

Územný plán obce **ADAMOVSKÉ KOCHANOVCE** Koncept

obstarávateľ

obec Adamovské Kochanovce



spracovateľ



august 2013

OBSTARÁVATEĽ

Obec Adamovské Kochanovce
Adamovské Kochanovce 268
913 05 Melčice Lieskové
+421 32 649 03 25
starosta@adamovskekochanovce.sk

Zodpovedný zástupca obstarávateľa

Ing. Michal Križan, starosta obce

Obstarávateľská činnosť

Ing. arch. Peter Derevenec

Spôsobilosť pre obstarávanie ÚPP ÚPD - reg. č. 241

SPRACOVATEĽ

AŽ PROJEKT s. r. o
Toplianska 28
821 07 Bratislava
+421 2 45 523 896
atelier@azprojekt.sk

RIEŠITEĽSKÝ KOLEKTÍV

Hlavný riešiteľ

Ing. Mária Krumpolcová

Urbanizmus

Ing. Mária Krumpolcová

Ing. arch. Vladimír Vodný

Demografia a bývanie

Ing. Mária Krumpolcová

Sociálna infraštruktúra

Ing. Mária Krumpolcová

Poľnohospodárstvo, lesné hospodárstvo
a životné prostredie

Ing. Jan Králik CSc

Krajinná štruktúra a ÚSES, zeleň

Ing. Jan Králik CSc

Kultúrne dedičstvo

PhDr. Ladislav Skrak

Doprava

Ing. Vojtech Krumpolec

Vodné hospodárstvo

Ing. Alžbeta Derevencová

Energetika

Ing. Miloš Červenka

Grafika

Ing. arch. Vladimír Vodný

OBSAH

1	ÚVOD	4
1.1	Dôvody pre obstaranie územného plánu	4
1.2	Hlavné ciele riešenia	4
1.3	Spôsob a postup spracovania	4
1.4	Súladi riešenia so zadaním	5
1.5	Východiskové podklady	5
2	NÁVRH ÚZEMNÉHO PLÁNU	6
2.1	Vymedzenie riešeného územia	6
2.2	Väzby vyplývajúce zo záväznej časti ÚPN VÚC Trenčianskeho kraja	7
2.3	Základné demografické, sociálne a ekonomické rozvojové predpoklady obce	15
2.4	Zaujmové územie a širšie vzťahy	20
2.5	Návrh urbanistickej koncepcie priestorového usporiadania	21
2.6	Návrh využitia územia s určením prevládajúcich funkčných území	26
2.7	Návrh riešenia bývania, občianskeho vybavenia so sociálnou infraštruktúrou, výroby a rekreácie	29
2.8	Vymedzenie zastavaného územia obce	37
2.9	Vymedzenie ochranných pásiem a chránených území podľa osobitných predpisov	39
2.10	Návrh riešenia obrany štátu, požiarnej ochrany, ochrany pred povodňami, civilnej ochrany obyvateľstva	42
2.11	Návrh ochrany prírody a tvorby krajiny vrátane prvkov územného systému ekologickej stability	43
2.12	Ochrana kultúrneho dedičstva	54
2.13	Návrh verejného dopravného vybavenia	61
2.14	Návrh verejného technického vybavenia	65
2.15	Koncepcia starostlivosti o životné prostredie	90
2.16	Vymedzenie prieskumných území, chránených ložiskových území a dobývacích priestorov	97
2.17	Vyhodnotenie dôsledkov stavebných zámerov na poľnohospodárskej pôde	98
2.18	Vyhodnotenie navrhovaného riešenia najmä z hľadiska environmentálnych, ekonomických, sociálnych a územnotechnických dôsledkov	108

1 ÚVOD

1.1 Dôvody pre obstaranie územného plánu

Územný plán sídelného útvaru Adamovské Kochanovce (ÚPN SÚ) bol vypracovaný v roku 1996 (Uznesenie č. 11/96 zo dňa 28.06.1996, ktorým sa vyhlasuje záväzná časť ÚPN SÚ, VZN č. 7/96). Vzhľadom na skutočnosť, že územnoplánovacia dokumentácia obce nebola podľa §141 ods. 10 zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku, v znení neskorších predpisov (ďalej len stavebný zákon) do 31. 07. 2006 aktualizovaná ani preskúmaná podľa §30 ods. 4, stratila od 01. 08. 2006 záväznosť, t.j. je smerná.

Medzi ovplyvňujúce faktory obstarania novej územnoplánovacej dokumentácie obce je tiež potrebné zaradiť nové právne predpisy (hlavne novelizovaný stavebný zákon, vykonávacia vyhláška č. 55/2001 Z.z. o ÚPP a ÚPD, kompetenčný zákon), metodické usmernenia pre spracovanie územného plánu obce, schválenú územnoplánovaciu dokumentáciu vyššieho stupňa – ÚPN VÚC Trenčianskeho kraja vrátane zmien a doplnkov, dokumenty strategického charakteru na celoštátnej a regionálnej a lokálnej úrovni.

1.2 Hlavné ciele riešenia

Hlavným cieľom ÚPN obce Adamovské Kochanovce je vytvoriť dokument, ktorý bude slúžiť ako nástroj pre usmerňovanie všetkých činností na území obce. V rámci spracovávania ÚPN obce pôjde o:

- priemet záväzných častí ÚPN VÚC Trenčianskeho kraja, vrátane verejnoprospešných stavieb do územnoplánovacej dokumentácie obce,
- priemet územných dopadov dokumentov strategického charakteru obce,
- návrh funkčného a priestorového usporiadania obce s určením základných regulatívov pre využitie jednotlivých funkčných plôch,
- návrh koncepcie zabezpečenia územia obce dopravným a technickým vybavením s prepojením na záujmové územie,
- vytvorenie územných predpokladov pre rozvoj základných a doplnkových funkcií obce v oblasti bývania, občianskeho vybavenia, rekreácie, výroby, technického a dopravného vybavenia,
- pre zachovanie a postupné zlepšenie kvality krajinného a sídelného prostredia zachovať a chrániť v katastrálnom území obce ekologicky hodnotné plochy a začleniť do siete prvkov ekologickej stability za účelom zachovania biologickej diverzity a prírodných hodnôt územia.

1.3 Spôsob a postup spracovania

Územnoplánovacia dokumentácia je vypracovaná v súlade so zákonom č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku v znení neskorších predpisov a vyhláškou č. 55/2001 Z. z. územnoplánovacích podkladoch a územnoplánovacej dokumentácii predstavuje nasledovné etapy:

- I. etapa - Prieskumy a rozbor, ktoré predstavujú analýzu skutočného stavu riešeného územia v rozsahu celého katastra obce s vyšpecifikovaním limitov a potenciálov riešeného územia a definovaním problémov na riešenie. Výsledkom I. etapy je Problémový výkres, ktorý tvorí podklad pre následné etapy. Súčasťou prieskumov a rozborov je vypracovanie Krajinnoekologického plánu.
- II. etapa - Zadanie, ktoré formuluje ciele, priority a požiadavky pre riešenie ÚPN obce,
- III. etapa - Koncept ÚPN – vypracovaný v dvoch variantoch
- IV. etapa - Návrh ÚPN
- V. etapa - Čistopis ÚPN obce.

1.4 Súlad riešenia so zadaním

Riešenie územného plánu obce Adamovské Kochanovce vychádza zo Zadania pre vypracovanie územného plánu obce. Po komplexnom prerokovaní bolo Zadanie schválené Uznesením Obecného zastupiteľstva č. 1/2013 zo dňa 16.01.2013. Cieľom Zadania bolo stanoviť limity rozvoja a formulovať požiadavky a ciele, ktoré má Územný plán obce riešiť.

1.5 Východiskové podklady

Pre riešenie územnoplánovacej dokumentácie obce Svinná boli použité nasledovné podklady:

- Konceptia územného rozvoja Slovenska 2001, schválená uznesením vlády SR č. 1033 zo dňa 31.10.2001, záväzná časť - vyhlásená Nariadením vlády SR č. 528 zo dňa 14.08.2002, v znení Nariadenia vlády č. 461/2011
- ÚPN VÚC Trenčianskeho kraja a Nariadenie vlády SR č. 149/1998 Z. z., ktorým sa vyhlasuje záväzná časť územného plánu VÚC Trenčiansky kraj (AŽ PROJEKT Bratislava 1997) Zmeny a doplnky ÚPN VÚC Trenčianskeho kraja č. 1/2004 - Všeobecne záväzné nariadenie TSK č. 7/2004, ktorým sa vyhlásili Zmeny a doplnky záväznej časti ÚPN VÚC Trenčianskeho kraja schválené Zastupiteľstvom TSK uznesením č. 260/2004 (AŽ PROJEKT Bratislava 2004), v znení VZN č. 8/2011 zo dňa 26. 10. 2011, ktorým sa vyhlásili Zmeny a doplnky č. 2 záväznej časti ÚPN VÚC Trenčianskeho kraja,
- PHSR Trenčianskeho samosprávneho kraja schválený 25. 6. 2003 a doplnok č. 1/2004 a č. 2/2005,
- ÚPN SÚ Adamovské Kochanovce 1996 (Stavoprojekt Trenčín)
- MÚSES obcí Ivanovce, Melčice Lieskové, Adamovské Kochanovce 1995 (RNDr Májsky, RNDr Rajcová, Ing. Mihálová),
- Program hospodárskeho a sociálneho rozvoja Združenia obcí Bielokarpatsko – Trenčianskeho mikroregiónu do roku 2013 (2005)
- Program hospodárskeho a sociálneho rozvoja obce Adamovské Kochanovce na programovacie obdobie 2009 – 2013, schválený VZN č. 57/2008 na zasadnutí obecného zastupiteľstva dňa 26.8.2008,
- Regionálna surovinová politika pre oblasť nerastných surovín Trenčianskeho kraja, ŠGÚDŠ, Bratislava,
- Vydané územné a stavebné povolenia na stavby v čase spracovávaní dokumentácie.

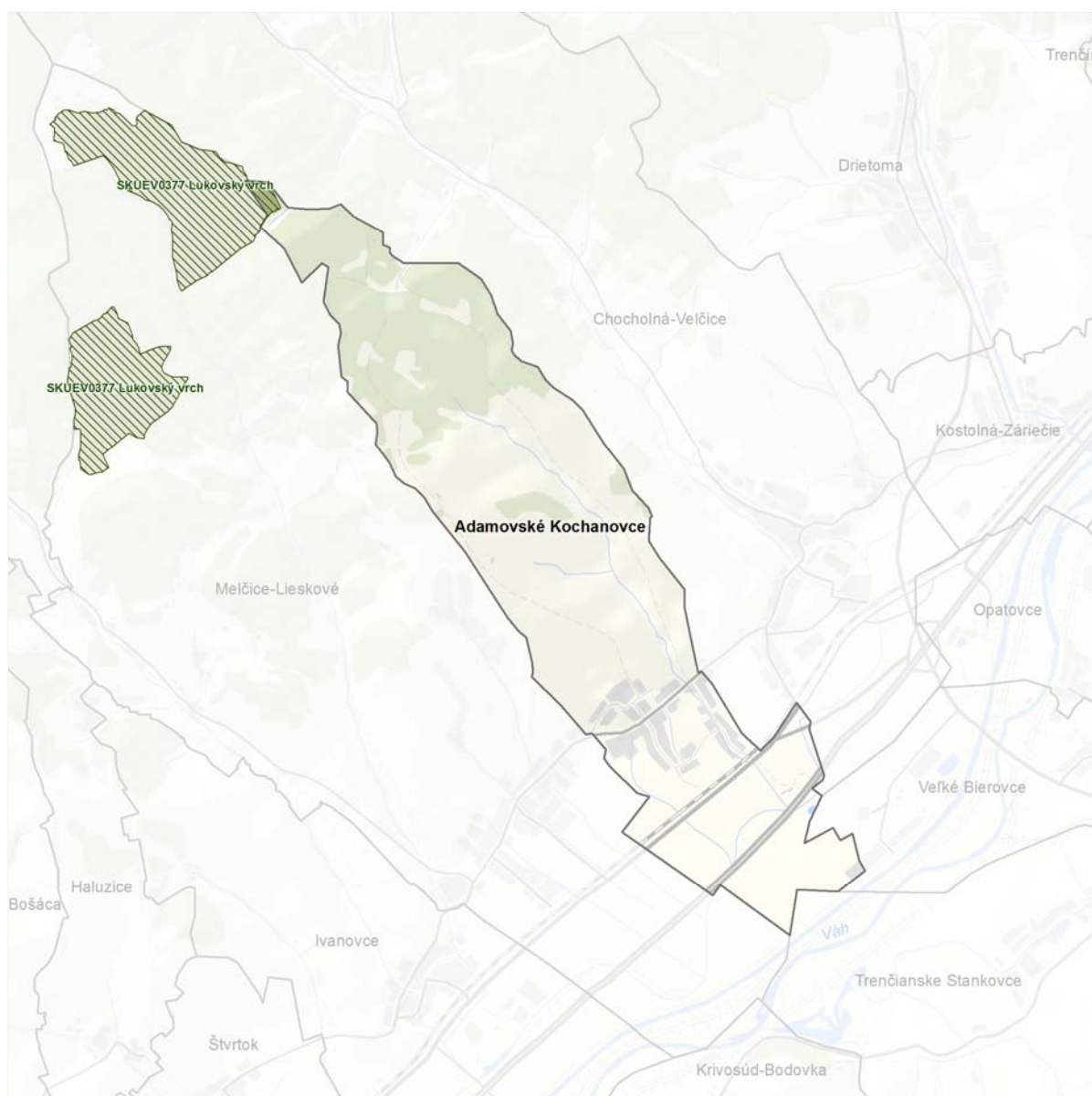
2 NÁVRH ÚZEMNÉHO PLÁNU

2.1 Vymedzenie riešeného územia

Obec Adamovské Kochanovce sa nachádza v severozápadnej časti okresu Trenčín. Leží na pravom brehu rieky Váh, v nadmorskej výške 202 m. n. m.. K. ú je z juhovýchodnej strany ohraničené riekou Váh, resp. Biskupickým kanálom a zo severozápadnej strany CHKO Biele Karpaty.

Územný plán obce Adamovské Kochanovce rieši územie administratívno správneho územia obce Adamovské Kochanovce s celkovou výmerou 966 ha.

Schéma 1 Vymedzenie riešeného územia k. ú. Adamovské Kochanovce



Riešené územie obce Adamovské Kochanovce patrí podľa územnosprávneho členenia Slovenskej republiky do Trenčianskeho kraja a okresu Trenčín. Katastrálne územie Adamovské Kochanovce tvorí južnú hranicu s obcou Trenčianske Stankovce a Veľké Bierovce, juhozápadnú hranicu tvorí s k.ú. obce Melčice-Lieskové a severozápadnú hranicu obec Chocholná-Velčice.

2.2 Väzby vyplývajúce zo záväznej časti ÚPN VÚC Trenčianskeho kraja

Pri územnoplánovacích činnostiach na úrovni obce je potrebné postupovať v súlade s platnou územnoplánovacou dokumentáciou - Územný plán veľkého územného celku Trenčianskeho kraja a všetkých ustanovení jej Záväznej časti v zmysle Nariadenia vlády SR č. 149/1998 Z. z., ktorým sa vyhlasuje záväzná časť územného plánu VÚC Trenčiansky kraj v znení Všeobecne záväzného nariadenia TSK č.7/2004, ktorým sa vyhlásili Zmeny a doplnky záväznej časti ÚPN VÚC Trenčianskeho kraja schválené Zastupiteľstvom TSK uznesením č. 260/2004 dňa 23.6.2004, v znení VZN č. 8/2011 zo dňa 26. 10. 2011, ktorým sa vyhlasuje záväzná časť Zmien a doplnkov č. 2 územného plánu VÚC Trenčianskeho kraja.

1 V oblasti usporiadania územia, osídlenia a rozvoja sídelnej štruktúry

1.1 Pri územnom rozvoji kraja vychádzať z rovnocenného zhodnotenia nadregionálnych a vnútroregionálnych vzťahov, pri zdôraznení územnej polohy kraja a jeho špecifických podmienok

1.1.1 Rozvíjať ťažiská osídlenia a sídla trenčianskeho kraja pozdĺž spojnic katowickej a viedenskej aglomerácie a katowickej a budapeštianskej aglomerácie (v smere Žilina – Trenčín – Bratislava, Trenčín – Nitra),

1.2 Formovať ťažiská osídlenia Trenčianskeho kraja na všetkých úrovniach prostredníctvom regulácie formovania funkčnej a priestorovej štruktúry jednotlivých hierarchických úrovní centier osídlenia a príľahlých vidieckych sídiel a priestorov, podieľajúcich sa na vzájomných sídelných väzbách v rámci daného ťažiska osídlenia, uplatňujúc princípy dekoncentrovanej koncentrácie,

1.2.1 podporovať predpoklady vytvorenia trenčianskeho ťažiska osídlenia ako aglomeráciu celoštátneho významu s prepojením na najvyššiu európsku polycentrickú sústavu aglomerácií a miest,

1.2.2 zabezpečovať rozvojovými osami pozdĺž komunikačných prepojení medzinárodného a celoštátneho významu sídelné prepojenia na medzinárodnú sídelnú sieť, ako aj konzistenciu a rovnocennosť rozvojových podmienok ostatného územia kraja,

1.2.3 prispieť formovaním osídlenia Trenčianskeho kraja k formovaniu sídelnej štruktúry na celoštátnej a nadregionálnej úrovni prostredníctvom regulácie priestorového usporiadania a funkčného využívania územia jednotlivých ťažísk osídlenia, centier osídlenia, rozvojových osí a vidieckych priestorov kraja.

1.3 Podporovať ťažiská osídlenia kraja v súlade s ich hierarchickým postavením v sídelnom

systeme Slovenskej republiky:

- 1.3.1 podporovať trenčianske ťažisko osídlenia najvyššej úrovne ako aglomeráciu celoštátneho významu,
- 1.3.5 podporovať ťažiská osídlenia ako rozvojové sídelné priestory vytváraním ich funkčnej komplexnosti so zohľadnením ich regionálnych súvislostí,
- 1.3.8 upevňovať vnútroštátne sídelné väzby medzi ťažiskami osídlenia.
- 1.4** Podporovať budovanie rozvojových osí v záujme tvorby vyváženej hierarchizovanej sídelnej štruktúry. Podporovať ako rozvojové osi prvého stupňa:
 - 1.4.2 Podporovať ako rozvojové osi druhého stupňa:

ponitriansku rozvojovú os: Trenčín – Bánovce nad Bebravou – hranica nitrianskeho samosprávneho kraja,
- 1.11 zachovať pri novej výstavbe a ďalšom rozvoji územia jestvujúce vojenské objekty a zariadenia a rešpektovať ich ochranné pásma, poskytovať pri majetkovom prevode určitého jestvujúceho vojenského objektu po dohode s Ministerstvom obrany Slovenskej republiky rovnocennú náhradu, prerokovať jednotlivé stupne ďalšej projektovej dokumentácie stavieb s Ministerstvom obrany Slovenskej republiky.

2 V oblasti rekreácie a turistiky

- 2.1** Podporovať predovšetkým rozvoj tých foriem rekreácie a cestovného ruchu, ktoré majú medzinárodný význam. Sú to: kúpeľníctvo, rekreácia pre pobyt pri vodných plochách, vodná turistika (na Váhu), cykloturistika, poľovníctvo, poznávací kultúrny turizmus (návšteva pamätihodností, podujatí), kongresový cestovný ruch a výstavníctvo, tranzitný cestovný ruch. Podporovať nenáročné formy cestovného ruchu (agroturistika, vidiecky turizmus) hlavne v kopaničiarskych oblastiach s malým dopadom na životné prostredie.
- 2.4** skvalitňovať a vytvárať podmienky pre rozvoj vidieckeho cestovného ruchu a agroturistiky predovšetkým v sídlach s perspektívou rozvoja týchto progresívnych aktivít podporovať združenia a zoskupenia obcí s takýmto zameraním na území kraja,
- 2.6** zabezpečiť podmienky na krátkodobú rekreáciu obyvateľov okresných a väčších miest v ich záujmovom území, hlavne v priestoroch s funkciou prímestských rekreačných zón,
- 2.8** pri realizácii všetkých rozvojových zámerov rekreácie a cestovného ruchu na území kraja:
 - 2.8.1. sústavne zvyšovať kvalitatívny štandard nových, alebo rekonštruovaných objektov a služieb cestovného ruchu,
 - 2.8.2. postupne vytvárať komplexný systém objektov a služieb pre turistov na diaľničnej a ostatnej cestnej sieti medzinárodného a regionálneho významu,
 - 2.8.4. všetky významné centrá rekreácie a turizmu postupne vybaviť komplexným vzájomne prepojeným informačno-rezervačným systémom pre turistov s možnosťou jeho zapojenia

do medzinárodných informačných systémov,

- 2.11 dodržiavať na území osobitne chránených krajinných oblastí a NATURA 2000 únosný pomer funkcie ochrany prírody s funkciami spojenými s rekreáciou a cestovným ruchom,
- 2.12 Na celom území Trenčianskeho kraja podporovať a usmerňovať využitie územia pre rozvoj rekreácie a cestovného ruchu v súlade s rešpektovaním prírodných hodnôt územia.

3 V sociálnej infraštruktúry

3.1 Školstvo

- 3.1.1 rozvíjať školstvo na všetkých stupňoch a zabezpečiť územnotechnické podmienky,

3.2 Zdravotníctvo

- 3.2.1 rozvíjať zdravotnú starostlivosť vo všetkých formách jej poskytovania – ambulantnej, ústavnej a lekárenskej v súlade so schválenou verejnou minimálnou sieťou poskytovateľov zdravotnej starostlivosti,
- 3.2.2 vytvárať podmienky pre rovnocennú prístupnosť a primeranú dostupnosť obyvateľov jednotlivých oblastí kraja k nemocničným zariadeniam a službám,

3.3 Sociálna starostlivosť

- 3.3.1 rekonštruovať a obnovovať budovy a zariadenia sociálnej starostlivosti a komplexne modernizovať infraštruktúru v existujúcich zariadeniach sociálnych služieb, zvyšovať štandardy, optimalizovať kapacity a vytvárať podmienky na zlepšenie kvality poskytovania sociálnej starostlivosti a služieb pre obyvateľov poproduktívneho veku, takisto pre sociálne marginalizované skupiny obyvateľstva a deti,
- 3.3.2 zabezpečiť rozvoj programu sociálnej starostlivosti a jeho realizáciu pre rôzne vekové, zdravotné a sociálne skupiny občanov a dobudovať sieť sociálnej starostlivosti tak, aby územie Trenčianskeho kraja bolo v tejto oblasti sebestačné a aby sa vytvorila sieť kvalitných, dostupných, ekonomicky efektívnych a flexibilných sociálnych služieb,
- 3.3.3 vytvárať podmienky pre nové, nedostatkové či chýbajúce formy sociálnych služieb,
- 3.3.4 očakávať nárast podielu obyvateľov v poproduktívnom veku v súvislosti s predpokladaným demografickým vývojom a zabezpečiť primerané nároky na ubytovacie zariadenia pre prestarnutých obyvateľov (domovy dôchodcov a domovy – penzióny pre dôchodcov) a služby,
- 3.3.5 podporovať transformáciu niektorých zariadení sociálnej starostlivosti na integrované komunitné a menšie centrá sociálnych služieb pre jednotlivé skupiny obyvateľstva ako aj prechod z veľkokapacitných na malokapacitné, multifunkčné zariadenia.

4 V oblasti usporiadania územia z hľadiska kultúrno-historického dedičstva

- 4.1 rešpektovať kultúrno-historické dedičstvo, predovšetkým vyhlásené kultúrne pamiatky, vyhlásené a urbanistické súbory (mestské pamiatkové rezervácie, pamiatkové zóny a ich

ochranné pásma) a súbory navrhované na vyhlásenie, a historické krajinné štruktúry (pamiatkovo chránené parky)

- 4.3 uplatňovať a rešpektovať typovú a funkčnú profiláciu jednotlivých mestských a vidieckych sídiel,
- 4.4 rešpektovať dominantné znaky typu krajinného prostredia.
- 4.5 Posudzovať pri rozvoji územia kraja význam a hodnoty jeho kultúrno – historických daností v nadväznosti na všetky zámery v sociálne ekonomickom rozvoji.
- 4.6 Zohľadňovať a revitalizovať v územnom rozvoji kraja:
 - 4.6.2 územia historických jadier miest a obcí,
 - 4.6.5 územia miest a obcí, kde je zachytený historický stavebný fond, ako aj časti rozptýleného osídlenia,
 - 4.6.6 historické technické diela.

5. V oblasti usporiadania územia z hľadiska ekológie, ochrany prírody a krajiny, ochrany poľnohospodárskeho a lesného pôdneho fondu

- 5.1 rešpektovať poľnohospodársky pôdny fond a lesný pôdny fond ako faktor limitujúci urbanistický rozvoj kraja, definovaný v záväznej časti územného plánu,
- 5.2 realizovať systémy správneho využívania poľnohospodárskych pôd a ich ochranu pred eróziou, zaburinením, nadmernou urbanizáciou, necitlivým riešením dopravnej siete a pred všetkými druhmi odpadov,
- 5.3 pri obnovách lesných hospodárskych plánov potrebných k obhospodarovaniu lesov zohľadňovať požiadavky ochrany prírody,
- 5.4 v jednotlivých okresoch kraja neproduktívne a nevyužiteľné poľnohospodárske pozemky navrhnuť na zalesnenie,
- 5.5 podporovať riešenie erózných problémov, ktoré je navrhované v rámci pozemkových úprav a projektov miestneho územného systému ekologickej stability, prostredníctvom remízok, protierózných pásov a vetrolamov, v oblastiach Myjavskej pahorkatiny, Bielych Karpát, Malých Karpát, Strážovských vrchov, Javorníkov a Považského Inovca
- 5.7 obmedzovať reguláciu a melioráciu pozemkov v kontakte s chránenými územiami a mokraďami,
- 5.8 vytvárať podmienky pre zastavenie procesu znižovania biodiverzity v celom území kraja,
- 5.9 podporovať opatrenia na sanáciu a rekultiváciu zosuvných a opustených ťažobných, poddolovaných území a začleniť ich do funkcie krajiny
- 5.15 uplatňovať opatrenia na zlepšenie stavu životného prostredia vyplývajúce zo schválených krajských a okresných environmentálnych akčných programov,

- 5.16** Rešpektovať pri organizácii, využívaní a rozvoji územia význam a hodnoty jeho prírodných daností a najmä v osobitne chránených územiach (v zmysle územnej ochrany, sústavy NATURA 2000 a pod.), biotopov európskeho a národného významu,“ prvkoch územného systému ekologickej stability, NECONET, zvlášť biotopoch osobitne chránených a ohrozených druhov bioty, mokradí a voľne žijúcich živočíchov. Využívanie územia zosúladiť s funkciou ochrany prírody a krajiny.
- 5.18** v miestach s intenzívnou veternou a vodnou eróziou zabezpečiť protieróznú ochranu pôdy prevažne v oblastiach Myjavskej pahorkatiny, Bielych Karpát, Malých Karpát, Strážovských vrchov, Považského Inovca, Trábeča, Vtáčnika, Javorníkov.
- 5.19** odstrániť skládky odpadov lokalizované v chránených územiach prírody
- 5.21** revitalizovať toky upravené na kanálový typ, kompletizovať sprievodnú vegetáciu výsadbou pásu domácich druhov drevín a krovín pozdĺž tokov zvýšením podielu trávnych porastov na plochách okolitých mikrodopresí, čím vzniknú podmienky na realizáciu navrhovaných biokoridorov pozdĺž tokov
- 5.23** zosúladiť požiadavky na využívanie ložísk nerastných surovín pre potreby rozvoja hospodárstva so záujmami ochrany prírody najmä v Chránenej krajinej oblasti Malé Karpaty, Biele Karpaty
- 5.24** usmerniť v súlade s ochranou životného prostredia, pôdneho fondu a vodohospodárskymi záujmami ťažbu štrkopieskov v alúviu Váhu s uprednostnením ťažby vo vodných nádržiach alebo v korytách tokov oproti ťažbe z porasteného terénu

6. V oblasti usporiadania územia z hľadiska hospodárskeho rozvoja

- 6.1** vytvárať podmienky pre zlepšenie výkonnosti a efektívnosti hospodárstva a harmonicky využívať celé územie kraja,
- 6.2** nové podniky lokalizovať predovšetkým do disponibilných plôch v intraviláne obcí v existujúcich hospodárskych areáloch, prípadne uvažovať s možným využitím uvoľnených areálov poľnohospodárskych dvorov,

7. V oblasti rozvoja nadradenej dopravnej infraštruktúry

7.1 Cestná infraštruktúra

- 7.1.1** Rešpektovať lokalizáciu existujúcej cestnej infraštruktúry a vyplývajúce obmedzenia v ochranných pásmach.

7.2 Infraštruktúra železničnej dopravy

- 7.2.1** Zabezpečiť územnú rezervu – koridor pre vysokorýchlostnú železničnú trať pre rýchlosť 250 km/hod. (juh – sever Viedeň – Bratislava – Žilina – Katowice), na území kraja v trase a úsekoch:

- hranica Trnavského kraja – Nové Mesto nad Váhom – Trenčín – hranica Žilinského kraja.

7.2.2 Rešpektovať lokalizáciu existujúcej železničnej infraštruktúry a jej ochranné pásma.

7.3 Infraštruktúra vodnej dopravy

7.3.1 Rezervovať a chrániť územie Vážskej vodnej cesty (vnútroštátna vodná cesta medzinárodného významu na území kraja triedy Va, súčasť multimodálneho koridoru č. Va., AGN č. E81). lokalizovanej v trase a úsekoch:

- existujúceho Vážskeho elektrárenského kanálu,
- vodných nádrží a prirodzeného koryta rieky Váh.

7.4 Infraštruktúra leteckej dopravy

7.4.1 Rezervovať a chrániť územie verejných letísk nadregionálneho významu na lokalitách:

- Prievidza, letisko so štatútom medzinárodnej dopravy,
- Trenčín, letisko doporučené na získanie štatútu medzinárodnej dopravy.

7.6 Hromadná doprava

7.6.1 V návrhovom období, v **aglomeráciách Stredného Považia** a Hornej Nitry, vybudovať integrované systémy hromadnej prepravy osôb s koordinovanou tarifnou politikou.

7.7 Infraštruktúra cyklistickej dopravy

7.7.1 Vytvoriť územné podmienky pre rozvoj Považskej nadregionálnej cyklomagistrály v trase a úsekoch:

- hranica Trnavského kraja – Nové Mesto nad Váhom – Trenčín – Púchov – Považská Bystrica – hranica Žilinského kraja.

7.7.2 Vytvoriť územné podmienky k prepojeniu cyklomagistrál a pripojeniu regionálnych cyklotrás na Považskú cyklomagistrálu:

- Biele Karpaty

8. V oblasti nadradenej technickej infraštruktúry

8.1 Energetika

8.1.1 rešpektovať jestvujúce koridory pre nadradený plynovod a elektrické vedenie pre veľmi vysoké napätie,

8.1.6 Realizovať novú trafostanicu 110/22 kV pre PP Trenčín a rezervovať územie na transformáciu s rezervovaním koridoru na výstavbu 2x110kV vzdušného vedenia v úseku od uvažovanej novej rozvodne 110/22 kV po miesto zaústenia do VVN 110 kV vedenia č.8757 Bošáca – Kostolná.

8.1.9 Vytvárať priaznivé podmienky a podporovať intenzívnejšie využívanie obnoviteľných a druhotných zdrojov energie ako lokálnych doplnkových zdrojov v systémovej energetike s vylúčením negatívneho dopadu na charakter krajiny.

8.1.11 Rekonštrukcia 110 kV vedenia č. 8757, 8707 Bošáca – VE Kostolná – VE Trenčín

8.1.13 v podhorských obciach kraja presadzovať a podporovať využitie miestnych energetických zdrojov (biomasa, geotermálna a solárna energia, malé vodné elektrárne, a pod.) pre potreby obyvateľstva a služieb

8.2 Vodné hospodárstvo

8.2.4 Na úseku verejných kanalizácií:

v súlade s Plánom rozvoja verejných vodovodov a verejných kanalizácií pre územie Slovenskej republiky a Konceptiou vodohospodárskej politiky Slovenskej republiky:

- c) ak je v aglomeráciách s veľkosťou pod 2 000 EO vybudovaná stoková sieť, zabezpečiť primeranú úroveň čistenia komunálnych alebo splaškových odpadových vôd tak, aby bola zabezpečená požadovaná miera ochrany recipienta; opatrenia realizovať priebežne v súlade s plánom rozvoja verejných kanalizácií,

8.2.5 Na úseku odtokových pomerov povodí: v súlade s požiadavkami ochrany prírody a odporúčaniami Rámcovej smernice o vodách

- a) vykonávať na upravených tokoch údržbu za účelom udržiavania vybudovaných kapacít,
- b) zlepšovať vodohospodárske pomery na malých vodných tokoch a v povodí zásahmi smerujúcimi k stabilizácii pomerov v extrémnych situáciách tak povodňových, ako aj v období sucha,
- c) zabezpečiť na neupravených úsekoch tokov predovšetkým ochranu intravilánov miest a obcí, nadväzne komplexne riešiť odtokové pomery na tokoch v súlade s rozvojovými programami a koncepciou rozvoja,
- d)
- e) vytvárať územnotechnické predpoklady na úpravu a revitalizáciu vodných tokov **v čiastkovom povodí Váhu** a Nitry v súlade s rozvojovými programami a koncepciou vodného hospodárstva,
- f) vytvoriť podmienky pre včasnú prípravu a realizáciu protipovodňových opatrení,
- g) zabezpečiť ochranu inundačných území tokov a zamedziť v nich výstavbu a iné nevhodné činnosti.

8.2.7 V oblasti protipovodňovej ochrany

Realizovať stavby spojené s protipovodňovými opatreniami v čiastkových **povodiach Váhu**, Nitry a Myjavy na ochranu intravilánov miest a obcí v súlade s Programom protipovodňovej ochrany SR a ďalších tokov v čiastkových povodiach Váhu, Nitry a Myjavy v súlade s investičným rozvojovým programom Slovenského vodohospodárskeho podniku a koncepciou vodného hospodárstva,

9. V oblasti odpadového hospodárstva

9.1 V oblasti odpadového hospodárstva

9.1.1 Riešiť zneškodňovanie odpadov na území kraja v súlade so schváleným Programom odpadového hospodárstva SR, pričom v jeho v intenciách rozpracovať Program odpadového hospodárstva Trenčianskeho kraja. Usmerňovať odpadové hospodárstvo v zmysle znižovania negatívnych vplyvov na životné prostredie zo starých skládok odpadov a ďalších

environmentálnych záťaží.

- 9.1.2 Riešiť budovanie zberných stredísk na vyseparované zložky z komunálneho odpadu v mestách a obciach kraja a budovanie kompostární v súlade s právnymi predpismi EÚ.
- 9.1.4 Podporovať vo všetkých oblastiach vzniku odpadov separovaný zber pre rozvoj recyklácie materiálov zo zhodnotiteľských odpadov.
- 9.1.5 Celoplošne rozšíriť separovaný zber odpadov s čo najväčším počtom separovaných zložiek (papier, sklo, plasty, kovy a BRO).
- 9.1.6 Zvyšovať množstvo biologicky rozložiteľného odpadu (zo všetkých zdrojov) zhodnocovaného aeróbnym alebo anaeróbnym spôsobom (kompostovaním, resp. spracovaním na bioplyn).
- 9.1.11 Riešiť skládkovanie odpadov na existujúcich a navrhovaných veľkokapacitných regionálnych skládkach s vyhovujúcimi technickými podmienkami a v územiach vhodných pre umiestňovanie skládok odpadov a v ktorých sa prirodzene zabezpečuje minimalizácia rizík ohrozenia zdravia obyvateľov a znečistenia zložiek životného prostredia (najmä zásob a kvality podzemných vôd):

b) skládka Lužtek v k. ú. Dubnica nad Váhom v okrese Ilava,

Verejnoprospešné stavby

Verejnoprospešné stavby dopravnej infraštruktúry

3 Infraštruktúra vodnej dopravy

- 3.1 Vážska vodná cesta lokalizovaná v trase a úsekoch Vážskeho elektrárenského kanálu, vodných nádrží a v prirodzenom koryte rieky Váh.
- 3.2 Výstavbu prístavov v Novom Meste nad Váhom, Dubnici nad Váhom (katastrálne územie Trenčianska Teplá), Púchove (katastrálne územie Beluša) a Považskej Bystrici.

4 Infraštruktúra leteckej dopravy

- 4.1 Verejné letiská nadregionálneho významu na lokalitách Prievidza – letisko so štatútom medzinárodnej dopravy a Trenčín – letisko doporučené na získanie štatútu medzinárodnej dopravy.

2.3 Základné demografické, sociálne a ekonomické rozvojové predpoklady obce

Pri sčítaní ľudu, domov a bytov (2011) bývalo v obci Adamovské Kochanovce 818 obyvateľov. Hustota osídlenia 85 obyv. na km² je pod celoslovenským priemerom, ktorý predstavuje 108 obyv./km².

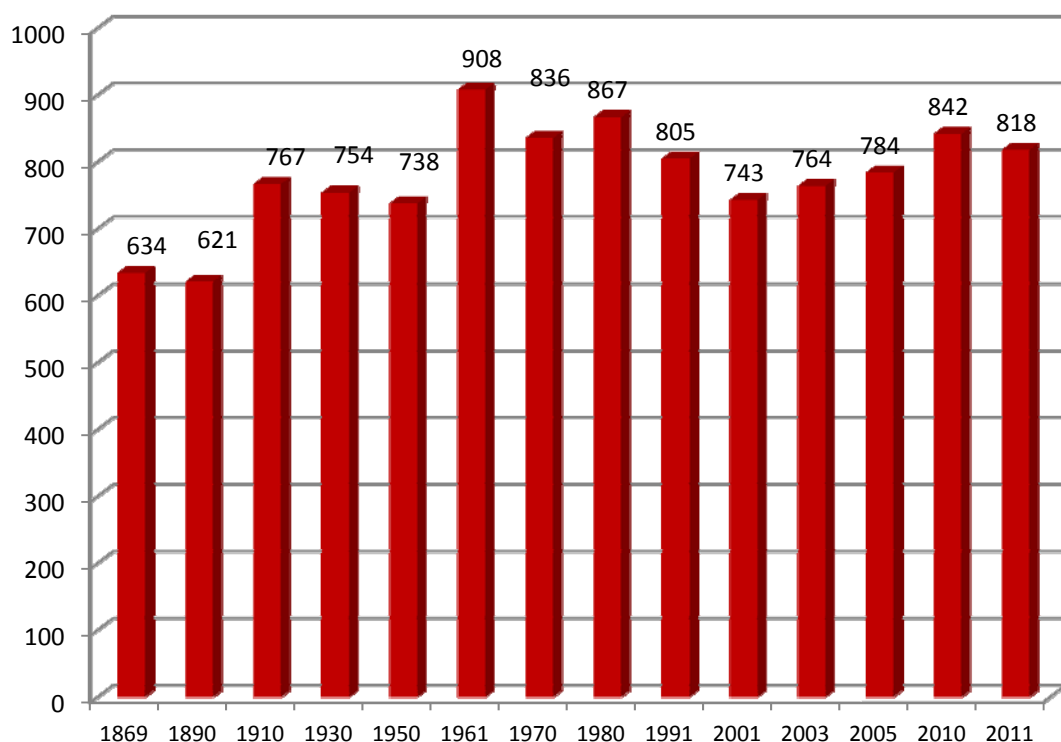
Tab. 1 Vývoj počtu obyvateľstva v obci Adamovské Kochanovce

Rok	Počet obyvateľov			Index vývoja v %
	Muži	Ženy	Spolu	
1869	-	-	634	100,00
1890	-	-	621	97,94
1910	-	-	767	120,97
1930	-	-	754	118,93
1950	-	-	738	116,40
1961	-	-	908	143,22
1970	-	-	836	131,86
1980	436	431	867	136,75
1991	396	409	805	126,97
2001	372	371	743	117,19
2003	378	386	764	120,50
2005	387	397	784	123,66
2010	409	433	842	132,80
2011	398	420	818	129,00

Zdroj: Štatistické lexikóny, SODB 2001, ŠÚ SR, OcÚ Adamovské Kochanovce

Pri hodnotení retrospektívneho vývoja obyvateľov obce možno konštatovať, že do roku 1961 je evidovaný kontinuálny progresívny vývoj s dosiahnutým maximom 908 obyvateľov. Po tomto období je zaznamenávaný pokles obyvateľov s najnižším počtom v roku 2001. Po tomto období je evidovaný mierny nárast, pričom v roku 2011 bol dosiahnutý počet obyvateľov 818.

Graf 1 Vývoj počtu obyvateľstva v rokoch 1869 až 2011



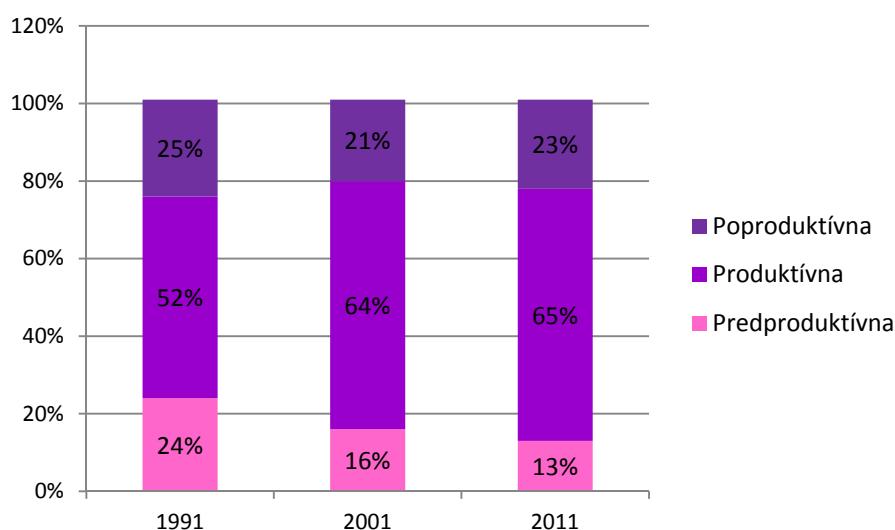
Tab. 2 Veková skladba obyvateľstva v retrospektíve

Veková skupina	Počet obyvateľov						% podiel vekových skupín	
							(r. 2011)	
	k 03/1991		k 012/2001		2011		Adamovské Kochanovce	okres Trenčín
	abs.	%	abs.	%	abs.	%		
Predproduktívna	189	23,5%	116	15,6%	105	12,8	12,8	13,6
Produktívna	417	51,8%	474	63,8%	531	64,9	64,9	61,8
Poproduktívna	199	24,7%	153	20,6%	182	22,2	22,2	24,6
Spolu:	805	100%	743	100%	818	100%	100%	100%

Zdroj: SODB, ŠÚ SR, 2001, ŠÚ SR, 1991 a ŠÚ SR, 2010

Pri hodnotení vekovej štruktúry obyvateľstva pomocou indexu vitality, ktorého hodnota bola 75,8 % v roku 2001 a 57,7% v roku 2011, možno skonštatovať že vývoj obyvateľstva ma regresívny charakter. Tento regresívny vývoj svedčí o destabilizácii resp. nepriaznivom vývoji demografickej situácie obyvateľov obce. V rámci komunálnej politiky obce je pre zlepšenie nepriaznivého vývoja potrebné vytvárať podmienky pre stabilizáciu mladších vekových skupín obyvateľstva v obci.

Graf 2 Veková skladba obyvateľstva



Podľa SOBD 2011 bolo v obci celkom 374 ekonomicky aktívnych osôb. Celkový rozsah ekonomickej aktívneho obyvateľstva a ekonomickej aktivity (zamestnaní a nezamestnaní obyvatelia) ovplyvňuje predovšetkým veková štruktúra obyvateľstva – predovšetkým zastúpenie obyvateľstva v produktívnom veku, ako aj zamestnanosť žien.

Tab. 3 Vývoj ekonomickej aktivity v priebehu rokov 1991 – 2011

Obec	Počet			V % z celkového počtu bývajúceho obyvateľstva		
	1991	2001	2011	1991	2001	2011
Adamovské Kochanovce	357	403	374	44,3	54,2	45,7

Zdroj: SOBD, ŠÚ SR, 2001, ŠÚ SR, 1991 a ŠÚ SR, 2011

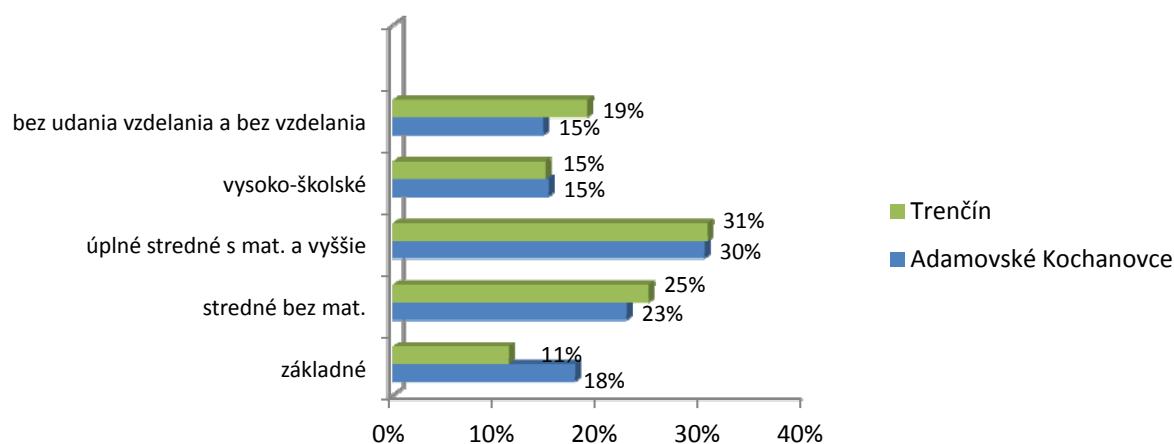
Tab. 4 Prehľad počtu obyvateľov s dosiahnutým najvyšším vzdelaním

Obec/ Okres	Počet obyvateľov s dokončeným školským vzdelaním					% podiel obyvateľov	
	základné	stredné bez mat.	úplné stredné s mat.	vysoko-školské	bez udania vzdelania a bez vzdelania	s úpln. stred. vzdel.	s VŠ vzdelaním
Adamovské Kochanovce	144	185	247	123	119	30,2	15,0
Trenčín	12 562	27 876	34 326	16 571	21 173	30,3	14,6

Zdroj: SOBD, ŠÚ SR, 2011

Uvedený prehľad poukazuje na minimálny rozdiel vo vzdelanostnej úrovni obce v porovnaní s celookresným priemerom.

Graf 3 Vzdelanostná štruktúra



2.3.1 Vývojové trendy po r.2001

V priebehu rokov 2002 - 2011 sa v celkovom vývoji počtu obyvateľov neprejavili výrazné zmeny. Sledovateľný je mierny nárast obyvateľstva, keď celkový počet obyvateľov obce sa zvýšil z 743 v roku 2001 na 818 v roku 2011, čo je nárast o 75 obyvateľov. Celkový vývoj počtu obyvateľov ovplyvnil tak prirodzený vývoj, ako aj migrácia obyvateľstva.

Tab. 5 Vývojové trendy po roku 2001

Rok	Počet			Migračné saldo		
	Narodení	Zomrelí	Prír. prírastok	Priťahovaní	Odstahovaní	Saldo
2002	6	7	-1	36	10	+26
2003	5	9	-4	13	8	+5
2004	8	8	0	33	5	+28
2005	5	8	-3	18	12	+6
2006	7	7	0	37	6	+31
2007	9	11	-2	22	15	+7
2008	6	14	-8	13	4	+9
2009	7	12	-5	36	17	+19
2010	7	9	-2	24	18	+6
2011	8	6	+2	24	17	+7
Spolu:	68	91	-23	256	112	144

Zdroj: OCú Adamovské Kochanovce

Ako vyplýva z uvedeného prehľadu vývoj naznačuje, že z hľadiska prirodzeného vývoja možno očakávať pokračovanie tendencie mierneho úbytku obyvateľstva. Migrácia obyvateľstva má plusové saldo, ktoré odráža výhodnú polohu obce vo vzťahu na hospodársko-sídelno-administratívne

centrum Trenčín a podmienky obce z hľadiska zdravého bývania. Plusové migračné saldo (+144 obyv. medzi rokmi 2002 – 2011) môže v budúcnosti ovplyvniť budúci demografický vývoj obce.

Pri úvahách o predpokladanom vývoji počtu obyvateľov obce je potrebné zohľadniť demografické vývojové trendy, naznačujúce stagnáciu resp. v okresnom a krajskom priemete znižovanie počtu obyvateľov. (Prognóza vývoja obyvateľstva v okresoch SR do roku. 2025 - INFOSTAT 2008). Na druhej strane je potrebné vziať do úvahy územnotechnické predpoklady a dostupnosť obce do hospodársko - sídelného centra Trenčín. Ďalším stimulom sú možnosti pre rozvoj bytovej výstavby, čím sa vytvoria predpoklady pre nárast počtu obyvateľov obce.

Predpokladaný vývoj obyvateľov v návrhovom a výhľadovom období

Pri stanovení výhľadového počtu obyvateľov obce Svinná je potrebné vychádzať z dlhodobých trendov demografického vývoja obyvateľov v SR spracovaných v „Prognóze vývoja obyvateľstva v okresoch SR do roku. 2025, ktorú vypracovalo Výskumné demografické centrum INFOSTAT-u v novembri 2008. Prognóza nadväzuje na aktualizovanú prognózu vývoja obyvateľstva SR na celoštátnej úrovni, ktorá bola vypracovaná v roku 2007. Východiskovým obdobím prognózy bol koniec roku 2007.

Podľa „Prognózy..“ sa celkový počet obyvateľov v území Trenčianskeho kraja do roku 2020 zásadne nezmení, proces úbytku počtu obyvateľov sa predpokladá v období okolo resp. po roku 2020. Predpoklady za okres Trenčín sú zrejmé z nasledovných údajov:

- 113 893 obyvateľov rok 2010
- 114 630 obyvateľov rok 2015
- 114 981 obyvateľov rok 2020
- 114 620 obyvateľov rok 2025

Pri úvahách o predpokladanom vývoji počtu obyvateľov obce sa zohľadnili uvedené demografické vývojové trendy, naznačujúce mierny nárast do roku 2020 resp. nasledovný mierny pokles po roku 2020 v okresnom a krajskom priemete.

Ako naznačuje retrospektívny vývoj po roku 2001 na úrovni obce demografická situácia má síce v prirodzenom prírastu negatívnu bilanciu (-23) ale relatívne priaznivé vývojové trendy - plusové migračné saldo 144 obyv. (medzi 2001 - 2011), ako aj mierny prírastok celkového počtu obyvateľov (75 obyvateľov medzi rokmi 2001 – 2011). Úvahy o možnom priaznivom vývoji vyplývajú aj z polohy obce, ktorá leží v okrajovom pásme ťažiska osídlenia prvej úrovne - trenčianske ťažisko osídlenia najvyššej úrovne (ako aglomerácie celoštátneho významu) a na rozvojovej osi I. stupňa. Táto poloha umožňuje vysúvanie niektorých funkcií mesta Trenčín do svojho zázemia, resp. aj okrajového pásma, pričom ide hlavne o funkciu bývania v priaznivej dostupnosti do centra Trenčín s vysoko pozitívnymi podmienkami pre život a bývanie.

Vychádzajúc z relatívne priaznivých vývojových trendov po roku 2001, v ÚPN obce je špecifikovaný nasledovný odhad v dvoch variantoch predpokladaného demografického vývoja v obci, vrátane započítania vplyvu možného zvýšenia počtu obyvateľov vyplývajúceho z predpokladaných rozvojových plôch v návrhu ÚPN obce:

I. Variant

• Rok 2011	818
• Rok 2020	1 100
• Rok 2030	1 500 – 1 800

II. Variant

• Rok 2011	818
• Rok 2020	1 200
• Rok 2030	1 800 – 2 000

2.4 Záujmové územie a širšie vzťahy

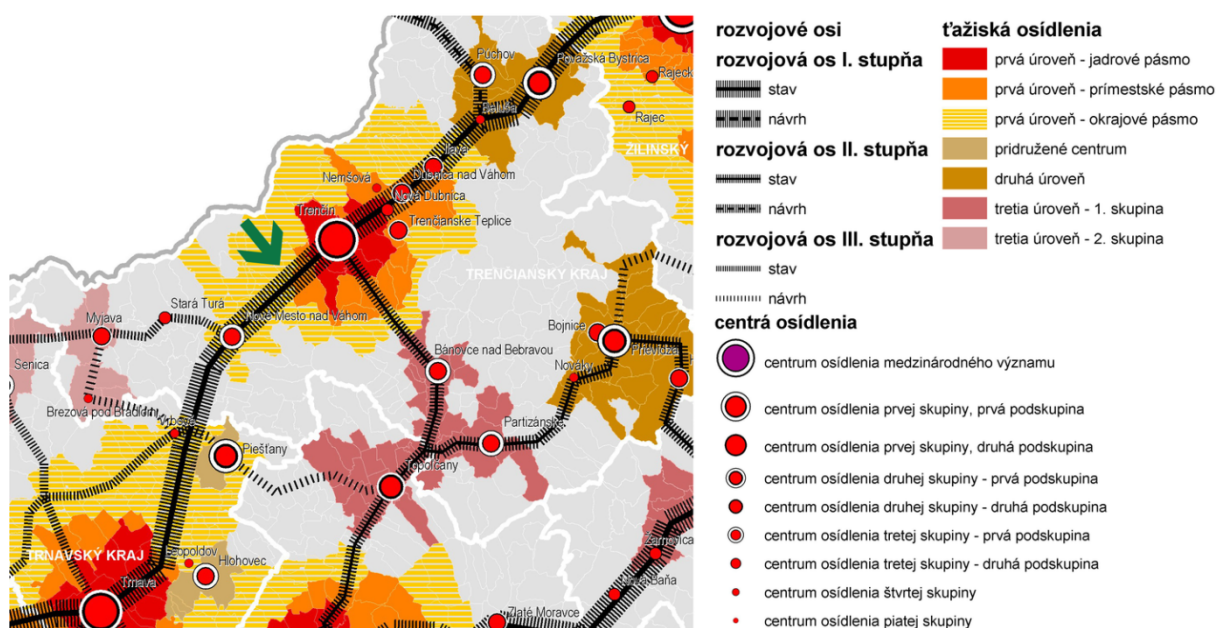
2.4.1 Poloha a význam obce v štruktúre osídlenia

V zmysle Konceptie územného rozvoja Slovenska (KURS 2001 v znení KURS 2011 - zmien a doplnkov č. 1 KURS 2001) a záväznej časti ÚPN VÚC Trenčianskeho kraja, v znení zmien a doplnkov, v rámci koncepcie sídelnej štruktúry leží obec Adamovské Kochanovce v okrajovom pásme ťažiska osídlenia najvyššieho významu. Je to priestor, ktorý sa vytvára okolo krajského centra Trenčín a okresných sídiel Nové Mesto nad Váhom a Ilava spolu so sídlom Dubnica nad Váhom, so silnými vzájomnými väzbami týchto významných hospodársko-sídelných centier. Obec Adamovské Kochanovce leží na rozvojovej osi prvého stupňa:

- považskú rozvojovú os: hranica trnavského samosprávneho kraja – Trenčín – hranica žilinského samosprávneho kraja

Schéma 2 Sídelná štruktúra v zmysle KURS 2001 (Aurex s.r.o., 2011)

SÍDELNÁ ŠTRUKTÚRA SR



2.5 Návrh urbanistickej koncepcie priestorového usporiadania

2.5.1 Determinanty územného rozvoja

Medzi základné faktory ovplyvňujúce navrhovanú urbanistickú koncepciu priestorového usporiadania obce Adamovské Kochanovce, špecifikované v I. etape v rámci spracovania ÚPN obce - Prieskumy a rozboru územného plánu obce, patria:

- Historický vývoj osídlenia
- Súčasné priestorové členenie a urbanistická štruktúra
- Limity rozvoja územia
- Potenciály a hodnoty v území
- Intervencie a zámery v území
- Problémy a problémové oblasti

2.5.1.1 Historický vývoj osídlenia

Urbanistickú kompozíciu a štruktúru obce vrátane súčasného obrazu obce ovplyvňovali významné historické udalosti a medzníky jej vývoja:

- prvá písomná zmienka dokladujúca existenciu trvalého osídlenia je z roku 1409,
- pôvodným sídelným celkom ako predchodcom Adamoviec bola obec Nežatice, ktorá je listinne doložená v rokoch 1358 a 1366 ako Nesete, uvádzaná neskôr s viacerými obmenami názvu. Posledná zmienka o Nežaticiach je z roku 1469,
- Samostatná obec Adamovce sa v roku 1409 uvádza ako Adamfalu, v roku 1469 ako villa Adam, v roku 1523 ako Adamowcz, Adamowycz a v roku 1808 ako Adamowcze, Adamowce,
- V roku 1467 je na území Adamovských Kochanoviec doložená dedina Trebieň uvádzaná ako possessio Trebin, neskôr uvádzaná ako Threbyn, Trebyn (1521) a Trebiny (1808). V 17. storočí tvorí samostatné chotárne územie. Názov sa zachoval ako názov miestnej časti spoločnej obce.
- V 19. storočí a až do ukončenia 2. svetovej vojny tu sídlil severotalianský šľachtický rod Sizzo Norisovcov, v roku 1774 im Mária Terézia udelila titul dedičných rakúskych grófov s rozšíreným erbom. Rod Sizzo Norisovcov vlastnil pozemky až do vzniku Československa v roku 1918, v ktorom odňali šľachte privilégia a vlastníctvo pôdy. Panské sídlo a rozsiahlu rodinnú knižnicu v Adamovciach rod vlastnil až do konfiškácie majetku po 2. svetovej vojne.
- V roku 1895 sa k Adamovciam pripojili Malé Bierovce. Malé Bierovce vznikli v 14. storočí odčlenením od územia Bieroviec, pričom delimitačnú čiaru tvorilo riečište Váhu.
- Prvá písomná zmienka o historickej obci Kochanovce je z roku 1394, kde sa uvádza ako possessio Kohan. Názov je odvodený od slovanského kochať sa niečím, obdivovať, milovať. Názov obce sa zachoval v rôznych obmenách – Kwhanocz (1467), Kokhanowcz (1507), Kochanowcze (1773), Kochanóc (1892-1902), Vágkohány (1907-1913). Od roku 1920 mali názov Kochanovce.
- Za prvých lénnych vlastníkov sa považuje rodina Kochanovských, ktorej šľachtický titul viedol pravdepodobne k vzniku názvu dediny. V roku 1535 sa uvádza slovenský zeman Mikuláš Kochanovský. Rodina Kochanovských sa spomína v 16. storočí v spojitosti s majetkami na Trebieni.

2.5.1.2 Súčasné priestorové členenie a urbanistická štruktúra

Priestorová charakteristika obce je formovaná polohou sídla v priestore medzi nivou Váhu a pohorím Bielych Karpát, pričom je značne ovplyvnená skutočnosťou, že obec je zložená z troch pôvodných samostatných častí: Adamovce, Kochanovce a Malé Bierovce. Každá z miestnych častí je charakteristická uličnou zástavbou. Vzhľadom na zlúčenie troch častí v jeden celok, obec nemá výrazné centrum. Ťažko čitateľné centrum je sformované na hlavnom ťahu spájajúci mikroregión Bielokarpatského podhoria. Hlavná dopravná os, komunikácia III/06128 je primárnou funkčno-prevádzkovou osou, ktorá pretína a zásobuje zastavané územie s väzbami na región.

Výškové zónovanie obce, vzhľadom na charakter vidieckej formy zástavby nepresahuje 1 – 2 podlažia. Hlavnými dominantami obce sú dva objekty kostolov a objekt kaštieľa s parkom. Funkčné členenie a organizácia územia

Funkčné členenie a celková organizácia územia obce nadväzuje na základné prvky, ktoré sú charakteristické pre typ potočnej radovej zástavby.

Centrum obce sa nachádza v geometrickom ťažisku sídla na križovatke hlavnej trasy, cesty III. triedy a miestnej komunikácie. Centrum tvorí hlavný funkčno-prevádzkový uzol, spájajúci funkcie základnej občianskej vybavenosti a služieb, ktorý kontinuálne nadväzuje na okolitú prevažne obytnú funkciu. Centrum je vymedzené verejnou zeleňou pred obecným úradom, kultúrnym domom, objektom MŠ a pokračuje k objektu kostola.

2.5.1.3 Limity využitia územia

Najdôležitejšie limitujúce prvky využitia územia obce Adamovské Kochanovce rozčlenené podľa kategórií:

Ochrana prírody a krajiny

- CHKO Biele Karpaty,
- Územie európskeho významu SKUEV0377 Lukovský vrch
- Prírodná pamiatka Kurinov vrch
- prvky regionálneho a miestneho územného systému ekologickej stability,
- mokrade regionálneho významu Kurinov vrch a Pod Tlstou horou a mokrad' lokálneho významu Macejovská,

Prírodné zdroje

- vodohospodársky významné vodné toky Chocholnica a Biskupický kanál (na hranici k. ú.).
- chránená poľnohospodárska pôda v zmysle zákona č. 220/2004 Z. z. v znení neskorších predpisov
- ochranné lesy,
- minerálne pramene - Prameň na Trebieni (TE-1), Prameň pri zámockom parku (TE-2), Studňa vo dvore č. d. 69 (TE-3), Studňa vo dvore č. d. 70 (TE-4), Studňa vo dvore č. d. 71 (TE-5), Pramene č. TE-78 a TE-79

Doprava

- ochranné pásma diaľnice D1, ciest I. a III. triedy (I/61, III./61028),
- ochranné pásma letísk a leteckých pozemných zariadení (Trenčín) stanovené rozhodnutím Štátnej leteckej inšpekcie,
- ochranné pásmo železničnej trate č. 120 Bratislava – Žilina - Košice,
- Vážska vodná cesta AGN E 81.

Technická infraštruktúra

- vodohospodársky významný tok Chocholnica a Biskupický kanál (na hranici k. ú.),
- ochranné a bezpečnostné pásma zariadení a koridorov technickej infraštruktúry (Považský plynovod DN 500 PN 63, SKV Štvrtok n/V - Trenčín, diaľkový optický kábel (OOK))
- ochranné pásma vzdušných elektrických vedení ZVN 400 kV 25 m, VVN a VN (220 kV 20 m, 110 kV 15 m a 22 kV 10 m).

2.5.2 Potenciály a hodnoty v území

- CHKO Biele Karpaty,
- Územie európskeho významu SKUEV0377 Lukovský vrch
- Prírodná pamiatka Kurinov vrch
- prvky regionálneho a miestneho územného systému ekologickej stability,
- mokrade regionálneho významu Kurinov vrch a Pod Tlstou horou a mokrad' lokálneho významu Macejovská,
- vodné toky Chocholnica a Biskupický kanál (na hranici k. ú.).
- minerálne pramene - Prameň na Trebieni (TE-1), Prameň pri zámockom parku (TE-2), Studňa vo dvore č. d. 69 (TE-3), Studňa vo dvore č. d. 70 (TE-4), Studňa vo dvore č. d. 71 (TE-5), Pramene č. TE-78 a TE-79
- kultúrne pamiatky:
 - Plastika na stĺpe – Panna Mária s dieťaťom, evidovaná pod č. ÚZ PP 1170/0 – v miestnej časti Malé Bierovce;
 - Kaštieľ a park – evidované v ÚZ PP pod č. 1172/1-2 – v miestnej časti Adamovce;
- relatívne ucelené územia so zachovaným pôvodným historickým pôdorysom a charakterom zástavby, špecifikované v rámci prieskumov a rozborov,
- rekreačný potenciál bezprostredného zázemia obce pre peší a cykloturizmus,
- Vážska cyklomagistrála.

2.5.3 Intervencie a zámery

- výhľadové vedenie vysokorýchlostnej železnice cez riešené územie (VRT),
- potenciálne plochy pre rozvoj výrobných území,
- potenciálny rozvoj cyklistickej dopravy
- potenciálne plochy pre rozvoj funkcie bývania,
- potenciálny koridor pre trasu cesty prepájajúcu obec s cestou I/61

2.5.4 Problémy a problémové oblasti

2.5.4.1 Doprava

- Bariérový efekt diaľnice D1, cesty I/61, železničnej trate č. 120,
- Letisko Trenčín – obmedzenia vyplývajúce zo stanovených ochranných pásiem,
- realizáciou modernizácie železničnej trate č. 120 - zrušenie všetkých úrovňových priechodov cez železničnú trať, obmedzenie napojenia na nadradený systém obcí ležiacich po pravej strane Váhu.

2.5.4.2 Ochrana prírody a krajiny

- bariérový efekt líniových prvkov dopravnej a technickej infraštruktúry
- ochranné pásmo vodného zdroja Melčice-Lieskové - Studňa HZL-2,
- ochranné pásmo vodného zdroja Chocholná-Velčice - Studňa HHCH-2(HHCH-4,5),

2.5.4.3 Technická infraštruktúra

- ZVN 400 kV, VVN 220 a 110 kV vedenie, VN 22 kV,
- Považský plynovod DN 500 PN 63
- diaľkový optický kábel (OOK) vedené pozdĺž cesty III/06128, cesty I/61 a popri pravostrannom telese hrádze Vážskeho kanála

2.5.5 Urbanistická koncepcia priestorového usporiadania

Navrhovaná koncepcia priestorového usporiadania obce vychádza jednak zo súčasného funkčného a priestorového usporiadania obce ako aj samotnej urbanistickej štruktúry zastavaného územia, ktorú dopĺňa a rozširuje na základe požiadaviek verejného a súkromného sektora. Zároveň sa snaží zohľadniť všetky determinanty špecifikované v predchádzajúcej kapitole, ktoré definujú, ovplyvňujú alebo limitujú možné funkčné využitie a priestorové usporiadanie územia.

Koncept riešenia rozpracováva dva varianty návrhu rozvoja obce, pričom samotné varianty sa líšia rozsahom rozvojových území a v spôsobe ich priestorovej konfigurácie.

2.5.5.1 Spoločná priestorová koncepcia

Hoci je územný plán riešený variantne, koncepcia priestorového usporiadania a funkčného využitia je charakteristická spoločnými princípmi riešenia, ktoré dominujú v rovnakej miere v oboch variantoch.

Koncepcia priestorového usporiadania je založená na princípe komplexnosti riešenia územia obce, vrátane vzájomných väzieb a širších súvislostí. Vychádza z poznania existujúceho stavu územia, problémov, požiadaviek a potrieb, ktoré je potrebné z krátkodobého a dlhodobého hľadiska riešiť.

V rámci tvorby rozvojovej koncepcie obce bola analyzovaná aj doterajšia územnoplánovacia dokumentácia obce (ÚPN SÚ Adamovské Kochanovce, ktorá do 31. 07. 2006 nebola aktualizovaná ani preskúmaná podľa §30 ods. 4, čím stratila od 01. 08. 2006 záväznosť), ktorá má len smerný charakter. V rámci uvedenej dokumentácie boli špecifikované rozvojové plochy, ktoré boli doteraz čiastočne, alebo neboli vôbec realizované (Horné políčko – vypracovaná UŠ, Dúžaviny- nerealizované, Za železnicou).

Koncepcia rozvoja obce sa orientuje na rozvoj všetkých funkčných zložiek tvoriacich územie obce a to hlavne plôch pre bývanie navrhuje doplnenie urbanistickej štruktúry obce o nové plochy občianskej vybavenosti, výroby, športu, rekreácie, zelene, s cieľom zabezpečenia plošne rovnomerného a funkčne vyváženého rozvoja obce.

Obidva varianty premietajú do územného plánu obce zámary vyplývajúce zo záväznej časti ÚPN VÚC Trenčianskeho kraja. Ide prevažne o zámary dopravného charakteru a z pohľadu obce majú celoštátny až medzinárodný význam.

Obidva varianty majú jednoznačne rozvojový charakter. V oboch návrh predpokladá s rozvojom bývania vidieckeho typu najmä v rámci zastavaného územia obce s využitím „nadmerných“ záhrad a existujúcich prielok. Rozvoj je realizovaný prirodzeným napojením na jestvujúcu urbanistickú štruktúru pomocou nových komunikácií, ktoré spolu s existujúcou dopravnou kostrou tvoria jeden organický, funkčný celok. Dajú sa odlišiť tri priestorové formy novonavrhovaného rozvoja:

- doplnenie alebo rozšírenie jestvujúcej urbanistickej štruktúry,
- transformácia plôch s iným funkčným využitím v rámci zastavaného územia,
- rozvoj obce na nových lokalitách mimo zastavaného územia.

V rámci realizácie modernizácie železničnej trate č. 120 boli zrušené všetky úrovňové priechody cez železničnú trať, čím sa zredukovali a tým obmedzili napojenia na nadradený systém obcí ležiacich po pravej strane Váhu. V obidvoch variantoch bola preto preverovaná možnosť trasovania novej komunikácie prepájajúcej obec na cestu I/61.

Podľa miery intervencie do územia sa rozlišujú typy území: stabilizované územia, rozvojové územia - územia s nevhodným funkčným charakterom resp. na transformáciu, vrátane nových (charakteristika jednotlivých typov územia je v kap. „Návrh funkčného využitia územia s určením prevládajúcich funkčných území“.

2.5.6 Variant I. koncepcie priestorového usporiadania

Prvý variant koncepcie je zameraný na priestorovo vyrovnaný, racionálny rozvoj obce a z dlhodobého územnotechnického hľadiska udržateľný. Rozvojová koncepcia počíta s 11. lokalitami pre bývanie formou rodinnej zástavby s možnosťou aj výstavby bytových domov do 4 NP, pričom rozdiel oproti II. variantu je v celkových nižších nárokoch na rozlohu území. Súčasťou koncepcie je dôraz na doplnkovú funkciu občianskej vybavenosti, nové plochy pre rozvoj funkcie výroby, plochy športu v rámci navrhovaných rozvojových plôch bývania a samostatné nové plochy pre rozvoj občianskej vybavenosti.

Princípy riešenia

- vo vzťahu na rozvoj funkcie bývania, posilnenie vybavenostnej funkcie obce. V rámci konceptu ÚPN obce sa pre napĺňanie regulatívu vytvárajú územnotechnické podmienky,
- dôraz na tvorbu nových kompozičných osí v južnej časti zastavaného územia obce s prepojením na existujúci systém kompozičných osí v obci,
- postupná urbanizácia časti medzi koridorom tvoreným cestou I/61, železnicou a diaľnicou D1, pre funkciu výroba, s nižšími rozlohovými nárokmi ako v II. variante,
- Výhľadové napojenie obcí Adamovské Kochanovce a Chocholná - Velčice komunikáciou trasovanou v rámci k.ú. obce Chocholná - Velčice, uvažované ako spoločné optimálne napojenie

obidvoch obcí. Komunikácia zabezpečujúca mikroregionálne vzťahy (riešenie prezentované v širších vzťahoch),

- rešpektovanie chránených území v zastavanom území (národné kultúrne pamiatky s ochranným pásmom, územia so zachovalou urbanistickou štruktúrou) ako aj v rámci prírodnej krajiny
- rovnako ako v II. variante využitie existujúcich prieluk a „nadmerných záhrad“,
- zabezpečenie rovnomerného a udržateľného priestorového a funkčného rozvoja obce s dôrazom na záujmy ochrany prírody a poľnohospodárskeho pôdneho fondu s efektívnym využitím už existujúcich voľných plôch v rámci zastavaného územia.
- návrh prepojenia Považskej cyklomagistrály s cestou III/061028 , ktorá z hľadiska prepojenia mikroregiónu ako aj prepojenia na turistické a pešie trasy Bielych Karpát má mimoriadny význam.

2.5.7 Variant II. koncepcie priestorového usporiadania

Druhý variant koncepcie je oproti prvému priestorovo extenzívnejší, zasahuje väčšími rozlohami a rozsahom do nezastavaného územia obce. Návrh počíta s 11 lokalitami pre bývanie formou rodinnej zástavby s možnosťou aj výstavby bytových domov do 4 NP, s novými rozsiahlejšími plochami pre rozvoj funkcie výroby, plochami športu v rámci navrhovaných rozvojových plôch bývania a založením nových plôch pre rozvoj občianskej vybavenosti.

Princípy riešenia

- vo vzťahu na rozvoj funkcie bývania, posilnenie vybavenostnej funkcie obce. V rámci konceptu ÚPN obce sa pre napĺňanie regulatívu vytvárajú územnotechnické podmienky,
- dôraz na tvorbu nových kompozičných osí v južnej časti zastavaného územia obce s prepojením na existujúci systém kompozičných osí v obci,
- postupná urbanizácia časti medzi koridorom tvoreným cestou I/61, železnicou a diaľnicou D1, pre funkciu výroba, s vyššími rozlohovými nárokmi ako v I. variante,
- Výhľadové napojenie obce Adamovské Kochanovce komunikáciou trasovanou v rámci k.ú. obce, situované v západnej časti k.ú. uvažované vo vzťahu na zabezpečenie napojenia rozvojových plôch výroby ako spoločné optimálne napojenie obidvoch obcí. Komunikácia zabezpečujúca mikroregionálne vzťahy (riešenie prezentované v širších vzťahoch),
- V II. variante je trasovanie riešené v rámci k.ú. Adamovské Kochanovce, ktoré vyplýva z potreby napojenia rozvojových plôch výroby. Trasovanie novej komunikácie je rovnako navrhované ako výhľad.
- rešpektovanie chránených území v zastavanom území (národné kultúrne pamiatky s ochranným pásmom, územia so zachovalou urbanistickou štruktúrou) ako aj v rámci prírodnej krajiny

2.6 Návrh využitia územia s určením prevládajúcich funkčných území

2.6.1 Základné princípy funkčného využitia

Základné princípy funkčného využitia územia sú definované pre nasledovné základné prevládajúce funkčné územia:

- obytné územie
- výrobné územie

Zdôraznené sú najmä ťažiskové funkcie, príp. doplnkové alebo prípustné v obmedzenom rozsahu a neprípustné funkcie v dotknutých územiach.

Podľa miery intervencie do územia sú v ÚPN obce rozlíšené nasledovné typy území: stabilizované územia, rozvojové územia - územia s nevhodným charakterom funkčného využitia resp. určené na transformáciu, vrátane nových, pričom v týchto územiach sú uplatňované nasledovné princípy:

Stabilizované územia

- stabilizované územia (vymedzené blokmi) predstavujú územia, v ktorých vzhľadom na dlhodobu nemennú funkčnú využitie a priestorové usporiadanie sa nepredpokladá so zmenou funkčného využitia, ani zmenou spôsobu zástavby, pričom tieto územia sa považujú za kostru celkovej urbanistickej štruktúry obce,
- v týchto územiach je možné riešiť nadstavby, dostavby a prístavby objektov, využitie podkroví, úpravy a výstavbu vo voľných prielukách pri zachovaní charakteru zástavby.
- Intervenčné zásahy v týchto územiach je možné realizovať s dôrazom na zvýšenie kvalitatívnej úrovne priestorových, funkčných a kompozičných princípov existujúcich urbánnych priestorov obce formou humanizácie

Rozvojové územia

Nové rozvojové plochy

- nové rozvojové plochy sa budú formovať vo vzťahu na existujúcu priestorovú štruktúru obce a založené kompozičné princípy,
- štruktúru, mierku i hustotu zástavby je potrebné diferencovať podľa polohy, a to:
 - v dotyku s existujúcim zastavaným územím,
 - v pohľadovo významných bodoch a líniiach panorámy obce,
 - v ťažiskových rozvojových lokalitách

2.6.2 Prevládajúce funkčné územia

V rámci funkčného využitia územia obce je prevládajúce využitie územia obytné s doplnkovými plochami pre lokálnu vybavenosť, výrobu a rekreáciu.

Obytné územie

Základná charakteristika a ťažiskové funkcie

Slúžia prevažne pre bývanie v rodinných domoch aj s hospodárskou činnosťou, ktorá nemá negatívny dopad na životné prostredie, doplnené nevyhnutnou občianskou, dopravnou a technickou vybavenosťou.

Plochy využívané pre plnenie funkcií bývania zahŕňajú okrem prevládajúcej funkcie tiež jednotlivé objekty v rozptyle úzko súvisiace s obsluhou a prevádzkou tejto funkcie ako aj ďalšie zariadenia súvisiace s bývaním, ktoré dotvárajú komplexnosť obytného územia a sú uvažované predovšetkým ako vstavané zariadenia. Ich kapacita, funkčná štruktúra i objem sú podmienené polohou a podmienkami konkrétnych území obce.

Nepripustné funkcie

Zariadenia so špecifickými nárokmi na obsluhu a prevádzku a zariadenia, ktoré môžu negatívne vplyvať na obytné a životné prostredie:

- nákupné strediská a centrá, obchodné a kancelárske objekty, veľké ubytovacie komplexy,
- skladovacie areály, výrobné prevádzky a služby napr. čerpace stanice pohonných hmôt s autoservismi, klampiarske prevádzky, stolárstva, lakovne, zariadenia, ktoré hlukom, exhalátmi a pod. nevyhovujú požiadavkám zdravého životného prostredia a pohody bývania.).

Výrobné územie

Základná charakteristika a ťažiskové funkcie

Predstavujú územia pre rozvoj priemyselnej výroby miestneho (resp. regionálneho) významu a sú určené pre situovanie stavieb a zariadení s potenciálnym rušivým účinkom na obytné prostredie.

Základné charakteristické znaky výrobných území :

- väčšie priemyselné zariadenia sú realizované v rámci samostatných výrobných areálov, kde okrem základných funkcií výroby sú umiestňované aj potrebné doplnkové funkcie,
- menšie priemyselné podniky môžu byť realizované v rámci zmiešaných území vidieckej štruktúry,
- drobné výrobné prevádzky môžu byť realizované v rámci štruktúr občianskej vybavenosti.

Nepripustné funkcie

V územiach s urbanistickou funkciou výroby nie je možné umiestňovať .

- zástavbu rodinných domov,
- viacpodlažnú zástavbu bytových domov,
- občiansku vybavenosť prístupnú verejnosti (mimo nástupných areálov výrobných zariadení),
- zariadenia intenzívnej rekreácie, záhradkárske a chatové osady.

Územia poľnohospodársky využívanej krajiny

Základná charakteristika

Predstavujú plochy prírodnej a poloprírodnej krajiny, ktorej súčasťou sú lesné komplexy, intenzívne obhospodarovanej poľnohospodárska pôda, mozaika maloblokovej ornej pôdy, trvalých trávnych porastov a nelesnej drevinnej vegetácie ako aj extenzívne využívané lúčne porasty s nelesnou vegetáciou či ovocnými stromami.

Prevládajúce a prípustné funkčné využitie

- poľnohospodársky obhospodarovaná poľnohospodárska pôda začlenená do poľnohospodárskej pôdy,
- účelové zariadenia poľnohospodárskeho využívania pôdy, resp. zariadenia a stavby poľnohospodárskej účelovej výstavby,
- účelové poľnohospodárske komunikácie,
- príjazdové a prístupové komunikácie, pešie komunikácie a zjazdové chodníky, cyklistické chodníky,
- plochy a línie prvkov kostry ÚSES,

- chránené územia prírody,
- zariadenia a vedenia verejnej technicko - infraštruktúrálnej obsluhy územia (vodohospodárske, energetické, telekomunikačné a spojovacie vedenia a zariadenia),
- masívy a línie krajiny zelene na poľnohospodárskej pôde,
- osídlenie formou samôt „včlenené“ do poľnohospodársky využívannej krajiny a prírodnej krajiny.

2.7 Návrh riešenia bývania, občianskeho vybavenia so sociálnou infraštruktúrou, výroby a rekreácie

2.7.1 Návrh riešenia bývania

Charakteristika súčasného stavu

Podľa údajov zo sčítania ľudu, domov a bytov v roku 2011 bol v obci celkový počet 273 obývaných bytov, pričom štruktúra domového a bytového fondu v obci je nasledujúca:

Tab. 6 Prehľad bytového fondu

Ukazovateľ	Počet
byty spolu	273
obývané	229
Vlastné byty v byt. domoch	22
Byty vo vlastných rodinných domoch	195
Obecné byty	1
Družstevné byty	1
iné	7
Neobývané	44

Zdroj: SODB, ŠÚ SR, 2011

Obec má vidiecky charakter s 88,5 % zástavby bytov v rodinných domoch. Priemerný vek domu je 44 rokov.

Neobývané byty tvoria 16,1 % z celkového počtu bytov. Z celkového počtu 44 neobývaných bytov bolo 16 bytov určených na rekreáciu, 8 zmena vlastníka, 7 bytov nespôsobilých na bývanie 13 z iných dôvodov. Je možné predpokladať, že tieto byty budú zaradené v najbližšom období do trvalo obývaného bytového fondu.

Tab. 7 Retrospektívny vývoj trvalo obývaného bytového fondu v období rokov 1980 – 2011

Rok	Počet bytov	Počet obyvateľov	Obyv./byt
1980	226	867	3,83
1991	226	805	3,56
2001	212	743	3,50
2011	273	818	2,99

Zdroj: SODB, ŠÚ SR, 2011

Tab. 8 Štruktúra bytov podľa veľkosti obytnej plochy

	Veľkosť obytnej plochy m ²				
	< 40	40 - 80	81 - 100	100+	Spolu:
	17	131	42	36	226

Zdroj: SODB, ŠÚ SR, 20011

Tab. 9 Štruktúra bytov podľa počtu obytných miestností

	Počet obytných miestností					
	1	2	3	4	5+	Spolu:
	1	20	83	50	72	226

Zdroj: SODB, ŠÚ SR, 20011

Trvalo obývaný bytový fond charakterizuje prevládajúce zastúpenie bytov väčších veľkostných kategórií, pričom najviac trvalo obývaných bytov bolo zrealizovaných v 3 izbových so zastúpením 36,7 % bytov.

Vývojové trendy po roku 2005

Vývojové trendy po roku 2001 súvisia s otváraním nových lokalít pre bytovú výstavbu, resp. kolaudáciou nových rodinných domov.

Tab. 10 Počet vydaných stavebných povolení a novopostavených bytov

Rok	Počet vydaných stavebných povolení (SP)	Počet novopostavených bytov	
		Rodinné domy	Bytové domy
2006	7	2	-
2007	6	4	-
2008	9	4	
2009	8	5	-
2010	7	3	
2011	10		
2012	13		

Zdroj: OcÚ Adamovské Kochanovce, 2013

Návrh riešenia

Návrh riešenia bývania vychádza z analýzy existujúceho stavu a potrieb obce ako aj širších súvislostí t. j. z výhodnej polohy obce ležiacej v okrajovom pásme ťažiska osídlenia najvyššieho významu (v priestore okolo krajského centra Trenčín a okresných sídiel Nové Mesto nad Váhom a Ilava spolu so sídlom Dubnica nad Váhom) a na rozvojovej osi prvého stupňa: považská rozvojová os: hranica trnavského samosprávneho kraja – Trenčín – hranica žilinského samosprávneho kraja.

Pri návrhu urbanistickej koncepcie obce sa vychádzalo z princípu, že dominantnou funkciou v obci je funkcia bývania. Vo väzbe na demografický vývoj obce a v súlade s cieľmi a prioritami stanovenými v PHSR obce – Cieľ 1: Rozvoj ľudských zdrojov, Priorita 1: Podpora priaznivého demografického vývoja v obci, Opatrenie 1.1: Podpora sociálnej a nájomnej bytovej výstavby v obci. Pre naplnenie uvedeného cieľa je preto potrebné v rámci ÚPN obce vytvárať územnotechnické podmienky v obci.

V rámci konceptu ÚPN obce sa pri rozvoji bytovej výstavby uplatňoval nasledovný princíp:

V rámci jestvujúceho stavebného fondu:

- pôjde o využitie rezerv, ktoré predstavuje neobývaný domový a bytový fond v rozsahu 44 b.j., ktoré tvoria 16,1 % z celkového počtu bytov, a o proces obnovy, prestavby, resp. dostavby k jestvujúcim objektom rodinných domov so zameraním na skvalitnenie bývania, ale aj o rozšírenie bytov, prípadne vytváranie podmienok pre dvojgeneračné bývanie.
- súčasne je potrebné uvažovať s potenciálnymi požiadavkami bývajúcich občanov na zmenu kvalitatívneho resp. veľkostného štandardu bytov, ktoré môžu byť riešené tak prestavbou jestvujúceho objektového fondu, ako aj formou novej výstavby,
- byty IV. Kategórie, resp. nižšej kvality v obci môžu rovnako tvoriť potenciál pre zhodnotenie formou obnovy, resp. prestavby.

Na nových plochách a lokalitách:

- pre vlastných obyvateľov obce, kde možno očakávať tvorbu nových domácností, čo môže pozitívne pôsobiť na stabilizáciu mladšieho obyvateľstva v obci,
- pre potenciálny záujem obyvateľov z dosídlenia,
- v rámci zastavaného územia obce (využitie „nadmerných“ záhrad, ktoré môžu slúžiť pre zabezpečenie bývania pre ďalšiu generáciu, využitie existujúcich prieluk)
- mimo skutočne zastavaného územia obce

Územný plán obce uvažuje pri návrhu rozvoja bývania pre malopodlažnú bytovú zástavbu formou rodinných domov s priemernou rozlohou parcely 450 m², pri obložnosti 3,0-3,1 obyv./byt. V rámci jednotlivých rozvojových území sa počíta aj s výstavbou bytových domov do 4 NP, ako s doplnkovou možnosťou. Obidva varianty v maximálnej miere využívajú možnosti na rozvoj funkcie bývania, ktoré sú lokalizované v rámci zastavaného územia obce. Na základe zhodnotenia územnotechnických daností územia obce možno rozvoj bývania špecifikovať v dvoch rozvojových variantoch, ktoré sú nasledovné:

Tab. 11 Lokality pre rozvoj bývania - VARIANT I.

P.č.	funkcia	Lokalita	Označenie	počet bytov	plocha ha
	bývanie	prieluky		35	
1	bývanie	Ragac	NB1	14	1,74
2	bývanie	Pri cintoríne	NB2	15	1,60
3	bývanie	Diely I	NB3	25	2,32
4	bývanie	Pod cintorínom	NB4	15	1,35
5	bývanie	Pod Jánom I	NB5	39	3,91
6	bývanie	Horné políčko	NB6	42	4,78
7	bývanie	Dolné políčko I	NB7	57	9,65
8	bývanie	Pri kaštieli I	NB8	15	1,62
9	bývanie	Pri kaštieli II	NB9	13	1,00
10	bývanie	Od Lieskového	NB10	12	1,22
11	bývanie	Rakytie	NB11	45	4,65
SPOLU				327	33,84

Tab. 12 Lokality pre rozvoj bývania - VARIANT II.

P.č.	funkcia	Lokalita	Označenie	počet bytov	plocha ha
	bývanie	prieluky		35	
1	bývanie	Ragac	NB1	14	1,74
2	bývanie	Pri cintoríne	NB2	15	1,60
3	bývanie	Diely II	NB3.2	59	5,49
4	bývanie	Pod cintorínom	NB4	15	1,35
5	bývanie	Pod Jánom II	NB5.2	67	5,69
6	bývanie	Horné políčko	NB6	42	4,78
7	bývanie	Dolné políčko II	NB7.2	57	9,65
8	bývanie	Pri kaštieli I	NB8	15	1,62
9	bývanie	Pri kaštieli II	NB9	13	1,00
10	bývanie	Od Lieskového	NB10	12	1,22
11	bývanie	Rakytie	NB11	45	4,65
SPOLU				389	38,79

2.7.2 Návrh riešenia občianskej vybavenosti

2.7.2.1 Charakteristika súčasného stavu

Občianska vybavenosť v obci je na úrovni základnej občianskej vybavenosti, pričom sa v obci nachádzajú aj zariadenia regionálneho významu v správe TSK.

Školstvo a výchova

V obci sa nachádza predškolské zariadenie –jednotriedna Materská škola v Adamovských Kochanovciach. Navštevuje ju v priemere 25 detí. Materská škôlka v Adamovských Kochanovciach má dlhú históriu. Vznikla ešte v roku 1946 pod názvom „Štátna detská opatrovňa“ a až po r. 1950 bola premenovaná na Materskú školu a umiestnená v hornej časti kultúrneho domu. Po uvoľnení rímsko-katolíckej školy boli deti premiestnené a MŠ tvorili dve triedy. V roku 1990 sa MŠ presťahovala do novopostavenej budovy. Zriaďovateľ materskej školy je obec Adamovské Kochanovce.

Základnú školu navštevujú školopovinné deti v obci Melčice – Lieskové.

Tab. 13Prehľad zariadení školstva v obci

P. č.	Názov	Adresa/Lokalita	Počet zamestnancov	Kapacita*		Poznámka
1.	Materská škola	Malé Bierovce	5	30	1 trieda	
2.	ZŠ Melčice-Lieskové	Melčice-Lieskové				1-9 ročník

Zdroj: OcÚ Adamovské Kochanovce, 2012

Zdravotníctvo

Základná zdravotná starostlivosť je obyvateľom poskytovaná v zdravotnom stredisku pre dospelých a pre deti a dorast ako aj stomatologické služby v obci Melčice-Lieskové. Aj napriek tomu, že obec nemá samostatné zdravotné stredisko, na prevádzkovaní strediska v Melčiciach-Lieskovom sa finančne podieľa aj Obecný úrad Adamovské Kochanovce.

Okrem toho obyvatelia využívajú zdravotnícke služby blízkeho krajského mesta Trenčín, a mesta Nové Mesto nad Váhom, čo pohodlne umožňuje aj výhodnosť dopravného spojenia. RZP príde z nemocnice v Trenčíne do obce do 15 minút.

Sociálna starostlivosť

V obci sa nachádza Domov sociálnych služieb - Adamovské Kochanovce (ďalej len DSS), v zriaďovateľskej pôsobnosti TSK(od 01.07.2002), je zariadenie s celoročným pobytom. Sídлом domova sociálnych služieb je barokový kaštieľ v časti Adamovce, ktorý bol postavený okolo roku 1760. V súčasnosti je v domove poskytovaná komplexná starostlivosť pre cca 95 prijímateľov sociálnej služby (detí a dospelí, s rôznym stupňom mentálneho postihnutia, od ľahších foriem, a až po hlboké, s pridruženými zmyslovými poškodeniami, alebo zdravotnými komplikáciami). Najstarší klient má 48 rokov. Klienti sú rozdelení do skupín podľa stupňa postihnutia.

Tab. 14 Prehľad zariadení zdravotníctva v obci, resp. širšie väzby

P. Č.	Názov	Adresa/Lokalita	Počet zamestnancov	Kapacita	Poznámka
1.	Zdravotné stredisko Melčice-Lieskové	Melčice-Lieskové	7		Praktický lekár, dospelí deti a dorast, zubár
2.	Detský domov	Adamovské Kochanovce	18		
3.	Domov sociálnych služieb	Adamovské Kochanovce	60		

Zdroj: OcÚ Adamovské Kochanovce, 2012

Kultúra

Sieť kultúrnych zariadení je v obci Adamovské Kochanovce zastúpená zariadeniami lokálneho významu. V obci sa nachádza kultúrny dom s kapacitou 150 miest, v ktorom sa organizujú rôzne kultúrne a spoločenské podujatia, výstavy a pod. V obci funguje verejná knižnica, v ktorej sa nachádza 3 536 knižných jednotiek.

Ubytovacie zariadenia

V obci Adamovské Kochanovce sa nenachádzajú ubytovacie zariadenia.

Stravovacie zariadenia

V obci Adamovské Kochanovce sa nachádzajú nasledovné pohostinské zariadenia:

Tab. 15 Prehľad pohostinských zariadení

P. Č.	Názov	Adresa/Lokalita	Počet zamestnancov	Typ zariadenia/Špecializácia
1	Pohostinstvo Pegas	Adamovské Kochanovce v budove OcÚ	2	
2	Bar Pohoda	Adamovské Kochanovce bývala požiarna zbrojnica	2	

Zdroj: OcÚ Adamovské Kochanovce, 2012

Verejná správa a administratíva

Súčasné zariadenia verejnej správy a administratívy reprezentuje obecný úrad so 4 zamestnancami.

Zariadenia cintorínov

V časti Adamovce a Kochanovce sa nachádzajú cintoríny, ktorých kapacity sú postačujúce.

Telovýchova a šport

Základňu športovej činnosti v obci Adamovské Kochanovce tvorí centrum športových aktivít, s ihriskami pre futbal, tenis, nohejbal, volejbal, hádzaná. K športovým aktivitám taktiež patria cykloturistika a turistika v širšom okolí.

Tab. 16 Prehľad zariadení športu

P. č.	Názov	Adresa/Lokalita	Počet zamestnancov	Kapacita	Účel
1	Centrum športových aktivít	Adamovské Kochanovce 124v	0	16	Futbal, tenis, nohejbal, volejbal, hádzaná, priemerná návšteva 18 denne

Zdroj: OcÚ Adamovské Kochanovce, 2012

Maloobchod

Tab. 17 Zoznam zariadení maloobchodu

P.č	Názov	Adresa/Lokalita	Počet zamestnancov	Typ zariadenia/Špecializácia
1	Potraviny COOP	Adamovské Kochanovce	2	Potraviny
2	GALAXY	Oproti pánenci		Rozličný tovar

Zdroj: OcÚ Adamovské Kochanovce, 2012

Služby

Tab. 18 Zoznam zariadení služieb

Názov	Adresa/Lokalita	Počet zamest.	Zameranie
Oprava elektrospotrebičov	Základná umelecká škola	1	
Holičstvo a kaderníctvo	Materská škola	1	
Pneuservis	Pri detskom domove	2	
Ovocný liehovar Destila			Sezónna prevádzka
Cintorínske a pohrebné služby	Adamove, Kochanovce	1	
A-TRITON, spol. s r.o.	Adamovské Kochanovce 1		Vedenie účtovníctva
MABRO, s.r.o.	Adamovské Kochanovce 57		Organizovanie kultúrnych, spoločenských a športových podujatí
Ing. Ivan Pastierovič - CONPAS PASTIEROVIČ	Adamovské Kochanovce 1		Prekladateľská činnosť
Ing. Ján Holásek - PRIVATE ELEKTROPROJECTING Ltd	Adamovské Kochanovce 260		Projektová činnosť

Zdroj: OcÚ Adamovské Kochanovce, 2012

2.7.2.2 Návrh riešenia

Na základe zhodnotenia existujúceho stavu zariadení občianskej vybavenosti, koncept riešenia územného plánu obce v oblasti jednotlivých zariadení občianskej vybavenosti rešpektuje:

- všetky existujúce zariadenia predškolskej výchovy, administratívy, existujúce kultúrne zariadenia, zariadenia cirkvi, zariadenia sociálnej starostlivosti, pričom sa považujú za stabilizované.

S rozvojom občianskeho vybavenia uvažuje návrh územného plánu v rámci jednotlivých funkčných území:

- v samostatných rozvojových plochách pre funkciu občianskej vybavenosti ako s hlavnou funkciou,
- v existujúcich obytných územiach ako s doplnkovou funkciou,
- navrhovaných obytných územiach ako s doplnkovou funkciou,

Do ÚPN obce sú premietnuté priority a ciele vyplývajúce z Programu hospodárskeho a sociálneho rozvoja obce na roky 2007 – 2013. Ide o nasledovné ciele:

- cieľ č. 1 rozvoj ľudských zdrojov, opatrenie č. 1.2 Zvyšovanie úrovne občianskej vybavenosti obce pre športové vyžitie obyvateľov,
- cieľ 4: Dobudovanie a rozvoj sociálnej infraštruktúry. Priorita 3: Rozvoj obchodu a služieb (sortiment a kvalita), Opatrenie 3.1: Rozšírenie ponuky a sortimentu tovaru

Koncept riešenia podporuje umiestňovanie komerčnej občianskej vybavenosti (služby, obchod) priamo v existujúcich a navrhovaných obytných územiach preferujúc najmä lokalizáciu v jadrovom území obce a v rámci novonavrhovaných rozvojových plôch. V rámci konceptu riešenia sú v oboch variantoch navrhované ponukové plochy pre rozvoj občianskej vybavenosti – sociálna infraštruktúra.

Tab. 19 Lokality pre rozvoj občianskej vybavenosti variant I. a II.

P. č.	Funkčné využitie	Označenie	Počet pracovníkov/klientov	Rozloha (ha)
1.	Občianska vybavenosť	NE1	10/30	2,46
Spolu:				2,46

2.7.3 Návrh riešenia výroby

2.7.3.1 Súčasný stav

V obci Adamovské Kochanovce má výroba lokálny charakter. Prevažná väčšina podnikateľov využíva priestory na podnikanie v hospodárskom dvore RDP Adamovské Kochanovce, ktorých činnosť sa orientuje prevažne na stavebníctvo, oprava, údržba, kovoobrábanie (STROJIMEPX s.r.o.),

Poľnohospodárska výroba bola v minulosti primárnym výrobným odvetvím v obci. Prvovýroba je orientovaná hlavne na rastlinnú výrobu - pestovanie poľnohospodárskych plodín. Hospodársky dvor patrí v Adamovských Kochanovciach pod Roľnícke družstvo podielnikov (RDP) Chocholná Velčice, pričom hospodársky dvor už neslúži pre živočíšnu výrobu. V hospodárskom dvore má RDP Chocholná-Velčice sklady obilia a prenajíma areál na iné účely. Do juhovýchodného cípu katastrálneho územia zasahuje časť Agrokombinátu a. s. Veľké Bierovce, ktorého činnosť je zameraná na živočíšnu výrobu - produkcia bravčového mäsa, chov ošipáných, veľkochov hydiny, bojlerov a predaj vajec.

2.7.3.2 Návrh

V súlade s PHSR obce cieľ č. 1 Rozvoj ľudských zdrojov, priorita č. 3 Zlepšovanie podmienok pre ekonomickú aktivitu obyvateľov, rozvoj podnikania, opatrenie 3.1 Podpora podnikania v obci a jej

v blízkom okolí, je vytvárať územnotechnické možnosti na naplnenie uvedených cieľov. Pre naplnenie uvedeného cieľa sú v rámci ÚPN obce sú navrhované ako ponukové plochy pre rozvoj výroby v priestore medzi cestou I/61 a diaľnicou D1. Ide o územie, ktoré má predpoklady na rozvoj vzhľadom na výhodnú polohu vo vzťahu na dopravnú infraštruktúru celoštátneho významu.

Dopravné napojenie rozvojových území je navrhované z cesty I/61, s pokračovaním do vnútorného územia rozvojových plôch, pričom vo výhľade sa uvažuje s prepojením takto vedenej komunikácie s cestou III/061028 vedenej obcou mimoúrovňovo premostením. Napojenie je riešené variantne.

Tab. 20 Lokality pre rozvoj výroby variant I

P. č.	Funkčné využitie	Označenie	Počet pracovníkov	Rozloha (ha)
2.	Výroba I	NO1	30	21,89
Spolu:				21,89

Tab. 21 Lokality pre rozvoj výroby variant II

P. č.	Funkčné využitie	Označenie	Počet pracovníkov	Rozloha (ha)
3.	Výroba I	NO1	100	49,26
Spolu:				50,36

Priestor výrobného územia vzhľadom na jeho rozlohu (hlavne v II. variante) možno prevádzkovo členíť na niekoľko samostatných menších areálov, ktoré budú mať spoločné určité zariadenia: napr. strážený vstup do zóny, dopravné zariadenia, sociálna infraštruktúra, administratívne priestory, a pod. Súčasťou týchto zón môžu byť zariadenia obchodu, veľkoobchodu, stravovacích a ubytovacích služieb pre verejnosť.

Dominantne by v nich mali byť zastúpené menšie výrobné prevádzky, ktoré svojou aktivitou nezaťažujú okolité prostredie, skladovacie priestory a priestory veľkoobchodov. V týchto zónach by mali nájsť uplatnenie aj malí a strední podnikatelia, ktorí budú mať perspektívu ďalšieho rozvoja svojej firmy.

2.7.4 Návrh riešenia rekreácie

V zmysle Regionalizácie cestovného ruchu v SR (MH SR 2005), obec leží v strednopovažskom regióne CR, ktorý v dlhodobom horizonte patrí do II. kategórie s národným významom.

Samotná obec Adamovské Kochanovce nemá na svojom území výrazné aktivity a atraktivity, ktoré tvoria základný potenciál pre rozvoj rekreácie a cestovného ruchu. Obec z hľadiska možnosti rozvoj rekreácie a cestovného ruchu je však potrebné chápať v kontexte mikroregionálnych resp. regionálnych vzťahov, ktoré vzhľadom na geografické danosti (Biele Karpaty, Považské podolie, rieka Váh) majú potenciál pre rozvoj cestovného ruchu a rekreácie, ktoré umožňujú celoročný cestovný ruch a rekreáciu s prevahou letnej sezóny. V Bielych Karpatoch sú podmienky pre rozvoj CR veľmi dobré, najmä pre turistiku, lyžovanie, horskú cyklistiku. Na druhej strane rovinaté Považské podolie, tiahnuce sa popri Váhu, je z hľadiska CR vhodné na cykloturistiku, rybolov, chatárčenie, poznávací turizmus.

V súlade s cieľmi a prioritami PHSR obce Cieľ 2: Racionálne využívanie prírodného potenciálu - Priorita 1: Ochrana prírodného potenciálu obce, Opatrenie 1.2: Využitie prírodného potenciálu obce - Realizácia sprístupnenia prírodných minerálnych prameňov pre obyvateľstvo, Priorita 2: Vytvorenie oddychových a zelených zón v obci, rozvoj cestovného ruchu - Opatrenie 2.1: Budovanie oddychových a tzv. zelených zón v katastri obce, sa v rámci návrhu ÚPN zabezpečili územné predpoklady pre napĺňanie uvedených cieľov. V ÚPN je navrhnutý cyklochodník, ktorý prepája územie obce na Považskú cyklomagistralu s možným pokračovaním na uvedené potenciálne body v obci (minerálne pramene, zelené oddychové zóny, NKP nachádzajúce sa na území obce). Do siete cyklotrás ako potenciálnu trasu je možné zaradiť cestu III/061028, ktorá z hľadiska prepojenia mikroregiónu ako aj prepojenia na turistické a pešie trasy Bielych Karpát má mimoriadny význam.

Medzi ďalšie stimuly pre rozvoj rekreácie a cestovného ruchu v obci ako aj mikroregiónu je potreba vytvoriť, alebo rozšíriť podmienky pre nové stravovacie (prípadne ubytovacie) kapacity a hlavne informačné služby pre návštevníkov. Z územného hľadiska je tieto kapacity vhodné lokalizovať v rámci centrálnej časti obce, ktoré môžu tvoriť súčasť bývania, alebo v samostatnom objekte.

2.8 Vymedzenie zastavaného územia obce

2.8.1 Súčasné hranice zastavaného územia obce

Zastavané územie obce Adamovské Kochanovce je vymedzené v zmysle platnej legislatívy (k 1. 1. 1991) hranicou súčasného zastavaného územia, ktorá je vyznačená v grafickej časti územného plánu. Popis hranice súčasnej hranice zastavaného územia je v smere hodinových ručičiek od severného okraja zastavaného územia:

- Hranica začína v bode kríženia s cestou III/61028, pokračuje smerom severným pozdĺž katastrálnej hranici, kde sa láme a pokračuje pozdĺž zadných traktov záhrad zástavby smerom severovýchodným, pozdĺž oplotenia cintorína, pokračuje pozdĺž zastavanej časti obce smerom východným, lemuje obytnú zástavbu pozdĺž cesty III/61028 až k Adamovskému potoku.
- Tu prechádza na južnú stranu cesty III/61028, pokračuje pozdĺž zástavby lemujúcej tok Adamovského potoka až po trasu železnice, vracia sa po druhej strane Adamovského potoka až prakticky k ceste III/61028. Znova pokračuje južným smerom pozdĺž existujúcej zástavby, lemuje areál USS a zástavbu v južnej časti obce, vracia sa pozdĺž zástavby lemujúcej miestnu komunikáciu až po cestu III/61028, pozdĺž ktorej sa vracia k východiskovému bodu

2.8.2 Navrhované hranice zastavaného územia obce

V návrhu územného plánu boli k súčasnej platnej hranici zastavaného územia pričlenené plochy s navrhovaným rozvojom pre funkciu bývania, občianskej vybavenosti, zelene, plochy výroby a technickej infraštruktúry. Vymedzenie tohto územia je v grafickej časti označené ako navrhovaná hranica zastavaného územia.

Navrhované územie na zástavbu mimo súčasnej hranice skutočne zastavaného územia sú vymedzené nasledovne:

Tab. 22 Rozšírenie hraníc zastavaného územia – variant I.

P. č.	Názov lokality	Označenie	Navrhovaná funkcia	Rozloha (ha)
1.	Ragac	NB1	bývanie	1,74
2.	Pri cintoríne	NB2	bývanie	1,6
3.	Diely I	NB3	bývanie	2,32
4.	Pod cintorínom	NB4	bývanie	1,35
5.	Pod Jánom I	NB5	bývanie	3,91
6.	Horné políčko	NB6	bývanie	4,78
7.	Dolné políčko I	NB7	bývanie	9,65
11.	Rakytie	NB11	bývanie	4,65
	Rakytie	NE1	Občianska vybavenosť	2,46
	Výroba I -	NO1	Výroba	21,89
	Pri cintoríne sever	NZP1	Parková zeleň	0,71
	Pri cintoríne	NZP2	Parková zeleň	0,28
	pri ceste č. 1/61	NZI1	zeleň	2,96
	Pri diaľnici	NZI2	zeleň	3,69
	Pri železnici	NZI3	zeleň	2,01
	Pri železnici	NZI4	zeleň	0,54
Spolu:				64,54

Tab. 23 Rozšírenie hraníc zastavaného územia – variant II.

P. č.	Názov lokality	Označenie	Navrhovaná funkcia	Rozloha (ha)
1.	Ragac	NB1	bývanie	1,74
2.	Pri cintoríne	NB2	bývanie	1,6
3.	Diely I	NB3	bývanie	5,49
4.	Pod cintorínom	NB4	bývanie	1,35
5.	Pod Jánom II	NB5	bývanie	5,69
6.	Horné políčko	NB6	bývanie	4,78
7.	Dolné políčko II	NB7	bývanie	9,65
11.	Rakytie	NB11	bývanie	4,65
	Rakytie	NE1	Občianska vybavenosť	2,46
	Výroba I	NO1	Výroba	49,26
	Pri cintoríne sever	NZP1	Parková zeleň	0,71
	Pri cintoríne	NZP2	Parková zeleň	0,28
	pri ceste č. 1/61	NZI1	zeleň	2,96
	Pri diaľnici	NZI2	zeleň	3,69
	Pri železnici	NZI3	zeleň	2,01
	Pri železnici	NZI4	zeleň	0,54
Spolu:				96,86

2.9 Vymedzenie ochranných pásiem a chránených území podľa osobitných predpisov

Ochranné pásma dopravných zariadení

Podľa zákona č. 135/1961 Zb. a vyhlášky FMD č. 35/1984 § 15 je v katastrálnom území potrebné rešpektovať ochranné pásma komunikácií:

- diaľnica 100m od osi vozovky príslušného jazdného pásu
- cesta I. triedy 50m od osi vozovky cestnej komunikácie na obidve strany
- cesta III. triedy 20 m od osi vozovky cestnej komunikácie na obidve strany

V zmysle zákona č. 513/2009 Z. z. o dráhach je potrebné rešpektovať:

- ochranné pásmo dráhy č. 120 60 m od osi krajnej koľaje, najmenej však 30m od vonkajšej hranice obvodu dráhy.

Ochranné pásma letiska Trenčín

Rešpektovať ochranné pásma letiska Trenčín, určené rozhodnutím ŠLI zn. 1-68/91 z 27.02.1991:

Výškové obmedzenia stavieb, zariadení, stavebných mechanizmov, porastov a pod. je stanovené:

- ochranným pásmom vodorovnej roviny s výškovým obmedzením 243 m n. m. Bpv,
- ochranným pásmom kužeľovej plochy (sklon 4%-1:25) s výškovým obmedzením cca 243 – 343 m n.m. Bpv,
- ochranným pásmom vzletového a približovacieho priestoru (sklon 1,43 - 1:70) s výškovým obmedzením cca 230 – 245 m n.m. Bpv,
- ochranným pásmom prechodových plôch (sklon 14,3% - 1:7) s výškovým obmedzením cca 230 – 243 m n.m. Bpv,

Nad tieto výšky je zakázané umiestňovať akékoľvek stavby a zariadenia bez predchádzajúceho letecko-prevádzkového posúdenia a súhlasu leteckého úradu SR.

Ďalšie obmedzenia sú stanovené:

- ochranným pásmom proti laserovému žiareniu, v ktorom úroveň vyžarovania nesmie prekročiť hodnotu 50 nW/cm^2 , pričom žiarenie nesmie zapríčiniť vizuálne rušenie letovej posádky lietadla. V pásme bez laserového žiarenia sa zakazuje zriaďovať, prevádzkovať a používať laserové zariadenia, ktorých úroveň vyžarovania v ktoromkoľvek mieste ochranného pásma bez laserového žiarenia by prevyšovala hodnotu 50 nW/cm^2
- ochranným pásmom s obmedzením stavieb vzdušných vedení VN a VVN (vedenie musí byť riešené podzemným káblom),
- ochranným pásmom proti nebezpečným a klamlivým svetlám (povrchová úprava objektov a zariadení musí byť riešená materiálmi s nereflexnou úpravou, externé osvetlenie objektov, spevnených plôch a komunikácií, reklamných zariadení a pod. musí byť riešené svietidlami, ktorých svetelný lúč je nasmerovaný priamo na osvetlenú plochu a nemôže spôsobiť oslepenie posádky lietadiel, zákaz použitia silných svetelných zdrojov),
- vonkajším ornitologickým ochranným pásmom (vylúčenie vykonávania činností a zriaďovania stavieb a prevádzok, ktoré by mohli zvýšiť výskyt vtáctva v okolí letiska, obmedzenie zriaďovania poľnohospodárskych stavieb, napr. hydínární, kravínov, bažantníc, stredísk zberu a spracovania

LÚ SR je potrebné požiadať o vydanie súhlasu pri stavbách:

- ## Ochranné pásma elektroenergetických zariadení

• nad 400 kV vzdušné vedenie	35m od krajného vodiča
• od 220 kV do 400 kV vrátane	25 m od krajného vodiča
• od 110 kV do 220 kV vrátane	20 m od krajného vodiča
• od 35 kV do 110 kV vrátane	15m od krajného vodiča
• od 1 kV do 35 kV vrátane	10 m od krajného vodiča

V zmysle zákona č. 442/2002 Z. z. o verejných vodovodoch a verejných kanalizáciách a o zmene a doplnení zákona č. 276/2001 Z. z. o regulácii v sieťových odvetviach je potrebné rešpektovať:

- ## Ochranné a bezpečnostné pásma plynárenských zariadení

• v zastav. území do 0,4 MPa	1 m ochranné pásmo
• plynovod do DN200	4 m ochranné pásmo
• plynovod DN200 - 500	8 m ochranné pásmo
• regulačná stanica	8 m ochranné pásmo
• do DN 500 s tlakom nad 4 MPa	150 m bezpečnostné pásmo
• do DN 150 s tlakom nad 4 MPa	50 m bezpečnostné pásmo
• regulačná stanica	50 m bezpečnostné pásmo

- trasy telekomunikačných vedení diaľkový optický kábel (DOK) a oblastný optický kábel (OOK)
ochranné pásmo 1,5 m od osi kábla

Ochranné pásma vodných zdrojov

- Do k.ú. obce zasahuje:
- ochranné pásmo vodného zdroja Melčice-Lieskové - Studňa HZL-2, vyhlásené rozhodnutím ONV Trenčín č. PLVH 3379/1988 – 402 zo dňa 30.12.1988.
- ochranné pásmo vodného zdroja Chocholná-Velčice - Studňa HHCH-2(HHCH-4,5), vyhlásené rozhodnutím OÚŽP - 1728-96-VH/BA

Vodohospodársky významné toky, zraniteľné a citlivé oblasti a ochranné pásma vodárenských zdrojov

V zmysle zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách v znení neskorších predpisov je potrebné rešpektovať ochranné pásma vodných tokov obojstranne:

- | | |
|--|------------------------|
| • vodohosp. významný tok Váh a Biskupický kanál (mimo r. ú.) | 10 m od brehovej čiary |
| • vodohosp. významný tok Chocholnica | 6 m od brehovej čiary |
| • Adamovský potok | 5 m od brehovej čiary |

Do k. ú. obce zasahuje:

- ochranné pásmo vodného zdroja Melčice-Lieskové - Studňa HZL-2, vyhlásené rozhodnutím ONV Trenčín č. PLVH 3379/1988 – 402 zo dňa 30. 12. 1988.
- ochranné pásmo vodného zdroja Chocholná-Velčice - Studňa HHCH-2(HHCH-4,5), vyhlásené rozhodnutím OÚŽP - 1728-96-VH/BA zo dňa 21. 06. 1996

V zmysle zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách a Nariadenia vlády 617/2004 Z. z., ktorým sa ustanovujú citlivé oblasti a zraniteľné oblasti sa riešené územia nachádza v oblastiach:

- citlivá oblasť – vodné útvary povrchových vôd, v ktorých dochádza alebo môže dôjsť v dôsledku zvýšenej koncentrácie živín k nežiaducemu stavu kvality vôd, ktoré sú využívané ako vodárenské zdroje alebo sa môžu využívať ako vodárenské zdroje, ako aj tie, ktoré si vyžadujú v záujme zvýšenej ochrany vôd vyšší stupeň čistenia vypúšťaných odpadových vôd.
- zraniteľná oblasť - poľnohospodársky využívané územia, z ktorých zrážkové vody odtekajú do povrchových vôd alebo vsakujú do podzemných vôd, v ktorých je koncentrácia dusičnanov vyššia ako 50 mg.l-1 alebo sa môže v blízkej budúcnosti prekročiť.

V k. ú. Adamovské Kochanovce sa nachádzajú nasledujúce minerálne pramene, ktoré je potrebné chrániť:

- Prameň na Trebieni (TE-1), Prameň pri zámockom parku (TE-2), Studňa vo dvore č. d. 69 (TE-3), Studňa vo dvore č. d. 70 (TE-4), Studňa vo dvore č. d. 71 (TE-5), Pramene č. TE-78 a TE-79.

Ochrana hydromelioračných zariadení

Na poľnohospodárskej pôde v riešenom území sú realizované hydromelioračné zariadenia - celková výmera odvodnených pozemkov je 88 ha a výmera závlah je 5,3 ha. Tieto zariadenia je potrebné rešpektovať.

Ochranné pásmo lesa

V zmysle zákona č. 326/2005 o lesoch § 10 Ochranné pásmo lesa je potrebné rešpektovať:

- ochranné pásmo lesa vo vzdialenosti 50 m od hranice lesného pozemku

Ochranné pásmo cintorínov

V zmysle zákona č. 131/2010 Z. z. o pohrebníctve je potrebné rešpektovať:

- ochranné pásmo cintorína v rozsahu 50 m.

2.10 Návrh riešenia obrany štátu, požiarnej ochrany, ochrany pred povodňami, civilnej ochrany obyvateľstva

2.10.1 Návrh riešenia obrany štátu

V riešenom území obce Adamovské Kochanovce nemá MV SR žiadne vlastné telekomunikačné siete.

2.10.2 Návrh riešenia záujmov požiarnej ochrany

Z hľadiska záujmov požiarnej ochrany je potrebné:

- pri zmene funkčného využívania územia riešiť požiadavky vyplývajúce zo záujmov požiarnej ochrany v súlade so zákonom NR SR č. 314/2001 Z. z. o ochrane pred požiarimi a súvisiacimi predpismi,
- zásobovanie obce požiarnou vodou zabezpečiť v súlade s koncepciou zásobovania obyvateľstva obce. Pre potrebu zabezpečenia množstva požiarnej vody vychádzať z platnej STN 73 0873.
- v návrhu komunikačného systému ciest vytvárať možnosť dopravnej obsluhy a teda aj prístupu požiarnej techniky do všetkých častí obce.

2.10.3 Návrh riešenia záujmov civilnej ochrany

Ukrytie obyvateľstva, varovanie obyvateľstva a vyzozumenie osôb v katastri obce zabezpečiť v súlade:

- so zákonom č. 444/2006 Z. z. o civilnej ochrane obyvateľstva v znení neskorších predpisov,
- s vyhláškou MV SR č. 532/2006 Z. z. o podrobnostiach na zabezpečenie stavebno-technických požiadaviek a technických podmienok zariadení civilnej ochrany.
- s vyhláškou MV SR č. 388/2006 Z. z. o podrobnostiach na zabezpečenie technických a prevádzkových podmienok informačného systému civilnej ochrany.

2.10.4 Návrh riešenia ochrany pred povodňami

Požiadavky vyplývajúce najmä zo záujmov ochrany pred povodňami

- rešpektovať realizované opatrenia na vodných tokoch z hľadiska ochrany pred povodňami - úpravy pred vybrežovaním veľkých vôd a zabezpečenie stability koryta na tokoch,
- rešpektovať zákon č. 7/2010 Z. z. o ochrane pred povodňami,
- pre zabezpečenie opatrení ochrany pred povodňami, návrh ÚPN obce špecifikuje výstavbu suchého poldra pri Adamovskom potoku. Uvedená stavba je zaradená medzi verejnoprospešné stavby v rámci záväznej časti ÚPN obce

2.11 Návrh ochrany prírody a tvorby krajiny vrátane prvkov územného systému ekologickej stability

2.11.1 Územná ochrana

Zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov definuje ochranu prírody ako predchádzanie a obmedzovanie zásahov, ktoré ohrozujú, poškodzujú alebo ničia podmienky a formy života, prírodné dedičstvo, vzhľad krajiny, znižujú jej ekologickú stabilitu, ako aj odstraňovanie následkov takýchto zásahov. V zmysle zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov platí v celom riešenom území (mimo ch. ú.) **prvý stupeň ochrany**. Z hľadiska pôsobnosti orgánu štátnej ochrany prírody spadá riešené územie pod Štátnu ochranu prírody SR – Správa CHKO Biele Karpaty.

V zmysle zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov sa v katastrálnom území nachádzajú chránené územia:

- **Chránená krajinná oblasť Biele Karpaty** - bola vyhlásená v roku 1979 vyhláškou MK SSR č. 111/79 Zb., (po prvej úprave hraníc prevyhlásená vyhláškou MK SSR č. 65/89 Zb.). Chránená krajinná oblasť Biele Karpaty je vyhlásená z dôvodu zachovania a zveľaďovania ukážkových častí rázovitej krajiny Bielych Karpát, ktorej pestrosť a bohatstvo živej prírody sú podmienené tak prírodnými podmienkami ako aj dlhodobými ľudskými zásahmi, ktoré zvýšili diverzitu oproti pôvodnému nenarušenému stavu. Na geologickej stavbe Bielych Karpát sa popri vonkajšom flyšovom pásme na SZ podieľa pruh bradlového pásma na JV. Charakteristickým javom bradlového pásma je, že časť starších útvarov vyčnieva nad okolité útvary paleogénneho veku, tvorí vápencové bradlá, osamotené bralá, skalné steny, sutinové kužele. V súčasnosti územie CHKO Biele Karpaty je tvorené prelínajúcim sa systémom lesných komplexov (lesnatosť CHKO je 67%) - prevažne pôvodného druhového zloženia (buk, dub, hrab, javor, jaseň, lipa...) bez zatiaľ vážnejších známkov poškodenia, poľnohospodárskej vidieckej krajiny s ornou pôdou, lúkami a pasienkami s typickou bielokarpatskou kvetenou, riek a potokov lemovaných brehovými vrbovo - jelšovými porastami, množstvom starých ovocných sádov, remízok, medzí. K najpozoruhodnejším fenoménom Bielych Karpát patrí vegetácia práve pre svoju rôznorodosť (celkový počet zistených druhov vyšších rastlín sa pohybuje okolo 1200). Vhodné podmienky a extenzívne obhospodarovanie lúk umožnili rozvoj vstavačovitých Orchidaceae: *Orchis morio*, *O. militaris*, *O. pallens*, *O. ustulata*, *O. tridentata*, *O. mascula*, *Dactylorhiza incarnata*, *D. majalis*, *D. sambucina*, *D. fuchsii sooiana*, *Gymnadenia conopsea*, *G. montana*, *G. densiflora*, *Cypripedium calceolus*, *Traunsteinera globosa*, *Epipactis palustris*, *E. microphylla*, *E. atrorubens*, *Ophrys holubyana*, *Platanthera chlorantha*, *P. bifolia*, *Cephalanthera damasonium*, *C. longifolia*, *Anacamptis pyramidalis*. Bielokarpatské lúky sú význačné veľkou rozmanitosťou zoogenofundu, predovšetkým bezstavovcov. Sú najväčším európskym náleziskom viacerých ohrozených druhov motýľov. Tieto lúky boli v minulosti jedenkrát kosené a následne prepásané. Existencia kvetnatých lúk je aj v súčasnosti podmienená pravidelným kosením a vylúčením umelých hnojív.
- **Prírodná pamiatka Kurinov vrch** - o rozlohe 1,3 ha vyhlásená v roku Nariadením ONV v Trenčíne č. 19/V/1990 zo 16. 11. 1990 a nadobudnutím platnosti všeob. záväznej vyhlášky KÚ v Trenčíne č. 1/2003 z 27. 6. 2003 platí v chránenom území 4. stupeň ochrany. Prírodná pamiatka je vyhlásená z dôvodu ochrany terasy vápencového penovca s cennou vegetáciou v Bielych Karpatoch. Územie je dôležité z vedeckovýskumného, náučného a kultúrno-výchovného hľadiska.

NATURA 2000

V zmysle Výnosu MŽP SR č.3/2004-5.1 zo dňa 14.07.2004 (národný zoznam území európskeho významu) do severnej časti riešeného územia okrajovo zasahuje územie európskeho významu:

- **Územie európskeho významu SKUEV0377 Lukovský vrch** o rozlohe 215,14 ha (4,42 ha v riešenom území), vyhlásené z dôvodu ochrany a zachovania druhovo bohatých teplomilných drieňových dubín a bučín s výskytom chránených druhov lesných orchideí (vstavač bledý, vstavač purpurový, vtáčia prilba dlholistá, zriedka modruška pošvatá) a viacerých vzácných druhov bezstavovcov - motýľov (jasoň chochlačkový, strakáč brezový, bielopásovec topoľový), blanokrídlovcov (murárka *Allodynerus rossii*). Vzhľadom na to biotopov národného aj európskeho významu, ako aj vzácných druhov fauny a flóry. Vzhľadom na to, že sa jedná prevažne o hospodárske lesy, ich ohrozenie spočíva v možnej nešetrnej ťažbe drevnej hmoty a pre bezstavovcov aj vo zvýšení zápoja korún, likvidácii zlomov a vývratov.

2.11.2 Ochrana drevín

Stromy alebo skupiny stromov chránené v zmysle § 49 zákona č. 543/2002 Z. z. v znení neskorších predpisov predstavujú stromy s významnou kultúrnou, vedeckou a krajinotvornou funkciou.

V riešenom území sa chránené stromy nenachádzajú.

V časti Adamovce sa nachádza **Adamovskokochanovský park**, ktorý bol do roku 2010 vyhlásený za chránený areál v zmysle zákona 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny. Park bol založený ako prírodne krajinársky v roku 1760 Krištofom Sizzonorisom, pravdepodobne hneď po ukončení stavebných prác na budove kaštieľa. Jeho najhodnotnejšou časťou bol úprava pred kaštieľom, v zadnej časti parku vynikajú najmä dva biologicky aj architektonicky cenné exempláre tisov. Na pôvodnej vyvýšenine pri tisoch stála pravdepodobne v minulosti besiedka. Najcennejšie sú v tejto časti malebné skupiny stromov, ako i solitéry starých borovíc a briez. V parku majú veľké zastúpenie aj ihličnany, čo robí park zaujímavým aj v zimnom období.

Vstup do parku bol alejou zo strihaných javorov, zo západnej strany, kde bola aj umelecky riešená kovová brána. Z tejto strany bol park oplotený kamenným múrom, v ktorom boli vstavané dva do parku otvorené priestory kruhového tvaru, pravdepodobne odpočívadlá. Zo severnej strany, tesne pri kaštieli bol hospodársky dvor, ktorý bol prakticky súčasťou objektu. Tesne na tento komplex, západne smerom do parku bola napojená záhrada a pravdepodobne aj skleník. Celý park je riešený v rovine a nenachádza sa tu žiadna vodná plocha. Pôvodná cestná sieť zanikla, z východnej časti bola vybudovaná nová cesta, čím došlo k narušeniu najkrajšej časti parku. V parku bola niekoľko krát realizovaná dosadba drevín, avšak bez odborného dozoru, čím došlo k úplnému narušeniu kompozičného zámeru parku.

Druhovú aj vekovú skladbu drevín v parku je veľmi pestrá. Nachádzajú sa tu vzrastlé jedince rôznych javorov (*Acer sp.*), gaštanov (*Aesculus sp.*) a líp (*Tilia sp.*), ktoré dopĺňajú menej bežné druhy ako sú brestovec západný (*Celtis occidentalis*), štedrec ovisnutý (*Laburnum anagyroides*), ľaliovník tulipánokvetý (*Liriodendron tulipifera*), gledíčia (*Gleditschia triacanthos*), sofora japonská (*Sophora japonica*) a ďalšie. Z ihličnanov sú tu zastúpené jedle (*Abies sp.*), smrekovec opadavý (*Larix decidua*),

smrek (Picea sp.), borovice (Pinus sp.), duglaska tislolistá (Pseudotsuga taxifolia), tuje (Thuja sp.) a vzácne exempláre starých tisov (Taxus baccata).

Z dlhodobého hľadiska je potrebné zabezpečiť trvalú a odbornú starostlivosť o dreviny, ako aj ochranu drevín pred neopodstatneným výrubom drevín. Z tohto dôvodu by bolo dobre vypracovať projekt, zameraný predovšetkým na obnovu porastov a obnovenie pôvodnej koncepcie parku.

2.11.3 Mokrade

Mokrade sú chránené podľa zákona č. 543/3002 Z. z. v znení neskorších predpisov ako významný krajinný prvok a určité typy mokraďových biotopov národného a európskeho významu majú osobitnú ochranu – vyhlasujú sa ako územia európskeho významu. Mokraď podľa § 2 ods. 2 písm. zákona o ochrane prírody a krajiny predstavuje územie s močiarimi, slatinami alebo rašeliniskami, vlhká lúka, prírodná tečúca voda a prírodná stojatá voda vrátane vodného toku a vodnej plochy s rybníkmi a vodnými nádržami. Viaceré významné mokrade sú chránené aj v národnej sieti chránených území podľa zákona o ochrane prírody a krajiny. V najvýznamnejších územiach existuje prekryv národnej siete s územiami NATURA 2000.

Z medzinárodného hľadiska sú mokrade okrem Smernice EÚ o biotopoch a smernice o vtákoch chránené najmä Dohovorom o mokradiach (Ramsarský dohovor), ku ktorému Slovenská republika pristúpila 1. 1. 1993. **V zmysle Ramsarského dohovoru sa v k. ú. Adamovské Kochanovce nenachádza žiadna mokraď medzinárodného významu.**

V rámci mokraďí na území Slovenskej republiky je vedená databáza mokraďí lokálneho, regionálneho, národného a medzinárodného významu, ktorá bola spracovaná ako výsledok 10 ročného mapovania mokraďí do roku 2000. V k. ú. Adamovské Kochanovce sú evidované mokrade regionálneho významu **PP Kurinov vrch** a **Pod Tlstou horou** a mokraď lokálneho významu **Macejovská**.

Tab. 24 Prehľad mokraďí v riešenom území

P. č.	Názov mokrade	Okres	Obec	Rozloha (ha)	Význam
1.	PP Kurinov vrch	TN	Adamovské Kochanovce	1,0	regionálny
2.	Pod Tlstou horou	TN	Chocholná-Velčice, Adamovské Kochanovce	1,0	regionálny
3.	Macejovská	TN	Adamovské Kochanovce	1,3	lokálny

Zdroj: ŠOP SR, 2012

2.11.3.1 Ochrana prírodných zdrojov

Ochrana vodných zdrojov

Základný dokument v oblasti ochrany povrchových aj podzemných vôd predstavuje zákon č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov. V zákone sú implementované všetky právne akty, vrátane 15 smerníc európskych spoločenstiev a európskej únie v oblasti vôd.

Zákon o vodách zabezpečuje všestrannú ochranu vôd vrátane ekosystémov, zachovanie a zlepšenie stavu vôd, manažment povodí a zlepšenie kvality životného prostredia, zabezpečenie funkcií vodných tokov a bezpečnosť vodných stavieb.

Citlivé oblasti

V zmysle § 31 zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách v znení neskorších predpisov sú stanovené citlivé oblasti, ktoré predstavujú vodné útvary povrchových vôd, v ktorých dochádza alebo môže dôjsť v dôsledku zvýšenej koncentrácie živín, ktoré sa využívajú ako vodárenské zdroje alebo sú využiteľné ako vodárenské zdroje, a ktoré si vyžadujú v záujme zvýšenej ochrany vôd vyšší stupeň čistenia vypúšťaných odpadových vôd. V zmysle Nariadenia vlády SR č. 617/2004 Z. z., ktorým sa ustanovujú citlivé a zraniteľné oblasti **je celé územie Slovenskej republiky je zaradené medzi citlivé oblasti.**

Zraniteľné oblasti

Podľa § 31 zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách v znení neskorších predpisov sú vyhlásené zraniteľné oblasti, ktoré tvoria poľnohospodársky využívané územia, z ktorých odtekajú vody zo zrážok do povrchových vôd alebo vsakujú do podzemných vôd, v ktorých koncentrácia dusičnanov je vyššia ako 50 mg.l^{-1} alebo sa môže v blízkej budúcnosti prekročiť. Zraniteľné oblasti sú vyhlásené prevažne v nižších polohách s poľnohospodárskou pôdou, kde je riziko ohrozenia vôd vyššou koncentráciou živín, predovšetkým dusičnanmi. V zmysle Nariadenia vlády SR č. 617/2004 Z. z., ktorým sa ustanovujú citlivé a zraniteľné oblasti **je riešené územie zaradené medzi zraniteľné oblasti.**

Chránená vodohospodárska oblasť

V zmysle § 31 zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách v znení neskorších predpisov sa vyhlasuje Chránená vodohospodárska oblasť, ktorá predstavuje územie, ktoré svojimi prírodnými podmienkami tvorí významnú prirodzenú akumuláciu povrchových a podzemných vôd. **Riešené územie nezasahuje do žiadnej Chránenej vodohospodárskej oblasti.**

Územia s povrchovou vodou určenou na odber pre pitnú vodu

Vodárenský vodný tok predstavuje vodný tok alebo úsek vodného toku, ktorý sa využíva ako vodárenský zdroj alebo ako vodárenský zdroj na odber pitnej vody. V zmysle Vyhlášky č. 211/2005 Z. z., ktorou sa ustanovuje zoznam vodohospodársky významných vodných tokov a vodárenských vodných tokov **sa v riešenom území nenachádza žiadny vodárenský vodný tok.**

Vodohospodársky významný vodný tok predstavujú vodné toky a ich ucelené úseky, ktoré sú využívané alebo sa môžu využívať ako vodárenské zdroje, alebo plnia inú funkciu (plavba, odber vody pre priemysel a poľnohospodárstvo, rekreácia, hraničný tok a iné). V zmysle Vyhlášky č. 211/2005 Z. z., ktorou sa ustanovuje zoznam vodohospodársky významných vodných tokov a vodárenských vodných tokov sa v riešenom území nachádzajú 2 vodohospodársky významné toky a **Chochoľnica a Biskupický kanál** (na hranici k. ú.).

Tab. 25 Prehľad vodohospodársky významných tokov

P. č.	Názov toku	Č. hydrologického povodia	Dĺžka (km)
204.	Biskupický kanál (na hranici k. ú.)	4-21-09-002	0
214.	Chochoľnica	4-21-09-029	1,5
90.	Váh (mimo k. ú.)	4-21-01-038	0

Územia s vhodnou vodou na kúpanie a územia s povrchovou vodou vhodnou pre život a reprodukciu pôvodných druhov rýb

Územia s vhodnou vodou na kúpanie a územia s povrchovou vodou vhodnou pre život a reprodukciu pôvodných druhov rýb sa v riešenom území nenachádzajú.

Ochranné pásma vodárenských zdrojov

V zmysle § 32 zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách v znení neskorších predpisov sa vyhlasujú ochranné pásma vodárenských zdrojov I., II. a III. stupňa za účelom ochrany výdatnosti kvality a zdravotnej bezchybnosti vody vodárenských zdrojov. Ochranné pásma sú zároveň pásmami hygienickej ochrany podľa § 4 ods. 1 písm. j) zákona NR SR č. 596/2002 Z. z. v znení neskorších predpisov.

Do riešeného územia zasahujú ochranné pásma vodárenských zdrojov:

- ochranné pásmo vodného zdroja **Melčice-Lieskové - Studňa HZL-2**, vyhlásené rozhodnutím ONV Trenčín č. PLVH 3379/1988 – 402 zo dňa 30. 12. 1988,
- ochranné pásmo vodného zdroja **Chocholná-Velčice - Studňa HHCH-2(HHCH-4,5)**, vyhlásené rozhodnutím OÚŽP - 1728-96-VH/BA zo dňa 21. 06. 1996.

Minerálne pramene

Z hydrogeologického hľadiska sa v katastri obce nachádzajú kyselky, s prírodnými uhličitanovými vodami. Sú to pramene:

- **Prameň na Trebieni (TE-1)** - Prameň minerálnej vody sa nachádza na severovýchodnom okraji obce Adamovce, oproti cintorínu v koryte potoka. Prístup peši po lesnej cestičke. Pôvodný prameň, po vyčistení zachytený do betónovej skruže, bol donedávna pri veľkých dažďoch zaplavovaný vodou z potoka a tým aj znehodnocovaný. Začiatkom roku 2007 ho obyvatelia Adamoviec svojpomocne posunuli o kúsok vyššie. Asi 3 m hlboký výkop osadili betónovými skružami s betónovým poklopom a ručnou pumpou.
- **Prameň pri zámockom parku (TE-2)** - Prameň minerálnej vody sa nachádza na juhovýchodnom okraji obce Adamovce, v zámockom parku, v areály DSS. Minerálna voda je zachytená trúbkou a uzavretá. Voda sa nevyužíva.
- **Studňa vo dvore č. d. 69 (TE-3)** - Prameň minerálnej vody sa nachádza na juhovýchodnom okraji obce Adamovce, vo dvore domu, vedľa letnej kuchyne. Minerálna voda je zachytená trúbkou, na ktorú je osadená ručná pumpa. Voda sa využíva veľmi málo.
- **Studňa vo dvore č. d. 70 (TE-4)** - Prameň minerálnej vody sa nachádza na juhovýchodnom okraji obce Adamovce, vo dvore domu, kde je minerálna voda zachytená trúbkou, na ktorú je osadená ručná pumpa. Voda sa využíva veľmi málo, dom je využívaný ako rekreačná chalupa.
- **Studňa vo dvore č. d. 71 (TE-5)** - Prameň minerálnej vody sa nachádza na juhovýchodnom okraji obce Adamovce, vo dvore domu, kde je minerálna voda zachytená trúbkou, krytá betónovým poklopom, je osadená ručnou pumpou. Voda sa využíva veľmi málo.
- **Pramene č. TE-78 a TE-79.**

Ochrana pôdných zdrojov

Bonita pôdy

V riešenom území sa vyskytujú pôdy zaradené do kvalitatívnych skupín č. 2. až 9., pričom najväčšie zastúpenie majú pôdy skupín č. 6., 2. a 5. Zo zákona č. 220/2004 Z. z. o ochrane poľnohospodárskej

pôdy v znení neskorších predpisov vyplýva požiadavka ochrany poľnohospodárskej pôdy, ktorý ustanovuje, že poľnohospodársku pôdu možno využiť na nepoľnohospodárske účely len v nevyhnutných prípadoch a v odôvodnenom rozsahu. Od 1. apríla 2013 platí novela č. 57/2013 Z. z. zákona č. 220/2004 Z. z. o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy. Podľa §12, ods.1 uvedeného zákona „Orgán ochrany poľnohospodárskej pôdy zabezpečí ochranu najkvalitnejšej poľnohospodárskej pôdy v katastrálnom území podľa kódu bonitovaných pôdno-ekologických jednotiek uvedenú v osobitnom predpise“. Osobitým predpisom je Nariadenie vlády SR č. 58/2013 Z. z., ktorým sa ustanovuje základná sadzba odvodu za odňatie poľnohospodárskej pôdy a neoprávnený záber poľnohospodárskej pôdy, zoznam najkvalitnejšej poľnohospodárskej pôdy v katastrálnom území podľa kódu bonitovaných pôdnoekologických jednotiek, výška odvodu, spôsob platenia odvodu, splatnosť odvodu a oslobodenie od odvodu. Podľa Nariadenia vlády SR č. 58/2012 Z. z. sú medzi najkvalitnejšie pôdy (osobitne chránené) v riešenom území zaradené :

Tab. 26 Prehľad chránených BPEJ podľa kvalitatívnych tried

BPEJ	Hlavná pôdna jednotka	Bonitná trieda
0202002	fluvizeme typické karbonátové	2
0203003	fluvizeme typické karbonátové	3
0250002	hnedoizeme pseudoglejové	4
0248212	hnedoizeme luvizemné	4
0249003	hnedoizeme luvizemné	4

Zdroj: VÚPOP, 2013

V riešenom území sa nachádza pôda 2., 3. a 4. kvalitatívnej skupiny, teda pôda ktorú je potrebné chrániť. Táto chránená poľnohospodárska pôda predstavuje 30 % z celkovej poľnohospodárskej pôdy, pričom prevažuje pôda 2. kvalitatívnej skupiny (26 %) nad pôdou 3. kvalitatívnej skupiny (2 %) a pôdou 4. kvalitatívnej skupiny (2 %). V nasledujúcej tabuľke sa nachádza prehľad bonitovaných pôdno-ekologických jednotiek aj so zaradením do kvalitatívnej skupiny podľa zákona č. 220/2004 Z. z. v znení neskorších predpisov.

Nitrátová direktíva

Na základe Nariadení vlády SR zo dňa 26.6.2003 boli na území Slovenskej republiky vyčlenené zraniteľné oblasti z hľadiska ochrany vodných zdrojov. Poľnohospodárske subjekty hospodáriace v spomínaných územiach sú povinné rešpektovať osobitné zásady hospodárenia. Nitrátová direktíva je súborom opatrení smerujúcich k zníženiu možností znečistenia vodných zdrojov (povrchové aj podzemné) dusičnanmi, ktoré môžu pochádzať z minerálnych hnojív, a z hospodárskych hnojív a to vtedy, keď sú aplikované v nadmerných dávkach a v nesprávnom čase, alebo keď sú zle uskladňované. V zraniteľných oblastiach sa na základe súboru pôdnych, hydrologických, geografických a ekologických parametrov určili pre každý poľnohospodársky subjekt 3 kategórie obmedzení hospodárenia:

- kategória A - produkčné bloky s najnižším stupňom obmedzenia hospodárenia,
- kategória B - produkčné bloky so stredným stupňom obmedzenia hospodárenia,
- kategória C - produkčné bloky s najvyšším stupňom obmedzenia hospodárenia.

V zmysle Nariadenia vlády SR č. 617/2004 Z. z., ktorým sa ustanovujú citlivé a zraniteľné oblasti **je riešené územie zaradené medzi zraniteľné oblasti.**

Ochrana lesných zdrojov

Plocha lesov podľa údajov Národného lesníckeho centra k roku 2012 tvoria 228,97 ha, čo predstavuje 24 % lesnatosť územia, teda cca o polovicu nižšiu lesnatosť ako je v okrese Trenčín (59 %). V rámci kategórií lesov sa v území vyskytujú 2 kategórie lesa v zmysle zákona č. 326/2005 Z. z. o lesoch:

- Hospodárske lesy – hospodárenie je zamerané predovšetkým na vysokú a kvalitnú produkciu drevnej hmoty pri súčasnom zabezpečovaní ostatných verejnoprospešných funkcií lesov.
- Ochranné lesy - Hlavným dôvodom pre tvorbu a vyhlasovanie ochranných lesov sú nepriaznivé podmienky pre rast a vývoj porastu (ide o nepriaznivé ekologické pomery). Príčinou nepriaznivých podmienok je niektorý z ekologických činiteľov (pôda, klíma a pod.) alebo nepriaznivé usporiadanie a súčasné pôsobenie viacerých činiteľov.

V rámci katastrálneho územia Adamovské Kochanovce predstavujú hospodárske lesy 228,85 ha (99,9 %) a ochranné lesy iba 0,12 ha (0,01 %). Tieto ochranné lesy sú vyhlásené ako subkategória ostatné lesy s prevažujúcou funkciou ochrany pôdy.

Tab. 27 Prehľad kategórií lesov v katastrálnom území Adamovské Kochanovce

Kategória lesov/Katastrálne územie	Hospodárske lesy „H“		Ochranné lesy „O“		Lesy osobitného určenia „U“		Spolu:
	Rozloha (ha)	Podiel (%)	Rozloha (ha)	Podiel (%)	Rozloha (ha)	Podiel (%)	
Adamovské Kochanovce	228,85	99,9	0,12	0,01	0,00	0,00	228,97

Zdroj: Národné lesnícke centrum, 2012

Ochrana nerastných zdrojov

V riešenom území nie sú evidované žiadne dobývacie priestory, chránené ložiskové územia ani ložiská nevyhradených nerastov.

2.11.4 Priemet GNÚSES a Regionálneho územného systému ekologickej stability

Základný dokument reprezentujúci priestorovú ekologickú stabilitu územia Slovenskej republiky predstavuje Generel územného systému ekologickej stability. Predstavuje priestorové usporiadanie ekologicky najvýznamnejších zachovaných prírodných území (najmä lesov, mokradí, brál, sprievodných porastov vodných tokov a pod.) a vyjadruje vzťah a postavenie ekologicky stabilných území Slovenska v prepojení na európsky systém ekologicky stabilných území. Generel Nadregionálneho územného systému ekologickej stability Slovenskej republiky bol schválený uznesením vlády Slovenskej republiky č. 319 z 27. apríla 1992. Dokument GNÚSES bol aktualizovaný v roku 2001 v rámci Koncepcie územného rozvoja Slovenskej republiky.

Prvky Regionálneho územného systému ekologickej stability sú spracované v zmysle Regionálneho územného systému ekologickej stability okresu Trenčín resp. v zmysle ÚPN VUC Trenčianskeho kraja

v znení neskorších zmien a doplnkov. V zmysle týchto dokumentov do riešeného územia zasahujú tieto prvky územného systému ekologickej stability:

Regionálne biocentrum Kurinov vrch

<i>Rozloha</i>	1 806 ha (222 ha v riešenom území)
<i>Charakteristika</i>	Regionálne biocentrum sa nachádza v bradlovom pásme, v severnej časti územia. Biocentrum je prepojené 2 regionálnymi biokoridormi na ďalšie biocentrá Bielych Karpát. Tvoria ho predovšetkým lesné spoločenstvá bukových dubín, dubových bučín a dealpínskych dubových bučín s hrabom a dubom cerovým, ale nachádzajú sa tu aj cenné sekundárne lúčne spoločenstvá. Najvýznamnejšou časťou biocentra je lúka na penovcovej terase s výskytom viacerých vzácnych a ohrozených druhov flóry (hadivka obyčajná (<i>Ophioglossum vulgatum</i>), vstavač počerný (<i>Orchis ustulata</i>), krušík močiarny (<i>Epipactis palustris</i>) a ďalšie.
<i>Stres. faktory</i>	z dlhodobého hľadiska nadmerná ťažba, obnova porastov nepôvodnými druhmi, nesprávne poľovné obhospodarovanie a pod.
<i>Opatrenia</i>	zvýšiť prirodzenú obnovu lesa, obhospodarovanie v súlade so schváleným a platným Programom starostlivosti o les

Regionálny biokoridor Chocholnica

<i>Dĺžka</i>	1,5 km v riešenom území
<i>P. prir. veget.</i>	Lužné lesy nížinné (<i>Ulmenion</i> Oberd. 1953)
<i>Charakteristika</i>	Predstavuje vodný tok s priľahlými brehovými porastami, ktorý preteká južnou časťou riešeného územia. Brehové porasty v okolí toku absentujú a tok je zregulovaný spája nadregionálny biokoridor Bielych Karpát a biocentrá nivy rieky Váh
<i>Stres. faktory:</i>	znečistenie vôd, absencia brehových porastov, intenzívne poľnohospodárstvo, nelegálne skládky odpadu, zastavané územia, bariéry - komunikačné a železničné trasy, meliorácie, trasy technickej infraštruktúry
<i>Opatrenia</i>	zlepšenie kvality vody v toku, obnova brehových porastov na vhodných miestach, dosadiť na vhodné miesta pôvodné druhy drevín v trávnatých porastoch, vylúčiť chemizáciu.

Nadregionálny biokoridor Váh (mimo r. ú.)

<i>P. prir. veget.</i>	Lužné lesy nížinné (<i>Ulmenion</i> Oberd. 1953)
<i>Charakteristika</i>	Predstavuje vodný tok s priľahlými brehovými porastami, ktorý preteká tesne za južnou hranicou riešeného územia. Brehové porasty v okolí toku sú slabo vyvinuté, nespojité, so súvislým zápojom iba v severnej v severnej časti. Sú tvorené prevažne šľachtenými topoľmi (<i>Populus x euroamericana</i> a <i>Populus x</i>

euroamericana -Robusta) a vrbam (*Salix sp.*). Biokoridor rieky Váh má interkontinentálny význam z hľadiska migrácie vodnej fauny a avifauny.

Stres. faktory: silné znečistenie vody, absencia brehových porastov, intenzívne poľnohospodárstvo, ťažba štrku, nelegálne skládky odpadu, výrobné areály,

Opatrenia zlepšenie kvality vody v toku, obnova brehových porastov na vhodných miestach, dosadiť na vhodné miesta pôvodné druhy drevín a neskôr ich porasty menežovať ako stredný les, v trávnatých porastoch vylúčiť chemizáciu.

2.11.5 Návrh miestneho územného systému ekologickej stability

Obec Adamovské Kochanovce má spracovaný Miestny územný systém ekologickej stability v rámci dokumentu Miestny územný systém ekologickej stability obcí: Ivanovce, Melčice-Lieskové a Adamovské Kochanovce, ktorý spracoval kolektív RNDr. Májsky, RNDr. Rajcová a Ing. Mihálová v roku 1995.

Pre účely ÚPN-O Adamovské Kochanovce boli navrhnuté prvky miestnych biocentier, biokoridorov a interakčných prvkov, tak aby vytvorili funkčný systém, ktorý zabezpečí ochranu prirodzeného genofondu v prirodzených stanovištiach, ktoré sa nachádzajú v človekom využívannej krajine. Celkovo boli navrhnuté 4 miestne biocentrá s rozlohou 30 ha a 2 miestne biokoridory s celkovou dĺžkou 8,4 km.

2.11.5.1 Biocentrá

Biocentrum predstavuje ekosystém alebo skupinu ekosystémov, ktoré vytvárajú trvalé podmienky na rozmnožovanie, úkryt a výživu živých organizmov a na zachovanie a prirodzený vývoj spoločenstiev. Vymedzenie miestnych biocentier vychádzalo z reálne existujúcich prvkov na základe zhodnotenia biotickej významnosti, reprezentatívnosti, lokalizácie a charakteru okolitých prvkov súčasnej krajinnej štruktúry.

MBc 1 Horná Brezina

Rozloha 9,2 ha

P. prir. veget. Dubovo-hrabové lesy karpatské(*Carici-pilosae-Carpinenion betuli*)

Charakteristika Biocentrum sa nachádza v centrálnej časti riešeného územia, v podhorí v lokalite Horná Brezina. Biocentrum predstavuje enkláva lesa (dubiny s ihličnanmi) vrátane nelesnej drevinnej vegetácie.

Stres. faktory poľnohospodárstvo, chemizácia,

Opatrenia zvýšiť prirodzenú obnovu lesa, obhospodarovanie v súlade so schváleným a platným Programom starostlivosti o les

MBc 2 Vinohrady

<i>Rozloha</i>	14,3 ha
<i>P. prir. veget.</i>	Dubovo-cerové lesy (<i>Quercetum petraeae-cerris</i> Soó 1957)
<i>Charakteristika</i>	Biocentrum sa nachádza v centrálnej časti riešeného územia, na hranici k. ú. s Chocholná-Velčice. Biocentrum tvorí lesný porast (dubiny), nelesná drevinná vegetácia a trvalé trávnaté porasty s nelesnou drevinnou vegetáciou. Územie je hodnotné výskytom starých odrôd ovocných stromov.
<i>Stres. faktory</i>	poľnohospodárstvo, chemizácia, sukcesia
<i>Opatrenia</i>	zvýšiť prirodzenú obnovu lesa, obhospodarovanie v súlade so schváleným a platným Programom starostlivosti o les, pravidelné kosenie trávo-bylinných porastov, sanácia starých odrôd ovocných drevín, ich ochrana a doplnenie.

MBc 3 Adamovskokochanovský park

<i>Rozloha</i>	4,4 ha
<i>P. prir. veget.</i>	-
<i>Charakteristika</i>	Adamovskokochanovský park sa nachádza v intraviláne obce, v časti Adamovce. Druhovú aj vekovú skladbu drevín v parku je veľmi pestrá, evidovaných je 37 druhov drevín. Nachádzajú sa tu vzrastlé jedince rôznych javorov (<i>Acer sp.</i>), gaštanov (<i>Aesculus sp.</i>) a líp (<i>Tilia sp.</i>), ktoré dopĺňajú menej bežné druhy ako sú brestovec západný (<i>Celtis occidentalis</i>), štedrec ovisnutý (<i>Laburnum anagyroides</i>), ľaliovník tulipánokvetý (<i>Liriodendron tulipifera</i>), gledíčia (<i>Gleditsia triacanthos</i>), sofora japonská (<i>Sophora japonica</i>) a ďalšie. Z ihličnanov sú tu zastúpené jedle (<i>Abies sp.</i>), smrekovec opadavý (<i>Larix decidua</i>), smrek (<i>Picea sp.</i>), borovice (<i>Pinus sp.</i>), duglaska tislolistá (<i>Pseudotsuga taxifolia</i>), tuje (<i>Thuja sp.</i>) a vzácne exempláre starých tisov (<i>Taxus baccata</i>).
<i>Stres. faktory</i>	nekoncepčná výsadba, výsadba nevhodných druhov drevín, kontakt so zastavaným územím, výrub
<i>Opatrenia</i>	pravidelná a odborná starostlivosť o zeleň, projekt revitalizácie parku

MBc 4 Pri Chocholnici

<i>Rozloha</i>	2,0 ha
<i>P. prir. veget.</i>	Lužné lesy nížinné (<i>Ulmenion</i> Oberd. 1953)
<i>Charakteristika</i>	Biocentrum sa nachádza v južnej časti riešeného územia pri diaľnici D1. Biocentrum predstavuje fragment nelesnej drevinnej vegetácie pri starom koryte toku Chocholnica.

<i>Stres. faktory</i>	intenzívne poľnohospodárstvo, trasa diaľnice D1, divoké skládky odpadu
<i>Opatrenia</i>	likvidácia skládky odpadu a zamedzeniu jej opätovnému vzniku.

2.11.5.2 Biokoridory

Biokoridor predstavuje priestorovo prepojený súbor ekosystémov, ktorý spája biocentrá a umožňuje migráciu a výmenu genetických informácií živých organizmov a ich spoločenstiev. V riešenom území boli vymedzené 2 biokoridory, ktoré sú viazané na prirodzené ale aj umelé líniové prvky v krajine a prepájajú plošné prvky územného systému ekologickej stability. Celková dĺžka navrhnutých biokoridorov je 8,4 km.

MBk 1 Adamovský potok

<i>Dĺžka:</i>	6,3 km (vrátane prítokov)
<i>Charakteristika</i>	Biokoridor predstavuje Adamovský potok, ktorý preteká severojužným smerom celým riešeným územím, cez zastavané územie časti Malé Bierovce, ďalej poľnohospodárskou krajinou a vlieva sa do Chocholnice. Brehové porasty sú veľmi dobre vyvinuté v jeho hornej časti - od hranice lesa až po zastavané územie resp. po cestu III/06128 V časti M. Bierovce je tok zregulovaný, brehové porasty asbentujú a z časti je vedený pod zemou. Na svojom dolnom úseku poľnohospodársky využívané krajine sa sporadicky vyskytuje sprievodná zeleň.
<i>Stres. faktory:</i>	nevhodné drevinové zloženie brehových porastov na strednom toku, regulácia vodného toku, absencia brehových porastov v intraviláne aj na dolnom toku, kontakt so zastavaným územím, trasy dopravnej a technickej infraštruktúry, výskyt invázných druhov,
<i>Opatrenia</i>	revitalizácia vodného toku v regulovaných častiach, vymedzenie nárazníkového pásu TTP popri vodnom toku, údržba brehových porastov, likvidácia invázných druhov.

MBk 2 Prítok Chocholnice

<i>Dĺžka:</i>	2,1 km
<i>Charakteristika</i>	Biokoridor predstavuje pravostranný prítok Chocholnice, ktorý tečie v južnej časti intravilánu, križuje cestu III/06128, stáča sa k bývalému družstvu a pokračuje po juhozápadnej hranici riešeného územia a vlieva sa do Chocholnice. Na celom úseku toku absentujú brehové porasty resp. sporadicky sa vyskytuje sprievodná zeleň.
<i>Stres. faktory:</i>	regulácia vodného toku, intenzívne poľnohospodárstvo, kontakt so zastavaným územím, výskyt invázných druhov,
<i>Opatrenia</i>	revitalizácia vodného toku, doplnenie sprievodnej zelene z druhov potenciálnej prirodzenej vegetácie, monitoring a likvidácia invázných druhov.

2.11.5.3 Interakčné prvky

Plošné interakčné prvky

Medzi existujúce interakčné prvky boli zaradené lokality, ktoré síce nespĺňajú parametre, avšak majú vyššiu biotickú kvalitu a významnosť ako intenzívne poľnohospodársky využívané územia. Patria sem nasledovné typy ekosystémov:

- časti lesných porastov, ktoré nespĺňajú parametre biocentier a neboli zaradené medzi navrhované biocentrá,
- extenzívne využívané pasienky a pasienky zarastajúce drevinami,
- extenzívne využívané lúky - na svahoch aj na nivách vodných tokov,
- nezapojené plošné porasty drevín - skupiny drevín ,remízky.

Pri vytváraní interakčných prvkov je možné postupovať rovnako ako pri zakladaní biocentier, hlavným rozdielom je veľkosť interakčných prvkov. Najjednoduchším spôsobom tvorby plošného interakčného prvku je založenie trvalých trávnatých porastov, ktoré by boli pravidelne kosené minimálne niekoľko rokov. Zároveň je vhodná výsadba skupinky resp. skupiniek pôvodných druhov drevín. Po niekoľkých rokoch je možné ponechať plochy na samovývoj, prípadne ďalej kosiť. Nové plošné interakčné prvky boli navrhované najmä v miestach križovania líniových interakčných prvkov, popri medziach alebo v údoliach.

Líniové interakčné prvky

Líniové prvky ÚSES plnia v krajine viacej funkcií - najmä ekologickú (zvýšenie ekologickej stability územia, vytvorenie siete bioticky pozitívnych prvkov v území) a pôdoochrannú funkciu. V riešenom území bolo vymedzených niekoľko existujúcich aj navrhovaných interakčných prvkov. Existujúce prvky sú predovšetkým líniové porasty, aleje popri cestách a medze v rámci poľnohospodárskych pozemkov. Nové líniové prvky navrhujeme najmä pozdĺž existujúcich a navrhovaných hraníc poľnohospodárskych pozemkov a poľných ciest.

Zakladanie nových interakčných prvkov by malo spočívať vo výsadbe prirodzených druhov drevín vo vymedzenom spone, v niekoľkoročnej starostlivosti a v zabezpečení drevín pred poškodením (ohryzom, mrazom, vyschnutím a pod.). Ideálne je vytvorenie dvojvrstvého porastu - stromov a zapojených krovín. Jednoduchším spôsobom je vymedzenie pásu popri poľných cestách, ktorý sa nebude poľnohospodársky využívať a na ktorom sa budú môcť samonáletom porasty charakteru medzí vytvoriť. V niektorých prípadoch je vhodné použiť iba bylinné interakčné prvky.

2.12 Ochrana kultúrneho dedičstva

2.12.1 Historický vývoj sídelných štruktúr

Obec Adamovské Kochanovce ako samostatný sídelný celok vznikla v roku 1960 zlúčením historických obcí Kochanovce a Adamovce, ku ktorým sa už v roku 1895 pripojila samostatná historická obec Malé Bierovce.

Obec Adamovce ako samostatná historicky doložená obec sa prvýkrát spomína v roku 1409. Pôvodným sídelným celkom ako predchodcom Adamoviec bola obec Nežatice, ktorá je listinne doložená v rokoch 1358 a 1366 ako Nesete, uvádzaná neskôr s viacerými obmenami názvu. Posledná zmienka o Nežaticiach je z roku 1469. Z lénneho územia Nežatic sa odčlenil majetok Adama z Nežatic uvádzaný v roku 1402 ako Adamfalna. Samostatná obec Adamovce sa v roku 1409 uvádza ako Adamfalu, v roku 1469 ako villa Adam, v roku 1523 ako Adamowcz, Adamowycz a v roku 1808 ako Adamowcze, Adamowce. Zemepánmi pôdy a poddaných boli zemianske šľachtické rody Adamovskovcov, Bobrovníckych, Uherovci, Štefkovci a od 18. storočia zemianske rody nižšej šľachty - Bánociovcov, Rajmanovcov, atď., atď. V 19. storočí a až do ukončenia 2. svetovej vojny tu sídlil severotalianský šľachtický rod Sizzo Norisovcov. Pochádzali z Florencie a presídlili do Tridentu. Patrili k ríšskej a rakúskej šľachte – v 17. storočí boli mníchovskými dedičnými palatínmi a v roku 1774 im Mária Terézia udelila titul dedičných rakúskych grófov s rozšíreným erbom. V roku 1892 Gothajský genealogický zoznam grófskych rodín uvádza ako vlastníka panstva Adamovce v Trenčianskej župe a ako spoluvlastníka majetkov v južnom Tirolsku Christopa Petra Josepha Sizzo von Noris, ktorý sa narodil v roku 1856 v Covele pri Tridente. V rokoch 1873 – 1892 sa obec uvádza ako Adamóc. Rod Sizzo Norisovcov vlastnil pozemky až do vzniku Československa v roku 1918, v ktorom odňali šľachte privilégia a vlastníctvo pôdy. Panské sídlo a rozsiahlu rodinnú knižnicu v Adamovciach rod vlastnil až do konfiškácie majetku po 2. svetovej vojne.

V roku 1467 je na území Adamovských Kochanoviec doložená dedina Trebieň uvádzaná ako possessio Trebin, neskôr uvádzaná ako Threbyn, Trebyn (1521) a Trebiny (1808). V 17. storočí tvorí samostatné chotárne územie. Názov sa zachoval ako názov miestnej časti spoločnej obce. Majiteľmi pôdy tu boli zemepanské rody Trebienskocov, Ottlíkovcov, Rajmanovcov, atď.

V roku 1895 sa k Adamovciam pripojili Malé Bierovce. Už v roku 1851 mali obidve obce spoločného richtára. Malé Bierovce vznikli v 14. storočí odčlenením od územia Bieroviec, pričom delimitačnú čiaru tvorilo riečište Váhu. Veľké Bierovce sú situované na ľavom brehu rieky Váh. Písomné zmienky o Malých Bierovciach sú z rokov 1332 a 1337. V 17. storočí sa uvádzajú pod názvom Zemianske Bierovce (Némes Byroc), resp. v 18. storočí ako Birovčeka. Pôdu vlastnili rody Bierovskocov, Rajmanovcov, Ambrovcov, Kobineckocov, Obsicovcov. V 19. storočí kúriu v obci vlastnil zemiansky rod Krasnec-Draškociovcov.

Prvá písomná zmienka o historickej obci Kochanovce je z roku 1394, kde sa uvádza ako possessio Kohan. Názov je odvodený od slovanského kochať sa niečím, obdivovať, milovať. Názov obce sa zachoval v rôznych obmenách – Kwhanocz (1467), Kokhanowcz (1507), Kochanowcze (1773), Kochanóc (1892-1902), Vágkohány (1907-1913). Od roku 1920 mali názov Kochanovce.

Za prvých lénnych vlastníkov sa považuje rodina Kochanovských, ktorej šľachtický titul viedol pravdepodobne k vzniku názvu dediny. V roku 1535 sa uvádza slovenský zeman Mikuláš Kochanovský. Rodina Kochanovských sa spomína v 16. storočí v spojitosti s majetkami na Trebieni. Šľachtický rod v 17. storočí opúšťa Kochanovce. V 19. storočí sa však v Novom Meste nad Váhom vyskytuje Kochanovský pivovar. Florián Kochanovský žijúci v rokoch 1813 až 1884 je pochovaný na čachtickom cintoríne.

V Kochanovciach sa v 15. storočí ako majitelia pozemkov uvádzajú aj rodiny Zamarovskocov a Slopnianskocov. Postupne sa najväčším vlastníkom stala rodina Ottlíkovcov z Ozoroviec. Rod Ottlíkovcov prišiel na Slovensko s husitským vojskom v prvej polovici 15. storočia. Ottlíkovci vlastnili

v 18. a 19. storočí majetkové podiely aj v Melčiciach, Chocholnej a Sedličnej. Ján Ottlík v rokoch. 1660 - 1662 pôsobil ako podžupanom Trenčianskej župy a ako poslanec na uhorskom sneme. Ako člen deputácie žiadal od panovníka práva pre evanjelikov. V roku 1663 velil vojenskému oddielu v bojoch proti Turkom na Považí. V prvej polovici 19. storočia majetky prevzal Ľudovít Sontágh, neskôr Imrich Silvay zo Zemianskeho Lieskového a Belej pri Trenčíne, a tiež barón Seckendorf, a napokon gróf Bissinger, ktorý v obci žil až do roku 1922.

Územie niekdajších historických obcí, na ktorom sa nachádza o. i. chotárny názov Strážišťo na mape z roku 1882, už v období ranného feudalizmu tvorilo miesto dislokovania vojenského oddielu chrániaceho bezpečnosť kráľovskej cesty a vodného toku Váhu, ako aj okolitých obcí. Obce Adamovce, Kochanovce a Malé Bierovce zažili na jeseň 1663 vpád tureckých vojsk. Vplyv na život obcí mali tiež povodne blízkeho Váhu, pričom jednu z najväčších zaznamenali v roku 1813. Adamovce a susediace dediny poznamenala aj cholerová epidémia na jeseň v roku 1831.

Obyvateľstvo Adamoviec sa okrem poľnohospodárstva a chovu domácich zvierat zaoberalo rybárčením. Obecná pečať Adamoviec a Malých Bieroviec z r. 1854 obsahuje symbol ryby nad močiarom, pri ktorom rastie šáchor. Obyvatelia žijúci na území niekdajších Kochanoviec sa zaoberali chovom domácich zvierat, oviec, poľnohospodárstvom, pričom na západných svahoch sa pestoval vinič, čomu nasvedčuje chotárny názov Vinohrady, ale aj ovocinárstvom. Známym tovarom v 19. storočí bol slivkový lekvár, sušené slivky a orechy z Kochanoviec.

V historických obciach sa rozvíjali aj remeslá a živnosti – v 17. storočí v Kochanovciach kováčstvo a v Adamovciach tkáčstvo, v 19. storočí obuvníctvo a pohostinstvo, atď. V lesoch sa produkovalo drevné uhlie (uhliari, lokalita Uhlišče). V 19. storočí v Kochanovciach pôsobila tiež tehelňa na výrobu pálených tehál (lokalita Pri starej tehelni).

2.12.1.1 Cirkevné dejiny obcí

Farnosť sa v Kochanovciach spomína už koncom 14. storočia. V roku 1548 prešlo obyvateľstvo pod vplyvom miestnej šľachty na protestantskú vieru. Do roku 1672 v Kochanovciach pôsobilo 13 evanjelických kňazov. Na základe rozhodnutia bratislavského súdu evanjelici museli faru opustiť. V čase protireformácie prešiel pôvodný katolícky kostol do vlastníctva katolíckej cirkvi. Evanjelici obnovili svoju farnosť v roku 1704 a svoj kostol si postavili až v roku 1783 na základe tolerančného patentu Jozefa II. V 19. storočí patrili pod kochanovskú faru Adamovce, Kochanovce, Malé Bierovce, Malé Žabokreky, Ivanovce, Melčice, Zemianske Lieskové, Veľčice, spolu s okolitými kopanicami a údolím Kubalova. Na začiatku 19. storočia mala rovnakú pôsobnosť aj evanjelická fara s dosahom aj na Drietomu a Malú a Veľkú Chocholnú. Pôvodný cintorín sa nachádzal vedľa pôvodného kostola zbúraného v 18. storočí., neďaleko budovy kultúrneho domu v Kochanovciach. Starší evanjelický cintorín bol situovaný v lokalite Pri starej tehelni. Z 18. storočia je cintorín pri rímsko-katolíckom kostole v Kochanovciach, na ktorom sa však už nepochováva. Novší evanjelický cintorín je za dedinou v Kochanovciach a na začiatku 20. storočia sa pochovávalo tiež na miestnom cintoríne v Malých Bierovciach, smerom na Trebieňu. Torzálne sa zachovali náhrobníky so slovenským textom patriace zemianskemu rodu Krasnec - Draškoci. Funkčný cintorín na Kačkáši je situovaný pri vstupe do obce od Trenčína.

Škola v Kochanovciach je historicky doložená v roku 1638, na ktorej učil organista evanjelickej cirkvi. Evanjelická cirkevná škola fungovala v obci prerušovane až do zrušenia cirkevného školstva po 2.

svetovej vojne. Rímsko-katolícka cirkevná škola v Kochanovciach sa uvádza v roku 1758, s dôrazom aj na vyučovanie latinského jazyka. Pôsobila v obci krátko aj po 2. svetovej vojne.

Miestni kňazi a učitelia cirkevných škôl sa aktívne zúčastnili revolučného pohybu v rokoch 1848-49 a ako národní dejatelia aktívne pôsobili pri tvorbe národného povedomia a rozvíjaní miestneho kultúrneho života. Niektorí z nich (G. Šimko a ďalší) sú pochovaní na evanjelickom cintoríne v Kochanovciach za dedinou.

2.12.1.2 Novšie dejiny

Na bojiskách 1. svetovej vojny sa zúčastnilo z historických obcí spolu 82 mužov, z ktorých 21 padlo. Z miestnych kostolov boli použité zvony na výrobu diel. Po 1. svetovej vojne, na jar 1919 v obci založili Potravné družstvo. Od roku 1924 malo v obci stabilný obchod zo zmiešaným tovarom, krčmu a sálu. V Kochanovciach bol zriadený Dom vojnových invalidov. Elektrinu do obce zaviedli v roku 1930 a telefonické spojenie už v roku 1928. Obyvateľstvo sa venovalo najmä poľnohospodárstvu, pričom obecní gazdovia postupne začali uplatňovať moderné prvky mechanizácie poľnohospodárskej výroby – sejačky, železné pluhy, geple, lokomobily, mláťačky, atď. Po vzniku vojnového Slovenského štátu sa v obci usídlila finančná a pohraničná stráž. Známa je tzv. Kochanovská vzbura na protest proti zatknutiu a prenasledovaniu miestneho kňaza Ivana Kolesára. Po vzniku Slovenského národného povstania obce obsadilo nemecké vojsko. Viacerí občania sa aktívne zúčastnili protifašistického odboja ako partizáni a vojaci povstaleckej armády, resp. ako príslušníci 1. čs. armádneho zboru v ZSSR. Štyria z nich, vrátane farára Ivana Kolesára, boli väznení v koncentračných táboroch. Vtedajšie obce Adamovce a Kochanovce oslobodili vojská sovietskej a rumunskej armády dňa 29. apríla 1945. Po vojne v rámci činnosti osobitnej komisie došlo ku konfiškácii majetku Margity Sizzo Norisovej. V roku 1950 vzniklo Jednotné roľnícke družstvo v Adamovciach a v roku 1952 aj v Kochanovciach. K zlúčeniu obidvoch družstiev došlo v období zlučovania obcí v roku 1960. Návrh na zlúčenie a prerokovanie názvu obce po zlúčení prerokovali a schválili na zasadnutí obidvoch miestnych národných výborov dňa 13. januára 1960. Rada ONV v Trenčíne schválila zlúčenie obcí uznesením č. 29/1960. Zlúčenie bolo schválené radou MNV a ONV s účinnosťou od 1. 7. 1960.

Z hľadiska výskytu archeologických pamiatok a nálezísk súpis pamiatok /Súpis pamiatok na Slovensku, diel I., str.18/ uvádzajú v danej lokalite výskyt mohyly východoslovenskej mohylovej kultúry z konca eneolitu a začiatku doby bronzovej. V súlade so zákonom č. 42/2002 Z. z je potrebné: **„Stavebník, investor stavieb vyžadujúcich si zemné práce si od Krajského pamiatkového úradu Trenčín v stupni územného konania vyžiada (v zmysle zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní) stanovisko k plánovanej stavebnej akcii vo vzťahu k možnosti narušenia archeologických lokalít. V prípade záchranného výskumu Krajský pamiatkový úrad Trenčín vydá rozhodnutie v súlade s § 37 ods. 3 zákona NR SR č. 49/2002 Z. z. o ochrane pamiatkového fondu v znení neskorších predpisov.“**Toto požadované opatrenie však, samozrejme, platí iba v prípade zistenia archeologických nálezov a situácií v etape sondážnych a zemných prác.

Typológia stavebných objektov a sídelného celku, resp. urbanistických, architektonických a prírodno-krajinárskych dispozícií a hodnôt – požadované opatrenia

Dlhodobu administratívne zlúčený celok Adamovských Kochanoviec tvorí dosiaľ urbanisticky členitý, stavebne a komunikačne prepojený, nekompaktný súbor sídelných štruktúr zoskupený ako dobovo rôznorodá uličná zástavba. Dominujúco v tomto neorganizovane budovanom sídelnom celku pôsobia

pamiatkové objekty, v podobe špecifického, hmotovo a hodnotovo diferencujúceho priestoru. Platí to najmä o situovaní pamiatkového objektu (Adamovského) kaštieľa v kontexte a v prostredí prírodno-krajinárskeho typu anglického parku. Z hľadiska domovej zástavby ľudová architektúra takmer bez zvyšku ustúpila novej domovej zástavbe. Objekty poľnohospodárskej veľkovýroby a občianskej obradnosti – cintoríny – sú v krajinárskom pôdoryse koncipované ako veľkoryso a racionálne zoskupované okrajové sídelné štruktúry a prvky.

2.12.2 Kultúrne pamiatky – národné kultúrne pamiatky

V obci Adamovské Kochanovce v súčasnosti sú evidované tieto národné kultúrne pamiatky:

- **Plastika na stĺpe – Panna Mária s dieťaťom, evidovaná pod č. ÚZ PP 1170/0** – v miestnej časti Malé Bierovce; socha Panny Márie osadená na volutovom podstavci, klasicistická, z roku 1799;
- **Kaštieľ a park – evidované v ÚZ PP pod č. 1172/1-2** – v miestnej časti Adamovce; neskorobarokový, postavený pravdepodobne v polovici 18. storočia, adaptovaný v roku 1958 spolu s dostavbou východného krídla; situovaný v anglickom parku. Dvojpodlažná stavba obdĺžnikového pôdorysu, s dvomi nerozsiahlými krídlami. Dispozícia riešená na os s prevýšeným rizalitom v exteriéri stavby, s tympanónom a výraznou kupolovou strechou s laternou. V interiéri dvojtraktu okružné chodby zaklenuté lunetovými klenbami, ďalšie miestnosti zaklenuté korýtkovými a rovnými stropmi. Na poschodí slávnostná sieň. Niekdajšie vlastníctvo šľachtického rodu Sizzo Norisovcov, v ktorom bola umiestnená knižnica. Jej fondy, ako aj nábytok kaštieľa sú na základe konfiškátu umiestnené na hrade Červený Kameň. Časť kníh sa nachádza v súkromných zbierkach;
- **Fara a pamätná tabuľa Vladimíra Roya, evidované v ÚZ PP pod č. 1170/1-2;**

2.12.2.1 Ďalšie kultúrne pamiatky – pamätihodnosti miestneho významu

Na území obce sa nachádzajú viaceré pamiatkové objekty, ktoré nie sú zapísané v Ústrednom zozname pamiatkového fondu SR, ktoré sa však nesporne vyznačujú významnejšími historickými, umelecko-historickými a kultúrnymi hodnotami. Podrobne niektoré takéto objekty uvádza Súpis pamiatok na Slovensku (I. diel, Obzor Bratislava 1966) v hesle venovanom obci Adamovské Kochanovce. Týka sa to však aj miestnych tradícií a odkazu pôsobenia významných osobností, ktoré sa narodili alebo svojou tvorbou boli úzko späté s prostredím obce. Ide o tieto pamiatkové objekty, osobnosti a tradície:

- **Kaštieľ, v miestnej časti Kochanovce.** Klasicistická stavba zo začiatku 19. storočia. Dvojpodlažná budova s pozdĺžnym pôdorysom, s portikom na vstupnom priečelí a s balustrádovým balkónom na záhradnom priečelí. V interiéri miestnosti na prízemí zaklenuté valenými klenbami so segmentovými lunetami a s rovnými stropmi na poschodí; niekdajší kaštieľ rodiny Ottlíkovcov, ktorého základy sú z obdobia renesancie; v roku 1922 kaštieľ odkúpil spolok vojnových slepcov a v súčasnosti je v objekte umiestnený Detský domov, rovnako situovaný v parku torzálnej, avšak skoršej historickej hodnoty,
- **Rímsko-katolícky kostol sv. Petra a Pavla apoštolov,** v miestnej časti Kochanovce. Baroková stavba z rokov 1758-60. Jednoloďová stavba s oválnym pôdorysom uzáveru presbytéria zaklenutého českou plackou. Loď nepravidelne členená klenbenými pásmi, stredné pole široké a zaklenuté vysokou pruskou klenbou. Obidve okrajové polia zaklenuté valenými

lunetovými klenbami. Na vstupnom priečelí vstavaná masívna veža členená pilastrami. Hlavný oltár s pôvodným oltárnym obrazom, s námetom Nanebovzatia Panny Márie, z 1. polovice 18. storočia. Podopieraný po stranách plastikami dvoch barokových anjelov. Po stranách, na samostatných podstavcoch, sochy sv. Petra a Pavla v nadživotnej veľkosti; Dva rokokové bočné oltáre zasvätené a s oltárnymi obrazmi sv. Barbore a Oslávania sv. Juraja. V lodi kostola nadživotné plastiky sv. Alžbety a sv. Barbory. Rokoková spovedelnica so zábradlím presbytéria. Drevený organ a lavice z konca 18. storočia,

- **Evanjelický kostol a. v.,** v miestnej časti Kochanovce. Pôvodne klasicistická stavba z roku 1784 prestavaná v roku 1904. Jedno priestorový sakrálly objekt sieňového typu, s rovným stropom a s okružnou mrežovou emporou. Do volutového štítu hlavného priečelia vstavaná veža s pôvodným tvarovým členením. V interiéri klasicistický oltár s kazateľnicou,
- **Budovy pôvodnej katolíckej školy a Potravného družstva,** v miestnej časti Kochanovce,
- **miestne pamätníky obetí vojen a vojnové hroby,**
- **historické a novšie administratívno-správne objekty, telekomunikačné, školské a kultúrne stavby a výtvarné diela ako súčasť architektúry týchto objektov,**
 - objekt materskej školy,
 - objekt požiarnej zbrojnice
 - objekt obecného úradu.

Podľa ustanovenia § 14, ods. 4 pamiatkového zákona, môže obec rozhodnúť o utvorení a odbornom vedení evidencie pamätihodností obce. Do takejto evidencie pamätihodností obce je možné zaradiť okrem hnutelných a nehnuteľných vecí aj kombinované diela človeka a prírody, historické udalosti, názvy ulíc, zemepisné a katastrálne názvy, ktoré sa viažu k histórii a osobnostiam obce. Základom tejto evidencie by mala byť dôkladná fotodokumentácia a základný opis obsahujúci umiestnenie, lokalizáciu, rozmery, techniku, materiál, prípadne iné známe skutočnosti. *Týka a to však zároveň aj informácií o miestnych rodákoch a významných osobnostiach, resp. o autoroch a vedeckých a umeleckých dielach, ktoré súvisia s dejinami, ako aj so súčasným vývinom kultúrneho spoločensko-hospodárskeho života obce.* **Zoznam evidovaných pamätihodností obce miestne zastupiteľstvo predloží na odborné a dokumentačné účely Krajskému pamiatkovému úradu. Ak ide o nehnuteľné veci, predloží takýto zoznam aj stavebnému úradu.**

Z hľadiska pamiatkových aktivít obecného zastupiteľstva je nutné požiadať Krajský pamiatkový úrad v Trenčíne o prekvalifikovanie ďalších, najvýznamnejších pamätihodností miestneho významu, do kategórie národných kultúrnych pamiatok

2.12.2.2 Historický a odborno-profesijný odkaz osobností miestneho a celonárodného významu

Miestna vlastivedná spisba, a to najmä publikácia Adamovské Kochanovce 1332 – 1992, ktorú vydal Obecný úrad v Adamovských Kochanovciach v spolupráci s Regionálnym kultúrnym strediskom v Trenčíne v roku 1992 pri príležitosti 660. výročia prvej písomnej zmienky o obci /zostavili: Ing. R. Kadlečík, A. Líška, Dr. M. Šišmiš, zodpovedný redaktor: M. Mruzková/, analyticky prezentuje problematiku osobností miestneho významu, ako aj osobností, ktorých odkaz možno považovať za hodnoty celonárodného významu. Významnejší aktéri miestnych tradícií a aktivít bilancujú oblasť cirkevného života, školstva, národno-buditeľských národnáriarskych snáh, spolkových a družstevných aktivít, odbojárskych tradícií, atď. V tejto rozsiahlej miestnej galérii osobností a rôznorodých pomerov je potrebné pripomenúť tie osobnosti, ktorých tvorbu a historický odkaz je žiaduce a nutné oživiť, pripomínať a prezentovať vo výraznejšej miere /pomníky, busty, pamätné tabule, sympózia, atď./,

a to v súčinnosti s celonárodnými kultúrnymi, vedeckými a umeleckými inštitúciami a ustanovizňami. Ide najmä o tieto osobnosti a odkaz:

- významní verejní činitelia a politici: Juraj Ottlík /vojenský a hospodársko-správny predstaviteľ/, Július Szalavsky /politik a verejný činiteľ, trenčiansky župan/;
- katolícki kňazi, národní buditeľia: Andrej Mésaroš, pôv. Maszarik / kňaz, cirkevný spisovateľ a hodnostár - zástanca bernolákovčiny/, Jozef Vavřík /kňaz, cirkevný spisovateľ a hodnostár - zástanca bernolákovčiny/;
- národní buditeľia: Gustáv Šimko /pedagóg, včelár, ovocinár a osvetový pracovník/, Oľga Kraftová – Staneková /osvetová pracovníčka, učiteľka a speváčka/, Peter Pavol Roy /evanjelický kňaz, bibliograf, zať J. M. Hurbana a otec básnika Vladimíra Roya/, Ján Štúr /redaktor a publicista, najmladší brat Ľudovíta Štúra/ a početní evanjelickí a katolícki kňazi;
- evanjelickí kňazi: Samuel Palumbini / kňaz a básnik/, Adam Podhradský /kňaz, národný buditeľ, básnik a ľudový liečiteľ/, Ján Seberíni /kňaz, cirkevný hodnostár, spisovateľ a pedagóg/, Dr. Gustáv Adolf Seberini /kňaz, biskup, spisovateľ a budovateľ stredného školstva/, Pavol Hečko /kňaz, filozof a pedagóg/, Štefan Krížan, pseud. Žiranský /kňaz, národný buditeľ, spisovateľ a šíriteľ osvety a vzdelania/, Ivan Kolesár /kňaz, vysokoškolský pedagóg, redaktor a publicista, protifašistický bojovník/, Albert Predmerský /kňaz, včelársky odborník, básnik a protifašistický bojovník/;
- básnik Vladimír Roy /evanjelický kňaz, básnik a prekladateľ – pochovaný na Národnom cintoríne v Martine, na rodnom dome na evanjelickej fare v miestnej časti Kochanovce umiestnená pamätná tabuľa/: autor básnických zbierok Cez závoj, Rosou a trnám, Peruťou sudba máva, atď. Prekladateľ z nemeckej, anglickej, americkej, francúzskej, maďarskej a nórskej literatúry. Člen Muzeálnej spoločnosti a literárnych spolkov, autor literárnych esejí a historických reflexií a štúdií. Jedna z najvýznamnejších osobností modernej slovenskej poézie a kultúrneho života medzivojnového obdobia.

2.12.2.3 Obecné symboly, dejiny, vývoj, heraldicky a štátno-správne platné rozhodnutia

Kultúrno-historický potenciál obce Adamovské Kochanovce spolutvoria symboly obce. V zmysle platného štatútu tieto symboly obce predstavujú erb, vlajka obce a pečať obce.

Historicky je známa pôvodná pečať Adamoviec dochovaná ako pečatidlo z roku 1854. V strede poľa sú umiestnené symboly - ryba, šachor a letopočet. Kruhový popis predstavuje text OBEC ADAMOCZ a BIRO CZ. Niekdajšia obec Kochanovce používala dva druhy pečatidiel. Staršia oválna pečať je datovaná rokom 1771. V poli pečate je umiestnená labuť na dvoch skrížených vetvičkách. Labuť v zobáku nesie ratolesť so štylizovaným kvietkom. Nad labuťou sú iniciály P.K. znamenajúce názov Possessio Kochanovce, obec Kochanovce. Motív labute dopĺňa letopočet 1771.

Heraldický základ návrhu súčasných obecných symbolov Adamovských Kochanoviec koncipoval PhDr. Ladislav Vrteľ, ktorý pri navrhovaní a tvorbe súčasného obecného erbu vychádzal z historicky dochovaných heraldických prvkov a symbolov.. Autorkou výtvarného návrhu obecných symbolov je akad. maliarka Dragica Vrteľová.

Erb obce Adamovské Kochanovce tvoria symboly - strieborná labuť a pod ňou strieborná ryba osadené vľavo, v modrom štíte, nad dvoma zvlnenými zlatými pruhmi. Štít erbu je priestorovo iluzívny a plasticky diferencovaný na báze svetlej a tmavej modrej farby /voda a obloha/, labuť a ryba sú striebornej farby. Dva zvlnené pruhy sú zlatisté v zmysle heraldických pravidiel, na rozdiel od striebornej farby tvoriacej a črtajúcej obrys heraldických symbolov. Doplnky striebristých tvarov /zobák, ústa, oči, atď./ sú zlatisté. Obecnú vlajku Adamovských Kochanoviec tvorí sedem pruhov v pomere - bielej farby (2/9), modrej (1/9), žltej (1/9), modrej (1/9), žltej (1/9), modrej (1/9) a bielej (2/9). Vlajka má pomer strán 2:3 a je ukončená tromi cípmi a dvoma výrezmi do jednej tretiny dĺžky vlajky. Obecná pečať Adamovských Kochanoviec je okrúhla, s kruhopsom OBEC ADAMOVSKÉ KOCHANOVCE po obvode a s obecnými symbolmi uprostred. Pečať má priemer 35 mm. Ďalšie funkčné a heraldicky derivované obecné symboly predstavujú obecná zástava, štandarda starostu, krátka zástava, koruhva, znaková zástava, ako aj kombinovaná, tzv. veľká koruhva obce.

2.13 Návrh verejného dopravného vybavenia

2.13.1 Širšie vzťahy

Obec Adamovské Kochanovce leží v Trenčianskom kraji v okrese Trenčín, juhozápadne od krajského a okresného mesta Trenčín. Z hľadiska širších vzťahov pre obec je najdôležitejšia cestná doprava. Obec je napojená na okolité územie prostredníctvom cesty tretej triedy III/061028 (zač. CK, okr. Nové Mesto n. Váhom, križ. s I/61, hr.spr.IVSC ZA/kraj TN SÚ TT, hranica okresu Nové Mesto n. Váhom/Trenčín; križ. s III/061074, Melčice - Lieskové - Melčice; križ. s III/061076, Chocholná - Velčice; križ. s III/050221, Kostolná - Záriečie; križ. s I/61, okr. Trenčín, kon. CK). Vzdialenosť Adamovských Kochanoviec od Trenčína je 12 km/22 minút po cestnej sieti.

V dotyku s riešeným územím je vedený medzinárodne významný multimodálny koridor V. (Benátky – Koper – Terst – Ľubľana – Budapešť – Užhorod, doplnková trasa V.a: Bratislava – Žilina – Užhorod, na území SR: križovatka s D2, I/2, I/61 Bratislava – Trnava – Trenčín - Považská Bystrica – Žilina – Ružomberok – Liptovský Mikuláš - Poprad – Prešov - Košice – Michalovce - Sobrance – štátna hranica SK/UA, hraničný priechod Vyšné Nemecké, okres Sobrance), ktorý je súčasťou siete Trans-European Transport Network (TEN-T) – sieť multimodálnych koridorov pre členské krajiny Európskej Únie (EÚ). Spomínaný koridor zahŕňa dvojkoľajovú elektrifikovanú železničnú trať číslo 120 Bratislava-Žilina a diaľnicu D1 (I/61). Na spomínaný koridor je obec napojená nepriamo prostredníctvom cesty tretej triedy III/061028. Najbližšia diaľničná križovatka k obci sa nachádza vo vzdialenosti 6 km (D1 – R2 (I/50)) a najbližšia železničná stanica so zastávkou osobných vlakov 2 km v obci Melčice/Lieskové a najbližšia železničná stanica so zastávkou rýchlikov 12 km v krajskom meste Trenčín.

Na území Trenčianskeho kraja sa nenachádza žiadne letisko hlavnej siete letísk SR. Najbližšie letiská k riešenému územiu sa nachádzajú v Piešťanoch, Žiline a Bratislave (letisko M.R. Štefánika – 130 km/1,5 hodiny). Najbližšie letisko s celosvetovým významom sa nachádza v Rakúsku pri Viedni (Flughafen Schwechat – 183km/2 hodiny). Riešené územie je so spomínanými letiskami spojené prostredníctvom cestnej a diaľničnej siete.

Obec Adamovské Kochanovce leží v blízkosti rieky Váh, avšak nedisponuje so žiadnym zariadením vodnej dopravy. Podľa „Európskej dohody o hlavných vnútrozemských vodných cestách

medzinárodného významu“ je rieka Váh zaradená do siete vnútrozemských vodných ciest s medzinárodným významom pod označením E 81.

2.13.2 Cestná doprava

Kostru siete miestnych komunikácií tvorí cesta tretej triedy III/061028, ktorej prieťah cez obec je zaradený medzi zberné komunikácie FT B3 výhľadová kategória MZ 8,5/40. Druhú skupinu miestnych komunikácií tvoria obslužné komunikácie. Tieto komunikácie majú dosť rozdielne šírkové parametre. Obslužné komunikácie budované po druhej svetovej vojne (60. až 80. roky) boli realizované v súlade s normovými požiadavkami a boli budované s obojstranným peším chodníkom. Väčšinou sa jedná o obslužné komunikácie s nasledujúcimi parametrami C3 MO 7,5 (6,5)/40. Komunikácie, ktoré sa nachádzajú v staršej časti obce sú z hľadiska dnešných normových požiadaviek poddimenzované aj z hľadiska šírkového aj z hľadiska smerového vedenia. Pozdĺž týchto uličných koridorov väčšinou absentujú aj chodníky. Takýto stav je nepriaznivý vzhľadom na zvyšujúci sa počet osobných automobilov v súlade s celoslovenským trendom aj na území obce Adamovské Kochanovce. V staršej zástavbe vzhľadom na dispozičné riešenie zástavby parkovanie často riešia majitelia nehnuteľností pozdĺž komunikácií, a týmto ďalej zužujú priechodnú šírku komunikácií. V budúcnosti by bolo potrebné postupne podľa finančných možností obce rozšíriť tieto komunikácie všade tam, kde to umožňuje uličný koridor. Potrebné by bolo aj dobudovať pozdĺžne chodníky.

V rámci modernizácie železničnej trate číslo 120 boli všetky úrovňové priechody cez železničnú trať zrušené. To negatívne ovplyvnilo aj dopravnú obsluhu zastavaného územia obce Adamovské Kochanovce. Úrovňový priechod, ktorý pôvodne prepájal územie obce s cestou prvej triedy I/61 bol zrušený bez náhrady. Takýto stav z dlhodobého hľadiska nepriaznivo pôsobí na rozvoj obce. V koncepte riešenia boli preskúmané možnosti vybudovania nového mimoúrovňového priechodu nad železničnou traťou tak, aby bolo obnovené pôvodné prepojenie územia obce s cestou I/61. Novovybudovanú komunikáciu navrhujeme zaradiť do FT C2 kategórie C2 8,0/40. Po preskúmaní finančných možností obce a samosprávneho kraja nový prieťah navrhujeme vybudovať v etapách. Jednotlivé varianty konceptu riešenia sa líšia v umiestnení novej komunikácie, pričom v I. variante sa komunikácia navrhuje trasovať v rámci k.ú. obce Chocholná - Velčice, čím by sa zabezpečilo primerané napojenie obcí Adamovské Kochanovce a Chocholná - Velčice. Napojenie je navrhované ako výhľad. V II. variante je trasovanie riešené v rámci k.ú. Adamovské Kochanovce, ktoré vyplýva z potreby napojenia rozvojových plôch výroby. Trasovanie novej komunikácie je rovnako navrhované ako výhľad. Dopravný návrh v ostatných častiach obce kopíruje urbanistický návrh a vytvára podmienky na realizáciu konceptu.

2.13.2.1 Intenzita cestnej dopravy

Správne územie obce spadá do troch sčítacích úsekov cesty tretej triedy III/061028, cesty prvej triedy I/61 a diaľnice D1. Výsledky celoštátneho sčítania dopravy z roku 2005 a 2010 sú uvedené v nasledujúcej tabuľke.

Tabuľka 28 Rozsah intenzity cestnej dopravy na cestnej sieti na území obce Adamovské Kochanovce, počet skutočných vozidiel za 24 hodín.

Sčítací úsek		Číslo cesty	Ročné priemerné denné intenzity profilové (sk.voz./24 h)			
			Nákladné automobily a prívesy	Osobné a dodávkové automobily	Motocykle	Súčet všetkých vozidiel a prívesov
87110	2005	D1	8171	17 782	17	25970
	2010		9494	24407	0	33901
	Nárast v %		116%	137%	0%	131%
80270	2005	I/61	752	3 888	16	4 656
	2010		1 795	4472	15	6282
	Nárast v %		238%	115%	94%	135%
80270	2005	III/61028	134	391	29	554
	2010		146	749	11	906
	Nárast v %		109%	191%	38%	163%

Zdroj : www.ssc.sk

Namerané intenzity na cestných komunikáciách prechádzajúcich cez riešené územie a majú rastúcu tendenciu. Intenzity namerané na ceste tretej triedy, ktorá priamo prechádza cez zastavané územie obce nevyžadujú budovanie obchvatu.

2.13.3 Statická doprava

Existujúca štruktúra bývania a občianskej vybavenosti nevytvára zvýšené nároky na odstavné a parkovacie plochy. Pre bývanie v rodinných domoch sa predpokladá odstavenie vozidiel na vlastných pozemkoch. Odstavenie vozidiel miestnych obyvateľov bytových domov je riešené na spevnených plochách okolo domov a v garážach. Parkovanie vozidiel pre bývanie a pre občiansku vybavenosť je zabezpečené aj na verejných priestoroch všade tam, kde to umožňuje šírkový profil ulice a vozovky (pozdĺžne a kolmé parkovanie popri vozovke). Jednotlivé zariadenia občianskej vybavenosti (obchody, cintorín, reštaurácie, atď.) sú rozmiestnené v obci rovnomerne a popri týchto zariadeniach sú zriadené parkoviská pre 4 – 12 vozidiel. Tieto parkovacie plochy sú pre návrhové obdobie dostatočné.

Súčasný stav riešenia statickej dopravy na území obce môžeme hodnotiť ako vyhovujúci. Podľa súčasných poznatkov nenavrhujeme zriadenie hromadných parkovísk pre existujúcu zástavbu na území obce.

Tab. 29 Bilancia potreby a návrh riešenia statickej dopravy podľa rozvojových plôch - Variant I

Číslo bloku	Funkcia	Merná jednotka	Počet merných jednotiek	Dlhodobé stojiská	Krátkodobé stojiská	Celkový počet stojísk v posudzovanom urbanistickom bloku	Riešenie statickej dopravy
NB1	bývanie	počet obyv.	14	5	1	6	Dlhodobé státie na
NB2	bývanie	počet obyv.	15	5	1	6	

Číslo bloku	Funkcia	Merná jednotka	Počet merných jednotiek	Dlhodobé stojiská	Krátkodobé stojiská	Celkový počet stojísk v posudzovanom urbanistickom bloku	Riešenie statickej dopravy
NB3	bývanie	počet obyv.	25	8	1	9	vlastných pozemkoch, krátkodobé státie pozdĺž obslužných komunikácií.
NB4	bývanie	počet obyv.	15	5	1	6	
NB5	bývanie	počet obyv.	39	12	1	13	
NB6	bývanie	počet obyv.	42	13	1	14	
NB7	bývanie	počet obyv.	57	16	1	17	
NB8	bývanie	počet obyv.	15	5	1	20	
NB9	bývanie	počet obyv.	13	4	1	17	
NB10	bývanie	počet obyv.	12	4	1	5	
NB11	bývanie	počet obyv.	45	14	1	15	
NE1	Občianska vybavenosť	zamestnanci	10	2		2	Dlhodobé aj krátkodobé státie na vlastných pozemkoch, zriadenie parkovísk
		návštevníci	15		3	3	
NO1	výroba	zamestnanci	30	5		5	
		návštevníci	10		2	2	
CELKOM			327	105	17	110	

Tab. 30 Bilancia potreby a návrh riešenia statickej dopravy podľa rozvojových plôch - Variant II

Číslo bloku	Funkcia	Merná jednotka	Počet merných jednotiek	Dlhodobé stojiská	Krátkodobé stojiská	Celkový počet stojísk v posudzovanom urbanistickom bloku	Riešenie statickej dopravy
NB1	bývanie	počet obyv.	14	5	1	4	Dlhodobé státie na vlastných pozemkoch, krátkodobé státie pozdĺž obslužných komunikácií.
NB2	bývanie	počet obyv.	15	5	1	6	
NB3.2	bývanie	počet obyv.	59	19	1	20	
NB4	bývanie	počet obyv.	15	5	1	6	
NB5.2	bývanie	počet obyv.	67	21	1	22	
NB6	bývanie	počet obyv.	42	13	1	14	
NB7.2	bývanie	počet obyv.	57	18	1	19	
NB8	Bývanie	počet obyv.	15	5	1	6	
NB9	Bývanie	počet obyv.	13	4	1	5	
NB10	Bývanie	počet obyv.	12	3	1	4	
NB11	Bývanie	počet obyv.	45	14	1	15	
NE1	Občianska vybavenosť	zamestnanci	10	2		2	Dlhodobé aj krátkodobé státie na vlastných pozemkoch, zriadenie parkovísk
		návštevníci	15		3	3	
NO1	výroba,	zamestnanci	60	10		10	
		návštevníci	20		4	4	
CELKOM				135	19	142	

Pri stanovení celkového počtu potrebných stojísk sme uvažovali s nasledujúcimi súčiniteľmi :

- súčiniteľ vplyvu stupňa automobilizácie 0,95,
- súčiniteľ vplyvu veľkosti obce 0,3,

- súčiniteľ vplyvu polohy riešeného územia 0,5,
- súčiniteľ delby prepravnej práce 1,2.

2.13.4 Autobusová doprava

Cestná hromadná doprava na území obce je zabezpečená spojmi SAD Trenčín. Územie obce je vzhľadom na svoju polohu úzko spojené s krajským mestom Trenčín. Sieť zastávok SAD je rovnomerne rozdelená po celom území obce. Súčasný rozmiestnenie siete zastávok na území obce je možné považovať za optimálne a preto nie je potrebné jeho rozšírenie ani po realizácii urbanistického návrhu.

2.13.5 Železničná doprava

Cez riešené územie je vedená železničná trať číslo 120 (Bratislava – Žilina). Jedná sa o dvojkoľajovú elektrifikovanú trať, ktorá podľa koncepcie európskych dopravných koridorov definovaných na II. Paneurópskej konferencii ministrov dopravy konanej na Kréte v roku 1994, bola označená ako súčasť dopravného koridoru číslo V. - v úseku vetvy A Bratislava – Žilina – Čierna n./Tisou. Najbližšia železničná stanica k obci na trati číslo 120 sa nachádza v obci Melčice (zastávka osobných vlakov) a v Trenčíne (zastávka rýchlikov). Jedná sa významnú trať s hustou premávkou. Na území obce sa nenachádza železničná zastávka, preto z hľadiska dopravnej obsluhy železničná doprava nemá veľký význam.

Cez správne územie obce je vedená aj trasa plánovanej VRT železnice. V súčasnosti koncepcia budovania VRT železníc nebola spracovaná ucelene, preto zamýšľané trasy sú prebrané z nadradených územnoplánovacích dokumentácií.

2.13.6 Pešia a cyklistická doprava

Na území obce je vybudovaná ustálená sieť peších trás a chodníkov. Predovšetkým ulice realizované po druhej svetovej vojne disponujú samostatnými chodníkmi. V staršej časti obce nie sú vybudované samostatné chodníky a šírka uličného koridoru miestami sťažuje ich budovanie. Výhľadovo navrhujeme dobudovať minimálne jednostranné pozdĺžne chodníky na celom území obce.

Cyklistická doprava na území obce má význam v miestnej doprave a v spájaní obce Adamovské Kochanovce so susednými obcami. Na území obce nie sú vybudované samostatné cyklotrasy. Vzhľadom na súčasnú dopravnú intenzitu na ceste tretej triedy je takýto stav vyhovujúci.

2.14 Návrh verejného technického vybavenia

2.14.1 Vodné hospodárstvo

2.14.1.1 Hydrologické pomery

Po hydrologickej stránke patrí územie obce a jeho širšia oblasť do povodia rieky Váh. Katastrálnym územím obce Adamovské Kochanovce preteká v južnej časti vodný tok Chocholnica, do ktorej sa vlievajú pravostranné prítoky väčšinou bezmenných potokov pretekajúcich cez obec. Vo východnej

časti v časti Malé Bierovce preteká Adamovský potok s jeho tromi prítokmi, ktoré pretekajú tiež k. ú. obce. Adamovský potok sa vlieva do potoka Chocholnica pod časťou Malé Bierovce.

Okrajovo zasahuje katastrálne územie obce Adamovské Kochanovce na jeho hranici aj Biskupický kanál.

Podľa vyjadrenia SVP, š.p. kapacita koryta Adamovského potoka je taká, že pri privalových zrážkach sa môže potok vybrežiť a pre prilahlé územie môže znamenať potenciálne povodňové riziko.

Z hľadiska hydrogeologického sa v katastri obce nachádzajú kyselky, s prírodnými uhličitanovými vodami. Sú to pramene:

- Prameň v Jarku – na Adamovskom potoku – využívaný
- Prameň v Zámockom parku – nevyužívaný
- Domová studňa č. d. 68 – využívaný
- Pramene vo dvore č. d. 69, 70, 71 – využívané

2.14.1.2 Zásobovanie pitnou vodou

Obec Adamovské Kochanovce má vybudovaný obecný vodovod. Vodovod je súčasťou Skupinového vodovodu Štvrtok n/V - Trenčín. Vodným zdrojom, ktorý zásobuje tento SKV je VZ Štvrtok s kapacitou $Q = 40,0$ l/s. Voda z tohto vodného zdroja je dopravovaná cez ČS pri vodnom zdroji potrubím DN 600 do Trenčína. Pri obci Melčice je vybudovaná odbočka do vodojemu Melčice, Zemianské Lieskové. Potrubie je DN 200 – PVC, dĺ. 3500 m. Z vodojemu Melčice $1 \times 250 \text{ m}^3$ a $1 \times 650 \text{ m}^3$ sú potom zásobované obce Melčice, Zemianské Lieskové, Ivanovce a Adamovské Kochanovce.

Vlastný verejný vodovod v obci bol postupne realizovaný v štyroch etapách od roku 1994 a ukončený zatiaľ IV. etapou v roku 2009. Vodojemy Melčice $1 \times 250 \text{ m}^3$, 255,0/251,00 a $1 \times 650 \text{ m}^3$, 255,0/249,30 sú situované severne od obce Melčice.

Hygienické zabezpečenie vody dodávanej z VZ je vykonávané v objekte VZ a v nádržiach vodojemov. Meranie množstva vody dodávanej pre obec Adamovské Kochanovce je vo vodomerovej šachte, ktorá je vybudovaná na začiatku prírodného potrubia pre obec – vetva A. Meranie je zabezpečené vodomerom DN 80. Vo vodomerovej šachte je osadený aj hlavný uzáver DN 150 pre obec a uzáver na obtoku DN 100.

Rozvodná vodovodná sieť je zaokruhovaná, okrajové časti sú vetvové.

Tab. 31 Prehľad jestvujúcich potrubí obecnej vodovodnej siete

Potrubie, vetva	DN (mm)	Materiál	Dĺžka (m)	Rok kolaudácie	Poznámka
Obecná vodovodná sieť					
Vetva A	150	PVC	309,45	1994	I. etapa
	100	PVC	570,61	1994	I. etapa
Vetva A spolu		PVC	880,06	1994	I. etapa
B	100	PVC	136,12	1994	I. etapa
G	100	PVC	681,80	1994	I. etapa
A-1	150	PVC	819,26	1999	II. etapa

Potrubie, vetva	DN (mm)	Materiál	Dĺžka (m)	Rok kolaudácie	Poznámka
B-1	150	PVC	639,66	1999	II. etapa
	100	PE	80,00	2008	IV. etapa
B-1 spolu			719,66		
C	100	PVC	112,32	1999	II. a III. etapa
D	100	PVC	96,06	1999	II. a III. etapa
E	100	PVC	59,16	1999	II. a III. etapa
F	100	PVC	223,68	1999	II. a III. etapa
G-1	100	PVC	95,46	1999	III. etapa
G-2	100	PVC	80,91	1999	III. etapa
H	100	PVC	82,49	1999	III. etapa
CH	100	PVC	571,18	1999	III. etapa
I-1	100	PVC	557,17	1999	III. etapa
I-2	100	PVC	156,93	1999	III. etapa
P	100	PE	207,00	2009	IV. etapa
	150	PVC	1 768,37		
	100	PVC	3 423,89		
	100	PE	287,00		
Vodovodná sieť spolu		PVC	5 479,26		

Celkový počet obyvateľov: 818 (údaj z SOBD 2011)

Počet pripojených obyvateľov: 515 - čo predstavuje 61,70 percentné zásobovanie obyvateľstva obce.

Počet vodovodných prípojok: 189 ks

Meranie spotreby vody pre jednotlivé nehnuteľnosti rodinných domov je fakturačnými vodomermi vo vodomerochých šachtách situovaných na pozemkoch majiteľov nehnuteľností.

Majiteľom verejného vodovodu v obci je obec Adamovské Kochanovce. Prevádzkovateľom verejného vodovodu v obci je Trenčianska vodohospodárska spoločnosť a.s. Trenčín.

Bilancia potreby vody

Výpočet potreby vody pre obec Adamovské Kochanovce a pre úroveň SOBD 2011

Potreba pitnej vody pre obec Adamovské Kochanovce je určená podľa vyhlášky MŽP SR č. 684/2006 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o technických požiadavkách na návrh, projektovú dokumentáciu a výstavbu verejných vodovodov a verejných kanalizácií.

Počet obyvateľov: 818 (rok 2011)

Počet zásobených obyvateľov: 515 (rok 2011)

a. Špecifická potreba vody na obyvateľa podľa vybavenosti:

- 135 l/obyv./deň - 60 % = 310 obyvateľov
 - 100 l/obyv./deň - 40 % = 205 obyvateľov
 - 40 l/obyv./deň = 320 obyvateľov
- b. Špecifická potreba vody pre základnú vybavenosť: 15 l/obyv./deň
(podľa kategórie veľkosti obce - od 0 do 1000 obyv.)
- c. Špecifická potreba vody pre jednotlivých podnikateľov, ostatných zamestnancov a školy je zahrnutá v špecifickej potrebe vody pre základnú vybavenosť, čo vyplynulo z porovnania výpočtov

Priemerná denná potreba vody Q_p:

- Q_{pobýv} = (41,85 + 20,50) m³/deň = 62,35 m³/deň = 0,72 l/s
- Q_{pvyb.} = 12,52 m³/deň = 0,145 l/s

Priemerná denná potreba vody Q_p-spolu: 74,87 m³/deň = 0,87 l/s

zníženie špec.potreby o 25 % podľa A.2 horeuvedenej vyhlášky:

Priemerná denná potreba vody Q_p:

- **Q_p = 74,87 m³/deň x 0,75 = 56,15 m³/deň = 0,65 l/s**

Maximálna denná potreba vody Q_m: (k_d=2,0)

- **Q_m = 56,15 m³/deň x 2,0 = 112,31 m³/deň = 1,30 l/s**

Maximálna hodinová potreba vody Q_h: (k_h=1,8)

- **Q_h = 112,31 m³/d x 1,8 = 8,42 m³/h = 2,35 l/s**

Priemerná ročná potreba vody:

- **Q_{ročné} = 20 495 m³**

Tab. 32 Prehľad potrieb vody

Obec	Počet obyv.	Roč. potr. vody (výpočet)	Priemerná potreba vody Q _p		Max. denná potreba vody Q _m		Max. hod. potr. vody Q _h
			m ³ /d	l/s	m ³ /d	l/s	l/s
Adamovské Kochanovce	818/515	20 495	56,15	0,65	112,31	1,30	2,35

Údaje od prevádzkovateľa vodovodu:

- dĺžka vodovodnej siete 5 479 m (údaj z PP r. 1999, 2009 Vodovod Adamovské Kochanovce)
- dĺžka vodovodnej siete 5 570 m (údaj TVS, a.s.)
- počet odberných miest (vodomero) 189

- počet zásobovaných obyvateľov 515 - 62 % zás. obyv.
- údaj o počte obyv. – OÚ Adamovské Kochanovce k 1.1.2011 835 obyv.
- akumulácia 1 x 250 m³ a 1x650 m³
- dimenzie rozvodnej obecnej vodovodnej siete DN 150 – PVC, DN 100 – PVC, DN 100-PE
- spotreba vody 16 978 m³/rok
 - obyvateľstvo 11 408 m³/rok
 - ostatné 728 m³/rok
- spotreba vody spolu na základe fakturácie 12 136 m³/rok
- špecifická potreba vody na obyvateľa 64,60 l/obyv./deň
- špecifická potreba vody na obyvateľa za Trenčiansky kraj 82,90 l/obyv./deň

Poznámka:

Údaje o spotrebe vody za rok poskytla Trenčianska vodohospodárska spoločnosť a.s. Trenčín a údaje o verejnom vodovode a vodných zdrojov sú z Prevádzkového poriadku Vodovod Adamovské Kochanovce, vypracovala EKOPRO – projektovo – inžinierska kancelária v roku 1999 a z PP – Vodovod Adamovské Kochanovce – IV. etapa, spracovateľ HYDROEKO.

Návrh riešenia

Podkladom pre vodohospodársku časť je urbanistický návrh rozvoja obce v dvoch variantoch ktorý rieši rozvoj obce v deviatich lokalitách, v jedenástich lokalitách je to rozšírenie bývania, v jednej lokalite je to občianska vybavenosť a jedna lokalita určená pre rozvoj logistického centra a výroby.

Prehľad potrieb vody pre jednotlivé lokality je uvedený v nasledujúcich výpočtoch a tabuľkách.

Výpočet potreby vody je urobený podľa Vyhlášky MŽP SR č. 684/2006 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o technických požiadavkách na návrh, projektovú dokumentáciu a výstavbu verejných vodovodov a verejných kanalizácií.

Rozvoj obce v rozsahu návrhu urbanistického riešenia si vyžiada rozšírenie obecnej vodovodnej siete oproti jestvujúcej. V tabuľke č. 33 a 34 je zdokumentované orientačne možné rozšírenie vodovodnej siete v jednotlivých rozvojových lokalitách. Presný rozsah rozšírenia bude určený po podrobnom zameraní rozvojových lokalít v ďalšom stupni PD, v štúdiách jednotlivých lokalít. Nové vodovodné potrubia navrhujeme realizovať s minimálnym profilom DN 80 a DN 100, z materiálov buď polyetylén alebo tvárna liatina.

V nových lokalitách navrhujeme viesť vodovodné potrubia v spoločných koridoroch pre inžinierske siete najlepšie v zelených pásoch mimo telesa komunikácie. Pre lepšiu prevádzku vodovodu je treba zaokrúhovať vodovodné potrubia v čo najväčšej možnej miere.

Tab. 33 Prehľad rozšírenia vodovodnej siete v jednotlivých rozvojových lokalitách Variant I

P.č.	Lokalita	Dimenzia potrubia mm	Dĺžka potrubia m	Materiál potrubia
	Prieluky	DN 100	Napojenie na jestvujúci	PE

P.č.	Lokalita	Dimenzia potrubia mm	Dĺžka potrubia m	Materiál potrubia
			vodovod v obci	
NB1	Ragac	DN 100	225,0	PE
NB2	Pri cintoríne	DN 100	180,0	PE
NB3	Diely I	DN 100	380,0	PE
NB4	Pod cintorínom	DN100	400,0	PE
NB5	Pod Jánom I	DN 100	530,0	PE
NB6	Horné políčko	DN 100	765,0	PE
NB7	Dolné políčko I	DN 100	950,0	PE
NB8	Pri kaštieli I	DN100	115,0	PE
NB9	Pri kaštieli II	DN 100	90,0	PE
NB10	Od Lieskového	DN 100	-	PE
NB11	Rakytie	DN 100	600	PE
NE1	Občianska vybavenosť	DN 100	370	PE
NO1	Výroba I	DN 100	630 alebo vlastný VZ	PE
SPOLU		DN 100	5235,0	PE

Tab. 34 Prehľad rozšírenia vodovodnej siete v jednotlivých rozvojových lokalitách Variant II

P.č.	Lokalita	Dimenzia potrubia mm	Dĺžka potrubia m	Materiál potrubia
NB1	Ragac	DN 100	225,0	PE
NB2	Pri cintoríne	DN 100	180,0	PE
NB3	Diely II	DN 100	950,0	PE
NB4	Pod cintorínom	DN 100	400,0	PE
NB5	Pod Jánom II	DN100	970,0	PE
NB6	Horné políčko	DN 100	765,0	PE
NB7	Dolné políčko II	DN 100	950,0	PE
NB8	Pri kaštieli I	DN 100	115,0	PE
NB9	Pri kaštieli II	DN 100	90,0	PE
NB10	Od Lieskového	DN 100	-	PE
NB11	Rakytie	DN 100	600	PE
NE1	Občianska vybavenosť	DN 100	370	PE
NO1	Výroba I	DN 100	1230 alebo vlastný VZ	PE
Spolu		DN 100	6845,0	PE

Výpočet potreby vody pre návrh

Tab. 35 Potreby vody pre jednotlivé rozvojové lokality – Variant I

Číslo.	Lokalita	Funkčné využitie	Počet bytov	Počet obyvateľov	Počet zamestnancov	Potreba vody					
						Priem. den. Q _p		Max. den. Q _m		Max. hod. Q _h	
						m ³ /d	l/s	m ³ /d	l/s	m ³ /h	l/s
	Prieluky	bývanie	35	105,00		16,80	0,194	26,88	0,311	2,02	0,560
NB1	Ragac	bývanie	14	42,00		6,72	0,078	10,75	0,124	0,81	0,224
NB2	Pri cintoríne	bývanie	15	45,00		7,20	0,083	11,52	0,133	0,86	0,240
NB3	Diely I	bývanie	25	75,00		12,00	0,139	19,20	0,222	1,44	0,400
NB4	Pod cintorínom	bývanie	15	45,00		7,20	0,083	11,52	0,133	0,86	0,240
NB5	Pod Jánom I	bývanie	39	117,00		18,72	0,217	29,95	0,347	2,25	0,624
NB6	Horné políčko	bývanie	42	126,00		20,16	0,233	32,26	0,373	2,42	0,672
NB7	Dolné políčko I	bývanie	57	171,00		27,36	0,317	43,78	0,507	3,28	0,912
NB8	Pri kaštieli I	bývanie	15	45,00		7,20	0,083	11,52	0,133	0,86	0,240
NB9	Pri kaštieli II	bývanie	13	39,00		6,24	0,072	9,98	0,116	0,75	0,208
NB10	Od Lieskového	bývanie	12	36,00		5,76	0,067	9,22	0,107	0,69	0,192
NB11	Rakytie	bývanie	45	135,00		21,60	0,250	34,56	0,400	2,59	0,720
Spolu		bývanie	327	981,00		156,9	1,817	251,14	2,907	18,84	5,232
NE1	Občianska vybavenosť	OV		30		15,00	0,174	24,00	0,278	1,80	0,500
NO1	Výroba I				30	2,40	0,028	3,84	0,044	0,29	0,08
Spolu				981,00	60,00	174,3	2,02	278,98	3,23	20,92	5,81

Tab. 36 Potreby vody pre jednotlivé rozvojové lokality – Variant II

Číslo.	Lokalita	Funkčné využitie	Počet bytov	Počet obyvateľov	Počet zam.	Potreba vody					
						Priem. den. Q _p		Max. den. Q _m		Max. hod. Q _h	
						m ³ /d	l/s	m ³ /d	l/s	m ³ /h	l/s
	Prieluky	bývanie	35	105,00		16,80	0,194	26,88	0,311	2,02	0,560
NB1	Ragac	bývanie	14	42,00		6,72	0,078	10,75	0,124	0,81	0,224
NB2	Pri cintoríne	bývanie	15	45,00		7,20	0,083	11,52	0,133	0,86	0,240
NB3	Diely II	bývanie	59	177,00		28,32	0,328	45,31	0,524	3,40	0,944
NB4	Pod cintorínom	bývanie	15	45,00		7,20	0,083	11,52	0,133	0,86	0,240

Číslo.	Lokalita	Funkčné využitie	Počet bytov	Počet obyvateľ.	Počet zam.	Potreba vody					
						Priem. den. Q _p		Max. den. Q _m		Max. hod. Q _h	
						m ³ /d	l/s	m ³ /d	l/s	m ³ /h	l/s
NB5	Pod Jánom II	bývanie	67	201,00		32,16	0,372	51,46	0,596	3,86	1,072
NB6	Horné políčko	bývanie	42	126,00		20,16	0,233	32,26	0,373	2,42	0,672
NB7	Dolné políčko II	bývanie	57	171,00		27,36	0,317	43,78	0,507	3,28	0,912
NB8	Pri kaštieli I	bývanie	15	45,00		7,20	0,083	11,52	0,133	0,86	0,240
NB9	Pri kaštieli II	bývanie	13	39,00		6,24	0,072	9,98	0,116	0,75	0,208
NB10	Od Lieskového	bývanie	12	36,00		5,76	0,067	9,22	0,107	0,69	0,192
NB11	Rakytie	bývanie	45	135,00		21,60	0,250	34,56	0,400	2,59	0,720
Spolu		bývanie	389	1167,0		186,72	2,161	298,75	3,458	22,41	6,224
NE1	Občianska vybav.	OV		30		15,00	0,174	24,00	0,278	1,80	0,500
NO1	Výroba I				60	4,80	0,056	7,68	0,089	0,58	0,160
Spolu				1167	90	206,52	2,39	330,43	3,82	24,78	6,88

Pre výpočet potreby vody sú použité hodnoty potrieb vody pre súčasnosť tab.32 a tab. 35,36 - hodnoty potrieb vody pre obyvateľstvo, základnú občiansku a technickú vybavenosť, výrobnú zónu pre rozvojové lokality.

Tab. 37 Prehľad potrieb pitnej vody pre Adamovské Kochanovce – Variant I

Časový horizont	Počet obyvateľ.	Počet zamest.	Potreba vody							
			Priemerná denná Q _p		Maximálna denná Q _m		Maxim. hodinová Q _h		Priemerná ročná Q _r	
			m ³ /d	l/s	m ³ /d	l/s	m ³ /h	l/s	m ³ /r	
súčasnosť	835		74,87	0,87	149,74	1,73	11,23	3,12	27 328	
návrh	981	60	174,36	2,02	278,98	3,23	20,92	5,81	63641	
spolu	1816	60	249,23	2,888	428,72	4,959	32,15	8,932	90969	

Tab. 38 Prehľad potrieb pitnej vody pre Adamovské Kochanovce – Variant II

Časový horizont	Počet obyvateľ.	Počet zamest.	Potreba vody							
			Priemerná denná Q _p		Maximálna denná Q _m		Maxim. hodinová Q _h		Priemerná ročná Q _r	
			m ³ /d	l/s	m ³ /d	l/s	m ³ /h	l/s	m ³ /r	
súčasnosť	835		74,87	0,87	149,74	1,73	11,23	3,12	27 328	
návrh	1167	90,00	206,52	2,39	330,43	3,82	24,78	6,88	75380	
spolu	2002	90	281,39	3,260	480,17	5,554	36,01	10,04	102707	

2.14.1.3 Závery

- Pre rozvojové lokality bude nutné dobudovať vodovodné potrubia a vodovodné prípojky, ich rozsah bude určený pri podrobnom riešení jednotlivých rozvojových lokalít, orientačná dĺžka je uvedená v tabuľkách 33 a 34.
- systém zásobovania pitnou vodou vyhovuje a nie je potrebné ho meniť
- z jestvujúcej akumulácie – vodojem 1x250 m³ a 1x650 m³ sú zásobované okrem Adamovských Kochanoviec aj obce Melčice, Zemianské Lieskové a Ivanovce. Minimálna potrebná akumulácia pre Adamovské Kochanovce pre súčasnosť aj rozvoj má byť $V = 0,6 \times Q_m$, čo predstavuje vo
 - Variante I: $V = 257,0 \text{ m}^3$,
 - Variante II : $V = 288,0 \text{ m}^3$

2.14.1.4 Odvádzanie a likvidácia odpadových vôd

Odvádzanie splaškových vôd

Obec Adamovské Kochanovce nemá vybudovanú celoobecnú kanalizáciu. Časť obce je vybavená žumpami, ktorých obsah je vyvážaný na ČOV Kostolná – Záriečie. Časť obce je napojená priamo na splaškovú kanalizáciu v dĺžke cca 604,0 m – časť zberača B (jedna ulica), ktorý je zaustený do ČOV vybudovanej pre Domov sociálnych služieb.

Čistiareň odpadových vôd pre Domov sociálnych služieb je vybudovaná v areáli DSS. Kapacita ČOV je $Q_{24} = 60 \text{ m}^3/\text{deň}$.

Na ČOV je napojených okrem objektu DSS, ktorý má 95 klientov a 60 zamestnancov, aj 35 domov, čo predstavuje 125 obyvateľov. Čistiareň odpadových vôd je tak ako DSS majetkom Trenčianskeho samosprávneho kraja.

V roku 2008 bola vypracovaná Štúdia Trenčiansky kraj – Rozvod pitnej vody a odkanalizovanie a čistenie odpadových vôd, nakladanie s produkovanými kalmi. Obec Adamovské Kochanovce bola zaradená do skupiny aglomerácií menších než 2000 EO, kde sa navrhuje výstavba kanalizácie v horizonte rokov 2014 – 2015. Štúdia vychádza z projektovej dokumentácie: Ivanovce ČOV a odkanalizovanie obcí, Adamovské Kochanovce – kanalizácia, projekt stavby, ktorú vypracovala Ing. Alena Rozborová v roku 2003. Pre obec je navrhnutá kanalizačná sieť delená gravitačná kombinovaná s výtlačným potrubím a na sieti sú navrhnuté 3 čerpacie stanice odpadových vôd. Odpadové vody z obce sa budú čistiť v ČOV Ivanovce, ktorá má byť vybudovaná južne pod obcou Ivanovce pri sútoku riečky Chocholnica a Ivanovského potoka. ČOV Ivanovce je navrhnutá na $Q_{24} = 11,0/\text{s}$, s kapacitou 5 900 EO. Na ČOV Ivanovce má byť napojená okrem kanalizácie Ivanovce aj kanalizácia obcí Chocholná - Velčice, Štvrtok nad Váhom, Melčice – Lieskové a Adamovské Kochanovce.

Návrh odkanalizovania

Vzhľadom na to, že obecná kanalizácia je v štádiu projektovej prípravy a je vypracovaná projektová dokumentácia kanalizácie na jestvujúci rozsah obce. Pre nové urbanizované plochy bude treba počítať s rozšírením už naprojektovanej kanalizácie pre obidva varianty v rozsahu ako vodovod.

2.14.1.5 Odvedenie dažďových vôd

Územie obce Adamovské Kochanovce so svojimi časťami patrí do povodia rieky Váh. Katastrálneho územia obce sa z južnej strany dotýka Biskupický kanál a južnou časťou preteká riečka Chocholnica, do ktorej sa vlievajú pravostranné bezmenné prítoky pretekajúce cez obec a zbierajúce dažďové vody z územia obce. Cez časť Malé Bierovce preteká Adamovský potok, ktorý sa pod Malými Bierovcami vlieva do Chocholnice. Ním sú odvádzané dažďové vody z tejto oblasti.

Dažďové vody zo zastavaných oblastí a z komunikácií sa zvädzajú systémom otvorených rigolov pozdĺž komunikácií, ktoré sú týmto systémom rigolov odvádzané do miestnych tokov a mimo obec do jej extravilánu. V obci sú vedľa komunikácií a pred nehnuteľnosťami rodinných domov zelené pásy, ktoré umožňujú dažďovým vodám vsiaknuť do podlažia.

2.14.1.6 Návrh odvedenia dažďových vôd

Na všetkých nových urbanizovaných plochách navrhujeme v rámci nových komunikácií vybudovať dažďovú kanalizáciu, buď vo forme zberačov alebo rigolov – riešenie bude vychádzať z podrobného riešenia konkrétnej lokality a jej využitia.

Pre určenie odtokového množstva dažďových vôd z jednotlivých navrhovaných rozvojových plôch uvažujeme s 15 minútovým dažďom, čo predstavuje intenzitu $q=128,8 \text{ l/s.ha}$.

Odtokové množstvo $Q(\text{l/s}) = \text{Plocha}(\text{ha}) \times \text{vrcholový odtokový koeficient} \times \text{intenzita } 15 \text{ mn. dažďa} (\text{l/s.ha})$.

Všetky hodnoty sú na základe výpočtov uvedené v nasledujúcich tabuľkách.

Tab. 39 Výpočet množstva dažďových vôd –Rozvojové plochy – Variant I

Číslo lokality	Lokalita	Funkcia	Rozloha ha	Koeficient zastavanosti	Vrcholový odtokový koeficient	Odtokové množstvo Q l/s
NB1	Ragac	bývanie	1,74	0,25	0,4	89,64
NB2	Pri cintoríne	bývanie	1,6	0,25	0,4	82,43
NB3	Diely I	bývanie	2,32	0,25	0,4	119,53
NB4	Pod cintorínom	bývanie	1,35	0,25	0,4	69,55
NB5	Pod Jánom I	bývanie	3,91	0,25	0,4	201,44
NB6	Horné políčko	bývanie	4,78	0,25	0,4	246,27
NB7	Dolné políčko I	bývanie	9,65	0,25	0,4	497,17
NB8	Pri kaštieli I	bývanie	1,62	0,25	0,4	83,46
NB9	Pri kaštieli II	bývanie	1	0,25	0,4	51,52
NB10	Od Lieskového	bývanie	1,22	0,25	0,4	62,85
NB11	Rakytie	bývanie	4,65	0,25	0,4	239,57
Spolu			33,84			1743,4368
NE1	Občianska vyb.	OV	2,46	0,25	0,4	126,74
NO1	Výroba I	výroba	21,89	0,25	0,4	1 127,77
Spolu						2997,95

Tab. 40 Výpočet množstva dažďových vôd –Rozvojové plochy – Variant II

Číslo lokalit y	Lokalita	Funkcia	Rozloha ha	Koeficient zastavanosti	Vrcholový odtokový koeficient	Odtokové množstvo Q l/s
NB1	Ragac	bývanie	1,74	0,25	0,4	89,64
NB2	Pri cintoríne	bývanie	1,6	0,25	0,4	82,43
NB3	Diely II	bývanie	5,49	0,25	0,4	282,84
NB4	Pod cintorínom	bývanie	1,35	0,25	0,4	69,55
NB5	Pod Jánom II	bývanie	5,69	0,25	0,4	293,15
NB6	Horné políčko	bývanie	4,78	0,25	0,4	246,27
NB7	Dolné políčko II	bývanie	9,65	0,25	0,4	497,17
NB8	Pri kaštieli I	bývanie	1,62	0,25	0,4	83,46
NB9	Pri kaštieli II	bývanie	1	0,25	0,4	51,52
NB10	Od Lieskového	bývanie	1,22	0,25	0,4	62,85
NB11	Rakytie	bývanie	4,65	0,25	0,4	239,57
Spolu			38,79			1998,4608
NE1	Občianska vyb.	OV	2,46	0,25	0,4	126,74
NO1	Výroba I	výroba	49,26	0,25	0,4	2537,88
Spolu						4663,08

Dažďové množstvá sú určené orientačne. V ďalších stupňoch projektovej prípravy budú upresňované na základe odtokových koeficientov, ktoré budú vychádzať zo spôsobu zástavby jednotlivých lokalít. V lokalitách so zástavbou rodinných domov, príp. výrobných hál navrhujeme alternatívne likvidáciu dažďových vôd na území jednotlivých nehnuteľností použitím dažďových vôd na zavlažovanie zelene a záhrad.

Celkové odtokové množstvo dažďových vôd z navrhovaných lokalít

- variant I : 2997,95 l/s
- variant II : 4663,08 l/s

2.14.2 Zásobovanie elektrickou energiou

Súčasný stav

Základné údaje

Napäťová sústava: VN: 3 fáz. str. 50 Hz, 22 000 V, IT
 NN: 3+PEN, str. 50 Hz. 230/400V/ TN-C

Ochrana pred úrazom elektrickým prúdom pri normálnej prevádzke:

VN : krytmi, zábranou, umiestnenie mimo dosah

NN : izoláciou živých častí, krytmi, umiestnenie mimo dosah

Ochrana pred úrazom elektrickým prúdom pri poruche:

VN : zemnením

NN : samočinným odpojením napájania

Prostredie: 4.1.1. - aktívne, zložené, vonkajšie

Uzemnenie: STN 33 2000-5-54

Ochranné pásma elektrických vedení

V zmysle zákona č. 656/2004 §36 je ochranné pásmo elektrických vedení definované:

- 110 kV vzdušné vedenie 15m od krajného vodiča
- 22 kV vzdušné vedenie 10m od krajného vodiča
- 22 kV a 1kV káblové vedenie: 1 m na obe strany od krajného kábla
- 22 kV vzdušné vedenie závesný kábel: 2 m na obe strany od kábla
- Transformačná stanica: vymedzené vonkajšou stenou transformačnej stanice

Súčasný stav zásobovania

Obec je zásobovaná z existujúceho 22kV kmeňového vedenia č. 295 a 231 (TS Doprastav, prostredníctvom nasledovných transformačných staníc:

Tab. 41 Prehľad trafostaníc

Číslo TS	Názov TS	Výkon (kVA).	Typ TS	Vlastník	Vedenie
0001-201	AD.Kochanovce 1	400 kVA	vežová	ZSE	295
0001-202	PD	400 kVA	2 a pol stĺpová	ZSE	295
0001-203	D.Domov	160 kVA	2 a pol stĺpová	ZSE	295
0001-204	USS	250 kVA	stožiarová	ZSE	295
0001-101	Adamovce	250 kVA	stožiarová	ZSE	295
0001-102	Doprastav	50 kVA	stožiarová	NIE ZSE	231
Spolu:		4690kVA			

Vedenie VN č. 295 je napájané z RZ Trenčín HC. Maximálne prúdové zaťaženie vedenia č. 295 podľa výročnej správy dispečingu ZSE bolo 74 A.

Návrh riešenia

Tab. 42Energetická bilancia – Variant č. I

Označenie lokality	Názov lokality	Funkčné využitie	plocha (ha)	RD	Pi /kW/	ΣPi /kW/	Pp /kW/	ΣPp /kW/	β	ΣPs /kW/
	Prieluky	bývanie		35	15	525	6,5	228	0,34	76
NB1	Ragac	bývanie	1,74	14	15	525	6,5	91	0,41	38
NB2	Pri cintoríne	bývanie	1,6	15	15	210	6,5	98	0,41	40
NB3	Diely II	bývanie	2,32	25	15	225	6,5	163	0,36	59

NB4	Pod cintorínom	bývanie	1,35	15	15	375	6,5	98	0,41	40
NB5	Pod Jánom II	bývanie	6,88	67	15	225	6,5	254	0,33	83
NB6	Horné políčko	bývanie	0	42	15	585	6,5	273	0,32	88
NB7	Dolné políčko II	bývanie	9,65	57	15	630	6,5	371	0,31	113
NB8	Pri kaštieli I	bývanie	6,92	53	15	855	6,5	98	0,41	40
NB9	Pri kaštieli II	bývanie	1	13	15	225	6,5	85	0,42	36
NB10	Od Lieskového	bývanie	1,22	12	15	195	6,5	78	0,43	34
NB11	Rakytie	bývanie	4,65	45	15	180	6,5	293	0,32	93
NE1	Rakytie	OV	2,46		155	155			0,6	93
NO01	Výroba I	výroba	21,9		2200	1600			0,80	1280
SPOLU						6600				2112

Plyn

Číslo lokality	Lokalita	Funkcia	Rozloha ha	Počet bytov	Počet obyv/za mestn	Potreba plynu (m ³ /h)	Potreba plynu (m ³ /deň)	Spotreba plynu (m ³ /r)
1	Prieluky	Prieluky, bývanie RD		35		49	1176	84875
2	NB1	Raga bývanie RD	1,74	14		19,6	470,4	33950
3	NB2	Pri cintoríne bývanie RD	1,60	15		21	504	36375
4	NB3	Diely I bývanie RD	2,32	25		35	840	60625
5	NB4	Pod cintorínom bývanie RD	1,35	15		21	504	36375
6	NB5	Pod Jánom I bývanie RD	3,91	39		54,6	1310,4	94575
7	NB6	Horné políčko bývanie RD	4,78	42		58,8	1411,2	101850
8	NB7	Dolné políčko I bývanie RD	9,65	57		79,8	1915,2	138225
	NB8	Pri kaštieli I	1,62	15		21	504	36375
	NB9	Pri kaštieli II	1,00	13		18	437	31525
	NB10	Od Lieskového	1,22	12		17	403	29100
	NB11	Rakytie	4,65	45		63	1512	109125
Spolu			17,32	327		458	10987	792975
9	NO1	Výroba I.	21,89	0		65,67	1576,08	106166,5
Spolu			21,89	0		65,67	1576,08	106166,5

Popis technického riešenia

Prieluky

Napojenia odberov budú riešené z existujúcej distribučnej NN siete obce

NB1, NB2,

Pre potreby napojenia lokality bude zrealizovaná technologická úprava existujúcej TS č. 0001-203 D. Domov, spočívajúca vo výmene existujúceho transformátora 160kVA na 250 kVA. Z upravenej TS budú následne do lokality vyvedené dva nové NN vývody. Nové vývody budú zokruhované na existujúcu NN distribučnú sieť.

NB3

Za účelom napojenia lokality bude vybudovaná nová transformačná stanica TS1 s výkonom 250kVA. Transformačná stanica bude napojená káblou prípojkou z existujúceho vzdušného VN vedenia s možnosťou zokruhovania na káblu prípojkou k TS 0001-2013 D. Domov. Z novej transformačnej stanice bude následne vybudovaná NN káblu distribučná sieť.

NB4

Pre potreby napojenia lokality bude zrealizovaná technologická úprava existujúcej TS č. 0001-101AD. Kochanovce, spočívajúca vo výmene existujúceho transformátora 400 kVA na 630 kVA. Z upravenej TS budú následne do lokality vyvedené nové NN vývody. Nové vývody budú zokruhované na existujúcu NN distribučnú sieť.

NB5

Lokalitou prechádza existujúce vzdušné VN vedenie, ktoré je v kolízii s plánovanou výstavbou. Za týmto účelom bude predmetné vedenie zakabelizované. Existujúca vežová TS č. 0001-101 AD. Kochanovce bude prepojená zo vzdušného vedenia na káblu vedenie, alebo v prípade požiadavky distribučnej spoločnosti, môže byť vymenená za novú kioskovú TS.

Existujúci transformátor bude vymenený z 400kVA na 630kVA. Z upravenej TS budú následne do lokality vyvedené nové NN vývody. Nové vývody budú zokruhované na existujúcu NN distribučnú sieť.

NB6

Lokalitou prechádza existujúce vzdušné VN vedenie, ktoré je v kolízii s plánovanou výstavbou. Za týmto účelom bude predmetné vedenie zakabelizované.

Pre potreby napojenia lokality bude zrealizovaná technologická úprava existujúcej TS č. 0001-204 USS spočívajúca vo výmene existujúceho transformátora 250kVA na 400kVA. Z upravenej TS bude následne do lokality vyvedený nový NN vývod, ktorý bude zokruhovaný na existujúcu NN distribučnú sieť.

NB7

Napojenia odberov budú riešené rozšírením NN rozvodov z existujúcej distribučnej NN siete obce.

NO01

Pre potreby napojenia lokality výroby bude z existujúceho VN vedenia č. 231 vybudovaná nová odberateľská transformačná stanica resp. podľa rozdelenia podnikateľských subjektov, viac odberateľských transformačných staníc s výkonom 3 x 630kVA.

Popis technického riešenia

Prieluky

Napojenia odberov budú riešené z existujúcej distribučnej NN siete obce

NB1, NB2,

Pre potreby napojenia lokality bude zrealizovaná technologická úprava existujúcej TS č. 0001-203

D. Domov, spočívajúca vo výmene existujúceho transformátora 160kVA na 250 kVA. Z upravenej TS budú následne do lokality vyvedené dva nové NN vývody. Nové vývody budú zokruhované na existujúcu NN distribučnú sieť.

NB3

Za účelom napojenia lokality bude vybudovaná nová transformačná stanica TS1 s výkonom 250kVA. Transformačná stanica bude napojená káblovou prípojkou z existujúceho vzdušného VN vedenia s možnosťou zokruhovania na káblovú prípojku k TS 0001-2013 D. Domov. Z novej transformačnej stanice bude následne vybudovaná NN káblová distribučná sieť.

NB4

Pre potreby napojenia lokality bude zrealizovaná technologická úprava existujúcej TS č. 0001-101 AD. Kochanovce, spočívajúca vo výmene existujúceho transformátora 400 kVA na 630 kVA. Z upravenej TS budú následne do lokality vyvedené nové NN vývody. Nové vývody budú zokruhované na existujúcu NN distribučnú sieť.

NB 5.2

Lokalitou prechádza existujúce vzdušné VN vedenie, ktoré je v kolízií s plánovanou výstavbou. Za týmto účelom bude predmetné vedenie zakabelizované. Existujúca vežová TS č. 0001-101

AD. Kochanovce bude prepojená zo vzdušného vedenia na káblové vedenie, alebo v prípade požiadavky distribučnej spoločnosti, môže byť vymenená za novú kioskovú TS.

Existujúci transformátor bude vymenený z 400kVA na 630kVA. Z upravenej TS budú následne do lokality vyvedené nové NN vývody. Nové vývody budú zokruhované na existujúcu NN distribučnú sieť.

NB6

Lokalitou prechádza existujúce vzdušné VN vedenie, ktoré je v kolízií s plánovanou výstavbou. Za týmto účelom bude predmetné vedenie zakabelizované.

Pre potreby napojenia lokality bude zrealizovaná technologická úprava existujúcej TS č. 0001-204 USS spočívajúca vo výmene existujúceho transformátora 250kVA na 400kVA. Z upravenej TS bude následne do lokality vyvedený nový NN vývod, ktorý bude zokruhovaný na existujúcu NN distribučnú sieť.

NB 7

Lokalitou prechádza existujúce vzdušné VN vedenie, ktoré je v kolízií s plánovanou výstavbou. Za týmto účelom bude predmetné vedenie zakabelizované.

Za účelom napojenia lokality bude vybudovaná nová transformačná stanica TS2 s výkonom 400kVA. Transformačná stanica bude napojená káblovou preloženého vzdušného VN vedenia. Z novej transformačnej stanice bude následne vybudovaná NN káblová distribučná sieť.

NB 8

Lokalitou prechádza existujúce vzdušné VN vedenie, ktoré je v kolízií s plánovanou výstavbou. Za týmto účelom bude predmetné vedenie zakabelizované.

Napojenie lokality bude rozšírením existujúcich NN rozvodov do danej lokality a zokruhovanie na existujúcu distribučnú sieť.

NB 9

Napojenie lokality bude rozšírením existujúcich NN rozvodov do danej lokality a zokruhovanie na existujúcu distribučnú sieť.

NB10

Napojenie lokality bude rozšírením existujúcich NN rozvodov do danej lokality a zokruhovanie na existujúcu distribučnú sieť. Územím prechádza existujúce vzdušné vedenie, prípojka pre TS č. 0001-

203, ktoré je v kolízii s plánovanou zástavbou. Vedenie bude preložené do existujúcich koridorov komunikácií s rešpektovaním ochranného pásma v zmysle zákona o energetike č. 251/2012 § 43.

NB11

Napojenie lokality bude zo spoločnej trafostanice TS2 vybudovanej spoločne aj pre lokalitu NB7. Z novej transformačnej stanice bude následne vybudovaná NN káblová distribučná sieť.

NE1

Pre potreby napojenia lokality občianskej vybavenosti bude vyvedený samostatný vývod z existujúcej TS 0001-201.

NO01

Pre potreby napojenia lokality výroby bude z existujúceho VN vedenia č. 231 vybudované nové odberateľské transformačné stanice s predpokladaným výkonom 4x630kVA

VARIANT II.

Energetická bilancia

Označenie lokality	Názov lokality	Funkčné využitie	ploc ha (ha)	RD	Pi /kW/	ΣPi /kW/	Pp /kW/	ΣPp /kW/	β	ΣPs /kW/
	Prieluky	bývanie RD		15	15	525	6,5	228	0,31	76
NB1	Ragac	bývanie RD	21,9	10	15	150	6,5	65	0,27	18
NB2	Pri cintoríne	bývanie RD	1,1	15	15	225	6,5	98	0,41	40
NB3	Diely II	bývanie RD	5,8	59	15	885	6,5	384	0,41	156
NB4	Pod cintorínom	bývanie RD	0	15	15	225	6,5	98	0,35	34
NB5	Pod Jánom II	bývanie RD	6,88	67	15	1005	6,5	436	0,41	177
NB6	Horné políčko	bývanie RD	0	42	15	630	6,5	273	0,34	92
NB7	Dolné políčko II	bývanie RD	9,65	57	15	855	6,5	371	0,26	96
NB8	Pri kaštieli I	bývanie RD	6,92	53	15	795	6,5	345	0,45	156
NB9	Pri kaštieli II	bývanie RD	1	13	15	195	6,5	85	0,42	36
NB10	Od Lieskového	bývanie RD	1,22	12	15	180	6,5	78	0,43	34
NB11	Rakytie	bývanie RD	4,65	45	15	675	6,5	293	0,32	93
NE1	Rakytie	OV	2,46		155	155			0,6	93
NO01	Výroba I	výroba	21,9		2200	1600			0,80	1760
SPOLU						7590				2696

Popis technického riešenia

NB1, NB2,

Pre potreby napojenia lokality bude zrealizovaná technologická úprava existujúcej TS č. 0001-203

D. Domov, spočívajúca vo výmene existujúceho transformátora 160kVA na 250 kVA. Z upravenej TS budú následne do lokality vyvedené dva nové NN vývody. Nové vývody budú zokruhované na existujúcu NN distribučnú sieť.

NB3

Za účelom napojenia lokality bude vybudovaná nová transformačná stanica TS1 s výkonom 250kVA. Transformačná stanica bude napojená káblovou prípojkou z existujúceho vzdušného VN vedenia s možnosťou zokruhovania na káblovú prípojku k TS 0001-2013 D. Domov. Z novej transformačnej stanice bude následne vybudovaná NN káblová distribučná sieť.

NB4

Pre potreby napojenia lokality bude zrealizovaná technologická úprava existujúcej TS č. 0001-101 AD. Kochanovce, spočívajúca vo výmene existujúceho transformátora 400 kVA na 630 kVA. Z upravenej TS budú následne do lokality vyvedené nové NN vývody. Nové vývody budú zokruhované na existujúcu NN distribučnú sieť.

NB 5

Lokalitou prechádza existujúce vzdušné VN vedenie, ktoré je v kolízií s plánovanou výstavbou. Za týmto účelom bude predmetné vedenie zakabelizované. Existujúca vežová TS č. 0001-101

AD. Kochanovce bude prepojená zo vzdušného vedenia na káblové vedenie, alebo v prípade požiadavky distribučnej spoločnosti, môže byť vymenená za novú kioskovú TS.

Existujúci transformátor bude vymenený z 400kVA na 630kVA. Z upravenej TS budú následne do lokality vyvedené nové NN vývody. Nové vývody budú zokruhované na existujúcu NN distribučnú sieť.

NB6

Lokalitou prechádza existujúce vzdušné VN vedenie, ktoré je v kolízií s plánovanou výstavbou. Za týmto účelom bude predmetné vedenie zakabelizované.

Pre potreby napojenia lokality bude zrealizovaná technologická úprava existujúcej TS č. 0001-204 USS spočívajúca vo výmene existujúceho transformátora 250kVA na 400kVA. Z upravenej TS bude následne do lokality vyvedený nový NN vývod, ktorý bude zokruhovaný na existujúcu NN distribučnú sieť.

NB 7

Lokalitou prechádza existujúce vzdušné VN vedenie, ktoré je v kolízií s plánovanou výstavbou. Za týmto účelom bude predmetné vedenie zakabelizované.

Za účelom napojenia lokality bude vybudovaná nová transformačná stanica TS2 s výkonom 400kVA. Transformačná stanica bude napojená káblovou preloženého vzdušného VN vedenia. Z novej transformačnej stanice bude následne vybudovaná NN káblová distribučná sieť.

NB 8

Lokalitou prechádza existujúce vzdušné VN vedenie, ktoré je v kolízií s plánovanou výstavbou. Za týmto účelom bude predmetné vedenie zakabelizované.

Napojenie lokality bude rozšírením existujúcich NN rozvodov do danej lokality a zokruhovanie na existujúcu distribučnú sieť.

NB 9

Napojenie lokality bude rozšírením existujúcich NN rozvodov do danej lokality a zokruhovanie na existujúcu distribučnú sieť.

NB10

Napojenie lokality bude rozšírením existujúcich NN rozvodov do danej lokality a zokruhovanie na existujúcu distribučnú sieť. Územím prechádza existujúce vzdušné vedenie, prípojka pre TS č. 0001-203, ktoré je v kolízií s plánovanou zástavbou. Vedenie bude preložené do existujúcich koridorov komunikácií s rešpektovaním ochranného pásma v zmysle zákona o energetike č. 251/2012 § 43.

NB11

Napojenie lokality bude zo spoločnej trafostanice TS2 vybudovanej spoločne aj pre lokalitu NB7. Z novej transformačnej stanice bude následne vybudovaná NN káblová distribučná sieť.

NE1

Pre potreby napojenia lokality občianskej vybavenosti bude vyvedený samostatný vývod z existujúcej TS 0001-201.

NO01

Pre potreby napojenia lokality výroby bude z existujúceho VN vedenia č. 231 vybudované nové odberateľské transformačné stanice s predpokladaným výkonom 4x630kVA

Označenie lokality	Názov lokality	Funkčné využitie	plocha (ha)	RD	Pi /kW/	ΣPi /kW/	Pp /kW/	ΣPp /kW/	β	ΣPs /kW/
	prieluky	bývanie		35	15	525	6,5	228	0,27	63
NB1	Ragac	bývanie	0,94	10	15	150	6,5	65	0,41	26
NB2	Pri cintoríne	bývanie	1,1	15	15	225	6,5	98	0,41	40
NB3	Diely I	bývanie	2,24	25	15	375	6,5	163	0,35	56
NB4	Pod cintorínom	bývanie	1,18	15	15	225	6,5	98	0,41	40
NB5	Pod Jánom I	bývanie	5,69	39	15	585	6,5	254	0,34	85
NB6	Horné políčko	bývanie	4,78	42	15	630	6,5	273	0,26	70
NB7	Dolné políčko I	bývanie	1,39	11	15	165	6,5	72	0,45	32
NB8										
NB9										
NB10										
NB11										
NE1										
NO1	Výroba I	výroba	21,9		1600	1600			0,80	1280
NO02	Výroba II	výroba	1,1		750	750			0,80	600
SPOLU						5830				2292

Popis technického riešenia

Prieluky

Napojenia odberov budú riešené z existujúcej distribučnej NN siete obce

NB1, NB2,

Pre potreby napojenia lokality bude zrealizovaná technologická úprava existujúcej TS č. 0001-203 D. Domov, spočívajúca vo výmene existujúceho transformátora 160kVA na 250 kVA. Z upravenej TS budú následne do lokality vyvedené dva nové NN vývody. Nové vývody budú zokruhované na existujúcu NN distribučnú sieť.

NB3

Pre potreby napojenia lokality bude zrealizovaná technologická úprava existujúcej TS č. 0001-204 USS spočívajúca vo výmene existujúceho transformátora 250kVA na 400kVA. Z upravenej TS bude následne do lokality vyvedený nový NN vývod, ktorý bude zokruhovaný na existujúcu NN distribučnú sieť.

NB4

Pre potreby napojenia lokality bude zrealizovaná technologická úprava existujúcej TS č. 0001-101 AD. Kochanovce, spočívajúca vo výmene existujúceho transformátora 400 kVA na 630 kVA. Z upravenej TS budú následne do lokality vyvedené nové NN vývody. Nové vývody budú zokruhované na existujúcu NN distribučnú sieť.

NB5

Lokalitou prechádza existujúce vzdušné VN vedenie, ktoré je v kolízií s plánovanou výstavbou. Za týmto účelom bude predmetné vedenie zakabelizované. Existujúca vežová TS č. 0001-101 AD. Kochanovce bude prepojená zo vzdušného vedenia na káblové vedenie, alebo v prípade požiadavky distribučnej spoločnosti, môže byť vymenená za novú kioskovú TS.

Existujúci transformátor bude vymenený z 400kVA na 630kVA. Z upravenej TS budú následne do lokality vyvedené nové NN vývody. Nové vývody budú zokruhované na existujúcu NN distribučnú sieť.

NB6

Lokalitou prechádza existujúce vzdušné VN vedenie, ktoré je v kolízií s plánovanou výstavbou. Za týmto účelom bude predmetné vedenie zakabelizované.

Pre potreby napojenia lokality bude zrealizovaná technologická úprava existujúcej TS č. 0001-204 USS spočívajúca vo výmene existujúceho transformátora 250kVA na 400kVA. Z upravenej TS bude následne do lokality vyvedený nový NN vývod, ktorý bude zokruhovaný na existujúcu NN distribučnú sieť.

NB7

Napojenia odberov budú riešené rozšírením NN rozvodov z existujúcej distribučnej NN siete obce.

NO01

Pre potreby napojenia lokality výroby bude z existujúceho VN vedenia č. 231 vybudovaná nová odberateľská transformačná stanica resp. podľa rozdelenia podnikateľských subjektov, viac odberateľských transformačných staníc s výkonom 3 x 630kVA.

NO02

Pre potreby napojenia lokality výroby bude vybudovaná nová transformačná stanica TS2 s výkonom 1x630kVA. Transformačná stanica bude napojená z existujúceho VN vzdušného vedenia č. 295..

Tab. 43 Energetická bilancia – Variant č. II

Označenie lokality	Názov lokality	Funkčné využitie	plocha (ha)	RD	Pi /kW/	ΣPi /kW/	Pp /kW/	ΣPp /kW/	β	ΣPs /kW/
	prieluky	bývanie RD		35	15	525	6,5	228	0,27	63
NB1	Ragac	bývanie RD	21,9	10	15	150	6,5	65	0,27	18

NB2	Pri cintoríne	bývanie RD	1,1	15	15	225	6,5	98	0,41	40
NB3.2	Diely II	bývanie RD	5,8	59	15	885	6,5	384	0,41	156
NB4	Pod cintorínom	bývanie RD	0	15	15	225	6,5	98	0,35	34
NB5.2	Pod Jánom II	bývanie RD	6,88	67	15	1005	6,5	436	0,41	177
NB6	Horné políčko	bývanie RD	0	42	15	630	6,5	273	0,34	92
NB7.2	Dolné políčko II	bývanie RD	9,65	57	15	855	6,5	371	0,26	96
NB8	Rakytie	bývanie RD	6,92	53	15	795	6,5	345	0,45	156
NO01	Výroba I	výroba	49,3		2200	1600			0,80	1760
NO02	Výroba II	výroba	1,1		750	750			0,80	600
SPOLU						7645				3190

Popis technického riešenia

Prieluky

Napojenia odberov budú riešené z existujúcej distribučnej NN siete obce

NB1, NB2,

Pre potreby napojenia lokality bude zrealizovaná technologická úprava existujúcej TS č. 0001-203 D. Domov, spočívajúca vo výmene existujúceho transformátora 160kVA na 250 kVA. Z upravenej TS budú následne do lokality vyvedené dva nové NN vývody. Nové vývody budú zokruhované na existujúcu NN distribučnú sieť.

NB3.2

Za účelom napojenia lokality bude vybudovaná nová transformačná stanica TS1 s výkonom 250kVA. Transformačná stanica bude napojená káblovou prípojkou z existujúceho vzdušného VN vedenia s možnosťou zokruhovania na káblovú prípojku k TS 0001-2013 D. Domov. Z novej transformačnej stanice bude následne vybudovaná NN káblová distribučná sieť.

NB4

Pre potreby napojenia lokality bude zrealizovaná technologická úprava existujúcej TS č. 0001-101 AD. Kochanovce, spočívajúca vo výmene existujúceho transformátora 400 kVA na 630 kVA. Z upravenej TS budú následne do lokality vyvedené nové NN vývody. Nové vývody budú zokruhované na existujúcu NN distribučnú sieť.

NB 5.2

Lokalitou prechádza existujúce vzdušné VN vedenie, ktoré je v kolízii s plánovanou výstavbou. Za týmto účelom bude predmetné vedenie zakabelizované. Existujúca vežová TS č. 0001-101 AD. Kochanovce bude prepojená zo vzdušného vedenia na káblové vedenie, alebo v prípade požiadavky distribučnej spoločnosti, môže byť vymenená za novú kioskovú TS.

Existujúci transformátor bude vymenený z 400kVA na 630kVA. Z upravenej TS budú následne do lokality vyvedené nové NN vývody. Nové vývody budú zokruhované na existujúcu NN distribučnú sieť.

NB6

Lokalitou prechádza existujúce vzdušné VN vedenie, ktoré je v kolízii s plánovanou výstavbou. Za týmto účelom bude predmetné vedenie zakabelizované.

Pre potreby napojenia lokality bude zrealizovaná technologická úprava existujúcej TS č. 0001-204 USS spočívajúca vo výmene existujúceho transformátora 250kVA na 400kVA. Z upravenej TS bude následne do lokality vyvedený nový NN vývod, ktorý bude zokruhovaný na existujúcu NN distribučnú sieť.

NB 7.2, NB 8

Za účelom napojenia lokalít bude vybudovaná nová transformačná stanica TS2 s výkonom 400kVA. Transformačná stanica bude napojená káblovou prípojkou z existujúceho vzdušného VN vedenia. Z novej transformačnej stanice bude následne vybudovaná NN kábová distribučná sieť.

NO01

Pre potreby napojenia lokality výroby bude z existujúceho VN vedenia č. 231 vybudované nové odberateľské transformačné stanice s predpokladaným výkonom 5x630kVA

NO02

Pre potreby napojenia lokality výroby bude vybudovaná nová transformačná stanica TS6 s výkonom 1x630kVA. Transformačná stanica bude napojená z existujúceho VN vzdušného

2.14.3 Zásobovanie plynom

Súčasný stav

Severozápadnou časťou katastrálneho územia obce je vedený plynovod DN 500 PN 63, ktorý vedie Považím a napája sa z tranzitného plynovodu pri trasovom uzávere TU 39 pri Špačinciach, severne od Trnavy. Tzv. Považský plynovod napája všetky obce ležiace pozdĺž Váhu, pričom obec Adamovské Kochanovce je na uvedený plynovod napojená prostredníctvom ocelevej VTL prípojky 80 po regulačnú stanicu plynu situovanú v severozápadnej časti k.ú. obce.

V obci nie sú žiadne zdroje, zásobníky ani rozvody ropy, alebo distribučné systémy ropovodov.

Plynovodné systémy

Samotná obec Adamovské Kochanovce je napojená z RS cez hlavné stredotlakové zásobovacie potrubie STL PE D 110, ktoré je vedená pozdĺž III/61028. Ostatné časti zastavaného územia obce sú

zásobené potrubiami STL PE D50, STL PE D63, STL PE D90, na ktorých sú vysadené domové prípojky pre jednotlivé objekty.

V roku 1996 bol vybudovaný plynovod a obec je plynofikovaná v plnom rozsahu. Pripojených na plyn je 95 % domov. Vlastné trasy plynovodov sú vedené čiastočne v zelených pásoch pozdĺž existujúcich komunikácií. Existujúca regulačná stanica je umiestnená v severovýchodnej časti obce pri cintoríne.

Spotreba plynu v obci

Podľa údajov SPP bolo v obci (rok 2009) 219 odberateľov. Z celkového počtu cca 212 trvalo obývaných bytov bolo na plyn napojených cca 95% (zvyšok b.j. využíva tuhé palivo).

Návrh riešenia

Kritériá pre stanovenie maximálnej hodinovej a ročnej hodnoty odberu zemného plynu

Stanovenie maximálnej hodinovej a ročnej hodnoty odberu zemného plynu navrhovaných lokalít je navrhnuté v súlade s Technickými podmienkami spoločnosti SPP - distribúcia, a.s. ako prevádzkovateľa Distribučnej siete, ktorými určuje technické podmienky prístupu, pripojenia do Distribučnej siete a prevádzkovania Distribučnej siete, ktoré nadobudli účinnosť dňa 01.11.2012

Tab. 44 Prehľad technických podmienok SPP

Skratka	Základné údaje pre stanovenie hodnôt odberu plynu v závislosti od kategórie odberateľa		
TO	Teplotná oblasť obce - 1 - výpočtová teplota	-10°C (mapa TO)	-12°C (Bánovce nad Bebravou)
VO	Veterná oblasť obce - 2 - rýchlosť vetra	$v = 2 - 5 \text{ m/s}$	
MNM	Nadmorská výška – centrum obce	248 m. n. m.	
ZP	Zemepisná poloha	18° 09' 00" VZD	48° 47' 00" SZŠ
KO	Kategórie odberateľa	Q	m3/hod
KO IBV V+V+V	Pre bytovú zástavbu, kategórie domácnosť – IBV ak sa plyn využíva pre účely varenia, ale aj na účely vykurovania a prípravu TÚV		
	maximálny hodinový odber:	QIBV (-10°;-12°C)	1,4 m3/hod
	maximálny denný odber:	QIBV (-10°;-12°C)	33,6 m3/deň
	ročný odber	RQIBV	2 425 m3/rok
KO KBVv V+O+O	Pre bytovú zástavbu, kategórie domácnosť – KBV ak sa plyn využíva len pre účely varenia		
	maximálny hodinový odber:	QKBVv	0,12 m3/hod
	maximálny denný odber:	QKBVv	0,6 m3/deň
	ročný odber	RQKBVv	69 m3/rok

KO KBVŠ V+V+V	Pre bytovú zástavbu, kategórie domácnosť – KBV ak sa plyn využíva pre účely varenia, ale aj na účely vykurovania a prípravu TÚV		
	maximálny hodinový odber:	QKBV (-10°;-12°C)	0,8 m3/hod
	maximálny denný odber:	QKBV (-10°;-12°C)	19,2 m3/deň
	ročný odber	RQKBVŠ	1 087 m3/rok
KMD V+R	Kategória mimo domácnosť pre vyhodnocovanie technickej kapacity v distribučnej sieti sa použijú hodnoty maximálnej hodinovej, ročnej hodnoty odberu plynu		

Tab. 45 Prehľad potrieb plynu v rozvojových lokalitách Variant I.

Číslo lokality	Lokalita	Funkcia	Rozloha ha	Počet bytov	Počet obyv/za mestn	Potreba plynu (m ³ /h)	Potreba plynu (m ³ /deň)	Spotreba plynu (m ³ /r)
1	Prieluky	Prieluky, bývanie RD		35		49	1176	84875
2	NB1	Raga bývanie	1,74	14		19,6	470,4	33950
3	NB2	Pri cintoríne bývanie	1,60	15		21	504	36375
4	NB3	Diely I bývanie	2,32	25		35	840	60625
5	NB4	Pod cintorínom bývanie	1,35	15		21	504	36375
6	NB5	Pod Jánom I bývanie	3,91	39		54,6	1310,4	94575
7	NB6	Horné políčko bývanie	4,78	42		58,8	1411,2	101850
8	NB7	Dolné políčko I bývanie	9,65	57		79,8	1915,2	138225
	NB8	Pri kaštieli I	1,62	15		21	504	36375
	NB9	Pri kaštieli II	1,00	13		18	437	31525
	NB10	Od Lieskového	1,22	12		17	403	29100
	NB11	Rakytie	4,65	45		63	1512	109125
Spolu			17,32	327		458	10987	792975
9	NO1	Výroba I.	21,89	0		65,67	1576,08	106166,5
Spolu			21,89	0		65,67	1576,08	106166,5

Tab. 46Prehľad potrieb plynu v rozvojových lokalitách Variant II.

Číslo lokality	Lokalita	Funkcia	Rozloha ha	Počet bytov	Počet obyv/za mestn	Potreba plynu (m ³ /h)	Potreba plynu (m ³ /deň)	Spotreba plynu (m ³ /r)
	prieluky	bývanie		35		49	1176	84875

Číslo lokality	Lokalita	Funkcia	Rozloha ha	Počet bytov	Počet obyv/za mestn	Potreba plynu (m ³ /h)	Potreba plynu (m ³ /deň)	Spotreba plynu (m ³ /r)
1	NB1	Ragac bývanie	1,74	14		20	470	33950
2	NB2	Pri cintoríne bývanie	1,60	15		21	504	36375
3	NB3.2	Diely II bývanie	5,49	59		83	1982	143075
4	NB4	Pod cintorínom bývanie	1,35	15		21	504	36375
5	NB5.2	Pod Jánom II bývanie	5,69	67		94	2251	162475
6	NB6	Horné políčko	4,78	42		59	1411	101850
7	NB7.2	Dolné políčko II bývanie RD	9,65	57		80	1915	138225
8	NB8	Pri kaštieli I	1,62	15		21	504	36375
	NB9	Pri kaštieli II	1,00	13		18	437	31525
	NB10	Od Lieskového	1,22	12		17	403	29100
	NB11	Rakytie bývanie	4,65	45		63	1512	109125
Spolu			38,79	389		545	13070	943325
9	NO1	Výroba I.	49,26	147,78		147,78	3546,72	238911
Spolu			49,26	147,78		147,78	3546,72	238911

2.14.4 Pošta a telekomunikácie

Fixná telefónna sieť

Na pevnú sieť spoločnosti T-Com je pripojených 60 % bytových jednotiek. Všetky sú napojené podzemným vedením. Obec je pripojená na digitálnu ústredňu, v obci je 1 verejný telefónny automat pri obecnom úrade. Pokrytie signálom všetkých mobilných operátorov je na dobrej úrovni.

Na území obce Adamovské Kochanovce sú v súčasnosti v prevádzke oblasťné optické káble (OOK), ktoré sú vedené pozdĺž cesty III/06128, cesty I/61 a popri pravostrannom telese hrádze Vážskeho kanála. ATU je umiestnená v susednej dedine Chocholná - Velčice. Odtiaľ sú vedené miestne telekomunikačné rozvody do obce. Pri stavebných a ostatných aktivitách v riešenom území je nutné predmetné trasy rešpektovať a dodržať ich ochranné pásma v zmysle zákona o telekomunikáciách, a v prípade plánovaného rozvoja uvažovať s priestorom pre polozenie zemnej telefónnej siete pri dodržaní platnej priestorovej normy.

Miestne telefónna sieť a diaľkové telekomunikačné káble patria pod správu Slovak Telekom, a.s., ktorá zabezpečuje ich údržbu a prevádzku.

Telekomunikačná sieť obce patrí svojim uzlovým telefónnym obvodom (UTO) do primárnej oblasti (PO) Trenčín s napojením na sekundárnu oblasť Bratislava.

Mobilná telefónna sieť

Mobilnú telefónnu sieť so 100% pokrytím zabezpečujú všetky spoločnosti poskytovateľov mobilnej siete podnikajúcich na území SR. V riešenom území je v objekte veže kostola umiestnená základňová stanica mobilného operátora.

Zabezpečenie poštových služieb

Takmer výhradným zabezpečovateľom poštových služieb na území obce je v súčasnosti Slovenská pošta, š.p.. Objekt pošty sa v obci nenachádza. Využíva sa objekt v susednej dedine Melčice - Lieskové.

2.14.5 Odpadové hospodárstvo

Súčasný stav

Súčasný stav

Pri riešení problematiky odpadového hospodárstva na území obce Adamovské Kochanovce je východiskovým dokumentom Program odpadového hospodárstva Slovenskej republiky na roky 2011 – 2015, keďže programy odpadového hospodárstva kraja a jednotlivých okresov nie sú ešte dopracované. Právna úprava odpadového hospodárstva sa vykonáva zákonom č. 223/2001 Z. z. o odpadoch v znení neskorších predpisov.

Hlavným cieľom odpadového hospodárstva SR do roku 2015 je minimalizácia negatívnych účinkov vzniku a nakladania s odpadmi na zdravie ľudí a životné prostredie, obmedzovanie využívania zdrojov a uprednostňovanie praktického uplatňovania hierarchie odpadového hospodárstva definovaného v článku 4 novej rámcovej smernice o odpade:

- predchádzanie vzniku odpadov
- príprava na opätovné použitie odpadov
- recyklácia odpadov
- iné zhodnocovanie, napr. energetické zhodnocovanie odpadov
- zneškodňovanie odpadov.

Pri nakladaní s komunálnym odpadom v obci sa postupuje v zmysle VZN obce Adamovské Kochanovce č. 4/2011 o nakladaní s komunálnymi odpadmi, drobnými stavebnými odpadmi a elektroodpadmi z domácností, ktoré vznikli na území obce doplnené VZN č. 2/2013, ktorým sa mení a dopĺňa VZN č. 4/2011.

Likvidácia odpadu je realizovaná formou pravidelného dvojtýždňového odvozu komunálneho odpadu zo smetných nádob domácností na skládku Lúštek, ktorý zabezpečuje Považská odpadová spoločnosť Trenčín. V obci je zabezpečené triedenie odpadu v druhoch sklo, papier, plasty. Minimálne dvakrát ročne je realizovaný separovaný zber nebezpečného odpadu, bielej techniky a elektroniky, textilu.

Obecný úrad má zriadené zberné miesto odpadu vo dvore kultúrneho domu, kde sú umiestnené dva veľkoobjemové kontajnery a je tu miesto pre stály zber akumulátorov. Kontajnery na separovanie plastov a skla sú umiestnené pred vchodom do dvora kultúrneho domu a v Adamovciach. V južnej časti obce pri diaľnici D1 sa nachádza rekultivovaná skládka odpadu v lokalite Pasienky, ktorá je prekrytá

zeminou a v súčasnosti sa v jej priestore nachádza sklad slamy. V lesíku pri ploche bývalej skládky sa nachádza divoká skládka odpadu.

Tab. 47 Prehľad odpadov v rokoch 2009 – 2012

Druh odpadu	2009	2010	2011	2012	Zmluvný partner
Komunálny odpad	185	182,62	179,79	186,68	Marius Pedersen, a.s.
Papier a lepenka	1,25	4,91	5,74	5,02	
Plasty	4,2	6,17	8,461	9,03	
Sklo	8,5	10,19	8,98	17,65	
Textílie				0,85	

Zdroj: OcÚ Adamovské Kochanovce, 2013

Návrh riešenia

Návrh riešenia nakladania s odpadmi v obci vyplýva z uplatňovania zákona NR SR č. 223/2001 Z. z. o odpadoch a jeho vykonávacích predpisov prostredníctvom programu odpadového hospodárstva obce (POH) a všeobecne záväzného nariadenia obce Adamovské Kochanovce č. 4/2011 o nakladaní s komunálnymi odpadmi, drobnými stavebnými odpadmi a elektroodpadmi z domácností, ktoré vznikli na území obce, doplnené VZN č. 2/2013, ktorým sa mení a dopĺňa VZN č. 4/2011.

V zmysle PHSR obce Adamovské Kochanovce, špecifický Cieľ 2: Racionálne využívanie prírodného potenciálu, Priority 3: Odpadové hospodárstvo je potrebné postupovať v zmysle bodov týchto opatrení:

- Opatrenie 3.1: Zabezpečiť likvidáciu divokých skládok v obci ()
- Opatrenie 3.2: Zabezpečiť rozšírenie separácie komunálneho odpadu v celej obci
- Opatrenie 3.3: Organizácia mobilných zberov vyseparovaného odpadu
- Opatrenie 3.4: Zavedenie separovania biologicky rozložiteľného odpadu (BRO)
- Opatrenie 3.5: Vybudovanie kompostovacieho zariadenia v obci

Spôsob likvidácie odpadov v obci je stabilizovaný, likvidácia odpadu je zabezpečená zmluvnými partnermi.

Opatrenia:

- Pri riešení odpadového hospodárstva je potrebné v rámci obce vyčleniť dostatočný počet miest na umiestnenie kontajnerov potrebných pre zber jednotlivých separovaných zložiek komunálneho odpadu
- zamedzenie vytvárania divokých skládok komunálneho odpadu, stavebnej suty a biologického odpadu v extraviláne obce,
- zintenzívnenie osvetly a informovanosti občanov a viesť ich k separácii odpadov,
- zavedenie a rozšírenie ďalších foriem separovaného zberu komodít KO a zvýšenie zapojenia obyvateľstva a prevádzok na území mesta do separovaného zberu.

2.15 Koncepcia starostlivosti o životné prostredie

Kvalita životného prostredia je do značnej miery ovplyvňovaná tak prírodnými ako aj negatívnymi civilizačnými javmi, ktoré majú charakter stresových faktorov. Väčšinou sa viažu na nepriaznivé

výstupy z výrobných odvetví, pričom zasahujú buď priestor, línie alebo majú bodový charakter. V riešenom území sme sledovali najintenzívnejšie pôsobiace stresové faktory, a to primárne aj sekundárne.

Za primárne stresové faktory sa považujú umelé alebo poloprírodné prvky v krajine, ktoré sú zväčša pôvodcom stresu alebo sa prejavujú cez svoj fyzický bariérový efekt a následné hygienické a estetické vplyvy. Patria sem všetky hmotné antropogénne prvky územia slúžiace na výrobnú-skladovacie, dopravné, obytno-rekreačné, vodohospodárske, poľnohospodárske, vojenské a energetické účely. Ich negatívny vplyv sa prejavuje najmä v plošnom zábere prírodných ekosystémov a následnou antropizáciou územia.

Sekundárne stresové faktory predstavujú negatívne javy, ktoré vznikajú dôsledkom realizácie ľudských aktivít v krajine. Vplyv sekundárnych stresových faktorov sa nepriaznivo prejavuje v ohrozovaní jednotlivých zložiek životného prostredia.

2.15.1 Znečistenie ovzdušia

Ovzdušie je najvýraznejšie poškodenou zložkou životného prostredia. V rámci okresu je ovplyvnené existujúcimi veľkými, strednými a malými zdrojmi znečistenia ovzdušia, automobilovou dopravou, ale aj prenosmi emisií zo vzdialených zdrojov.

Ochrana ovzdušia v Slovenskej republike je zakotvená v zákone č. 137/2010 Z. z. o ochrane ovzdušia v znení neskorších predpisov, ktorý vychádza z európskej legislatívy.

V rámci Environmentálnej regionalizácie Slovenskej republiky (SAŽP, 2010) sa riešené územie nenachádza v zaťaženej oblasti. Väčšina územia sa nachádza v prostredí vyhovujúcom a mierne narušenom, južná časť územia sa nachádza v narušenom prostredí.

V nasledujúcej tabuľke sa nachádza prehľad vývoja množstva základných znečisťujúcich látok v okrese Trenčín v rokoch 2001 až 2011. Z uvedeného prehľadu možno skonštatovať, že vývoj množstva znečisťujúcich látok v okrese Trenčín má priaznivý charakter, nakoľko množstvá SO₂ a NO₂ majú dlhodobu rovnakú úroveň, TZL mierne klesajú, jedine množstvo CO má stúpajúcu tendenciu.

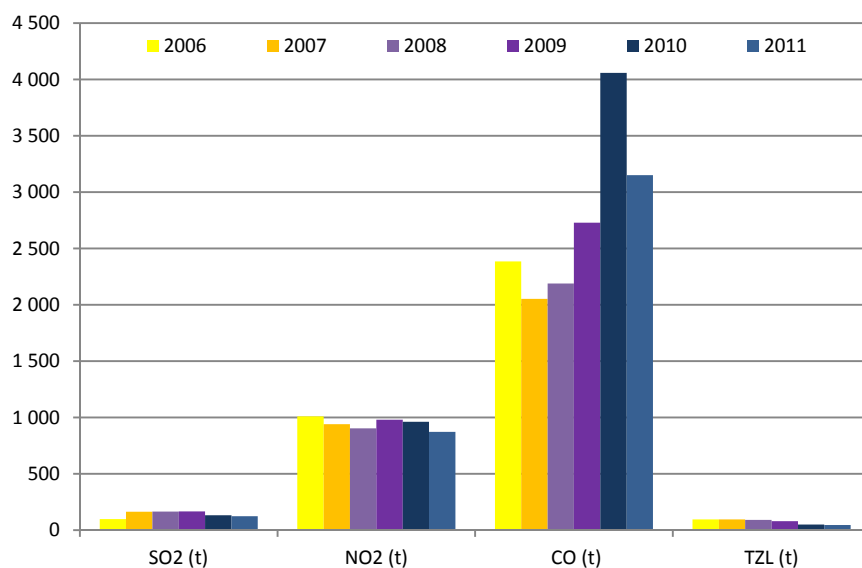
Tab. 48 Množstvo emisií základných znečisťujúcich látok zo stacionárnych zdrojov znečistenia ovzdušia v okrese Trenčín v rokoch 2001 - 2011 (t/rok)

Rok	Názov okresu	SO ₂ (t)	NO ₂ (t)	CO (t)	TZL (t)
2001	Trenčín	198,07	1 241,74	1 400,56	139,11
2002	Trenčín	185,07	1 174,69	1 367,01	121,84
2003	Trenčín	198,15	1 553,68	1 653,73	113,71
2004	Trenčín	210,31	1 484,93	1 737,95	98,26
2005	Trenčín	142,13	1 077,80	1 601,25	107,31
2006	Trenčín	97,01	1 008,95	2 384,19	94,51
2007	Trenčín	162,51	940,46	2 052,48	94,36
2008	Trenčín	164,29	902,74	2 188,08	91,11
2009	Trenčín	165,19	980,04	2 727,61	79,34
2010	Trenčín	131,70	961,48	4 057,73	48,71

2011	Trenčín	123,69	872,28	3 150,13	45,44
------	---------	--------	--------	----------	-------

Zdroj: NEIS, 2012

Graf 4 Vývoj emisií ZZL zo stacionárnych zdrojov v okrese Trenčín v rokoch 2006 - 2011



Vo okrese Trenčín bolo v roku 2012 prevádzkovaných 351 stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia, z toho 12 veľkých zdrojov znečisťovania ovzdušia a 339 stredných zdrojov znečisťovania ovzdušia. K najvýznamnejším zdrojom znečistenia ovzdušia v širšom záujmovom území obce Adamovské Kochanovce patria veľké a stredné zdroje znečisťovania ovzdušia v meste Trenčín: Merina a.s. Trenčín, Letecké opravovne Trenčín a.s. Trenčín, Fakultná nemocnica Trenčín, Služby pre bývanie Trenčín a ďalšie.

V obci sa nachádza stredný zdroj znečisťovania ovzdušia - plynová kotolňa Domov sociálnych služieb. Medzi malé zdroje znečisťovania ovzdušia v obci patrí kotolňa v Destile, MŠ, COOP Jednota a Eurorecycling.

2.15.2 Znečistenie vôd

Kvalita povrchovej vody

Z hľadiska hydrologického členenia zaraďujeme riešené územie do povodia Dunaja, v rámci čiastkových povodí do povodia Váhu. Čiastkové povodie Váhu sa v riešenom území člení na základné povodie - Váh od ústia Nosického kanála po odbočenie Biskupického kanála (4-21-09).

V rámci siete vodných tokov majú dominantné postavenie toky Chocholnica a Adamovský potok. Na južnej hranici katastrálneho územia tečie Biskupický kanál a Váh, ktorý je ovplyvnený vodohospodárskymi a energetickými stavbami.

V riešenom území sa nenachádza žiadny sledovaný profil na kvalitu povrchových vôd. V zastavanom území čiastočne absenteuje kanalizácia, preto možno považovať obec za potenciálny plošný zdroj

znečisťovania povrchových vôd. Potenciálny zdroj znečistenia povrchových a podzemných vôd predstavujú splachy z veľkoplošnej intenzívne obhospodarovanej a hnojenej ornej pôdy.

Hodnotenie kvality povrchových vôd sa v súlade s § 4a, ods. 1 zákona 364/2004 Z. z. o vodách v znení neskorších predpisov vykonáva v povodiach, čiastkových povodiach a v útvaroch povrchových vôd. Porovnanie - súlad/nesúlad s hodnotami uvedenými v prílohe č. 1 alebo č. 2 k NV č. 269/2010 Z. z. hovorí o vyhovujúcej/nevyhovujúcej kvalite vody a v prípade negatívneho výsledku indikuje potrebu realizácie opatrení. Kvalita povrchových vôd sa hodnotí v každom mieste monitorovania vo vzťahu k všeobecným požiadavkám na kvalitu povrchových vôd.

Požiadavky na kvalitu povrchovej vody podľa prílohy č. 1 NV č. 269/2010 Z. z. boli splnené téměř pre všetky ukazovatele na hornom toku Váhu, kde je vplyv ľudskej činnosti menej výrazný ako v jeho strednej a dolnej časti. Všeobecne možno skonštatovať, že kvalita vody vo Váhu je (s výnimkou sporadického prekročenia N-NO₂) vyhovujúca a problematické sú najmä drobné prítoky Váhu. Najbližší tok k riešenému územiu, na ktorom sa vykonáva hodnotenie kvality povrchovej vody je Váh - monitorovacie miesto Opatovce. V roku 2011 bol prekročený limit ukazovateľa dusitanový dusík N-NO₂ a 4-metyl-2,6-di-terc-butylfenol, v roku 2012 iba N-NO₂ nevyhovoval požiadavkám Prílohy č. 1.

Tab. 49 Váh a Biskupický kanál - prehľad nesplnenia požiadaviek na kvalitu vody v roku 2010

NEC	Vodný útvar	Tok	Monitorované miesto	Riečny km	Ukazovatele nevyhovujúce požiadavkám na kvalitu povrchovej vody podľa prílohy č. 1		
					Časť A	Časť B	Časť C
V275000D	SKV0007	Váh	Opatovce	157,2	N-NO ₂	-	-
V327010D	SKV0055	Biskupický kanál	Piešťany	1,3	N-NO ₂	-	4-metyl-2,6-terc-butylfenol (RP)-

Zdroj: Hodnotenie kvality povrchovej vody Slovenska za rok 2010, MŽP SR, 2011

Tab. 50 Váh a Biskupický kanál - prehľad nesplnenia požiadaviek na kvalitu vody v roku 2011

NEC	Vodný útvar	Tok	Monitorované miesto	Riečny km	Ukazovatele nevyhovujúce požiadavkám na kvalitu povrchovej vody podľa prílohy č. 1		
					Časť A	Časť B	Časť C
V275000D	SKV0007	Váh	Opatovce	157,2	N-NO ₂	-	4-metyl-2,6-di-terc-butylfenol
V327010D	SKV0055	Biskupický kanál	Piešťany	1,3	N-NO ₂	-	4-metyl-2,6-di-terc-butylfenol

Zdroj: Hodnotenie kvality povrchovej vody Slovenska za rok 2011, MŽP SR, 2012

Tab. 51 Váh a Biskupický kanál - prehľad nesplnenia požiadaviek na kvalitu vody v roku 2012

NEC	Vodný útvar	Tok	Monitorované miesto	Riečny km	Ukazovatele nevyhovujúce požiadavkám na kvalitu povrchovej vody podľa prílohy č. 1		
					Časť A	Časť B	Časť C
V275000D	SKV0007	Váh	Opatovce	157,2	N-NO ₂	-	-
V327010D	SKV0055	Biskupický kanál	Piešťany	1,3	N-NO ₂	-	-

Zdroj: Hodnotenie kvality povrchovej vody Slovenska za rok 2012, MŽP SR, 2013

Znečistenie vôd pochádza prevažne zo splaškových vôd, odpadových vôd z poľnohospodárskej výroby, a hlavne z poľnohospodárskej činnosti - splachu organických a anorganických hnojív a ostatných látok aplikovaných na poľnohospodársku pôdu.

Kvalita podzemnej vody

Doteraz používané rozdelenie monitorovacích objektov do 26 vodohospodársky významných oblastí sa v súlade s požiadavkami Rámcovej smernice o vodách nahradilo 75 vodnými útvarmi, pričom 16 je kvartérnych a 59 predkvartérnych. Hodnotenie kvality podzemných vôd je v zmysle Vyhlášky č. 354/2006 Z. z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na vodu určenú na ľudskú spotrebu a kontrolu kvality vody určenej na ľudskú spotrebu.

Znečistenie podzemných vôd pochádza z infiltrácie povrchových vôd do riečnych sedimentov, z priemyselných hnojív, znečistených zrážkových vôd, skládok odpadov, septikov a poľnohospodárskej výroby.

SK1000500P Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov Váhu a jeho prítokov s. časti oblasti povodia Váh (kvartérny útvar)

Riešené územie sa nachádza v útvare podzemných vôd SK1000500P Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov Váhu a jeho prítokov s. časti oblasti povodia Váh. Kvalita podzemných vôd v tomto útvare je ovplyvňovaná najmä antropogénnou činnosťou najmä v sídelných aglomeráciách ako Považská Bystrica a Trenčín. Najbližšie k riešenému územia sa nachádzajú dva monitorovacie objekty - vrt základnej siete SHMÚ 16090 Veľké Bierovce a využívaný vrt 113104 Veľké Bierovce HSB-1. V roku 2010 v základnom fyzikálno-chemickom rozboře bola prekročená prahová aj limitná hodnota NO_3^- v objekte 16090 Veľké Bierovce. V objekte 113104 Veľké Bierovce HSB-1 bola prekročená prahová hodnota Cl^- .

Tab. 52 Ukazovatele prekračujúce prahové a limitné hodnoty v rokoch 2010 a 2007

Č. objektu	Názov objektu	Ukazovatele prekračujúce prahové a limitné hodnoty v r. 2010		Ukazovatele prekračujúce prahové a limitné hodnoty v r. 2007	
		Prahová hodnota	Limitná hodnota	Prahová hodnota	Limitná hodnota
016090	Veľké Bierovce	NO_3^-	NO_3^-	Fe, NO_3^- , Naftalén	NO_3^- , Naftalén
113104	Veľké Bierovce HSB-1	Cl^-	-	DCB 1,3, Naftalén	DCB 1,3

Zdroj: Kvalita podzemných vôd na Slovensku 2010, SHMÚ 2011, Kvalita podzemných vôd na Slovensku 2007, SHMÚ 2009

SK200120FK Puklinové a krasovo - puklinové podzemné vody severnej časti Považského Inovca oblasti povodia Váh (predkvartérny útvar)

Južná časť riešeného územia zasahuje do útvaru SK200120FK Puklinové a krasovo - puklinové podzemné vody severnej časti Považského Inovca oblasti povodia Váh. V útvare puklinových a krasovo-puklinových podzemných vôd severnej časti Považského Inovca oblasti povodia Váh je monitorovacia sieť kvality podzemných vôd reprezentovaná jedným využívaným prameňom, v ktorom neboli zaznamenané prekročenia limitných hodnôt v žiadnom ukazovateli.

SK2001800F Puklinové podzemné vody západnej časti flyšového pásma a Podtatranskej skupiny oblasti povodia Váh

Severná časť riešeného územia zasahuje do útvaru SK2001800F Puklinové podzemné vody západnej časti flyšového pásma a Podtatranskej skupiny oblasti povodia Váh. V útware SK2001800F sa nenachádzajú monitorovacie miesta v blízkosti riešeného územia.

2.15.3 Chemická degradácia pôd

Chemická degradácia pôd je spôsobená vplyvom rizikových látok anorganickej a organickej povahy z prírodných aj antropických zdrojov, ktoré v určitej koncentrácii pôsobia škodlivo na pôdu, vyvolávajú zmeny jej fyzikálnych, chemických a biologických vlastností, negatívne ovplyvňujú produkčný potenciál pôd, znižujú nutričnú, technologickú a senzorickú hodnotu dopestovaných plodín, alebo negatívne vplývajú na vodu, atmosféru, ako aj zdravie zvierat a ľudí. Ukazovatele chemickej degradácie pôd sú spracované z Atlasu krajiny, 2002.

V rámci hodnotenia kontaminácie pôd sa v severnej časti územia nachádzajú nekontaminované resp. mierne kontaminované pôdy a v južnej časti územia relatívne čisté pôdy. Z hľadiska náchylnosti pôdy na acidifikáciu prevládajú v území pôdy na minerálne bohatších substrátoch náchylné na acidifikáciu, v južnej časti územia sa nachádzajú karbonátové pôdy nenáchylné na acidifikáciu. V rámci odolnosti pôdy proti intoxikácii sa v severnej časti riešeného územia prejavuje stredná odolnosť pôdy proti intoxikácii alkalickou aj kyslou skupinou rizikových faktorov. V južnej časti územia (južne od železničnej trate) sa prejavuje slabá odolnosť pôdy proti intoxikácii alkalickou skupinou rizikových faktorov a silnou odolnosťou proti intoxikácii kyslou skupinou rizikových faktorov.

2.15.4 Fyzikálna degradácia pôd

Erózia pôdy

Z hľadiska rozšírenia a významu sú v záujmovom území relevantné hlavne procesy fyzikálnej degradácie, z ktorých je najdôležitejšia vodná erózia. Vodná erózia pôdy je proces uvoľňovania, transportu a sedimentácie pôdných častíc vplyvom energie povrchovo tečúcej (prevažne dažďovej) vody. Intenzita tohto procesu je daná pôsobením viacerých faktorov, menovite erózneho účinnosti zrážok (intenzity a trvania dažďa), erodibility pôdy (jej odolnosti voči rozrušovaniu vodou, danej hlavne textúrou, štruktúrou a obsahom a kvalitou pôdnej organickej hmoty - humusu), sklonu a dĺžky svahu, vegetačného faktora a realizovaných protieróznych opatrení. Z uvedených faktorov hrá v našich podmienkach rozhodujúcu úlohu sklon svahu a vegetačný kryt.

Z hľadiska ohrozenia pôd vodnou eróziou sú v riešenom území ohrozené temer všetky pôdy medzi hranicou lesa zastavaným územím, predovšetkým v lokalitách Brezovka, Horná Brezina, Vinohrady, Papradie, Kráľovky a všetky lúky v Bielych Karpatoch.

Veterná erózia predstavuje degradačný proces, ktorý spôsobuje škody nielen na poľnohospodárskej pôde a poľnohospodárskych plodinách, ale aj zanášanie komunikácií, vodných tokov, vytváranie návejov a znečisťovanie ovzdušia. Veterná erózia pôsobí rozrušovaním pôdneho povrchu mechanickou silou vetra (abrázia), odnášaním rozrušovaných častíc vetrom (deflácia) a ukladaním

týchto častíc na inom mieste (akumulácia). V riešenom území je slabé až žiadne riziko ohrozenia pôdy veternou eróziou.

Kompakcia pôdy

Zhutnenie pôdy je významný proces degradácie pôdy, ktorý ovplyvňuje produkčnú funkciu pôdy, ale aj jej náchylnosť na iné degradačné procesy pôdy a krajiny (erózia pôdy, záplavy). Z hľadiska náchylnosti pôdy na zhutnenie je len malá časť pôdy v riešenom území náchylná na kompakciu, konkrétne niektoré plochy v blízkosti intravilánu, ktoré sú náchylné na primárnu lebo sekundárnu kompakciu.

2.15.5 Kontaminácia horninového prostredia

Kontaminácia horninového prostredia úzko súvisí so znečistením odpadových vôd a v hodnotenom území nie sú evidované zdroje znečistenia vôd ani neboli identifikované environmentálne záťaže. Environmentálna záťaž je v zmysle geologického zákona zadefinovaná ako znečistenie územia spôsobené činnosťou človeka, ktoré predstavuje závažné riziko pre ľudské zdravie alebo horninové prostredie, podzemnú vodu a pôdu s výnimkou environmentálnej škody. Ide o široké spektrum území kontaminovaných priemyselnou, vojenskou, banskou, dopravnou a poľnohospodárskou činnosťou, ale aj nesprávnym nakladaním s odpadom. Register environmentálnych záťaží SR predstavuje databázu pravdepodobných environmentálnych záťaží, environmentálnych záťaží a sanovaných/rekultivovaných lokalít. V rámci Registra environmentálnych záťaží sa v riešenom území nenachádza žiadna environmentálne záťaž. V riešenom území nie je predpoklad výskytu plošných zdrojov znečistenia, bodový zdroje znečistenia môže predstavovať bývalý poľnohospodársky areál - v súčasnosti areál výroby, areál živočíšnej výroby z Veľkých Bieroviec a divoké skládky odpadu.

2.15.6 Zatiaženie prostredia hlukom

Hluk a vibrácie patria k najväznejším rizikovým faktorom zdravia človeka, avšak vplývajú aj na živočíšstvo. Negatívne pôsobia na zdravotný stav ľudí, vyvolávajú poruchy sluchu, psychiky, zapríčiňujú neurózy. Vibrácie sú aj poškodzujúcim faktorom stavieb a konštrukcií. Zdrojom negatívnych účinkov dopravy na životné prostredie v intraviláne riešeného územia je zdrojová a cieľová vnútrošídlová doprava a v niektorých profiloch prevládajúca tranzitná doprava. Intenzívnu dopravu môžeme považovať za prevažne líniový stresový faktor, ktorý negatívne vplýva na okolitú krajinu pozdĺž dopravných koridorov. Lokálnymi zdrojmi hluku sú malé výrobné prevádzky v obci.

Najvyššie povolené hladiny vonkajšieho hluku z dopravy sú určené súčtom základnej hladiny hluku a korekcií povolených pre dané využitie územia. Tieto hodnoty platia pre územie v bezprostrednom dotyku s hore uvedenými komunikáciami. Pre ostatné územie platí:

- územie s prevahou bývania $L_{Aeq} = 55 \text{ dB(A)}$
- územie s prevahou športovo- rekreačných aktivít $L_{Aeq} = 45 \text{ dB(A)}$

V riešenom území nie sú vykonávané merania hluku. Za zdroje hluku v riešenom území možno považovať:

- diaľnica D1

- železničná trať č. 120
- cesta I/61 a III/61028,
- zastavané územie,
- areály výroby a skladovania,
- areál živočíšnej výroby.

2.15.7 Zaťaženie prostredia zápachom

Okrem zaťaženia prostredia hlukom a vibráciami kvalitu životného prostredia človeka negatívne ovplyvňuje aj zaťaženie prostredia pachom. Tento faktor je ťažko merateľný, vyskytuje sa zväčša len lokálne v okolí bodových zdrojov, ako sú farmy živočíšnej výroby, skládky odpadu, poľné hnojiská a pod. V riešenom území sa tieto zdroje nachádzajú v dostatočnej vzdialenosti od obývaného územia.

2.15.8 Poškodenie vegetácie

Poškodenie vegetácie je spôsobované jednak prírodnými činiteľmi (vietor, námraza, sneh, sucho, požiare, choroby, hmyz a pod.) ale aj antropickými činiteľmi (imisie, nelegálny výrub). Poškodená vegetácia pôsobí spätne ako stresový faktor na ostatné prvky – negatívne ovplyvňuje kostru prvkov územného systému ekologickej stability a ekologických sietí, ohrozuje kvalitu biotopov a pôsobí destabilizačne.

Z hľadiska zdravotného stavu lesov (Atlas krajiny SR, 2002) sa v katastrálnom území prevládajú zdravé porasty (0-10 % defoliácia) a veľmi slabo poškodené porasty (defoliácia 11-20 %). Lesy stredne a silne poškodené sa v území nevyskytujú.

2.15.9 Výskyt invázných druhov rastlín

Súčasný problém vegetácie v riešenom území predstavuje výskyt a šírenie invázných rastlín, ktoré svojou vitalitou a výraznými konkurenčnými vlastnosťami ohrozujú a podstatne menia prirodzené zloženie rastlinných spoločenstiev. V zmysle zákona č. 543/2002 Z. z. v znení neskorších predpisov a vykonávacej vyhlášky č. 24/2003 v znení neskorších predpisov je vlastník, resp. užívateľ pozemku povinný na vlastné náklady odstraňovať invázne druhy a zabrániť ich ďalšiemu šíreniu. Pri odstraňovaní invázných druhov rastlín je potrebné postupovať podľa prílohy č. 2 k vyhláške č. 24/2003 Z. z. v znení neskorších predpisov, ktorou sa vykonáva zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov.

2.16 Vymedzenie prieskumných území, chránených ložiskových území a dobývacích priestorov

Podľa podkladov zaslaných ŠGÚDŠ k začatiu obstarávania územného plánu riešenom území nie sú evidované žiadne dobývacie priestory, chránené ložiskové územia ani ložiská nevyhradených nerastov.

2.17 Vyhodnotenie dôsledkov stavebných zámerov na poľnohospodárskej pôde

Vyhodnotenie perspektívneho použitia poľnohospodárskej pôdy na nepoľnohospodárske účely v katastrálnom území obce Adamovské Kochanovce 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.

Pri spracovaní perspektívneho využitia poľnohospodárskej pôdy na nepoľnohospodárske účely boli použité nasledovné podklady:

- hranica zastavaného územia k 1. 1. 1990,
- bonitované pôdno - ekologické jednotky (7 - miestny kód), VÚPOP, 2013,
- katastrálna mapa obce Adamovské Kochanovce,
- zákon 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,
- vyhláška MP SR č. 508/2004, ktorou sa vykonáva § 27 zákona č. 220/2004 Z. z.,
- Zadanie ÚPN obce Adamovské Kochanovce, AŽ PROJEKT, 2012.

2.17.1 Charakteristika pôdných pomerov

Riešené územie k. ú. sa nachádza v troch klimatických regiónoch. Poľnohospodárska pôda, navrhnutá na iné ako poľnohospodárske použitie sa nachádza v regióne dostatočne teplý, suchý, pahorkatinový s teplotnou sumou $TS \geq$ v intervale 2800 až 2500 °C. Vo vegetačnom období je to 15 - 16 °C, v zimnom období -1 - 3 °C.

Tab. 53 Charakteristika klimatického regiónu

Kód regiónu	Charakteristika	$TS \geq 10$ (°C)	$T_d \leq 5^\circ C$ (dni)	Charakteristika k VI - VIII (mm)	T jan. (°C)	T veget (°C)
02	dostatočne teplý, suchý, pahorkatinový	2800 – 2500	231	150-100	-1-3	15-16
07	mierne teplý, mierne vlhký	2500 – 2200	215	100-0	-2-5	13-15
08	mierne chladný, mierne vlhký	2200 - 2000	208	100-0	-3-6	12-14

Zdroj: Príručka pre používanie máp BPEJ, VÚPOP, 1996

Riešené územie k. ú. Adamovské Kochanovce tvoria prevažne fluvizeme a fluvizeme typické karbonátové (45,11 %), kambizeme a kambizeme typické a kambizeme pseudoglejové (28,7 %), hnedozeme pseudoglejové (22,42 %) a rendziny typické (3,47 %). Rozvojové lokality sa nachádzajú prevažne fluvizemi typickej karbonátovej a hnedozemi pseudoglejovej. Bližšia charakteristika jednotiek BPEJ, ktoré sa nachádzajú v rozvojových lokalitách sa nachádza v nasledovnej tabuľke.

Tab. 54 Prehľad bonitovaných pôdno - ekologických jednotiek vo vzťahu k rozvojovým plochám

BPEJ	Hlavná pôdna jednotka	Sklonitosť	Expozícia	Skeletovitosť	Hĺbka pôdy	Zrornosť
0202002	fluvizeme typické	0° - 3°	rovina	pôdy bez skeletu	hlboké pôdy (60	stredne ťažké pôdy

BPEJ	Hlavná pôdna jednotka	Sklonitosť	Expozícia	Skeletovitosť	Hĺbka pôdy	Zrornosť
	karbonátové				cm a viac)	(hlinité)
0214062	fluvizeme	0° - 3°	rovina	slabo až stredne skeletovité	plytké pôdy (do 30 cm)	stredne ťažké pôdy (hlinité)
0249003	hnedozeme luvizemné	0° - 3°	rovina	pôdy bez skeletu	hlboké pôdy (60 cm a viac)	ťažké pôdy (ílovitohlinité)
0250002	hnedozeme pseudoglejové	0° - 3°	rovina	pôdy bez skeletu	hlboké pôdy (60 cm a viac)	stredne ťažké pôdy (hlinité)
0250402	hnedozeme pseudoglejové	7° - 12°	J, V, Z	pôdy bez skeletu	hlboké pôdy (60 cm a viac)	stredne ťažké pôdy (hlinité)

Bonita pôdy

Od 1. apríla 2013 platí novela č. 57/2013 Z. z. zákona č. 220/2004 Z. z. o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy. Podľa §12, ods.1 uvedeného zákona „Orgán ochrany poľnohospodárskej pôdy zabezpečí ochranu najkvalitnejšej poľnohospodárskej pôdy v katastrálnom území podľa kódu bonitovaných pôdno-ekologických jednotiek uvedenú v osobitnom predpise“. Osobitným predpisom je Nariadenie vlády SR č.58/2013 Z. z., ktorým sa ustanovuje základná sadzba odvodu za odňatie poľnohospodárskej pôdy a neoprávnený záber poľnohospodárskej pôdy, zoznam najkvalitnejšej poľnohospodárskej pôdy v katastrálnom území podľa kódu bonitovaných pôdnoekologických jednotiek, výška odvodu, spôsob platenia odvodu, splatnosť odvodu a oslobodenie od odvodu. Podľa Nariadenia vlády SR č.58/2013 Z. z. sú medzi najkvalitnejšie pôdy (osobitne chránené) v riešenom území zaradené pôdy 2., 3. a 4. kvalitatívnej skupiny, teda pôda ktorú je potrebné. Táto chránená poľnohospodárska pôda predstavuje 30 % z celkovej poľnohospodárskej pôdy, pričom prevažuje pôda 2. kvalitatívnej skupiny (26 %) nad pôdou 3. kvalitatívnej skupiny (2 %) a pôdou 4. kvalitatívnej skupiny (2 %). Vo vzťahu k rozvojovým lokalitám dôjde k záberu pôdy kvalitatívnej skupiny č. 2 a 4 – vid' tabuľka.

Tab. 55 Prehľad chránených BPEJ vo vzťahu k rozvojovým lokalitám

BPEJ kód	hlavná pôdna jednotka	Skupina	Poznámka
0202002	fluvizeme typické karbonátové	2	pôda chránená v zmysle zákona č.220/2004 Z.z.
0249003	hnedozeme luvizemné	4	pôda chránená v zmysle zákona č.220/2004 Z.z.
0250002	hnedozeme pseudoglejové	4	pôda chránená v zmysle zákona č.220/2004 Z.z.

2.17.2 Vyhodnotenie a zdôvodnenie perspektívneho využitia poľnohospodárskej pôdy na nepoľnohospodárske využitie

Vyhodnotenie dôsledkov stavebných zámerov na poľnohospodárskej pôde v rámci územného plánu obce Adamovské Kochanovce sa riešilo v zmysle § 13 zákona č. 220/2004 o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy v znení neskorších predpisov. Zábery poľnohospodárskej pôdy sú spracované pre varianty I. a II. v tabuľkách č. 60 a 61 podľa jednotlivých lokalít s priradeným poradovým číslom, príslušným katastrálnym územím, rozlohou, navrhovaným funkčným využitím, druhom pozemku, BPEJ, užívateľom poľnohospodárskej pôdy a vykonanými hydromelioračnými zariadeniami.

VARIANT I.

Perspektívne použitie poľnohospodárskej pôdy na nepoľnohospodárske účely v rámci **VARIANTU I.** konceptu ÚPN obce Adamovské Kochanovce predstavuje **záber pôdy s celkovou rozlohou 58,05 ha, z toho 54,92 poľnohospodárskej pôdy**. Záber poľnohospodárskej pôdy na nepoľnohospodárske účely v rámci predstavuje 13 lokalít navrhovaných na funkciu bývanie (10 lokalít), funkciu občianska vybavenosť (1 lokalita), výroba (1 lokalita) a technická infraštruktúra (1 lokalita). V rámci rozvojových lokalít je navrhnutých 6 plôch zelene (parková a izolačná), ich rozloha je započítaná v rámci lokalít č. 3, 4, 6, 11 a 12.

Tab. 56 Prehľad lokalít podľa funkčného využitia – VARIANT I.

Funkcia	Počet plôch	Rozloha (ha)
Bývanie (vrátane zelene)	10	32,33
Občianska vybavenosť	1	2,46
Výroba	1	22,54
Technická infraštruktúra	1	0,72
Spolu:	13	58,05

VARIANT II.

Perspektívne použitie poľnohospodárskej pôdy na nepoľnohospodárske účely v rámci **VARIANTU II.** konceptu ÚPN obce Adamovské Kochanovce predstavuje **záber pôdy s celkovou rozlohou 103,48 ha, z toho 99,12 poľnohospodárskej pôdy**. Záber poľnohospodárskej pôdy na nepoľnohospodárske účely v rámci predstavuje 13 lokalít navrhovaných na funkciu bývanie (10 lokalít), funkciu občianska vybavenosť (1 lokalita), výroba (1 lokalita) a technická infraštruktúra (1 lokalita). V rámci rozvojových lokalít je navrhnutých 6 plôch zelene (parková a izolačná), ich rozloha je započítaná v rámci lokalít č. 3, 4, 6, 11 a 12.

Tab. 57 Prehľad lokalít podľa funkčného využitia – VARIANT II.

Funkcia	Počet plôch	Rozloha (ha)
Bývanie (vrátane zelene)	10	36,52
Občianska vybavenosť	1	2,46
Výroba	1	63,78
Technická infraštruktúra	1	0,72
Spolu:	13	103,48

Zhrnutie

Perspektívne použitie poľnohospodárskej pôdy na nepoľnohospodárske účely v rámci **VARIANTU I.** konceptu ÚPN obce Adamovské Kochanovce predstavuje **záber pôdy s celkovou rozlohou 58,05 ha, z toho 54,92 poľnohospodárskej pôdy**. V rámci intravilánu je navrhnutý záber pôdy 6,6 ha a v rámci extravilánu 54,46 – plochy nadväzujú na zastavané územia a dopravnú a technickú infraštruktúru.

Perspektívne použitie poľnohospodárskej pôdy na nepoľnohospodárske účely v rámci **VARIANTU II.** konceptu ÚPN obce Adamovské Kochanovce predstavuje **záber pôdy s celkovou rozlohou 103,48 ha,**

z toho 99,12 poľnohospodárskej pôdy. V rámci intravilánu je navrhnutý záber pôdy 7,36 ha a v rámci extravilánu 96,89 – plochy nadväzujú na zastavané územia a dopravnú a technickú infraštruktúru.

popísať rozdiel, alebo kde sa plochy nachádzajú - zdôvodnenie? Doplnila som to do tabuliek, pretože takto by to bolo veľmi okaté, keby som to napísala, že všetko je na najlepšíh bonitách

Tab. 58 Prehľad záberu poľnohospodárskej pôdy v k. ú. Adamovské Kochanovce

Ukazovateľ	VARIANT I. (ha)	VARIANT II. (ha)
Odňatie pôdy celkom	58,05	103,48
Z toho PP	54,92	99,12
Z toho v intraviláne	6,60	7,36
v extraviláne	51,46	96,89
Vybudované hydrom. zariadenia	6,57	6,57
Užívateľ poľnohospodárskej pôdy		
Právnické osoby	-	-
Obec	-	-
Fyzické osoby	-	-

Tab. 59 Funkčné využitie plôch navrhnutých na záber poľnohospodárskej pôdy

Ukazovateľ	VARIANT I. (ha)	VARIANT II. (ha)
Bývanie v RD (vrátane zelene)	32,33	36,52
Občianska vybavenosť	2,46	2,46
Výroba	22,54	63,78
Technická infraštruktúra	0,72	0,72
Spolu:	58,05	103,48

Na poľnohospodárskej pôde v riešenom území sú realizované hydromelioračné zariadenia - celková výmera odvodnených pozemkov je 88 ha a výmera závlah je 5,3 ha. V obidvoch variantoch odvodnenia zasahujú s výmerou 1,26 ha v lokalitách NB1, NB2, čo predstavuje minimálny rozsah. Závlahy zasahujú v lokalite NO1 s výmerou 5,3 ha.

Napriek záberu poľnohospodárskej pôdy na nepoľnohospodárske účely, možno skonštatovať, že lokality sú navrhnuté v nadväznosti na zastavané územie a existujúcu infraštruktúru, teda nebude narušená ucelenosť honov, ani nedôjde k fragmentácii a izolácii poľnohospodárskej pôdy.

Prehľad stavebných a iných zámerov na poľnohospodárskej pôdy - VARIANT I.

Žiadateľ (obstarávateľ): Obec Adamovské Kochanovce
 Spracovateľ: Ing. Mária Krumpolcová, AŽ PROJEKT, Bratislava
 Kraj: Trenčiansky
 Obvod: Trenčín
 Dátum: 08/2013

Tab. 60 Prehľad stavebných a iných zámerov na poľnohospodárskej pôde - VARIANT I.

P. č.	Lokalita	Funkčné využitie	Výmera lokality (ha)			Kultúra poľnohosp. pôdy	Výmera poľnohosp. pôdy			Výmera nepoľnoh. pôd. (ha)	Vykonané investície do pôdy (ha)	Katastrál. územie	poznámka
			celkom	v zastav. území	mimo zastav. územia		celkom (ha)	BPEJ	ha				
1.	NB1	Bývanie	1,74		1,74	orná pôda	1,68	0250002	1,48	0,06	odvodnenie	Adamovské Kochanovce	Skupina 4 pôda chrán.
								0250402	0,2		0,30		
2A.	NB2	Bývanie	1,42		1,42	orná pôda	1,39	0250002	1,33	0,03	odvodnenie	Adamovské Kochanovce	detto
						záhrady		0250002	0,06		0,80		
2B.	NB2	Bývanie	0,18	0,18	-	orná pôda	0,16	0250002	0,16	0,02	odvodnenie	Adamovské Kochanovce	detto
											0,16		
3.	NB3, NZP2	Bývanie Parková zeleň	2,32	-	2,32	orná pôda	2,20	0250002	1,9	0,12		Adamovské Kochanovce	detto
						záhrady		0250002	0,3				
4.	NB4, NZP1	Bývanie, park. zeleň	2,06	2,06	-	orná pôda	2,06	0250202	2,06	-		Adamovské Kochanovce	detto
5.	NB5	Bývanie	3,91	-	3,91	orná pôda	3,91	0202002	3,91			Adamovské Kochanovce	Skupina 2
6A.	NB7, NZI3	Bývanie izol. zeleň	10,32		10,32	orná pôda	10,30	0202002	9,15	0,02	-	Adamovské Kochanovce	detto
						záhrady		0202002	1,15				
6B.	NB7, NZI3	Bývanie izol.zeleň	0,07	0,07	-	záhrady	0,07	0202002	0,07		-	Adamovské Kochanovce	detto

P. č.	Lokalita	Funkčné využitie	Výmera lokality (ha)			Kultúra poľnohosp. pôdy	Výmera poľnohosp. pôdy			Výmera nepoľnoh. pôd. (ha)	Vykonané investície do pôdy (ha)	Katastrál. územie	poznámka
			celkom	v zastav. území	mimo zastav. územia		celkom (ha)	BPEJ	ha				
6C.	NB7, NZI3	Bývanie izol. zeleň	0,26	0,26	-	orná pôda	0,26	0202002	0,26	-	-	Adamovské Kochanovce	detto
6D.	NB7, NZI3	Bývanie izol. zeleň	1,04	-	1,04	orná pôda	1,04	0202002	0,97	-	-	Adamovské Kochanovce	detto
						záhrady		0202002	0,07				
7.	NB8	Bývanie	1,62	1,62	-	záhrady	1,62	0202002	1,62	-	-	Adamovské Kochanovce	detto
8.	NB9	Bývanie	1,00	1,00	-	orná pôda	0,61	0202002	0,11	0,39		Adamovské Kochanovce	detto
						záhrady		0202002	0,5				
9.	NB10	Bývanie	1,22	1,22	-	záhrady	1,17	0249003	1,17	0,05		Adamovské Kochanovce	Skupina 4
10A	NE1	Občianska vybavenosť	2,27		2,27	orná pôda	2,27	0202002	2,27	-		Adamovské Kochanovce	Skupina 2
10B	NE1	Občianska vybavenosť	0,19	0,19	-	orná pôda	0,19	0202002	0,19	-		Adamovské Kochanovce	detto
11.	NB11, NZI4	Bývanie izol. zeleň	5,18		5,18	orná pôda	5,09	0202002	2,73	0,09	-	Adamovské Kochanovce	detto
						záhrady		0202002	1,72				
						chmelnice		0202002	0,64				
12.	NO1, NZI1,NZI2	Výroba izol.zeleň	22,54		22,54	orná pôda	20,41	0202002	18,61	2,13	závlahy 5,3	Adamovské Kochanovce	19,2 ha skupina 2
						TTP		0202002	0,59				
						TTP		0214062	1,21				
13	NT1	Technická vybavenosť	0,72	-	0,72	orná pôda	0,49	0250202	0,29	0,23		Adamovské Kochanovce	Skupina 4
						orná pôda		0250002	0,18				
						TTP		0250002	0,02				
Spolu:			58,05	6,60	51,46		54,92	0202002	44,56	3,13	6,56		Skupina 2

P. č.	Lokalita	Funkčné využitie	Výmera lokality (ha)			Kultúra poľnohosp. pôdy	Výmera poľnohosp. pôdy			Výmera nepoľnoh. pôd. (ha)	Vykonané investície do pôdy (ha)	Katastrál. územie	poznámka
			celkom	v zastav. území	mimo zastav. územia		celkom (ha)	BPEJ	ha				
								0214062	1,21				
								0249003	1,17				Skupina 4
								0250002	5,43				Skupina 4
								0250202	2,35				Skupina 4
								0250402	0,20				

Prehľad stavebných a iných zámerov na poľnohospodárskej pôdy - VARIANT II.

Žiadateľ (obstarávateľ): Obec Adamovské Kochanovce
 Spracovateľ: Ing. Mária Krumpolcová, AŽ PROJEKT, Bratislava
 Kraj: Trenčiansky
 Obvod: Trenčín
 Dátum: 9/2013

Tab. 61 Prehľad stavebných a iných zámerov na poľnohospodárskej pôde - VARIANT II.

P. č.	Lokalita	Funkčné využitie	Výmera lokality (ha)			Kultúra poľnohosp. pôdy	Výmera poľnohosp. pôdy			Výmera nepoľnoh. pôd. (ha)	Vykonané investície do pôdy (ha)	Katastrál. územie	poznámka
			celkom	v zastav. území	mimo zastav. územia		celkom (ha)	BPEJ	ha				
1.	NB1	Bývanie	1,74		1,74	orná pôda	1,68	0250002	1,48	0,06	odvodnenie	Adamovské Kochanovce	Skupina 4 okrem BPEJ 0250402
								0250402	0,2		0,30		
2A.	NB2	Bývanie	1,42		1,42	orná pôda	1,39	0250002	1,33	0,03	odvodnenie	Adamovské Kochanovce	Skupina 4
						záhrady		0250002	0,06		0,80		
2B.	NB2	Bývanie	0,18	0,18	-	orná pôda	0,16	0250002	0,16	0,02	odvodnenie	Adamovské Kochanovce	Detto
											0,16		
3A.	NB3, NZP2	Bývanie, par. zeleň	5,29	-	5,29	orná pôda	5,09	0250002	4,59	0,20		Adamovské Kochanovce	Detto
						orná pôda		0250202	0,61				
						záhrady		0250002	0,5				
3B.	NB3	Bývanie	0,20	-	0,20	záhrady	0,20	0250002	0,2			Adamovské Kochanovce	detto
4.	NB4, NZP1	Bývanie, par. zeleň	2,06	2,06	-	orná pôda	2,06	0250202	2,06	-		Adamovské Kochanovce	
5A.	NB5	Bývanie	4,93	-	4,93	orná pôda	4,93	0202002	4,51			Adamovské Kochanovce	Skupina 2
						záhrady		0202002	0,42				
5B.	NB5	Bývanie	-	0,76	-	orná pôda	0,76	0202002	0,12			Adamovské	detto

P. č.	Lokalita	Funkčné využitie	Výmera lokality (ha)			Kultúra poľnohosp. pôdy	Výmera poľnohosp. pôdy			Výmera nepoľnoh. pôd. (ha)	Vykonané investície do pôdy (ha)	Katastrál. územie	poznámka
			celkom	v zastav. území	mimo zastav. územia		celkom (ha)	BPEJ	ha				
						záhrady		0202002	0,64			Kochanovce	
6A.	NB7, NZI3	Bývanie izol. zeleň	10,32		10,32	orná pôda	10,30	0202002	9,15	0,02	-	Adamovské Kochanovce	detto
						záhrady		0202002	1,15				
6B.	NB7, NZI3	Bývanie izol. zeleň	0,07	0,07	-	záhrady	0,07	0202002	0,07		-	Adamovské Kochanovce	detto
6C.	NB7, NZI3	Bývanie izol. zeleň	0,26	0,26	-	orná pôda	0,26	0202002	0,26	-	-	Adamovské Kochanovce	detto
6D.	NB7, NZI3	Bývanie izol. zeleň	1,04	-	1,04	orná pôda	1,04	0202002	0,97	-	-	Adamovské Kochanovce	detto
						záhrady		0202002	0,07				
7.	NB8	Bývanie	1,62	1,62	-	záhrady	1,62	0202002	1,62	-	-	Adamovské Kochanovce	detto
8.	NB9	Bývanie	1,00	1,00	-	orná pôda	0,61	0202002	0,11	0,39		Adamovské Kochanovce	detto
						záhrady		0202002	0,5				
9.	NB10	Bývanie	1,22	1,22	-	záhrady	1,17	0249003	1,17	0,05		Adamovské Kochanovce	
10A	NE1	Občianska vybavenosť	2,27		2,27	orná pôda	2,27	0202002	2,27	-		Adamovské Kochanovce	Skupina 2
10B	NE1	Občianska vybavenosť	0,19	0,19	-	orná pôda	0,19	0202002	0,19	-		Adamovské Kochanovce	detto
11.	NB11, NZI4	Bývanie izol. zeleň	5,18		5,18	orná pôda	5,09	0202002	2,73	0,09	-	Adamovské Kochanovce	detto
						záhrady		0202002	1,72				
						chmelnice		0202002	0,64				
12.	NO1, NZI1, NZI2	Výroba izol. zeleň	63,78		63,78	orná pôda	59,74	0202002	50,87	4,04	závlahy	Adamovské Kochanovce	Detto okrem BPEJ 0214062
						orná pôda		0214062	5,82		5,3		
						TTP		0202002	0,84				

P. č.	Lokalita	Funkčné využitie	Výmera lokality (ha)			Kultúra poľnohos. pôdy	Výmera poľnohosp. pôdy			Výmera nepoľnoh. pôd. (ha)	Vykonané investície do pôdy (ha)	Katastrál. územie	poznámka
			celkom	v zastav. území	mimo zastav. územia		celkom (ha)	BPEJ	ha				
						TTP		0214062	2,21				
13	NT1	Technická vybavenosť	0,72	-	0,72	orná pôda	0,49	0250202	0,29	0,23		Adamovské Kochanovce	Skupina 4
						orná pôda		0250002	0,18				
						TTP		0250002	0,02				
Spolu:			103,48	7,36	96,89		99,12	0202002	78,85	5,12	6,56		Skupina 2
								0214062	8,03				
								0249003	1,17				Skupina 4
								0250002	8,52				Skupina 4
								0250202	2,96				
								0250402	0,20				

2.18 Vyhodnotenie navrhovaného riešenia najmä z hľadiska environmentálnych, ekonomických, sociálnych a územnotechnických dôsledkov

2.18.1 Hodnotenie navrhovaného riešenia z hľadiska environmentálnych dôsledkov

Ochrana životného prostredia obce Adamovské Kochanovce vychádza z princípov, ktoré boli prijaté na celoštátnej, krajskej, okresnej ako aj na obecnej úrovni a v ktorých sú zahrnuté opatrenia na znižovanie zaťaženia životného prostredia, zachovávanie diverzity fauny a flóry ako aj ochrany prírodných zdrojov.

Územný plán obce Adamovské Kochanovce v kapitole “Konceptia starostlivosti o životné prostredie” hodnotí kvalitu životného prostredia obce, pričom vychádza z hodnotenia kvality životného prostredia širších vzťahov. Hodnotí súčasný stav kvality prostredia a na základe hodnotenia existujúcich stretov a problémov navrhuje príslušné opatrenia na elimináciu negatívnych dopadov.

Územný plán chráni a rešpektuje chránené územia prírody (Chránená krajinná oblasť Biele Karpaty, Prírodná pamiatka Kurinov vrch, územie NATURA 2000 - Územie európskeho významu SKUEV0377 Lukovský vrch, chránený areál Adamovskokochanovský park), premieta prvky vyplývajúce z (Regionálneho územného systému ekologickej stability - biocentrum regionálneho významu Kurinov vrch, biokoridor regionálneho významu Chocholnica, nadregionálny biokoridor rieky Váh (mimo r. ú.) a nadregionálny biokoridor hrebeňa Bielych Karpát (mimo r. ú.)), ďalej odporúča realizovať prvky systému ekologickej stability na miestnej úrovni, ako podporného systému v rámci trvalo udržateľného rozvoja územia. V rámci Krajinnoeekologického plánu obce boli navrhnuté konkrétne prvky územného systému ekologickej stability, tvoriace funkčný systém, ktorý zabezpečí ochranu prirodzeného genofondu v prirodzených stanovištiach jednotlivých druhov.

Ďalej navrhuje technické opatrenia na elimináciu negatívnych dôsledkov na prírodné prostredie vyplývajúce zo súčasného stavu ako aj z navrhovaného rozvoja. Opatrenia sú diferencované podľa základných zložiek súčasnej krajiny štruktúry: lesná pôda, orná pôda, TTP a nelesná drevinná vegetácia. Súčasťou návrhu miestneho územného systému ekologickej stability je aj navrhovaná sieť existujúcej líniovej zelene ako aj navrhovanej zelene pozdĺž komunikácií, tak aby plnila funkciu migračnú, izolačnú, estetickú, protieróziu a zasakováciu.

Územný plán obce vyhodnocuje dopad vyplývajúci z urbanistickej koncepcie priestorového usporiadania a funkčného využívania územia obce na poľnohospodársku pôdu, pričom sú vyšpecifikované lokality s predpokladaným odňatím poľnohospodárskej pôdy. Urbanistická koncepcia rozvoja sa orientuje prioritne na využitie voľných plôch v rámci zastavaného územia obce kde ide o využitie v súčasnosti nezastavaných prieluk, resp. v tesnom dotyku na zastavané územie so založenou technickou infraštruktúrou.

Do záväznej časti územného plánu sú premietnuté všetky navrhované prvky miestneho územného systému ekologickej stability. V záväznej časti územného plánu sú rovnako premietnuté opatrenia z hľadiska zabezpečenia odpadového hospodárstva a čistoty ovzdušia.

2.18.2 Hodnotenie navrhovaného riešenia, najmä ekonomických, sociálnych a územno - technických dôsledkov

Demografický vývoj a jeho štruktúra sú v návrhu územného plánu obce chápané ako vstupný predpoklad pre rozvoj obce, pričom najmä po stránke ekonomickej a sociálnej ho spätne ovplyvňujú. V koncepcii územného plánu sa vychádza z globálnych (celoštatných, regionálnych) tendencií, ktoré sa prejavujú celkovým starnutím populácie. Úvaha o demografickom vývoji vychádza zo sčítania ľudu domov a bytov z 2011, z retrospektívneho vývoja a vývoja po roku 2001 ako aj z dlhodobých trendov demografického vývoja obyvateľov v SR spracovaných v „Prognóze vývoja obyvateľstva v okresoch SR do roku. 2025, ktorú vypracovalo Výskumné demografické centrum INFOSTAT-u v novembri 2008. Prognóza nadväzuje na aktualizovanú prognózu vývoja obyvateľstva SR na celoštátnej úrovni, ktorá bola vypracovaná v roku 2007. Východiskovým obdobím prognózy bol koniec roku 2007.

Z hľadiska hodnotenia prínosu v ekonomickej, sociálnej a územnotechnickej sfére a tým aj dopadov na formovanie urbanistickej štruktúry a obrazu obce, krajiny a dopravnej siete sa ÚPN obce prejaví rozvojom:

- bytovej výstavby,
- občianskej vybavenosti a komerčnej vybavenosti
- výroby a skladového hospodárstva
- dopravnej infraštruktúry, ktoré je riešené variantne,
- výstavby zariadení sociálnej infraštruktúry,
- výstavby zariadení technickej infraštruktúry,
- zvýšením nárokov na udržanie úrovne hygieny prostredia - likvidácia komunálnych odpadov,
- zvýšením nárokov na udržanie ekologickej stability územia.

V návrhu ÚPN obce sú premietnuté relevantné regulatívy zo záväznej časti ÚPN VÚC Trenčianskeho kraja v znení zmien a doplnkov.

V návrhu ÚPN obce sú rešpektované národné kultúrne pamiatky zapísané v ÚZPF SR, pričom koncepcia rozvoja obce doporučuje zachovať a chrániť v hmotovo - priestorovej štruktúre aj pamiatky, ktoré síce nie sú zapísané v ÚZPF SR, ale tvoria súčasť identity obce.

V rámci modernizácie železničnej trate číslo 120 boli všetky úrovňové priechody cez železničnú trať zrušené. To negatívne ovplyvnilo aj dopravnú obsluhu zastavaného územia obce Adamovské Kochanovce. Úrovňový priechod, ktorý pôvodne prepájal územie obce s cestou prvej triedy I/61 bol zrušený bez náhrady. Takýto stav z dlhodobého hľadiska nepriaznivo pôsobí na rozvoj obce. V koncepte riešenia boli preskúmané možnosti vybudovania nového mimoúrovňového priechodu nad železničnou traťou tak, aby bolo obnovené pôvodné prepojenie územia obce s cestou I/61. Jednotlivé varianty konceptu riešenia sa líšia v umiestnení novej komunikácie, pričom v I. variante sa komunikácia navrhuje trasovať v rámci k.ú. obce Chocholná - Velčice, čím by sa zabezpečilo primerané napojenie obcí Adamovské Kochanovce a Chocholná - Velčice. Napojenie je navrhované ako výhľad. V II. variante je trasovanie riešené v rámci k.ú. Adamovské Kochanovce, ktoré vyplýva z potreby napojenia rozvojových plôch výroby. Trasovanie novej komunikácie je rovnako navrhované ako výhľad.

Koncepcia rozvoja obce je navrhovaná tak, aby umožnila podporovať rozvoj všetkých dominujúcich pozitívnych faktorov obce. Systém rozvojových plôch v obci dáva predpoklady pre rozvoj kvalitného životného prostredia.

Územný plán obce sa v prvom rade orientuje na vytvorenie podmienok pre rozvoj funkcie bývania s príslušnou občianskou vybavenosťou, ktorá tvorí a bude aj v budúcnosti tvoriť dominantnú funkciu obce, s dôrazom na zdravé bývanie. V ÚPN obce je navrhovaný rozvoj funkcie výroby, čím sa vytvárajú predpoklady zabezpečenia pracovných príležitostí a budúcich verejných príjmov obci.

Nevyhnutnou podmienkou koncepcie rozvoja obce je realizácia verejného technického vybavenia obce a to hlavne dobudovania kanalizácie a ČOV v obci.

Po návrhu ÚPN obce sú premietnuté relevantné regulatívy ÚPN VÚC Trenčianskeho kraja v znení zmien a doplnkov, vrátane špecifikovaných verejnoprospešných stavieb.

3 Infraštruktúra vodnej dopravy

- 3.1 Vážska vodná cesta lokalizovaná v trase a úsekoch Vážskeho elektrárenského kanálu, vodných nádrží a v prirodzenom koryte rieky Váh.