	
	m3 /h	Tis.m3 /rok	m3 /h	tis.m3 /rok
ÚPN O Dunajov				
1. Byty : plynofikované stav 300 b.j.	321	642	321	642
navrhované byty 125 b.j.	-	-	224	490
S p o l u byty : 425 b.j.	321	642	545	1132
2. Vybavenosť				
- jestvujúca spolu	43	86	62	124
- návrh :				
Opatrovateľská služba	-	-	4	6
rozšírenie MŠ + ZŠ	-	-	5	10
S p o l u vybavenosť	43	86	71	140
3. Výroba – prevádzky	6	12	22	44
C e l k o m 1 + 3	370	740	638	1316
+ rezerva			60	
S p o l u			698	
Koeficient súdobosti 0,8			558	

Poznámka : Potreba zemného plynu vybavenosti a priemyslu bola vyčíslená odhadom podľa potrieb tepla

Návrh riešenia plynofikácie

Návrh plynofikácie obce rešpektuje integrovanú STL sieť do 0,3 MPa s jednou regulačnou stanicou RS1 21 000 m3/h situovanou medzi obcami Povina – Radola s prepojom na STL sieť Krásno nad Kysucou.

Zabezpečenie odberu zemného plynu v navrhovaných lokalitách novej výstavby domov a vybavenosti cca 712 m3/h, riešiť rozšírením miestnej plynovodnej siete STL do 0,3 MPa PE potrubím o profile DN 63.

Z dôvodu nárastu hodinových odberov zemného plynu do roku 2030 v obci Dunajov je potrebné prehodnotenie integrovanej STL plynárenskej sústavy. Body napojenia na jestvujúce plynovody a technické parametre budú určené pri zahájení výstavby v danej lokalite. STL rozvod vyžaduje u odberateľov inštaláciu regulátorov tlaku plynu STL/NTL.

Využitie zemného plynu sa navrhuje komplexne, tj. na vykurovanie, prípravu teplej úžitkovej vody a na varenie. Plánovanú bytovú výstavbu do roku 2030 – 140 b.j. a objekty vybavenosti sa navrhujú na 100% plynofikáciu. Pre navrhované plochy priemyslu uvažovať s prívodom zemného plynu, podľa potreby podnikateľského segmentu.

Ochranné pásma

V zmysle zákona č. 251 / 2012 Z.z. je potrebné dodržať pásmo ochrán od osi plynovodu na každú stranu :

Plynárenské zariadenie	Ochranné	Bezpečnostné
------------------------	----------	--------------

	<i>pásmo</i>	<i>pásmo</i>
STL plynovod zastavané územie	1 m	určí prevádzkovateľ
STL voľný terén	4 m	10 m

I.5) Zásobovanie teplom

SÚČASNÝ STAV

Obec má decentralizovaný systém zásobovania teplom. Existujúce objektové zdroje tepla v objektoch vybavenosti (ZŠ, MŠ, OU) sú využívané len pre vlastnú potrebu objektov. Na území obce sa nenachádza väčší tepelný zdroj, ktorý by prevzal funkciu centrálného tepelného zdroja.

Potreba tepla v obci je riešená prevažne na báze spaľovania zemného plynu, čo predstavuje z celkovej potreby tepla cca 95%, ostatných palív (uhlie, drevo cca 5%).

NÁVRH

Základné údaje o riešenom území

V súčasnosti v území obce Dunajov je využívaný zemný plyn a predpokladá sa jeho používanie i v návrhovom období do roku 2030.

Vstupné údaje	E t a p a	
	Stav	Rok 2030
Byty :		
- trvalo obývané byty – stav	387	387
- odpad bytovej zástavby		- 30
- návrh bytov k roku 2030		140
Spolu byty :		497
Občianska vybavenosť – stav :		
OU+ holič kaderník, MŠ, ZŠ, Pošta, Kostol Kult.dom, hasič.zbrojnica, predajne potravín Pohostinstvo, pizéria, dom smútku, futbal. Ihrisko		
OV – návrh :		
Rozšírenie MŠ		1 trieda
Rozšírenie ZŠ		1 trieda
Futbalové ihrisko		telocvičňa
Opatrovateľská služba		24 stoličiek
Rekreácia – ICHR		30 chatiek
Výroba – miestne prevádzky, sklady		
Merná potreba tepla/ b.j. : 14 kW/h 108 GJ/rok		

- príkon pre vybavenosť odhadom podľa podobných objektov v súčasnosti

Nápočet potrieb tepla pre etapu 2030

Obec Dunajov - Druh odberu	Stav		Návrh 2030		Paliva
	MW	GJ	MW	GJ	
1. Byty - stav : 387 b.j. / odpad 30 b.j.	5,418	41 796	4,998	38 556	ZPN, PP
návrh : 125 b.j.	-	-	1,960	16 956	ZPN, PP
Byty s p o l u	5,418	41 796	6,958	55 512	
2. Občianska vybavenosť					
- jestvujúca spolu	0,350	2 520	0,500	3 600	ZPN, PP

- návrh :					
Opatrovateľská služba	-	-	0,030	180	ZPN
Vybavenosť spolu	0,350	2 520	0,530	3 780	
3. Rekreačia					
30 chatiek ICHR	-	-	0,300	2 160	PP
4. Výroba					
Miestne prevádzky	0,050	360	0,180	1 296	ZPN, PP
C e l k o m	5,818	44 676	7,968	62 748	

Návrh riešenia etapa – rok 2030

Zásobovanie obce Dunajov teplom sa navrhuje ponechať decentralizovaným systémom z objektových zdrojov tepla občianskej vybavenosti, domových kotolní UK a lokálnych zdrojov tepla využívajúcich dostupne druhy ekologických palív (zemný plyn, drevný odpad).

V rekreačnej lokalite ICHR „U Paluchov“ potreba tepla sa navrhuje riešiť dostupnými miestnymi palivami ako je drevo, resp. drevným odpadom pri ťažbe dreva.

V prevádzkach kde bude výroba zameraná na spracovanie dreva, odporúča sa pri riešení potrieb tepla využitie tohto odpadu z výroby.

Riešenia tepla z elektrickej sa neodporúča z dôvodu zvýšených investícií na rozšírenie a dobudovanie energetických zariadení (trafostanice, rekonštrukcia NN siete).

V navrhovanej etape zamerať sa na využívanie slnečnej energie konvertormi pre prípravu teplej vody, taktiež podporujú sa všetky iniciatívy z netradičných druhov energií na získavanie tepelnej energie, čo bude mať priaznivý dopad na čistotu ovzdušia najmä v zimnom období.

Ochranné pásma

V území sa nenachádza ani neplánujú žiadne energetické zariadenia, ktoré by vyžadovali ochranné pásmo.

I.6) Elektronické komunikačné siete

SÚČASNÝ STAV

Poštová prevádzka je situovaná v objekte OU, má dvoch pracovníkov a poskytuje rozšírené služby poštovej banky, príjem a donáška poštových zasielok v jej spádovom území je riešená poštovou doručovateľkou. Pošta organizačne patrí pod Regionálne poštové centrum RPC Žilina.

Obec Dunajov sa nachádza v primárnej oblasti (SO) Žilina, kde v celom telekomunikačnom obvode platí miestna telefónna prevádzka. Telefónni účastníci sú napojení z RSU Dunajov s prepojením napojení na digitálnu ústredňu Krásno nad Kysucou prípojným telekomunikačným káblom zemou. Miestna telefónna sieť v centre obce je vybudovaná káblami zemou, okrajové časti zástavby m.t.s. je riešená závesnými káblami po stĺpoch.

Riešeným územím prechádza trasa DK ŽSR (ŽA - ČR) vedená v koridore železničnej trate a DK metalický a optický kábel na smere ŽA – KNM – ČA po ľavej strane rieky Kysuca. Trasu DK je potrebné rešpektovať, ochranné pásmo je 1 m od krajného kábla na každú stranu.

Ostatne slaboprúdové zariadenia :

TV signál

Územie je pokryté základným programom STV 1, STV 2 a Markíza. Obec Dunajov ma zriadenú káblovú televíziu s technológiou umiestnenou v OU.

Mobilná sieť

Služby mobilnej telefónnej siete sú v riešenom území zabezpečované operátormi ORANGE, T-Mobile a O2

Miestny rozhlas

Sieť miestneho rozhlasu (MR) je riešená vzdušným rozvodom v súbehu s miestnymi komunikáciami. Vysielanie MR je riadené z OU Dunajov.

Internet

V obci je využívaný internet sieťou T-COM a sieťou W-F s vysielacími na objektoch Kultúrny dom a bytovke pri ZŠ.

NÁVRH

Tab. Základné údaje riešeného územia

U k a z o v a t e ľ	E t a p a	
	Stav	Rok 2030
- počet obyvateľov	1149	1671
- počet bytov celkom	387	497
Z toho navrhované byty		125
odpad bytov		30
- počet staníc na navrhované byty		1 až 1,5/b.j.
- počet staníc na lôžka		25 HTS / 100 miest
- počet staníc na stoličky		25 HTS/100 miest

Pošta

Pre poštovú prevádzku Dunajov nie sú známe žiadne rozvojové zámery. V poskytovaní poštových služieb sa zamerať na zvyšovanie ich kvality. Rozvoj poštovej prevádzky v obci je v kompetencii Slovenská pošta, a.s. a RPC Žilina.

Telekomunikácie

Telefonizácia

Tab. Nápočet HTS pre rozvojové aktivity v území do roku 2030

ÚPN O Liptovská Osada	Počet obyvateľov	Počet b.j.	P o č e t H T S		
			Bytové	nebytové	s p o l u
Byty stav	1149	387	310	-	310
Rok 2030 – byty návrh	1671	140			
- IBV+HBV pri ihrisku	148	40	60	-	60
- IBV pri ihrisku	120	30	45	-	45
- IBV pri Kysuci	93	25	37	-	37
S p o l u			452		452
Občianska vybavenosť					
OV stav				25	25
OV návrh				2	2
S p o l u				27	27
Miestne prevádzky				7	7
Počet HTS k roku 2030			452	34	486

Riešenie navrhovaného stupňa telefonizácie

Pre zabezpečenie nárastu zriaďovania telefónnych staníc riešeného územia v etape do roku 2030 s počtom cca 169 HTS pre obec Dunajov je potrebné riešiť :

- Rozšírenie počtu prípojných párov v RSU Dunajov na predpokladaný počet HTS cca 490 vývodných párov
- Súčasný miestny telefónny rozvod riešený závesným káblovým vedením postupne nahradzovať káblovou telekomunikačnou sieťou
- Rozšírenie miestnej telekomunikačnej káblovej siete do rozvojových častí navrhovanej výstavby obce s cca počtom prípojných párov, formou pripokládky z jestvujúcej miestnej káblovej siete (do plôch s bytovou výstavbou : IBV Pri Kysuci 37 Pp, IBV Pri ihrisku 45 Pp, IBV+HBV Pri ihrisku 60 Pp, do plochy priemyslu Pri ihrisku cca 10 Pp
- Pripojovanie telefónnych účastníkov v sústredenej bytovej zástavbe a objekty vybavenosti pripájať cez káblové prípojkové skrine, bytovú zástavbu v rozptyle z účastníckych stĺpových rozvádzačov závesným káblovým vedením.
- Body napojenie novej zástavby budú určené v podmienkach pri začatí územno-právneho konania výstavby konkrétnej lokality (požiadavka ST, a.s.) .
- Rešpektovať zámer ST, a.s. na rozšírenie portfólia služieb o dátové služby, ktoré budú určené hlavne pre podnikateľský segment a pre domácnosti, ktoré budú využívať pripojenie na internet.

Ostatne slaboprúdové zariadenia

Miestny rozhlas

Výmena vzdušného rozvodu miestneho rozhlasu – modernizácia, za rozvod rádiovým signálom s osadením reproduktorov na samostatných oceľových trubkách.

Diaľkové káble

Rešpektovať prechádzajúce trasy DK ŽSR (ŽA - ČR) a DK metalický a optický kábel na smere ŽA – KNM – ČA po ľavej strane rieky Kysuca. Trasy DK je potrebné rešpektovať, ochranné pásmo je 1 m od krajného kábla na každú stranu.

M) KONCEPCIA STAROSTLIVOSTI O ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

m.1) Stav životného prostredia

Životné prostredie je tvorené zložkami voda, pôda, ovzdušie a stav jednotlivých zložiek vytvára obraz o stave celku (ŽP). Okrem toho na stave ŽP sa podieľajú aj antropogénne vplyvy, ktoré väčšinou znižujú jeho kvalitu. Z najnepríjemnejších vplyvov je hluk a zápach.

m.1.1) Voda

Znečistenie povrchových a podzemných vôd

Rieku Kysucu v sledovanom profile môžeme hodnotiť ako silne znečistený tok so zaradením do IV. triedy čistoty – t.j. silne znečistená voda.

Miestne toky mimo intravilán obce nevykazujú známky znečistenia vody, vizuálne podľa znakov ich môžeme zaradiť medzi čisté vody, vtokom do zastavaného územia sa začínajú prejavovať znaky antropogénnej činnosti a znečistenia

Významné vypúšťania do povrchových vôd v riešenom území nie sú evidované. Vzhľadom na skutočnosť, že obec nie je odkanalizovaná, s vysokou pravdepodobnosťou môžeme usudzovať na zvýšené znečistenie povrchových a podzemných vôd vplyvom úniku odpadových vôd zo žump a septikov, t.j. obec vystupuje ako plošný potenciálny zdroj znečistenia povrchových vôd.

m.1.2) Pôda

Pod kontamináciou pôdy sa rozumie prekroenie najvyššej prípustnej hodnoty obsahu prvkov a zlúčenín v pôde sledovaných v ČMS Pôda. V riešenom území sa podľa mapy

Kontaminácie pôd (Čurlík, Ševčík in Atlas krajiny SR, 2002) vyskytujú pôdy zaradené do kategórie nekontaminované pôdy a to relatívne čisté pôdy resp. mierne kontaminované pôdy, kde geogénne podmienený obsah niektorých rizikových prvkov dosahuje limitné hodnoty A, A₁, teda pôdy nekontaminované. V posudzovanom území sa nevyskytujú žiadne nadlimitné koncentrácie prvkov v pôdnom profile.

m.1.3) Ovzdušie

Stav ovzdušia v riešenom území je ovplyvnený najmä zdrojmi znečistenia ovzdušia. Obec je plynofikovaná, v obci nie je rozvinutý priemysel. Obec ako celok nie je významným producentom emisnej záťaže do ovzdušia.

Producentom emisií a následne imisnej záťaže v území je mobilná doprava naviazaná na cestnú komunikáciu I/11, na ktorej je v súčasnosti vzhľadom na jej význam ako medzinárodného ťahu (E75, európsky multimodálny koridor č.VI) veľká intenzita premávky.

V území nie je evidovaný žiaden významný zdroj znečistenia ovzdušia.

m.1.4) Hluk

Zdroje hluku (bodové, líniové a plošné) sú miesta a zariadenia, v ktorých hluk vzniká a z ktorých sa šíri do prostredia. Priestorové zóny, alebo línie zaťaženia prostredia hlukom sú areály alebo línie v okolí zdrojov hluku.

Medzi zdroje hluku patrí cestná komunikácia I/11 (E75, európsky multimodálny koridor č.VI), na ktorej je v súčasnosti vzhľadom na jej význam ako medzinárodného ťahu veľká intenzita premávky a železničná trať č. 127 hranica ČR/SR – Čadca – Žilina, ktorá prechádza cez zastavané územie obce. Železničná trať je od obytného územia oddelená protihlukovými bariérami. Novým zdrojom hluku sa stane pravdepodobne pripravovaná diaľnica D3.

m.1.5) Zápach

Málo výrazným zdrojom zápachu v súčasnosti v k.ú. Dunajova sú iba lokálne miesta chovu domácich zvierat (sliepky, ovce, ošípané). Iné zdroje zápachu, okrem výfukových plynov kumulovaných pozdĺž cesty I/11 sme nezaznamenali.

m.1.6) Hodnotenie stavu ŽP

Územie obce sa na základe stavu jednotlivých zložiek (voda, pôda, vzduch) vyznačuje dobrou kvalitou životného prostredia. Problémom z pohľadu životného prostredia obce je hluk z cestnej a železničnej dopravy a absencia verejnej kanalizácie. Okrem uvedených problémov sa na území obce nenachádza žiadny veľký zdroj znečisťovania a znižovania kvality životného prostredia. Pozitívom je vysoký podiel zelene v zastavanom území obce, vybudované protihlukové opatrenia po oboch stranách železničnej trate a absencia výrobných, skladových a poľnohospodárskych prevádzok.

m.2) Návrh starostlivosti o životné prostredie

V súvislosti s riešením problematiky životného prostredia navrhujeme pre udržanie zdravého stavu ŽP dodržiavať nasledovné opatrenia:

m.2.1) Ochrana ovzdušia

- a) neuvažovať s budovaním stredných a veľkých zdrojov znečisťovania ovzdušia,
- b) uvažovať s plynom ako s hlavným vykurovacím médiom v obci
- c) všetky existujúce a navrhované komunikácie v zastavanom území riešiť so spevneným, bezprašným povrchom
- d) na území obce neumiestňovať plochy priemyslu, výroby a skladového hospodárstva, ktoré by prašnosťou a produkciou škodlivých látok mohli nevhodne ovplyvniť kvalitu

ovzdušia v obci

e) rešpektovať ustanovenia zákona 137/2010 Z.z. o ovzduší

m.2.2) Ochrana podzemných a povrchových vôd

- a) rešpektovať skutočnosť, že katastrálne územie obce Dunajov leží v chránenej vodohospodárskej oblasti (CHVO) Beskydy – Javorníky vyhlásenej Nariadením vlády SSR č.13/1987 Z.z.
- b) rešpektovať ustanovenia zákona 364/2004 Z.z. o vodách
- c) rešpektovať ochranné pásma vodných tokov, - 10 m od brehovej čiary u vodohospodársky významného vodného toku rieky Kysuca a 5 m u ostatných vodných tokoch
- d) likvidáciu odpadových vôd riešiť vybudovaním verejnej kanalizácie na existujúcich a navrhovaných rozvojových plochách
- e) revitalizovať korytá a brehy miestnych potokov
- f) v rámci odvádzania dažďových vôd realizovať opatrenia na zadržanie povrchového odtoku v území tak, aby odtok z daného územia do recipientu nebol zvýšený voči stavu pred realizáciou navrhovanej zástavby a aby nebola zhoršená kvalita vody v recipiente (retencia dažďovej vody a jej využitie v území, prečistenie, infiltrácia dažďových vôd a pod..)

m.2.3) Ochrana pred hlukom a vibráciami

- a) nepovoliť obytnú výstavbu na plochách zaťažených nadmerným hlukom z cestnej dopravy
- b) plochy bývania povoliť iba v dostatočnej vzdialenosti od železničnej trate tak, aby zohľadňovali negatívne účinky dráhy (hluk, otrasy)
- c) v súvislosti s výstavbou diaľnice D3 riešiť ochranu existujúcich a rozvojových plôch bývania pred hlukom formou dispozičného usporiadania domov, zeleňou a technickými prostriedkami na strane diaľnice a aj rodinných domov
- d) nepovoliť v obytnom a rekreačnom území, ani v jeho okolí budovanie prevádzok produkujúcich nadmerný hluk a vibrácie
- e) pri realizácii nových ciest alebo rekonštrukcii starých ciest je nutné postupovať v súlade s Vyhláškou MZ SR č.237/2009 Z.z., ktorou sa dopĺňa Vyhláška MZ SR č.549/2007 Z.z., ktorým sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí

-

m.2.4) Ochrana pred účinkami zápachu

- a) neuvažovať s veľkochovom hospodárskych zvierat na území obce vo väzbe na obytné a rekreačné územie
- b) v riešenom území vo väzbe na obytné a rekreačné územie nebudovať poľné hnojiská ani iné prevádzky a zariadenia, ktoré by zápachom obťažovali spomínané územia

Odpady

- a) naďalej uvažovať o pravidelnom odvoze a zneškodňovaní TKO a stavebných odpadov vyprodukovaných na území obce na riadenú skládku mimo jej územia
- b) v riešenom území neuvažovať o vytváraní nových skládok odpadu
- c) vyznačiť vo výkresovej časti existujúce monitorované skládky odpadu podľa podkladov Štátneho geologického ústavu Dionýza Štúra
- d) riešiť postupnú sanáciu a rekultiváciu skládok odpadu a starých enviromentálnych záťaží
- e) sanovať prednostne skládky lokalizované v územiach prvkov RÚSES a územiach, kde bezprostredne ohrozujú zložky životného prostredia
- f) s umiestnením zariadení na recykláciu, využívanie a zneškodňovanie odpadu uvažovať mimo k. ú. Dunajov
- g) riešiť umiestnenie zberného dvora na území obce Dunajov pre odovzdávanie

- oddelených zložiek komunálnych odpadov, pre drobný stavebný odpad, pre zhromažďovanie nebezpečných odpadov a elektroodpadov z domácností
- h) riešiť problematiku separovania komunálneho odpadu
- i) problematiku kompostovania biologicky rozložiteľného odpadu z verejných priestorov realizovať formou obecného kompostoviska na pozemku obce, alebo zmluvným spôsobom na pozemkoch spracovateľa biologicky rozložiteľného odpadu
- j) rešpektovať ustanovenia zákona 223/2001 Z.z. o odpadoch v znení neskorších predpisov

m.2.5) Prírodná rádioaktivita

- a) Predmetné územie spadá do nízkeho až stredného radónového rizika. Stredné radónové riziko môže negatívne ovplyvniť možnosti ďalšieho využitia územia.

m.2.6) Legislatívne opatrenia

- a) V procese predprojektovej prípravy postupovať v zmysle zákona 24/2006 o posudzovaní vplyvov na životné prostredie

m.2.7) Riziká stavebného využitia územia.

- a) výskyt aktívnych, potenciálnych a stabilizovaných svahových deformácií. Vhodnosť a podmienky stavebného využitia územia s výskytom potenciálnych zosuvov je potrebné posúdiť a overiť inžinierskogeologickým prieskumom.
- b) stredné radónové rizika. Vhodnosť a podmienky stavebného využitia územia s výskytom stredného radónového rizika je potrebné posúdiť podľa zákona č. 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a vyhlášky MZ SR č.528/2007 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o požiadavkách na obmedzenie ožiarenia z prírodného žiarenia.

N) VYMEDZENIE PRIESKUMNÝCH ÚZEMÍ, CHRÁNENÝCH LOŽISKOVÝCH ÚZEMÍ A DOBÝVACÍCH PRIESTOROV

V území obce sa nenachádzajú výhradné ložiská nerastných surovín s určeným dobývacím priestorom, výhradné ložiská nerastných surovín s určeným chráneným ložiskovým územím, ložiská nevyhradených nerastov ani určené prieskumné územia pre vyhradené nerasty.

O) VYMEDZENIE PLÔCH VYŽADUJÚCICH ZVÝŠENÚ OCHRANU

V riešenom území sa nachádzajú zosuvy a evidované skládky odpadov, ktoré je potrebné podľa podkladov. Evidované zosuvné územia a evidované skládky odpadov v riešenom území navrhujeme vymedziť ako plochy vyžadujúce zvýšenú ochranu podľa § 12 ods. 4 písm. o) Vyhlášky MŽP SR č.55/2001 Z.z.

Okrem týchto území so zvýšenou ochranou navrhujeme na ostatnom dotknutom území obce rešpektovať ustanovenia Nariadenia vlády SSR č.13/1987 Z.z., ktorým bola vyhlásená Chránená vodohospodárska oblasť Beskydy – Javorníky .

P) VYHODNOTENIE DÔSLEDKOV STAVEBNÝCH ZÁMEROV A INÝCH NÁVRHOV NA POĽNOHOSPODÁRSKEJ A LESNEJ PÔDE

p.1) Prírodné podmienky

Vyhodnotenie dôsledkov stavebných zámerov a iných návrhov na poľnohospodárskej pôde je spracované v zmysle zákona č. 220/2004 Z.z. o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy a o zmene zákona č. 245/2003 Z.z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

p.2) BPEJ

Dotknuté BPEJ sú zaradené do týchto kvalitatívnych skupín :

5 - 0706025

7 - 0866445

8 - 0778465 , 0778565

9 - 0782682, 0782685, 0782885,

Tieto pôdy nepatria medzi osobitne chránené pôdy (1. – 4. skupiny BPEJ).

p.3) Klimatické regióny

Dotknuté lokality určené pre iné ako poľnohospodárske využitie patriace do k.ú. Dunajov sú zaradené podľa kódov do týchto klimatických regiónov:

07 – mierne teplý, mierne vlhký, s priemernou teplotou vzduchu v januári –2 - -5°C a s priemernou teplotou vzduchu za vegetačné obdobie 13 – 15°C, suma priemerných denných teplôt nad 10°C za rok je 2500-2200°C a menej, dĺžka obdobia s teplotou vzduchu nad 5°C je 215 dní, klimatický ukazovateľ zavlaženia (rozdiel potenciálneho výparu a zrážok) za obdobie jún – august je 100 – 0 mm,

08– mierne chladný, mierne vlhký, s priemernou teplotou vzduchu v januári –3 - -6°C a s priemernou teplotou vzduchu za vegetačné obdobie 12 – 14°C, suma priemerných denných teplôt nad 10°C za rok je 2200-2000°C a menej, dĺžka obdobia s teplotou vzduchu nad 5°C je 215 dní, klimatický ukazovateľ zavlaženia (rozdiel potenciálneho výparu a zrážok) za obdobie jún – august je 100 – 0 mm,

p.4) Typy pôd

V dotknutých lokalitách sa na pôdotvorných substrátoch vyvinuli nasledovné typy pôd:

06 - fluvizeme typické, stredne ťažké

66 – kambizeme typické kyslé na flyši, stredne ťažké až ľahké

78 - kambizeme (typ) plytké na flyši, stredne ťažké až ťažké (veľmi ťažké)

82 – kambizeme (typ) na flyši, na výrazných svahoch: 12 – 25°, stredne ťažké až ťažké

p.5) Zrnitosť

Dotknuté lokality sú z hľadiska zrnitosti pôdy zaradené do nasledujúcich kategórií (7. miesto kódu):

2 – stredne ťažké pôdy (hlinité)

5 – stredne ťažké pôdy – ľahšie (piesočnatohlinité)

Kategórie zrnitosti pôdy vychádzajú z Novákovej klasifikačnej stupnice zrnitosti.

p.6) Vyhodnotenie záberov PP

Urbanistický návrh rieši rozvoj jednotlivých funkčných zložiek v lokalitách zdokumentovaných v tabuľke – Prehľad stavebných a iných zámerov na poľnohospodárskej pôde.

Celková výmera lokalít v katastri Dunajov je **23,63 ha**, z toho **6,97 ha** je záber poľnohospodárskej pôdy.

Lokalita 1-9 – sú určené pre rozvoj bývania vo forme rodinnej zástavby

Lokalita 10 – sú určené pre rozvoj občianskej vybavenosti a rozvoj bývania

Lokalita 11 – je určená pre rozvoj občianskej vybavenosti a parkové úpravy

Lokalita 12 – je určená pre rozvoj bývania vo forme rodinnej zástavby, komunikácie, inžinierske siete, záhrady

Lokalita 13 – je určená pre rozvoj bývania vo forme rodinnej zástavby a hromadnej nízkopodlažnej zástavby

Lokalita 14 – je určená pre rozvoj priemyslu

Lokalita 15 – je určená pre rozvoj bývania vo forme rodinnej zástavby

Lokalita 16 – je určená pre rozvoj cintorína

Lokalita 18-19 – sú určené pre rozvoj bývania vo forme rodinnej zástavby

Lokalita 20 – je určená pre rozvoj rodinnej zástavby a rekreácie

Lokalita 21-26 – sú určené pre rozvoj rodinnej zástavby a rekreácie

Prehľad stavebných a iných zámerov na poľnohospodárskej pôde

Lokalita číslo	Katastrálne územie	Funkčné využitie	Výmera lokality celková v ha	Predpokladaná výmera poľnohospodárskej pôdy		PP v zozname najkvalitnejšej pôdy	Vykonané investičné zásahy v ha	Užívateľ poľnohosp. pôdy
				celkom v ha	z toho kód/skupina BPEJ	Výmera lok. v ha		
1	Dunajov	IBV, komunikácia, zeleň	1,95	0,76	0706025/5	0,76	0,76	Súkromné osoby
2	Dunajov	IBV	1,26	0,25	0706025/5	0,25	0,25	Súkromné osoby
3	Dunajov	IBV	0,05	0,02	0782682/9	0,02	0	Súkromné osoby
4	Dunajov	IBV	0,33	0,06	0782685/9	0,06	0	Súkromné osoby
5	Dunajov	IBV	0,2	0,04	0706025/5	0,04	0,04	Súkromné osoby
6	Dunajov	IBV	0,16	0,04	0706025/5	0,04	0,04	Súkromné osoby
7	Dunajov	IBV	0,08	0,02	0706025/5	0,02	0,02	Súkromné osoby
8	Dunajov	IBV	0,16	0,04	0706025/5	0,04	0,04	Súkromné osoby
9	Dunajov	IBV	0,32	0,08	0706025/5	0,08	0,08	Súkromné osoby
10	Dunajov	IBV	0,46	0,11	0706025/5	0,11	0,11	Súkromné osoby
11	Dunajov	OV, park	0,66	0,16	0706025/5	0,16	0,16	Súkromné osoby
12	Dunajov	IBV, OV komunikácie, infraštruktúra	4,88	1,22	0706025/5	1,22	1,22	Súkromné osoby
13	Dunajov	IBV, HBV, OV	2,48	0,75	0706025/5	0,75	0,75	Súkromné osoby
14	Dunajov	výroba, sklady	1,93	1,93	0706025/5	1,93	1,93	Súkromné osoby
15	Dunajov	IBV	0,08	0,02	0782685/9	0,02	0	Súkromné osoby
16	Dunajov	cintorín	0,15	0,15	0782685/9	0,15	0	Súkromné osoby
18	Dunajov	IBV	0,05	0,02	0782685/9	0,02	0	Súkromné osoby
19	Dunajov	IBV	0,06	0,02	0782685/9	0,01	0	Súkromné osoby
					0706025/5	0,01	0,01	Súkromné osoby
					0782685/9	0,21	0	Súkromné osoby
					0766445/7	0,38	0	Súkromné osoby
					0782885/9	0,20	0	
20	Dunajov	Rekreácia, chaty, rod. domy	7,31	1,00	0866445/7	0,21	0,21	Súkromné osoby
					0778465/8	0,02	0	Súkromné osoby
					0778465/8	0,02	0	Súkromné osoby
					0778465/8	0,04	0	Súkromné osoby
					0778465/8	0,12	0	Súkromné osoby
24		chaty, OV, genofond. lok.	0,27	0,12	0778465/8	0,12	0	Súkromné osoby
25		IBV	0,19	0,04	0782685/9	0,04	0	Súkromné osoby
26		IBV	0,18	0,04	0778565/8	0,04		Súkromné osoby
Celkom lokality			23,63	6,97		6,97	4,86	

BPEJ vyznačené tučným písmom patrí do zoznamu najkvalitnejšej poľnohospodárskej pôdy

Dotknuté BPEJ patriace do zoznamu najkvalitnejšej poľnohospodárskej pôdy v katastrálnom území obce Dunajov podľa prílohy č. 2 k nariadeniu vlády č. 58/2013 Z. z.

Nariadením vlády SR č. 58/2013 z 13. marca 2013 o odvodoch za odňatie a neoprávnený záber poľnohospodárskej pôdy sa niektoré pôdy preradili do zoznamu najkvalitnejšej

poľnohospodárskej pôdy. Z dotknutých pôd sú v katastri obce Dunajov tieto BPEJ: **0706025** 0714062 0766225 0766421 **0866445** 0963442. Hrubo vyznačené BPEJ sú predmetom záujmu budúceho odňatia poľnohospodárskej pôdy.

Zábery pôdy vymedzené vrámci riešeného územia a zaradené do zoznamu najkvalitnejšej poľnohospodárskej pôdy tvoria celkovo **4,86** ha. (viď predchádzajúca tabuľka)

p.7) Zdôvodnenie záberov poľnohospodárskej pôdy

Poľnohospodárska pôda určená pre záber v rozsahu **6,97** ha zväčša nadväzuje na skutočne zastavané územie obce Dunajov a tvorí prirodzené pokračovanie súvislej zástavby rodinných domov. V prípade rozvoja lokality Pri ihrisku sú plochy súčasťou obytného územia limitovaného trasami nadradených inžinierskych sietí, ale majú urbanistický potenciál tak pre rozvoj bývania, občianskej vybavenosti a športu. Časť územia môže byť dokonca využitá pre nezávadnú výrobu. Územie určené pre rozvoj bývania, občianskej vybavenosti sa podiela na najväčšom zábere najkvalitnejšej PP. Zo spoločenského hľadiska je využitie lokality pre bývanie, občiansku vybavenosť a výrobu významné hlavne z dôvodu možnosti umiestnenia koncentrovaného bývania a vzniku nových pracovných príležitostí. Riešenie otázky bývania má prvoradý význam pre zachovanie mladých rodín na území obce a zabráneniu odlivu do katastrov iných obcí, kde sú na bývanie vytvorené podmienky.

Majetkovoprávne usporiadanie pozemkov môže mať vplyv na spomalenie budovania rodinných domov. Preto sa obec aktívne usiluje zväčšiť ponuku pozemkov, na ktorých je možné stavať rodinné domy, aby sa udržal primeraný rast počtu obyvateľov. Obec aktívne vytvára aj podmienky technické a ekonomické, ktoré sú nevyhnutné pre jej rozvoj. Z hľadiska perspektívy rozvoja obce Dunajov, sú všetky navrhované zábery poľnohospodárskej pôdy významné pre jej stavebný rozvoj. Poľnohospodárska činnosť v obci má extenzívny charakter využitia.

p.8) Vyhodnotenie záberov lesných pozemkov

Nedochádza k záberom lesných pozemkov

Q) HODNOTENIE NAVRHOVANÉHO RIEŠENIA

Obec Dunajov má rozvojové možnosti v rámci navrhovaných plôch, čím sa prakticky vyčerpajú priestorové možnosti pre zástavbu. Ďalšia výstavba bude limitovaná svažitými pasienkami, lesmi a koridormi nadradenej dopravy. Z hľadiska rozvoja bývania je navrhnutý dostatočný počet lokalít vhodných na zastavanie, ktoré môžu majetkovoprávne problémy v mnohých prípadoch zablokovať, alebo výrazne spomaliť rozvoj bývania. Z tohto dôvodu je pripravené väčšie územie pre možný rast urbanistickej štruktúry.

Navrhované lokality **IBV a HBV** sú z viacerých hľadísk vhodné pre rozvoj bývania. Majú dobrú orientáciu na svetové strany, vyhovujúcu sklonitosť terénu, primerane vhodnú dostupnosť a možnosť napojenia na inžinierske siete. Nevýhodou všetkých lokalít je zaberanie najkvalitnejšej poľnohospodárskej pôdy. Časť pôdy bude využitá pre rozvoj záhrad pri rodinných domoch. V polohe navrhovanej IBV pri ihrisku je výrazným limitom a determinantom rozvoja 110 kV vedenie a vodovodné potrubie DN 800mm. Vedenia musia byť rešpektované.

Doplnením ostatných navrhovaných funkcií (občianska vybavenosť, priemysel) do územia obce Dunajov nepredpokladáme žiadne väčšie strety záujmov funkčného využitia. Problém môže byť rozvoji rekreácie na úkor poľnohospodárskej pôdy, čo ukrojí z krajiny a môže priniesť poškodenie krajinného obrazu. V prípade, že pri výstavbe nových objektov sa dodrží súčasný charakter zástavby, jej hustota, rozloha zastavania a intenzita využitia je možné predvídať minimálne negatívne dopady na krajinu a prírodu.

Navrhovaný rozvoj **rekreácie** sa javí z dlhodobého hľadiska ako limitný hlavne z dôvodu

zachovania formy vidieckej rekreácie, zachovania prírodných krás, intimity rekreantov a pokojného prostredia. Riziko spojené s neprimeraným kapacitným rastom počtu návštevníkov obce je zatiaľ nízke, lebo neexistujú silné motivačné zariadenia.

Ku kultúre krajinného obrazu patrí aj spôsob údržby trávnych porastov, obhospodarovanie orných pôd a nakladanie s lesmi. Pri činnosti v krajine z použitím ťažkých mechanizmov dochádza k poškodzovaniu pôdneho krytu a pôdnej erózii.

*Navrhovaný rozvoj **výroby** môže zahŕňať činnosti, ktoré vytvárajú riziko zhoršenia kvality životného prostredia, hlavne z hľadiska dopravného zaťaženia a prípadne aj hluku. Poloha areálu je pri obytnej zástavbe, takže výber priemyselného závodu musí vychádzať z požiadaviek na minimálne vplyvy na ŽP.*

Prierezovo sme sa snažili zachytiť možný rozvoj územia do roku 2030, pričom je návrh mierne nadhodnotený a predpokladáme, že postup výstavby bude pomalší. Ak sa nenaplní navrhovaný zámer do roku 2030 a bude obci vyhovovať návrh aj po tomto roku je možné zámery realizovať podľa potreby

R) NÁVRH ZÁVÄZNEJ ČASTI

ÚPN O Dunajov bude po schválení slúžiť obci ako záväzný dokument pre riadenie výstavby a investičnej činnosti v hraniciach katastra obce. Záväzná časť územného plánu je z dôvodu formálnej kontinuity na následné všeobecné záväzné nariadenie (ďalej VZN) obce spracovaná v členení na časť – článok – odsek – písmeno.

ČASŤ PRVÁ

Úvodné ustanovenia

Článok 1

Rozsah platnosti doplnku ÚPN SÚ Dunajov a VZN

- a) Záväzná časť ÚPN O Dunajov platí pre celý kataster obce Dunajov, vymedzený vo výkresovej časti, ako riešené územie.
- b) Všeobecne záväzné nariadenia upravuje rozsah platnosti Záväznej časti ÚPN O Dunajov
- c) Všeobecne záväzné nariadenie platí do doby schválenia prípadnej aktualizácie ÚPN – O, resp. do doby schválenia nového územného plánu obce.

Článok 2

Vymedzenie pojmov

- a) Záväzné časti územného plánu obce – obsahujú regulatívy územného rozvoja s presne formulovanými zásadami priestorového usporiadania a funkčného využívania územia obce vyjadrených vo forme regulatívov obsahujúcich záväzné pravidlá, ktoré stanovujú opatrenia v území, podmienky využitia územia a umiestňovania stavieb.
- b) Zásady – určujú základnú koncepciu funkčného využitia a priestorového usporiadania a vymedzeného riešeného územia obce.
- c) Regulatívy – sú záväzné pravidlá vyjadrené slovne, číselne alebo graficky, ktoré regulujú funkčné využitie a priestorové usporiadanie územia.

Článok 3

Význam obce v rámci územia okresu Čadca

- a) V štruktúre osídlenia bude obec plniť predovšetkým funkciu bývania v priamej väzbe na mesto Krásno nad Kysucou a v dobrej dostupnosti do miest Žilina a Čadca.
- b) Dunajov je integrálnou súčasťou rozvojovej osi prvého stupňa - žilinsko-kysucká: Žilina – Čadca -hranica SR/ČR, ktorej podporu deklaruje aj nadradený dokument ÚPN VÚC Žilinského kraja

ČASŤ DRUHÁ

Článok 4

Zásady a regulatívy priestorového usporiadania a funkčného využívania územia na funkčné a priestorovo homogénne jednotky

1. Regulatívy priestorové

- a) *Pre výstavbu rodinných domov využiť prioritne prieluky a plochy nadväzujúce na zastavané plochy obce*
- b) *Navrhované plochy IBV riešiť formou obojstrannej zástavby s využitím koridoru aj pre vedenie inžinierskych sietí*
- c) *Rešpektovať založené pešie trasy a komunikačný systém v obci a zabezpečiť prístup k pozemkom využívaným na poľnohospodárske účely*
- d) *Dotvoriť obec urbanistickou štruktúrou, ktorá korešponduje z pôvodnou zástavbou – t.j. izolované rodinné domy jednopodlažné, max. 2 podlažné so sedlovými, polovalbovými, pultovými strechami. bytové domy do 3 podlaží s podkrovím*
- e) *Rešpektovať založenú hustotu zástavby*
- f) *Šírka parcely navrhovaných rodinných domov bez obmedzenia*
- g) *navrhovaný uličný priestor široký min 7 metrov, (medzi plotmi) – komunikácia min 5 m + zelený pás 1,0 m na každú stranu.*
- h) *domy osádzať 6 m od okraja komunikácie, v stiesnených pomeroch nie menej ako 3m*
- i) *vhodné šírky parciel od 16 m, menšie šírky parciel nie sú vhodné pre výstavbu izolovaných rodinných domov*
- j) *Rekreačné objekty chaty, chalupy v exponovaných polohách na hrebeňoch realizovať vo väčšom rozptyle.*
- k) *Vzdialenosť rekreačných objektov od seba optimálne 20 a viac, minimálne 10 m. V prípade nemožnosti dodržania tejto vzdialenosti v opodstatnených prípadoch vysadiť vysokú zeleň medzi objektami*

2. Regulatívy kompozičné:

- a) *za hlavnú kompozičnú os obce považovať súčasnú trasu miestnej komunikácie vedenej súbežne so železničnou traťou po jej severnom okraji v zastavanom území obce*
- b) *za vedľajšie kompozičné osi obce považovať miestnu komunikáciu vedenú súbežne s pravým brehom rieky Kysuca a cestu III/2014*
- c) *za ťažiskové priestor obce považovať priestor medzi nadchodom ponad železničnú trať a Obecným úradom*
- d) *uvažovať s možnosťou dostavby a dotvorenia uvedeného ťažiskového priestoru*
- e) *neuvažovať o výstavbe dominánt v zastavanom území obce a na navrhovaných rozvojových plochách*
- f) *pri návrhu a realizácii novej výstavby v maximálnej miere rešpektovať prírodnú scenériu a nenarušovať charakter krajiny*
- g) *zachovať, obnoviť a rekonštruovať brehové porasty pozdĺž vodných tokov*
- h) *zachovať solitérnu zeleň a zarastené medze vo voľnej poľnohospodárskej krajine*
- i) *rešpektovať pohľad na panorámu okolitej krajiny*

3. Regulatívny funkčný usporiadania riešeného územia

a) Riešené územie obce Dunajov je možné s ohľadom na jednotlivé funkčne rozdielne priestory rozdeliť nasledovne:

A. zmiešaná zóna bývania, rekreácie a občianskej vybavenosti, z ktorej sú vyčlenené menšie bližšie špecifikovateľné zóny s malými funkčnými alebo priestorovými odlišnosťami. Pre jednotlivé funkčne príbuzné, ale čiastočne sa líšiace územia sú určené spodrobňujúce indexy

A1. zóna bývania a vybavenosti – jadrové územie - centrum

A2. zóny bývania a rekreácie – kopaničiarske osídlenie Prpovci, Mekoňovci, Gašinovci, Potočiarske a okolie potoka Rieka (katastrálna hranica s Krásnom N/K)

A3. obytný satelit bytových domov v nive Kysuce

A4. zóna bývania za Kysucou (naviazaná na časť Blažkov - Krásno nad Kysucou)

A5. zóna šport, rekreácia, školstvo

A6. zóna nezávadnej výroby

B. zóna nadradených dopravných koridorov – komunikácie I/11, diaľnica D3, koridor Kysuce

C. zóny - extenzívnej poľnohospodárskej krajiny - extenzívne poľnohospodárske využívanie - lúčno-pásienkarska krajina na miernych svahoch a chrbátoch

D. zóny - lesnej vrchovinovej krajiny

E. Ekostabilizačná

b) A – zmiešaná zóna bývania, rekreácie a občianskej vybavenosti

- základná funkcia – bývanie,
- doplnková funkcia – rekreácia, občianska vybavenosť, technická vybavenosť,
- charakter zástavby - rodinné domy, chaty, chalupy, zariadenia občianskej vybavenosti, doplnkové stavby - drevené altánky, spevnené plochy, hospodárske stavby, sady, záhrady,
- prevládajúci typ stavebnej činnosti – novostavba, stavebné úpravy existujúcich objektov, terénne úpravy, sadové úpravy
- spôsob zástavby – izolované objekty, počet podlaží – 2 nadzemné podlažia, pri HBV 4 nadzemné podlažia, tvar strechy sedlová, valbová, štít prispôbiť okolitej zástavbe
- drobnochov povolený za predpokladu dodržania hygienických zásad chovu
- v dôsledku možnosti zvýšenia hladiny podzemných vôd pri povodňových prietokoch v Kysuci stavby v blízkosti rieky Kysuca osádzať s úrovňou podlahy 1.nadzemného podlažia min. 0,5 m nad rastlým terénom. Nebudovať pivničné priestory.
- úpravy vodných tokov realizovať v zmysle platnej STN 72 2102 (v zástavbe na prietok Q_{100} – ročnej veľkej vody, v rozptýlenej bytovej, súvislej chatovej zástavbe na prietok od Q_{20} do Q_{50}).

c) A1. zóna bývania a vybavenosti – jadrové územie - centrum

- základná funkcia – bývanie, občianska vybavenosť
- doplnková funkcia – rekreácia, technická vybavenosť,
- charakter zástavby - rodinné domy, zariadenia občianskej vybavenosti, odpočinkové plochy, plochy verejnej zelene, verejné priestranstvá, doplnkové stavby - drevené altánky, hospodárske stavby, sady, záhrady,
- prevládajúci typ stavebnej činnosti – novostavba, stavebné úpravy existujúcich objektov, terénne úpravy, sadové úpravy
- spôsob zástavby – izolované objekty, počet podlaží – 2 nadzemné podlažia, tvar strechy pultová, sedlová, valbová, štít prispôbiť okolitej zástavbe, plochá strecha prípustná iba v oddôvodnených prípadoch
- drobnochov povolený za predpokladu dodržania hygienických zásad chovu

d) A2. zóny bývania a rekreácie – kopaničiarske osídlenie Prpovci, Mekoňovci, Gašinovci, Potočiarske a okolie potoka Rieka (katastrálna hranica s Krásnom N/K)

- základná funkcia – bývanie, rekreácia
- doplnková funkcia – technická vybavenosť, občianska vybavenosť ojedinele

- charakter zástavby - rodinné domy, chaty, chalupy, doplnkové stavby - drevené altánky, spevnené plochy, hospodárske stavby, sady, záhrady,
 - prevládajúci typ stavebnej činnosti – novostavba, stavebné úpravy existujúcich objektov, terénne úpravy, sadové úpravy
 - spôsob zástavby – izolované objekty, počet podlaží – 2 nadzemné podlažia vrátane podkrovia, tvar strechy sedlová, valbová, štít prispôbiť okolitej zástavbe
 - drobnochov povolený za predpokladu dodržania hygienických zásad chovu
- e) A3. obytný satelit bytových domov v nive Kysuce
- základná funkcia – bývanie,
 - doplnková funkcia – rekreácia, technická vybavenosť,
 - charakter zástavby - bytové domy, doplnkové stavby detské ihriská, plochy poloverejnej zelene, spevnené plochy,
 - prevládajúci typ stavebnej činnosti – novostavba, stavebné úpravy existujúcich objektov, terénne úpravy, sadové úpravy
 - spôsob zástavby – izolované objekty, počet podlaží HBV 4 nadzemné podlažia, tvar strechy sedlová, valbová, štít prispôbiť okolitej zástavbe
 - drobnochov nepovolený
- f) A4. zóna bývania za Kysucou (naviazaná na časť Blažkov - Krásno nad Kysucou)
- základná funkcia – bývanie,
 - doplnková funkcia – rekreácia, technická vybavenosť,
 - charakter zástavby - rodinné domy, chaty, chalupy, doplnkové stavby - drevené altánky, spevnené plochy, hospodárske stavby do 25 m², sady, záhrady,
 - prevládajúci typ stavebnej činnosti – novostavba, stavebné úpravy existujúcich objektov, terénne úpravy, sadové úpravy
 - spôsob zástavby – izolované objekty, počet podlaží – 2 nadzemné podlažia, tvar strechy sedlová, valbová, štít prispôbiť okolitej zástavbe
 - drobnochov povolený za predpokladu dodržania hygienických zásad chovu
- g) A5. zóna šport, rekreácia, školstvo
- základná funkcia – šport, rekreácia,
 - doplnková funkcia – školstvo,
 - charakter zástavby - spevnené plochy, zeleň,
 - prevládajúci typ stavebnej činnosti – novostavba, stavebné úpravy existujúcich objektov, terénne úpravy, sadové úpravy
 - spôsob zástavby – izolované objekty, počet podlaží – 1 nadzemné podlažie, tvar strechy bez obmedzenia
 - drobnochov nepovolený
 - Neoplocovať celé parcely okolo rekreačných objektov z dôvodu migrácie zver
- h) A6. zóna nezávadnej výroby
- základná funkcia – nezávadná výroba,
 - doplnková funkcia – pohotovostné byty zamestnancov, technická vybavenosť, občianska vybavenosť
 - charakter zástavby - výrobné haly, technologické stavby, spevnené plochy, zeleň,
 - prevládajúci typ stavebnej činnosti – novostavby, terénne úpravy, sadové úpravy
 - spôsob zástavby – izolované objekty, počet podlaží – 4 nadzemné podlažia (max. výška 15m), tvar strechy bez obmedzenia
 - drobnochov nepovolený
- i) B. zóna nadradených dopravných koridorov – komunikácie I/11, diaľnica D3, koridor Kysuce
- základná funkcia – doprava
 - doplnková funkcia – technická vybavenosť, zeleň
 - charakter zástavby - nové dopravné stavby - komunikácie
 - prevládajúci typ stavebnej činnosti – novostavby, stavebné úpravy ciest, terénne úpravy, sadové úpravy
 - spôsob zástavby – dopravné stavby v zmysle nadradených ÚPD

- drobnochov vylúčený
- j) C. zóny - extenzívnej poľnohospodárskej krajiny - extenzívne poľnohospodárske využívanie - lúčno-pasienkárská krajina na miernych svahoch a chrbátoch
 - základná funkcia – poľnohospodársky využívaná, alebo voľná krajina bez zástavby,
 - doplnková funkcia – rekreačná bez zástavby, ekostabilizačná (biokoridory, biocentrá, genofondové lokality)
 - prevládajúci typ stavebnej činnosti – bez stavebnej činnosti, s výnimkou stavieb technickej infraštruktúry a stavieb pre poľnohospodárstvo
 - spôsob využitia – využitie krajiny podľa druhu pozemkov a krajinno-ekologického plánu
 - chov hospodárskych zvierat povolený v kapacite, ktorá nebude mať vplyv na obytnú funkciu obce a ekologickú stabilitu územia (1 DJ / ha).
 - Spásanie pasienkov prípustné za predpokladu ekologickej únosnosti územia vzhľadom na veľkosť stád (nesmie dochádzať k poškodeniu pôdneho krytu).
- k) D. zóny - lesnej vrchovinovej krajiny
 - základná funkcia lesno – hospodárska (platí lesný hospodársky plán)
 - doplnková funkcia rekreačná – extenzívne využitie, turistika
 - bez stavebnej činnosti, s výnimkou udržiavacích prác na lesných cestách, sieťach technickej infraštruktúry a účelových hospodárskych stavbách
 - spásanie pasienkov prípustné za predpokladu ekologickej únosnosti územia vzhľadom na veľkosť stád (nesmie dochádzať k poškodeniu pôdneho krytu).
- l) E. Ekostabilizačná
 - základná funkcia lesno – hospodárska, poľnohospodárska a ekologická (ekolostabilizačná)
 - doplnková funkcia rekreačná – extenzívne využitie, turistika
 - bez stavebnej činnosti,
 - extenzívne využitie TTP
 - činnosti podliehajú zákonu č. 543 z 25.júna 2002 O ochrane prírody a krajiny

• Článok 5

Prípustné, obmedzujúce, vylučujúce podmienky na využitie jednotlivých plôch, na intenzitu ich využitia, regulácia využitia plôch.

1. A. zmiešaná zóna bývania, rekreácie a občianskej vybavenosti,
 - a) **Prípustné funkcie**
 V zóne bývania, rekreácie a občianskej vybavenosti je možné zriaďovať funkcie, ktoré nepotláčajú obytnú funkciu. Medzi takéto prevádzky a služby patria všetky maloobchodné predajne potravinárskeho charakteru, drobné výrobné a remeselné prevádzky – obuvnícke, stolárske, krajčírské, aranžérske, a iné dielne, poradenské a projektové kancelárie a administratívne priestory. Prípustný je aj drobnochov v kapacitách, ktoré neobťažujú okolie
 - b) **Nepripustné funkcie**
 Iné ako prípustné .
2. A1. zóna bývania a vybavenosti – jadrové územie - centrum
 - a) **Prípustné funkcie**
 V zóne bývania a vybavenosti – jadrové územie - centrum je možné zriaďovať funkcie, ktoré nepotláčajú túto funkciu bývania a centra. Medzi takéto funkcie patria rodinné domy, bytové domy, všetky maloobchodné predajne potravinárskeho charakteru, poradenské a projektové kancelárie a administratívne priestory. Drobnochov prípustný v kapacitách, ktoré neobťažujú okolie

b) Neprípustné funkcie

Iné ako prípustné .

3. A2. zóny bývania a rekreácie – kopaničiarske osídlenie Prpovci, Mekyňovci, Gašinovci, Potočiarske a okolie potoka Rieka (katastrálna hranica s Krásnom N/K)

a) Prípustné funkcie

V zóne bývania a rekreácie – kopaničiarske osídlenie je možné zriaďovať funkcie zamerané na rekreačné využitie (chaty, chalupy), bývanie (rodinné domy), poľnohospodársku činnosť v malom rozsahu a zameranú na údržbu kultúrnej krajiny. Prípustné sú drobné bufety, reštaurácie a ubytovacie zariadenia, zariadenia technickej infraštruktúry, cyklotrasy, turistické chodníky, Drobnochov je prípustný v miere neobťažujúcej okolie.

b) Neprípustné funkcie

Iné ako prípustné .

4. A3. obytný satelit bytových domov v nive Kysuce

a) Prípustné funkcie

V obytnom satelite bytových domov v nive Kysuce je možné zriaďovať: objekty bytových domov, objekty technickej vybavenosti, plochy rekreácie vyhradené pre obyvateľov bytových domov, detské ihriská, verejnú a poloverejnú zeleň, drobné predajne potravinárskeho charakteru, bufety, reštaurácie.

b) Neprípustné funkcie

Iné ako prípustné .

5. A4. zóna bývania za Kysucou (naviazaná na časť Blažkov - Krásno nad Kysucou)

a) Prípustné funkcie

V zóne bývania za Kysucou je možné zriaďovať funkcie, ktoré nepotláčajú obytnú funkciu ako napríklad maloobchodné predajne potravinárskeho charakteru, drobné výrobné a remeselné prevádzky – obuvnícke, stolárske, krajčírské, aranžérske, a iné dielne nezávadnej výroby v rozsahu veľkosti rodinného domu, administratívne priestory. Prípustný je aj drobnochov v kapacitách, ktoré neobťažujú okolie

b) Neprípustné funkcie

Iné ako prípustné .

6. A5. zóna šport, rekreácia, školstvo

a) Prípustné funkcie

V tejto zóne je možné zriaďovať športové plochy a stavby s využitím pre šport, telovýchovu, záujmové a spoločenské činnosti, sociálne a ubytovacie budovy pre účely športu.

b) Neprípustné funkcie

Iné ako prípustné .

7. A6. zóna nezávadnej výroby

a) Prípustné funkcie

V tejto zóne je možné zriaďovať výrobné a administratívne budovy, skladovacie haly, predajne, služby, sadové úpravy, komunikácie, žeriavové dráhy a iné prevádzky a technológie bez negatívneho vplyvu na obytnú funkciu

b) Neprípustné funkcie

Iné ako prípustné .

8. B. *zóna nadradených dopravných koridorov – komunikácie I/11, diaľnica D3, koridor Kysuce*
a) Prípustné funkcie
V tejto zóne je možné zriaďovať dopravné stavby, protipovodňové objekty, cyklotrasy, pešie chodníky, objekty technickej infraštruktúry, ochrannú a izolačnú zeleň, oporné múry, protihlukové steny, mosty a iné stavby súvisiace s budovaním diaľnice D3, cesty I/11
- b) Neprípustné funkcie
Iné ako prípustné .
9. C. *zóny - extenzívnej poľnohospodárskej krajiny - extenzívne poľnohospodárske využívanie - lúčno-pasienkárská krajina na miernych svahoch a chrbátoch*
a) Prípustné funkcie
V tejto zóne je možné zriaďovať dočasné stavby (ohrady) pre ustajnenie hospodárskych zvierat pri dodržaní zásady, aby hygienické ochranné pásmo nezasahovalo obytné stavby, ďalej technické stavby – inžinierske siete, komunikácie, sady, stromové aleje, rekreačné plochy pre pobyt v prírode, plochy uloženie pôdnych depónii, a kompostoviská.
- b) Neprípustné funkcie
Iné ako prípustné .
10. D. *zóny - lesnej vrchovinovej krajiny*
a) Prípustné funkcie
Poľnohospodárske využívanie krajiny – pasenie hospodárskych zvierat, lesnohospodárske funkcie – užívanie lesa v súlade s LHP, ochrana lesa a PP proti škodcom, zariadenia na ochranu hospodárskych zvierat, rekreačné funkcie, ohniská a piknikové plochy, turistické trasy, náučné chodníky, cyklotrasy, hipotrazy po lesných cestách.
- b) Neprípustné funkcie a činnosti v zóne lesnej krajiny
Výstavba rodinných domov, bytových domov, rekreačných objektov, priemyselných, poľnohospodárskych objektov a občianskej vybavenosti s výnimkou vlekov a sedačkových lanoviek,. Rozorávanie a premiestňovanie pôdy a hlíny a úpravu pasienkov bez súhlasu ŠOP. Všetky činnosti meniace prirodzený stav vodných tokov, vodných plôch, močiarov, mokradi, prameňov a ponorov.
Pestovanie cudzokrajných druhov rastlín, chov cudzokrajných druhov živočíchov mimo uzavretých objektov, používanie chemických látok a skladovanie agrochemikálii,
Vjazd a státie motorových vozidiel mimo plôch na to určených a obmedziť táborenie, stanovanie a zakladanie ohňa mimo tras a miest vyhradených orgánom ochrany prírody
Pre iné činnosti platí zákon č.543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny.
11. E. *zóna ochrany prírody a krajiny*
a) Prípustné funkcie
Rekreačné plochy bez zástavby, turistické trasy, náučné chodníky, a lesno – hospodárske funkcie ochrana lesa proti škodcom (nie postreky), užívanie lesa v súlade s LHP, pasenie hospodárskych zvierat v intenciách stupňa ochrany podľa zákona 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny.
- b) Neprípustné funkcie
Iné ako prípustné. Rozorávanie a premiestňovanie pôdy a hlíny a úpravu pasienkov. Pasenie a preháňanie stád realizovať tak, aby nedochádzalo k poškodzovaniu pôdneho krytu, výstavba zariadení na ochranu hospodárskych zvierat (prístrešky, ohrady a pod.), Všetky činnosti meniace prirodzený stav vodných tokov, vodných plôch, močiarov, mokradi, prameňov a ponorov, pestovanie a šírenie cudzokrajných druhov rastlín, chov cudzokrajných druhov živočíchov mimo uzavretých objektov a rozširovanie nepôvodných druhov rastlín a živočíchov človekom mimo schváleného lesného hospodárskeho plánu, Používanie chemických látok a skladovanie agrochemikálii,
Vjazd a státie motorových vozidiel okrem vozidiel oprávnených fyzických a právnických osôb (napr.:vlastníci, užívatelia a nájomcovia, pozemkov a objektov, záchranné služby,

orgány štátnej správy a štátna ochrana prírody pri výkone činnosti)
Obmedziť táborenie, stanovanie a zakladanie ohňa mimo trás a miest vyhradených
orgánom ochrany prírody,

Článok 6

Zásady a regulatívy umiestnenia občianskeho vybavenia, rekreácie a priemyslu

1) - V oblasti občianskej vybavenosti

- a) Školstvo
 - dostavba a dotvorenie areálu školy, prípadné presťahovanie školskej budovy do priestoru k OÚ
 - navýšenie počtu detí v MŠ o minimálne jednu triedu na celkový počet 40 detí
 - vybudovanie telocvične využiteľnej aj pre športové a spoločenské akcie obce.
 - výučbové priestory školy rozšíriť o minimálne 1 učebňu.
- b) Kultúra
 - zabezpečiť ochranu kultúrneho dedičstva a podporovať záujmové činnosti v obci
 - modernizovať sálu kultúrneho domu v spoločnom objekte s požiarňou zbrojnicou a stavebne doplniť o klubové priestory.
- c) Telovýchova a šport
 - pre potreby obce vybudovať krytý športový priestor (telocvičňu) (napr.: pri škole) so sociálnym zázemím a priestormi pre technické vybavenie.
 - podporovať rozvoj športu v lokalite, kde sa nachádza malý lyžiarsky vlek
 - vybudovanie menších obecných športových plôch mimo ťažiskového priestoru obce v primeranej dostupnosti pre obyvateľov jednotlivých osád
 - pre rozšírenie existujúcich plôch športu využiť polohy pri bytových domoch v nive Kysuce, pri škole.
- d) Zdravotníctvo
 - podporovať zdravotnú starostlivosť v obci
 - udržať súčasný štandard zdravotníckych služieb, prípadne a vylepšiť materiálne vybavenie ambulancie.
- e) Sociálna starostlivosť
 - podporovať prevádzkovanie domova sociálnych služieb (Zriaďovateľ Žilinský samosprávny kraj)
 - uvažovať v rámci centra obce s výstavbou podobného zariadenia s kapacitou do 24 osôb.
- f) Maloobchod
 - podporovať rozvoj maloobchodnej siete založenej na podnikateľskej sfére
 - zabezpečiť koncentrovanie maloobchodnej siete v ústredí obce
 - zamedziť vzniku nákupných objektov potravinárskeho charakteru nad 1000 m² odbytovej plochy.
- g) Stravovanie a ubytovanie
 - podporovať existujúce reštauračné a ubytovacie zariadenia
 - podporovať skvalitnenie poskytovaných služieb v oblasti ubytovania a stravovania
 - podporovať vznik nových reštauračných a ubytovacích zariadení
- h) Služby
 - podporovať rozvoj služieb založenej na podnikateľskej sfére
 - podporovať vznik nových služieb v polohe blízkej centru obce a v polohe navrhovanej nezávadnej výroby
 - realizovať rozšírenie cintorína
- i) Administratíva

- podporovať vznik nových administratívnych priestorov v rámci objektovej skladby výroby a ostatných obytných plôch

2. - V oblasti rozvoja rekreácie a turizmu

- a) podporovať celoročné rekreačné využitie územia so zameraním na zimné športy a letnú turistiku a pobyt v prírode
- b) uvažovať s rozšírením v polohe lyžiarskeho vleku
- c) podporiť vznik nových ubytovacích a stravovacích zariadení voľného cestovného ruchu, ako aj ďalších sociálnych, servisných a doplnkových služieb v oblasti rekreácie a cestovného ruchu na území obce
- d) udržiavať optimálne dopravné napojenie rekreačných plôch na nadradený dopravný systém
- e) podporovať rozvoj agroturistiky na ploche lúk a pasienkov
- f) podporiť vznik ubytovacích objektov viazaného cestovného ruchu formou využívania starších objektov rodinných domov
- g) pri osadzovaní rekreačných objektov dbať na to, aby nerušili prírodnú scenériu a charakter okolitej krajiny,
- h) pri formovaní návrhu rekreačných objektov využívať prírodné materiály a vychádzať z proporcií a tvaroslovných prvkov ľudovej architektúry
- i) dbať na dostatočné množstvo odstavných parkovísk pre návštevníkov pri objektoch rekreácie a cestovného ruchu
- j) plochy lesov využívať pre účely turistiky v rámci vyznačených turistických chodníkov
- k) podporiť realizáciu cykloturistických trás v území
- l) dbať na bezpečnosť cykloturistických trás aj formou segregácie turistických chodníkov od cykloturistických trás

2) - V oblasti rozvoja výroby

- m) podporovať rozvoj výroby na navrhovaných lokalitách
- n) dbať na to, aby systém a technológia výroby vyhovovala svojim charakterom obmedzeniam vyplývajúcim z blízkosti obytnej štruktúry.
- o) pri umiestňovaní výrobných a technologických zariadení vytvárajúcich nadmerný hluk zabrániť jeho šíreniu na obytnú zástavbu už pri zdroji
- p) pri umiestňovaní výrobných a technologických zariadení kde hrozí únik zápachu zabrániť jeho šíreniu na obytnú zástavbu už pri zdroji
- q) dbať na efektívne hospodárenie v surovinovej a energetickej náročnosti výroby
- r) dbať na uplatňovanie environmentálne prijateľných technológií vo výrobe
- s) dbať zvýšenie environmentálnej bezpečnosti výroby a iné progresívne trendy
- t) podporovať rozvoj systémov kvality a environmentálneho manažérstva (ISO 9000 a 14000
- u) využiť potenciál poľnohospodárskej krajiny pre rozvoj poľnohospodárstva.
- v) poľnohospodársku výrobu orientovať na obhospodarovanie TTP
- w) obhospodarovateľ lesné pozemky so zreteľom na ochranu druhov fauny viažucich sa na staré odumreté stromy a podľa lesohospodárskych plánov pre jednotlivé lesné celky
- x) v rámci výkonu hospodárskych opatrení ponechávať adekvátny počet starých stromov /odumretých/ n jednotku plochy /cca 5ks/ha/ v závislosti na ornotocenózach a ďalších špecifických podmienkach
- y) podporovať rozvoj malých výrobných jednotiek, ktoré dokážu hospodáriť na priestorovo ohraničenej ploche porovnateľnej s veľkosťou pozemku rodinného domu

Článok 7

Zásady a regulatívy na umiestnenie verejného dopravného a technického vybavenia územia

1) - Regulatívy v oblasti dopravnej sústavy

- a) rešpektovať navrhovanú trasu diaľnice D3 vrátane ochranného pásma
- b) rešpektovať trasu cesty I/11, vrátane jej navrhovanej preložky v súvislosti s výstavbou diaľnice D3 a ochranného pásma mimo zastavaného územia obce
- c) rešpektovať trasu dvojkoľajnej elektrifikovanej železničnej trate prvej kategórie Žilina – Čadca vrátane ochranného pásma
- d) rešpektovať výhľadový územný koridor Vážskej vodnej cesty
- e) pri zabezpečení statickej dopravy riešiť parkovanie a odstavenie vozidiel na vlastnom pozemku.
- f) dopravnú obsluhu riešeného územia riešiť miestnymi komunikáciami obslužnými funkčnej triedy C3
- g) pešiu dopravu riešiť formou komunikácií pre chodcov - chodníkov, funkčnej triedy D3.
- h) navrhované objekty obytnej výstavby, občianskej vybavenosti a rekreácie musia zabezpečiť požadované dimenzovanie parkovania motorových vozidiel kapacitne vyhovujúce v zmysle platných STN pre výhľadový stupeň automobilizácie.
- i) akceptovať navrhovaný skelet dopravného riešenia automobilových komunikácií v navrhovaných kategóriách, a tiež trás peších komunikácií

2) - Regulatívy v oblasti vodného hospodárstva

- a) ďalej rozvíjať vodovodný systém v sídle
- b) rozvod pitnej vody navrhovať a realizovať tak, aby zabezpečil aj potrebu požiarnej vody
- c) pri plánovanej výstavbe rešpektovať trasy existujúcich a navrhovaných vodovodných potrubí a polohu vodohospodárskych objektov, vrátane ich ochranných pásiem (zákon č. 442/2002 Zb.z.)
- d) pre nové vetvy uprednostniť trasovanie v komunikáciách, vyhnúť sa súkromným pozemkom s problémami vstupov pre výstavbu a obsluhu
- e) pre zabezpečenie požiarnej vody dokáže dimenzia potrubia zabezpečiť vodu len do jej prepravnej kapacity. (zohľadňovať to pri návrhu zástavby, resp. riešiť zabezpečenie požiarnej vody iným spôsobom)
- f) umiestnenie hydrantov podriaďovať podmienke ich vzájomnej vzdialenosti a ich dostupnosti
- g) vo vyššie položených zásobovaných lokalitách vybudovať ATS
- h) ak sa bude niektoré pripojenie iba občasne používať, treba dbať na jeho hygienické oddelenie od používaného verejného vodovodu
- i) prednostne zabezpečiť výstavbu stavby: Vybudovanie kanalizácie v obciach Dunajov, Lodno, Ochodnica, dobudovanie kanalizácie v obci Kysucký Lieskovec, rekonštrukcia a intenzifikácia ČOV Kysucký Lieskovec
- j) navrhované trasy tlakovej splaškovej kanalizácie viesť tak, aby korešpondovali s navrhovanými komunikáciami a aby boli prispôsobené danostiam terénu
- k) v rámci odvádzania dažďových vôd realizovať opatrenia na zadržanie povrchového odtoku v území tak, aby odtok z daného územia do recipientov nebol zvýšený voči stavu pred realizáciou navrhovanej zástavby a aby nebola zhoršená kvalita vody v recipientoch (retencia dažďovej vody a jej využitie v území, predčistenie a pod..)
- l) pre spevnené plochy na parkovanie vybudovať ORL podľa požiadaviek príslušného vodohospodárskeho úradu, lapače tukov pre prevádzky, kde môžu vzniknúť vody znečistené tukmi
- m) pri plánovanej výstavbe rešpektovať trasy existujúcich a navrhovaných kanalizačných potrubí a polohu vodohospodárskych objektov, vrátane ich ochranných pásiem (zákon č. 442/2002 Zb.z.)
- n) pri rozširovaní vodovodnej a kanalizačnej siete v obci rešpektovať Plán rozvoja verejných vodovodov a verejných kanalizácií Žilinského kraja.

3) - regulatívy v oblasti elektrickej energie

- a) Rešpektovať trasu súčasného 2x110 kV

- b) Zabezpečiť dostatočný transformačný výkon na transformačných jednotkách v obci
- c) navrhované trafostanice budovať ako kioskové výkonovo do 630 kVa
- d) umiestnenie navrhovaných trafostaníc je potrebné realizovať tak, aby NN vývody z jednotlivých trafostaníc nepresahovali dĺžku 350 m
- e) VN prípojky k novým trafostaniciam riešiť zemným káblom zemou
- f) Vzdušnú sieť NN sieť a verejné osvetlenie budovať káblovým vedením zemou
- g) S elektrickým vykurovaním bytov uvažovať iba v prípade nízkoenergetických domov
- h) Dodržať ochranné pásma v zmysle zákona 251 / 2012 Z.z.

4) - V oblasti zásobovania zemným plynom a teplom

- a) Potrebu tepla riešiť decentralizovaným systémom z objektových a domových zdrojov tepla využívaním dostupných druhov palív (zemný plyn, drevo, upravený drevný odpad)
- b) Zabezpečiť plynofikáciu riešeného územia STL rozvodom plynu do 0,3 MPa.
- c) Podporiť využívanie slnečnej energie a netradičných druhov energií druhov energií na získavanie tepelnej energie

5) - V oblasti elektronických komunikačných sietí

- a) Zabezpečiť rozšírenie kapacity RSU Dunajov na cca 490 vývodných párov
- b) Rozšíriť portfólio služieb o dátové služby v riešenom území
- c) Rozšíriť miestnu telekomunikačnú sieť do navrhovaných rozvojových území
- d) Nahradiť súčasný rozvod miestneho rozhlasu na šírenie signálu rádiovou sieťou
- e) Rešpektovať trasy káblov diaľkovej a miestnej siete

Článok 8

Zásady a regulatívy na zachovanie kultúrno-historických hodnôt, ochrany prírody a tvorby krajiny, vytváranie a udržiavanie ekologickej stability vrátane plôch zelene

1) Zásady a regulatívy pre ochranu kultúrno-historických hodnôt

- a) rešpektovať archeologické náleziská – pohrebisko (stredovek), Dunajov – sídlisko (pravek), a Dunajov – cintorín.
- b) S ohľadom na to, že na území obce sa doteraz nerobil systematický archeologický výskum, je oprávnený predpoklad, že na tomto území sa môžu nachádzať doteraz neznáme archeologické lokality.
- c) V V súvislosti so stavebnou činnosťou, resp. zemnými prácami v územných konaniach, stavebných konaniach, resp. zlúčených územných a stavebných konaniach podľa stavebného zákona je dotknutým orgánom Krajský pamiatkový úrad Žilina z dôvodu zabezpečenia podmienok ochrany archeologických nálezísk a nálezov. Podmienkou pre vydanie územného rozhodnutia a stavebného povolenia bude vydanie záväzného stanoviska podľa § 30 ods. 4 pamiatkového zákona, v opodstatnených prípadoch krajský pamiatkový úrad môže rozhodnúť o povinnosti vykonať archeologický výskum a o podmienkach jeho vykonávania podľa § 35, §36, § 38 a § 39 pamiatkového zákona.
- d) Podľa § 36 ods. 2 pamiatkového zákona pred začatím stavebnej činnosti alebo inej hospodárskej činnosti na evidovanom archeologickom nálezisku v CEANS je vlastník, správca alebo stavebník povinný podať žiadosť o vyjadrenie k zámeru na krajský pamiatkový úrad..
- e) Vzhľadom na ochranu prípadných archeologických nálezov, nájdených mimo povoleného pamiatkového výskumu sa uplatňuje postup podľa § 40 ods. 2 – 4 pamiatkového zákona v spojitosti s § 127, ods. 1) a 2) zákona č.50/1976 o územnom plánovaní a stavebnom poriadku v znení neskorších predpisov (ďalej len „stavebný zákon“). Ak sa nález nájde mimo povoleného pamiatkového výskumu, musí to nálezca oznámiť krajskému pamiatkovému úradu najneskôr na druhý pracovný deň po jeho nájdení. Nález sa musí

ponechať bez zmeny až do obhliadky krajským pamiatkovým úradom alebo ním poverenou odborne spôsobilou osobou. Archeologický nález môže premiestniť a vyzdvihnúť z pôvodného miesta a nálezových súvislostí iba oprávnená osoba, nález, ktorým je strelivo alebo munícia pochádzajúca pred roku 1976 iba pyrotechnik Policajného zboru.

2) Zásady a regulatívy pre ochranu a využívanie prírodných hodnôt a prvkov ÚSES

- a) rešpektovať chránené územia vyhlásené v zmysle zákona NR SR č. 543/2002 Z.z. v znení neskorších predpisov
- b) rešpektovať prvky územného systému ekologickej stability – biokoridory a biocentrá nadregionálneho, regionálneho a lokálneho významu
 - regionálny terestrický biokoridor IV.R
 - regionálny terestrický biokoridor IIV.R
 - nadregionálny hydrický biokoridor II rieka Kysuca s príľahlými brehovými porastmi a mokradami
 - biocentrum regionálneho významu Bcr 10 Rakovka – Vlčkov
 - Miestny hydricko terestrický biokoridor MBk 3 (migračný biokoridor zvery)
- c) rešpektovať genofondové lokality a uvedené plochy neodvodňovať, nezalesňovať a neumiestňovať na nich stavby
 - Rakovka - okolie vľeku v spodnej časti - biotop Lk6 – Podmáčané lúky horských a podhorských oblastí a vo svahu biotop Lk3 – Mezofilné pasienky a spásané lúky s výskytom chránených druhov
 - Pod Čupľom- lúčne spoločenstvá so vstavačom mužským (*Orchis mascula*)
 - U Prpov - prirodzené lúky s výskytom vstavača mužského a májového tvoriace komplex biotopov európskeho významu Lk1 – Horské a podhorské kosné lúky a národného významu Lk3 – Mezofilné pasienky a spásané lúky.
- d) pre hydrické biokoridory zachovať pôvodnú morfológiu toku, zabezpečiť pôvodnú pobrežnú vegetáciu v celej dĺžke tokov
- e) revitalizovať a rekonštruovať brehovú porasty pôvodnými domácimi druhmi, eliminovať ich znečistenie TKO a splaškami
- f) ponechať a chrániť existujúce fragmenty močiarny a vlhkomilnej vegetácie ako významné refúgia fauny a flóry
- g) zabezpečiť udržanie prirodzeného charakteru jednotlivých ekosystémov začlenených do kostry územného systému ekologickej stability
- h) zabrániť možnému zvýšenému nástupu invázných druhov rastlín na odľahlých, opustených a neobhospodarovovaných lokalitách
- i) na plochách, ktoré nie sú určené na zástavbu a poľnohospodárske a rekreačné využitie, vylúčiť devastácie zásahy, ktoré by mohli spôsobiť zhoršenie existenčných podmienok a biotickej integrity rastlín a živočíchov týchto ekosystémov
- j) v maximálnej miere zachovať skupinovú a líniovú nelesnú drevinnú vegetáciu, ktorá plní funkcie z hľadiska biodiverzity a štruktúry krajiny

Článok 9

Zásady a regulatívy pre starostlivosť o životné prostredie

1. V oblasti ochrany ovzdušia

- a) minimalizovať používanie tuhých palív a neuvažovať s budovaním stredných a veľkých zdrojov znečisťovania ovzdušia,
- b) organizačnými opatreniami zabezpečiť čistotu komunikácií (hlavne v jarných mesiacoch včas upratať komunikácie po zimnom posype)
- c) v zastavanom území realizovať všetky obslužné komunikácie so spevneným, bezprašným povrchom

- d) na území obce neumiestňovať plochy priemyslu, výroby a skladového hospodárstva, ktoré by prašnosťou a produkciou škodlivých látok mohli nevhodne ovplyvniť kvalitu ovzdušia v obci
- e) pri stavebných prácach zabezpečiť stavenisko proti šíreniu prašnosti dostupnými technickými prostriedkami
- f) rešpektovať ustanovenia zákona 137/2010 Z.z. o ovzduší

2. Ochrana podzemných a povrchových vôd

- a) rešpektovať skutočnosť, že katastrálne územie obce Dunajov leží v chránenej vodohospodárskej oblasti (CHVO) Beskydy – Javorníky vyhlásenej Nariadením vlády SSR č.13/1987 Z.z.
- b) rešpektovať ustanovenia zákona 364/2004 Z.z. o vodách
- c) rešpektovať ochranné pásma vodných tokov, - 10 m od brehovej čiary u vodohospodársky významného vodného toku rieky Kysuca a 5 m u ostatných vodných tokoch
- d) likvidáciu odpadových vôd riešiť vybudovaním verejnej kanalizácie na existujúcich a navrhovaných rozvojových plochách
- e) revitalizovať korytá a brehy miestnych potokov
- f) v rámci odvádzania dažďových vôd realizovať opatrenia na zadržanie povrchového odtoku v území tak, aby odtok z daného územia do recipientu nebol zvýšený voči stavu pred realizáciou navrhovanej zástavby a aby nebola zhoršená kvalita vody v recipiente (retencia dažďovej vody a jej využitie v území, prečistenie, infiltrácia dažďových vôd a pod..)

3. Ochrana pred hlukom a vibráciami

- a) obytnú výstavbu na plochách zaťažených nadmerným hlukom z cestnej dopravy chrániť dostupnými prostriedkami
- b) Pri návrhu jednotlivých lokalít pre bývanie a rekreáciu v blízkosti ciest a železničných tratí je potrebné dodržať ich ochranné pásma a tiež posúdiť nepriaznivé vplyvy z dopravy a dodržať pásmo hygienickej ochrany pred hlukom a negatívnymi účinkami dopravy v zmysle vyhlášky MZ SR č.549/2007 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí v znení neskorších zmien a predpisov. V prípade potreby je nevyhnutné navrhnúť opatrenia na maximálnu možnú elimináciu negatívnych účinkov dopravy a zaviazat' investorov na vykonanie týchto opatrení. Voči správcovi ciest a železničných tratí nebude možné uplatňovať požiadavku na realizáciu týchto opatrení, pretože negatívne účinky vplyvu dopravy sú v čase realizácie známe.
- c) Stavby v ochrannom pásme dráhy podliehajú dodržiavaniu ustanovení zákona č.513/2009 Z.z. o dráhach v znení neskorších predpisov.
- d) objekty priemyselnej, občianskej a technickej vybavenosti situovať z ekologického hľadiska v takej vzdialenosti od železničnej trate, aby boli umiestnené za hranicou najvyššej prípustnej hodnoty hladiny hluku, spôsobenej prevádzkou železničnej dopravy, platné pre príslušné objekty, stavby a územia, v zmysle príslušnej legislatívy. V prípade ich umiestnenia v ochrannom pásme dráhy zabezpečiť opatrenia na elimináciu nepriaznivých účinkov železničnej prevádzky z hľadiska hluku a vibrácií... v zmysle zákona č.355/2007 Z.z. a vyjadrenia RÚVZ.
- e) plochy bývania ochrannom pásme železničnej trate umiestniť iba tam, kde sú realizované protihlukové opatrenia.
- f) v súvislosti s výstavbou diaľnice D3 zabezpečiť ochranu existujúcich a rozvojových plôch bývania pred hlukom (protihlukové steny, plochy vysokej zelene)
- g) neumožniť v obytnom a rekreačnom území, ani v jeho okolí budovanie prevádzok produkujúcich nadmerný hluk a vibrácie
- h) pri realizácii nových ciest alebo rekonštrukcii starých ciest je nutné postupovať v súlade s platnou legislatívou (Vyhláška MZ SR č.237/2009 Z.z., ktorá dopĺňa Vyhlášku MZ SR č. 549/2007 Z.z.)
- i) Povoľovanie stavieb v blízkom okolí pozemných komunikácií viazať na splnenie platných limitov hluku pre investorov a využívať v maximálnej miere spolufinancovanie

protihlukových opatrení prevádzkovateľa, VÚC, obcí, ako aj súkromných osôb a vlastníkov objektov, na ktorých je potrebné realizovať protihlukové opatrenia

4. Ochrana pred účinkami zápachu

- a) neuvažovať s veľkochovom hospodárskych zvierat na území obce vo väzbe na obytné a rekreačné územie*
- b) v riešenom území vo väzbe na obytné a rekreačné územie nebudovať poľné hnojiská ani iné prevádzky a zariadenia, ktoré by zápachom obťažovali spomínané územia*

5. Odpady

- a) naďalej uvažovať o pravidelnom odvoze a zneškodňovaní TKO a stavebných odpadov vyprodukovaných na území obce na riadenú skládku mimo jej územia*
- b) v riešenom území neuvažovať o vytváraní nových skládok odpadu*
- c) zabezpečiť postupnú sanáciu a rekultiváciu skládok odpadu a starých enviromentálnych záťaží*
- d) sanovať prednostne skládky lokalizované v územiach prvkov RÚSES a územiach, kde bezprostredne ohrozujú zložky životného prostredia*
- e) s umiestnením zariadení na recykláciu, využívanie a zneškodňovanie odpadu uvažovať mimo k. ú. Dunajov*
- f) vybudovať zberný dvor na území obce Dunajov pre odovzdávanie oddelených zložiek komunálnych odpadov, pre drobný stavebný odpad, pre zhromažďovanie nebezpečných odpadov a elektro-odpadov z domácností (možné umiestnenie pri hasičskej zbrojnici, v priemyselných plochách)*
- g) zabezpečiť dlhodobé separovanie komunálneho odpadu*
- h) problematiku kompostovania biologicky rozložiteľného odpadu z rodinných domov zabezpečiť na vlastných pozemkoch v domových kompostéroch a odpad z verejných plôch kompostovať na zmluvne dohodnutom kompostovisku mimo katastra obce*
- i) rešpektovať ustanovenia zákona 223/2001 Z.z. o odpadoch v znení neskorších predpisov*

6. Prírodná rádioaktivita

- a) Obec patri do oblastí so stredným a nízkym radónovým rizikom*
- b) Vhodnosť a podmienky pri výstavbe budov v pásme stredného radónového rizika je potrebné posúdiť podľa zákona č. 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a vyhlášky MZ SR č.528/2007 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o požiadavkách na obmedzenie ožiarenia z prírodného žiarenia.*

7. Ochrana pôdy

- a) pri stavebných prácach zabezpečiť opatrnú skrývku ornice a jej spätné použitie*
- b) zabrániť technickými prostriedkami erózii pôdy a ujazdeniu pôdy a jej degradácii*
- c) zavádzať racionálne postupy a protierózne opatrenia v rámci poľnohospodárskej výroby*
- d) rešpektovať legislatívnu ochranu jednotlivých častí krajiny.*

8. Zosuvné územia

- a) V miestach, kde je výskyt aktívnych, potenciálnych a stabilizovaných svahových deformácií je nutné vhodnosť a podmienky stavebného využitia územia posúdiť a overiť inžinierskogeologickým prieskumom.*

Článok 10

Vymedzenie zastavaného územia obce

1. Navrhované zastavané územie

a) Navrhované zastavané územie je definované v grafickej časti ÚPN

Článok 11

1. Vymedzenie ochranných pásiem a chránených území podľa osobitných predpisov

a) hranice ochranných pásiem v zmysle platného ÚPN a ostatných legislatívnych predpisov.

	šírka ochranného pásma
rešpektovať územie chránenej vodohospodárskej oblasti (CHVO) Beskydy – Javorníky	Nariadenie vlády SSR č.13/1987 Z.z.. vrátane príslušných obmedzení
pozdlž vodohospodársky významného vodného toku Kysuca	10,0 m od brehovej čiary obojstranne
pri ostatných vodných tokoch	5 m od brehovej čiary obojstranne
Cintorín	50m od hraníc pozemku pohrebiska
Ochranné pásmo lesa podľa § 10 zák. č. 326/2005 Z.z. o lesoch v znení neskorších predpisov	50 m
Železničná trať	60 m (od osi koľaje)
Ochranné pásmo diaľnice	100 m od osi krajného jazdného pruhu
Ochranné pásmo cesty I. triedy	50 m od osi (mimo intravilánu)
Ochranné pásmo cesty II. triedy	25 m od osi (mimo intravilánu)
Ochranné pásmo cesty III. triedy	20 m od osi (mimo intravilánu)
Vodovod do DN 500 mm	1,5 m(od okraja potrubia)
Vodovod DN nad 500:	2,5 m od obrysu na obidve strany
Hlavný kanalizačný zberač nad DN 500 mm (800 mm)	2,5 m (od okraja potrubia)
Hlavný kanalizačný zberač do DN 500 mm	1,5 m (od okraja potrubia)
VN 110 kV elektrické vedenie	15 m (od krajného vodiča)
VN 22 kV elektrické vedenie	10 m (od krajného vodiča)
Trafostanica 22/ 0,4 kV	10 m (od konštrukcie)
STL v zastavanom území	1 m
Telekomunikačné káble	1 m

Článok 12

Plochy pre verejnoprospešné stavby, pre vykonávanie a sceľovanie pozemkov, pre asanáciu a pre chránené časti krajiny

- a) Plochy pre sceľovanie pozemkov, veľkoplošnú asanáciu území a chránené časti krajiny nie sú vymedzené. Sceľovanie pozemkov pre navrhované funkcie realizovať prirodzeným spôsobom – skupovaním od vlastníkov.
- b) Plochy pre verejnoprospešné stavby tvoria poľnohospodárske pôdy a lesné pozemky, ktoré je potrebné pred začatím výstavby vyňať.

Článok 13

Určenie časti obce pre ktoré je potrebné obstarat' územný plán zóny

- a) *Pre žiadne časti územia obce Dunajov nie je potrebné vypracovať územný plán zóny.*

ČASŤ TRETIA

Verejnoprospešné stavby

Článok 14

Zoznam verejnoprospešných stavieb

1. pre dopravu:

- 1.1. *Diaľnica D3 v kompletnej trase, križovatky a privádzače, sprievodné komunikácie I/11 a I/12*
- 1.2. *výstavba a rekonštrukcia miestnych obslužných a zberných komunikácií vrátane verejných parkovísk, mostov, dopravného značenia, terénnych a sadových úprav*
- 1.3. *výstavba a stavebné úpravy chodníkov a verejných priestranstiev obce*

2. pre technickú vybavenosť

- 2.1. *rekonštrukcia a rozšírenie rozvodov vody*
- 2.2. *vybudovanie rozvodov kanalizácie a všetky stavby týkajúce sa odkanalizovania obce vrátane ČOV*
- 2.3. *stavby pre bezpečné odvedenie dažďových vôd a protipovodňové opatrenia na miestnych prítokoch Kysuce*
- 2.4. *prekládky, rozšírenie a rekonštrukcia elektrických rozvodov VN vrátane budovania a úpravy transformačných staníc*
- 2.5. *verejné osvetlenie*
- 2.6. *stavby súvisiace s výstavbou predpokladaných nových plynárenských zariadení a STL rozvodov*
- 2.7. *Rozšírenie kapacity RSU Dunajov a výstavba káblovej m.t.s. do plôch s novou plánovanou zástavbou, a prestavba vzdušnej m.t.s. za úložne káble zemou*
- 2.8. *Modernizácia , resp. kompletná výmena miestneho rozhlasu za signál šírený rádiovou sieťou*

3. pre občiansku vybavenosť

- 3.1. *rozšírenie plôch občianskej vybavenosti v oblasti školstva, zdravotníctva, športu, sociálnych služieb, objektov požiarnej ochrany a objektov súvisiacich so správou obce*
- 3.2. *rozšírenie verejných športových plôch*
- 3.3. *stavby súvisiace s kultúrnym vyžitím obyvateľstva (amfiteáter a pod)*
- 3.4. *rozšírenie cintorína*

4. pre verejnú zeleň

- 4.1. *realizácia verejnej zelene v centre obce oproti obecnému úradu a realizácie zelene okolo komunikácií a pozdĺž vodných tokov z autochtónnych druhov drevín*

5. pre cestovný ruch a rekreáciu

- 5.1. *informačný systém pre turistov, označenie turistických chodníkov vrámci obce*

- 5.2. turistické odpočinkové plochy s prístreškom vo vybratých polohách*
- 5.3. vybudovanie cyklotrás, informačné tabule a odpočinkové plochy pre cyklistov*

Článok 15

Schéma záväzných častí a verejnoprospešných stavieb

Vid' nasledujúca strana.

C) DOPLŇUJÚCE ÚDAJE

VI.2.10. D3: Dunajov, okr. Čadca

Obec Dunajov (s rozlohou 606 ha a 1158 obyvateľmi) je situovaná severne od komunikácie I. triedy I/11, za tokom rieky Kysuca. Územie je z južnej strany lemované svahom kopca Kýčerka, na ktorého úbočí vedie komunikácia I/11 a zo severnej strany svahom kopca Čupeľ v ktorého úbočí sa rozprestiera Dunajov.

V sledovanom úseku vedie komunikácia v tesnom súbehu s Kysucou. Okrem časti obce situovanej medzi Kysucou a železničnou traťou Žilina - Čadca je komunikácia najviac priblížená súboru ôsmich bytových domov, situovaných v susedstve ihriska (vzdušná vzdialenosť cca 100 m). Na sledovanom úseku komunikácie nie sú žiadne mosty, je len niekoľko priepustov.

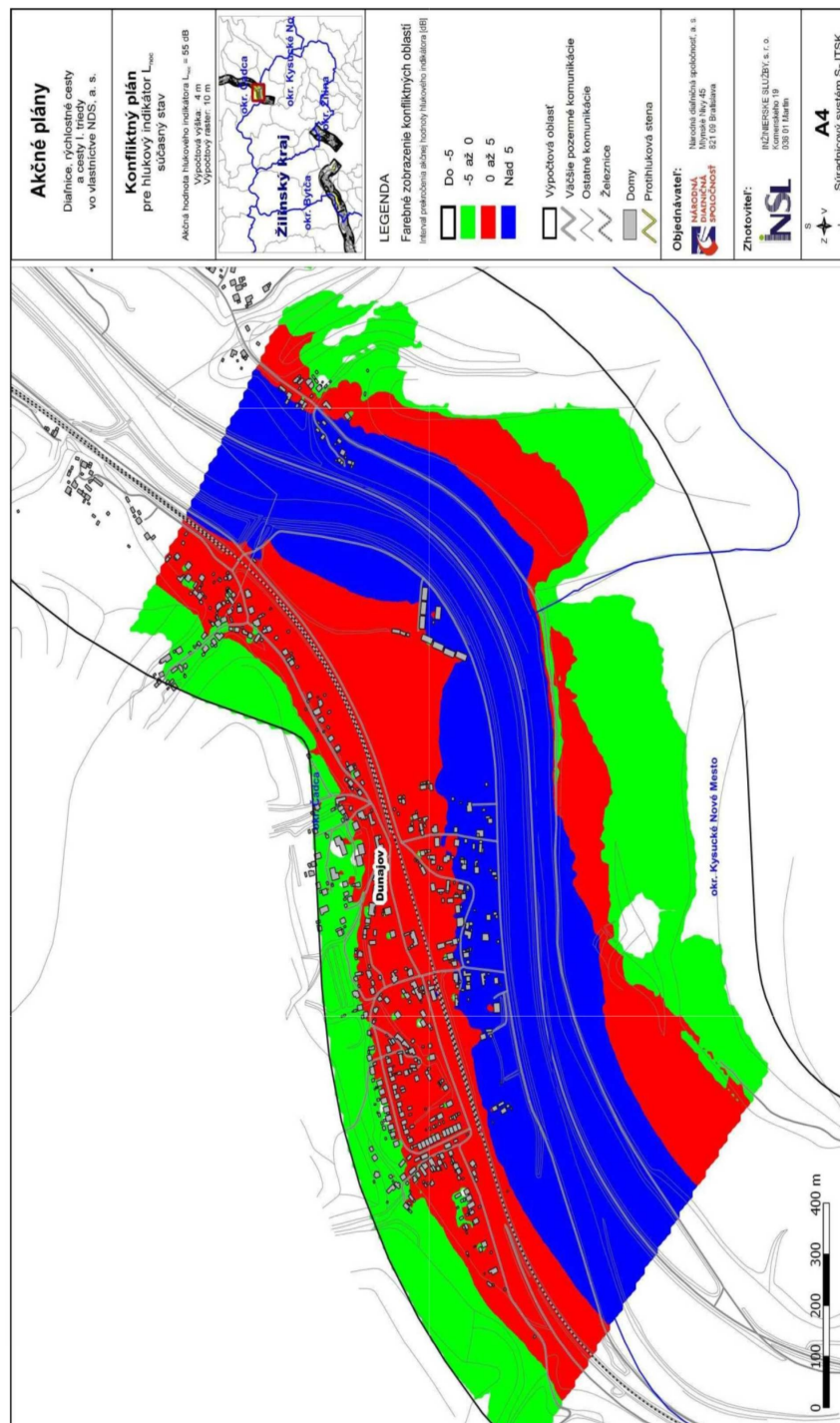
V obci sú situované PSH pozdĺž časti železničnej trate (v dĺžke cca 400 m na severnej a 210 a 220 m na južnej strane telesa železnice s výškou cca 2 m nad terénom).

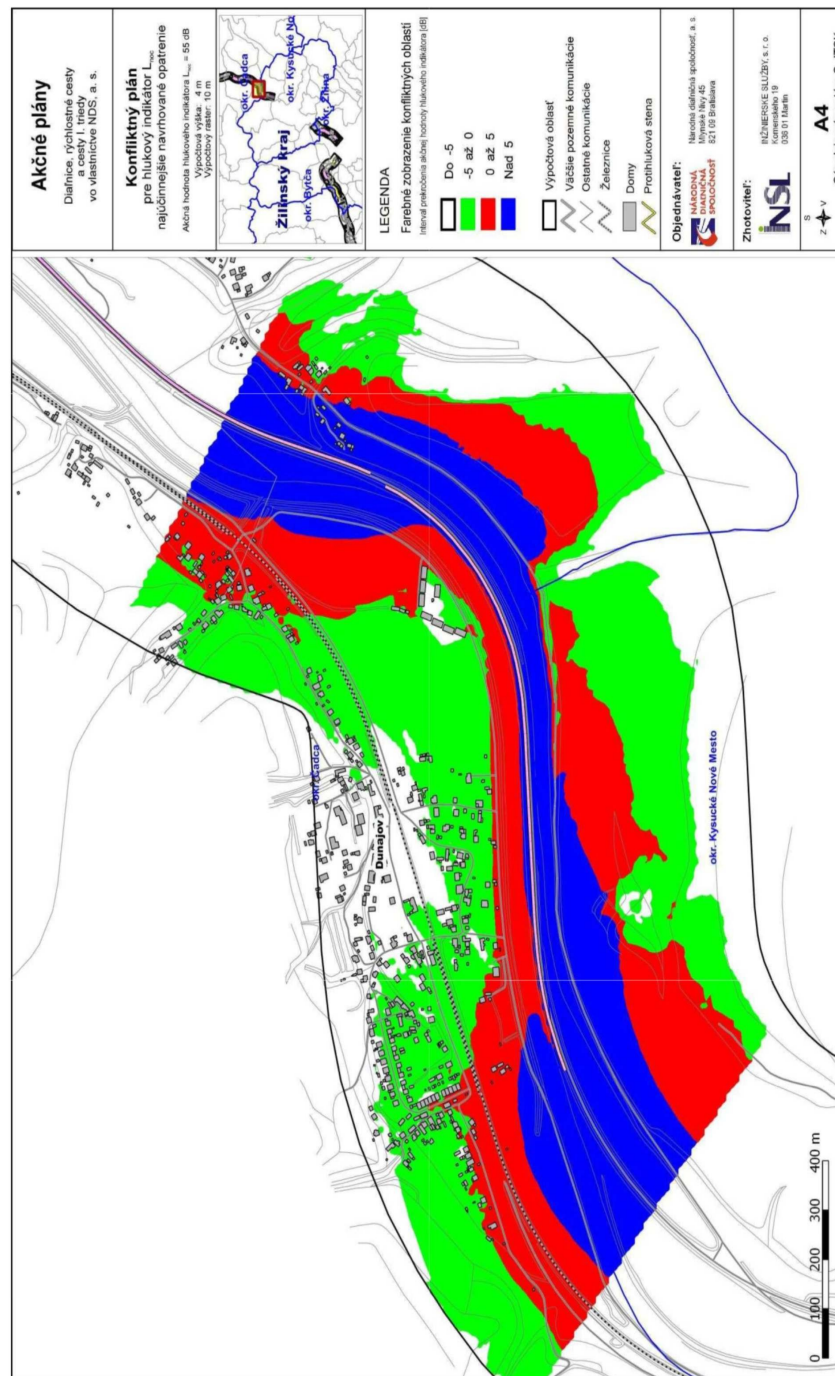
Analyzované opatrenia

- Inštalácia protihlukovej clony PHS v dĺžke cca 1320 m začínajúcej cca na JTSK súradniciach X: -436572,01 a Y: -1157766,08 a končiacej na súradniciach X: -435387,44 a Y: -1157349,31, s výškou 4 m nad úrovňou komunikácie (alternatívne bola preverovaná aj výška 3 m nad úrovňou komunikácie).

Tab. 6.2.10 Dunajov: výsledky analýzy počtu hlukom exponovaných obyvateľov pre navrhované opatrenia (odporúčané riešenie je zvýraznené sivým pozadím)

Pásma hladín hluku v dB	Súčasný stav		PHS-1 3m		PHS-1 4m	
	L _{dvn}	L _{noc}	L _{dvn}	L _{noc}	L _{dvn}	L _{noc}
>65/>55	365	768	18	191	6	134
do 50	24	53	31	236	42	465
50 až 55	18	226	82	620	171	448
55 až 60	78	548	543	191	544	134
60 až 65	562	205	373	0	284	0
65 až 70	284	15	18	0	6	0
70 až 75	81	0	0	0	0	0
nad 75	0	0	0	0	0	0

Obr. 6-10a Dunajov: Konfliktný plán pre hlukový indikátor L_{noc} – súčasný stav

Obr. 6-10b Dunajov: Konfliktný plán pre hlukový indikátor L_{noc} – najúčinnnejšie opatrenie

D) DOKLADOVÁ ČASŤ

Dokladová časť bude doplnená po prerokovaní návrhu o stanoviská dotknutých orgánov a organizácií, vyhodnotenie pripomienok. Dokladová časť bude tvoriť samostatný elaborát, ktorý bude prílohou tejto správy.