

U D A V S K É
Ú Z E M N Ý P L Á N O B C E

SPRIEVODNÁ SPRÁVA



IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE

Objednávateľ: **Obec Udavské** – v zastúpení Obecný úrad Udavské,
Mária Šalatová –starostka obce

Spracovateľ : **MINORPLAN** - Ing.arch.Stanislav Dučay
Petofiho 14 , Prešov

Spracovateľský kolektív:

Vedúci projektant: Ing. arch. Dučay Stanislav

Urbanizmus: Ing. arch. Dučay Stanislav
Ing. arch. Michal Legdan

Doprava: Ing. Andrej Jackanin

Vodné hospodárstvo: Ing. Štefan Senaj

El.energia Ing. Marta Ramazetterová

Telekomunikácie: Ing. Marta Ramazetterová

Plyn: Ing. Štefan Senaj

Teplo: Ing. Ján Kačala

Ochrana prírody a krajiny: Ing. arch. Michal Legdan
Ing. arch. Dučay Stanislav

OBSAH

SPRIEVODNÁ SPRÁVA

A.1. ZÁKLADNÉ ÚDAJE	3
A.1.1. HLAVNÉ CIELE RIŠENIA A PROBLÉMY KTORÉ ÚPN-O RIEŠI	3
A.1.2. ÚDAJE O SÚLADE RIEŠENIA SO ZADANÍM	3
A.2. RIEŠENIE ÚZEMNÉHO PLÁNU OBCE	5
A.2.1 VYMEDZENIE RIEŠENÉHO ÚZEMIE A JEHO GEOGRAFICKÝ POPIS	5
A.2.2 VÄZBY VYPLÝVAJÚCE Z RIEŠENIA ZÁVÄZNÝCH ČASTÍ ÚPN-REGIÓNU	5
A.2.3. DEMOGRAFICKÝ POTENCIÁL A BYTOVÝ FOND	6
A.2.4. RIEŠENIE ZÁUJMOVÉHO ÚZEMIA A ŠIRŠIE VZŤAHY	11
A.2.5. NÁVRH URBANISTICKEJ KONCEPCIE PRIESTOROVÉHO USPORIADANIA	12
A.2.6. NÁVRH FUNKČNÉHO VYUŽITIA ÚZEMIA	12
A.2.7. OBČIANSKA A SOCIÁLNA VYBAVENOSŤ	16
A.2.8. HOSPODÁRSKA ZÁKLADŇA	23
A.2.9. ZELEŇ ZASTAVANÉHO ÚZEMIA	26
A.2.10. REKREÁCIA A CESTOVNÝ RUCH	29
A.2.11. VYMEDZENIE ZASTAVANÉHO ÚZEMIA OBCE	30
A.2.12. VYMEDZENIE OCHRANNÝCH PÁSIEM A CHRÁNENÝCH KORIDOROV	31
A.2.13. ZÁUJMY OBRANY ŠTÁTU, PO, OCHRANY PRED POVODŇAMI A CO	31
A.2.14. NÁVRH OCHRANY PRÍRODY A TVORBY KRAJINY	34
A.2.15. VEREJNÉ DOPRAVNÉ VYBAVENIE	39
A.2.16. VODNÉ HOSPODÁRSTVO	45
A.2.17. ZÁSOBOVANIE ELEKTRICKOU ENERGIU	49
A.2.18. ZÁSOBOVANIE PLYNOM	52
A.2.19. ZÁSOBOVANIE TEPLOM	53
A.2.20. RÁDIOKOMUNIKÁCIE ,TELEKOMUNIKÁCIE A DIAĽKOVÉ KÁBLE	54
A.2.21. KONCEPCIA STAROSTLIVOSTI O ŽIVOTNÉ PROSTREDIE	55
A.2.22. HODNOTENIE NAVRHOVANÉHO RIEŠENIA	58

ZÁBER PPF - samostatná príloha

ZÁVÄZNÁ ČASŤ – samostatná príloha

A1. ZÁKLADNÉ ÚDAJE

A1.1 Hlavné ciele riešenia a problémy , ktoré ÚPN-O rieši

Dôvody a ciele na spracovanie ÚPN-O

Obec dosiaľ nemá nástroj na reguláciu svojho územného rozvoja. ÚPN-O bude obci slúžiť ako základný regulačný nástroj jej priestorového a funkčného rozvoja v návrhovom období.

Cieľom je vytvoriť aktuálnu územnoplánovacia dokumentáciu , ktorá stanoví základné zásady a regulatívy pre plánovitý priestorový a územný rozvoj obce do roku 2025

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

Hlavné ciele riešenia

- Dosiahnuť želanú úroveň verejného technického vybavenia zastavaného územia obce
- vytvorením priestorových a technických podmienok na uskutočnenie výstavby rodinných domov , bytových domov, zariadení občianskeho vybavenia a výroby dosiahnuť zdravé sociálno-ekonomické prostredie v obci
- udržať a postupne skvalitňovať stav prírody a krajiny katastrálneho územia obce aplikáciou dohodnutých regulatívov ochrany prírody a krajiny na úrovni ÚPN-Obce

A.1.2. ÚDAJE O SÚLADE RIEŠENIA SO ZADANÍM

ÚPN Obce Udavské rešpektuje základné požiadavky stanovené v Zadaní a navrhuje riešenie problémov vytyčených v jeho jednotlivých bodoch. Zadanie bolo schválené uznesením č.C/28/2/2006 dňa 12.5.2006.

Návrh ÚPN-O bol prejednaný s verejnosťou v období od 19.09.2006 do 30.10.2006 vsúlade s § 22 Staveb. zákona.

Zoznam použitých podkladov

ÚPN-O Udavské boli spracované na základe zmluvy o dielo zo dňa 28.12.2004. K spracovaniu tejto zákazky mal spracovateľ k dispozícii nasledujúce podklady:

- Zadanie pre ÚPN-O Udavské
- Prieskumy a rozboru pre ÚPN-O Udavské
- katastrálna mapa k.u. Udavské v digitálnej forme
- Štátna mapa m 1:10 000 -mapové listy
- ÚPN VÚC Prešovského kraja
- Územný priemet záväzných regulatívov územného rozvoja ÚPN VÚC Prešovského kraja
- Zoznam výrobného-hospodárskych prevádzok v katastri obce Udavské
- Zoznam prevádzok OV v katastri obce Udavské
- Zoznam kultúrnych pamiatok v k.ú. Udavské
- Územný priemet kultúrnych hodnôt obce Udavské – KPÚ - Prešov
- Vlastivedný slovník obcí na Slovensku
- Súpis kultúrnych pamiatok na Slovensku

- Lesohospodársky plán-LHC Snina
- Sčítanie obyvateľov, domov a bytov r. 2001 okres Prešov- vydala Krajská správa ŠÚ SR v Prešove
- Oprava Udavy v Udavskom-jednostupňový projekt(1985)
- Vodovod Udavské- situácia rozvodnej siete, jednostupňový projekt(1968)
- Vodovod Hažín-Udavské-Koškovce –prevádzkový poriadok VVaK
- Rozvodná sieť plynovodu SPP OZ Michalovce
- Hrabovec n/L-Humenné, kanalizačný zberač-I.etapa, porealizačná dokumentácia
- Kanalizácia v obci Udavské-porealizačné zameranie
- Udavské, publikácia o obci Udavské (1997)
- Združenie Košovského mikroregiónu, publikácia (2004)
- Základná stanica GSM Udavské –projekt (1999)
- Smerný územný plán obce Udavské, sprievodná správa k predbežnému návrhu (1965)
- ZDPRD Udavské – ÚHA Humenné (1987)

A 2. RIEŠENIE ÚZEMNÉHO PLÁNU OBCE

A 2.1. VYMEDZENIE RIEŠENÉHO ÚZEMIA A JEHO GEOGRAFICKÝ POPIS

Riešené územie

Riešené územie tvorí ucelenú plochu katastrálneho územia obce Udavské. Katastrálne územie obce má kompaktný tvar. Južná hranica sa tiahne od lokality Dlhé v pohorí Hubková, tiahne sa naprieč údolím Laborca, pokračuje do lesného masívu Rebiaková, ktorým prechádza až k lokalite Breziny. Tu sa stáča na sever cez Dlhé lúky údolím Udavy, pokračuje severným smerom cez lesný masív v lokalite Dašková a v lokalite Jabložov dosahuje najsevernejšiu polohu. Tu sa stáča západným smerom cez Dubravu, prechádza údolím Laborca do svahov Hubkovej, v lokalite Vavrišková sa stáča na juh, obchádza lokalitu Potôčky, mína vrchol Hušťavca a jeho hrebeňom prechádza do východzieho bodu v lokalite Dlhé. Výmera katastrálneho územia obce Udavské je 1 320 ha.

Záujmové územie

Záujmovým územím obce Udavské sú priľahlé územia katastrov obci Veľopolie, Rovné, Kamenica n/Cirochou, Kochanovce a Humenné. Jeho funkčné využitie a priestorové usporiadanie je riešené v súlade s ÚPN VÚC PO a ostatnými jestvujúcimi ÚPP a koncepciami vo vzájomnej funkčnej a technickej súvislosti s územím obce Udavské.

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

K.ú. obce Udavské sa nachádza v Prešovskom kraji. Pre potreby priestorovo funkčnej regulácie rozvoja územia Prešovského kraja bol spracovaný ÚPN VÚC Prešovského kraja - Zmeny a doplnky 2004, schválená VZN č.4/2004 zastupiteľstvom Prešovského samosprávneho kraja uznesením č.228 zo dňa 22.júna 2004 ktorého záväzná časť sa čiastočne dotýka aj k.ú. obce Udavské

Uvedená dokumentácia je, nadradenou územnoplánovacou dokumentáciou ÚPN-O Obce a preto je záväzná časť tejto dokumentácie, týkajúca sa katastrálneho územia obce premietnutá do jej územnoplánovacej dokumentácie.

Ide o nasledujúce regulatívy zakotvené vo vyššie uvedenom dokumente, ktoré majú priamy alebo nepriamy vplyv na rozvoj obce Udavské z hľadiska územného plánovania.

1. V oblasti usporiadania územia, osídlenia a životného prostredia.
 - 1.1 v oblasti rozvoja nadregionálnych súvislostí a dobudovania multimodálnych koridorov
 - 1.1.5 sledovať pri decentralizácii riadenia rozvoja územia vytváranie polycentrických systémov – sieti miest a aglomerácií, ktoré efektívne podporujú vytváranie vyššej funkčnej komplexnosti subregionálnych celkov.
 - 1.1.6 formovať sídelnú štruktúru prostredníctvom regulácie priestorového usporiadania a funkčného využívania územia jednotlivých hierarchických úrovní ťažísk osídlenia, sídelných centier, rozvojových osí a vidieckych priestorov.
 - 1.4 vytvárať možnosti pre vznik suburbánnych zón okolo ťažísk osídlenia s prihliadnutím na ich stupeň sociálno-ekonomického rozvoja.
 - 1.6 vytvárať priestorové podmienky pre vedenie rozhodujúcich sietí technickej infraštruktúry a rezervovať plochy pre stavby environmentálnej infraštruktúry regionálneho a nadregionálneho významu.
 - 1.7 rešpektovať podmienky vyplývajúce zo záujmov obrany štátu
 - 1.8 rešpektovať poľnohospodársku pôdu a lesy ako obmedzujúci faktor urbanistického rozvoja územia.

- 1.13 v oblasti civilnej ochrany obyvateľstva rešpektovať plochy pre zariadenia na ukrývanie v prípade ohrozenia.
- 1.13.1. v oblasti rozvoja vidieckeho priestoru a vzťahu medzi mestom a vidiekom
- 1.14.1. zabezpečovať vyvážený rozvoj územia v nadväznosti na definované centrá polycentrických sústav a osídlenia sídelnej štruktúry Prešovského kraja,
- 1.14.2. podporovať vzťah urbánnych a rurálnych území v novom partnerstve založenom na integrácií funkčných vzťahov mesta a vidieka a kultúrno historických a urbanisticko-architektonických daností.
- 1.14.3. vytvárať podmienky dobrej dostupnosti vidieckých priestorov k sídelným centrá , podporovať výstavbu verejného dopravného a technického vybavenia obcí moderných informačných technológií tak, aby vidiecke priestory vytvárali kultúrne a pracoviskovo rovnocenné prostredie voči urbánnym priestorom a dosiahnuť tak skĺbenie tradičného vidieckeho prostredia s požiadavkami na moderný spôsob života.
- 1.14.4. pri rozvoji vidieckych oblastí zohľadňovať ich špecifické prírodné a krajinné prostredie a pri rozvoji jednotlivých činností dbať na zamedzenie resp. obmedzenie možných negatívnych dôsledkov činností na krajinné a životné prostredie vidieckeho priestoru.
- 1.14.5. zachovávať pôvodný špecifický ráz vidieckeho priestoru , vychádzať z pôvodného charakteru zástavby a historicky utvorenej okolitej krajiny, zachovať historicky utvorený typ zástavby obcí a zohľadňovať národopisné špecifiká jednotlivých regiónov.

- 1.15. V oblasti sociálnej infraštruktúry.
- 1.15.2.4. vytvárať podmienky na ochranu zdravia odstraňovaním rizikových faktorov v území vytvárať územno technické podmienky pre podporu malého a stredného podnikania v oblasti zdravotníctva
- 1.14.2.1. zriaďovať zariadenia sociálnych služieb v závislosti od konkrétnych potrieb vytvárať územnotechnické podmienky pre podporu kultúrnych zariadení v regióne ako neoddeliteľnej súčasť existujúcej infraštruktúry kultúrnych služieb v regióne.
- 1.17.1. rešpektovať kultúrohistorické dedičstvo
 - zabezpečiť aktívnu ochranu technických pamiatok
- 1.17.3. vytvárať podmienky na ochranu a obnovu historických objektov vo voľnej krajine,
- 1.17.9. venovať osobitnú pozornosť lokalitám známych, evidovaných aj predpokladaných archeologických nálezísk

- 2. V oblasti rozvoja rekreácie a turistiky

- 2.6. podporovať a prednostne rozvíjať tie druhy a formy turizmu , ktoré majú pre rozvoj v danom území najlepšie predpoklady.
- 2.11. vytvárať podmienky pre rozvoj krátkodobej rekreácie obyvateľov miest a väčších obcí budovaním rekreačných zón sídel a zamerať sa na podporu budovania vybavenosti pre prímestskú rekreáciu v ich záujmových územiach.
- 2.16. v záujme zlepšovania dostupnosti centier , vytvárať územnotechnické podmienky pre realizáciu turistických ciest,

- 4. Ekostabilizačné opatrenia
- 4.5. pozemkovými úpravami, usporiadaním pozemkového vlastníctva a užívacích pomerov v poľnohospodárskom a lesnom extraviláne podporovať výsadbu plošnej a líniovej zelene , prirodzený spôsob obnovy a revitalizáciu krajiny v prvkoch územného systému ekologickej stability , s maximálnym využitím pôvodných (domácich) druhov rastlín,
- 4.6.. podporovať v podhorských oblastiach zmenu spôsobu využívania PPF ohrozeného vodnou eróziou
- 4.7. výsadbu líniových stavieb dopravy a trás technickej infraštruktúry realizovať ekologickým prepájaním nadregionálnych a regionálnych biokoridorov a biocentier,
- 4.9.1. zabezpečiť právnu ochranu pre navrhované územia sústavy NATURA 2000,
- 4.9.3. rešpektovať hlavnú enviromentálnu funkciu lesov so značným drevoprodukčným významom, ktoré sú súčasťou vyhlásených a navrhovaných chránených území s druhým stupňom ochrany,

- 4.9.7. pri hospodárskom využívaní území začlenených medzi prvky územného systému ekologickej stability uplatňovať podmienky stanovené pre:
 - 4.9.7.2. ochranu poľnohospodárskej pôdy pre poľnohospodárske ekosystémy v kategóriách ochranné lesy a lesy osobitného určenia uprednostňovať biologické a integrované metódy ochrany územia
 - 4.9.7.4. eliminovať systémovými opatreniami stresové faktory pôsobiace na prvky územného systému ekologickej stability

5. V oblasti dopravy

- 5.1.8.2. rešpektovať trasu železničnej trate nadregionálnej úrovne: hranica Košického kraja –Humenné - Medzilaborce – hranica s PR
- 5.1.9.3. rešpektovať cestnú komunikáciu nadregionálnej úrovne : Humenné - Medzilaborce – hranica s PR,
- 5.3.2.5. chrániť koridor cesty II/559 Humenné-Čertižné
- 5.6.6.1. zabezpečiť územnú rezervu pre výhľadovú elektrifikáciu trate nadregionálneho významu Humenné-Medzilaborce-Palota-hranica s PR(Lupkow), s medzinárodným významom.

6. V oblasti vodného hospodárstva

- 6.1 v záujme zabezpečenia zdrojov pitnej vody:
 - 6.1.1. využívať existujúce a zdokumentované zdroje pitnej vody s cieľom zvyšovať podiel zásobovaných obyvateľov pitnou vodou z verejných vodovodov,
 - 6.3.1. rezervovať plochy a chrániť koridory pre stavby kanalizácií, skupinových kanalizácií a čistiarní odpadových vôd
 - 6.3.2. zabezpečiť kvalitu vypúšťaných vyčistených odpadových vôd v zmysle požiadaviek stanovených vyhláškou č. 491/2002 Z.z.,
 - 6.5.1. na tokoch kde nie sú usporiadané odtokové pomery komplexne revitalizovať vodné toky s protipovodňovými opatreniami , so zohľadnením ekologických záujmov a dôrazom na ochranu intravilánov obcí pred povodňami,
 - 6.5.7. vykonať protierózne opatrenia na príľahlej poľnohospodárskej pôde
 - 6.5.8. v rámci revitalizácie tokov zachovať priaznivé životné podmienky pre ryby, zoobentos a fytobentos,

8. V oblasti hospodárstva

- 8.1.3. diverzifikovať odvetvovú ekonomickú základňu obce , podporovať v záujme trvalej udržateľnosti malé a stredné podnikanie
- 8.2.3. chrániť územia pre zriaďovanie priemyselných parkov
- 8.3.1. podporovať diverzifikáciu poľnohospodárskej produkcie
- 8.3.5. neproduktívne a nevyužiteľné poľnohospodárske pozemky zalesňovať pôvodnými druhmi drevín,
- 8.3.6. podporovať extenzívne leso-pasienkarske využívanie podhorských častí s cieľom zachovať krajinárske a ekologicky hodnotné územia s rozptýlenou vegetáciou,
- 8.4.1. nakladanie s odpadmi na území obce riešiť v súlade so schváleným aktualizovaným Programom odpadového hospodárstva okresu Humenné,

Verejnoprospešné stavby

- 1.2.29. cesta II/559 v úseku Humenné – Čertižné, rekonštrukcia na kategóriu C 9,5/80 ,
- 1.2.42. železničná trať III.kategórie s výhľadovou elektrifikáciou Banoce n/Ondavou-Michalovce -Humenné- Medzilaborce-Palota

A.2.3. DEMOGRAFICKÝ POTENCIÁL A BYTOVÝ FOND

a) Obyvateľstvo

Z dlhodobého sledovania počtu obyvateľov obce vyplýva, že Udavské patrí medzi obce s narastajúcim počtom obyvateľov, pričom je zaznamenaný výraznejší prírastok obyvateľov v poslednom desaťročí (v 90-tich rokoch). Uvedené dokumentuje aj tabuľka so stavom počtu obyvateľov pr i posledných štyroch sčítaniach:

Rok	1970	1980	1991	2001
Počet obyvateľov	1 165	1 184	1 176	1 256

Index rastu počtu obyvateľov sídla v rokoch 2001/1970 predstavuje hodnotu 107,8 , čo znamená prírastok počtu obyvateľov o 7,8 % oproti stavu v roku 1970. Podľa posledného oficiálneho sčítania obyvateľov, domov a bytov z mája 2001 bývalo v sídle 1256 obyvateľov, čo je prírastok od predchádzajúceho sčítania v roku 1991 o 80 obyvateľov, tj. o 6,8 %. (Priemerný ročný prírastok 8,0 obyvateľov.)

Z celkového počtu 1256 obyvateľov bolo 633 žien a 623 mužov. Veková štruktúra obyvateľstva pri sčítaní v roku 2001 bola nasledovná :

Vek	Udavské	Okres Humenné	SR spolu
	Počet obyv./ %	Počet obyv. / %	Počet obyv. / %
0-14	242 / 19,3	13 314 / 20,5	1 015 493 / 18,9
15 – 59, 15 - 54	751 / 59,8	40 598 / 62,6	3 349 231 / 62,3
60 +, 55 +	263 / 20,9	10 700 / 16,5	967 207 / 18,0
Nezistený	0 / 0,00	233 / 0,4	47 524 / 0,8
Spolu	1 256 / 100	64 845 / 100	5 379 455 / 100

Index stárnutia populácie:

$$I = [\text{počet obyv.predpred. populácie}(0-14) / \text{počet obyv.poproductívnej populácie}(60+,55+)] \times 100$$

$$I = [242 / 263] \times 100 = 92,02$$

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

Z tohto vekového zloženia možno predvídať skôr pokles ako rast počtu obyvateľov.

Podľa údajov z OcÚ Udavské bol aj napriek uvedenému zloženiu obyvateľstva zaznamenaný za obdobie 05.2001- 06.2005 (4 roky) prírastok v počte 40 obyvateľov.

Pri stanovení odhadu výhľadovej veľkosti sídla v počte obyvateľov je teda potrebné zohľadniť aj nasledovné faktory:

- nárast počtu obyvateľov za posledné štyri roky,
- bezprostredná blízkosť obce k mestu Humenné (dostupnosť do 25 min),
- značnú migráciu obyvateľstva obce v minulosti do mesta Humenné u ktorých je stále väzba na rodnú obec,
- nedostatok stavebných pozemkov pre RD v Humennom.

Z uvedených faktov a vzťahov možno vyvodit' závery ,že počet obyvateľov obce môže aj vo výhľade narásť ak bude prevládať spätná migrácia aspoň časti bývalých obyvateľov obce žijúcich

v Humennom. Uvedený pohyb obyvateľov je však podmienený vytvorením priaznivých podmienok pre bytovú výstavbu v obci.

Z tejto úvahy vychádza aj odhadovaný možný rast počtu obyvateľov obce do roku 2025, ktorý bol schválený zastupiteľstvom obce v Zadaní pre spracovanie ÚPN-O.

Percento rastu je prispôsobené rastu počtu obyvateľov za posledné 4 roky, ktorý predstavoval 10 obyv./rok (0,8%). Pri takomto prírastku by obec Udavské mala vo výhľade nasledujúci trend vývoja počtu obyvateľov.

Rok	2001	2005	2010	2015	2020	2025
Počet obyvateľov	1256	1300	1350	1400	1450	1500

K návrhovému roku 2005 možno uvažovať s nárastom počtu obyvateľov obce o 204 obyvateľov, oproti stavu k 06.2005.

b) Zamestnanosť

Podľa sčítania obyvateľov, domov a bytov z r. 2001 bolo v obci Udavské 588 ekonomicky aktívnych obyvateľov, z toho 270 žien a 318 mužov, pričom:

ekonomicky aktívne obyvateľstvo tvorilo 46,8 % obyv. z trvalé bývajúceho obyvateľstva .

Pre návrhový rok 2025 predpokladáme zvýšenie podielu produktívneho obyvateľstva na 50%. Z toho vychádza potreba 750 pracovných príležitosti pri počte 1500obyvateľov.

Predpokladaný vývoj pracovných príležitosti v obci k návrhovému roku 2025:

Zamestnávateľ	Počet zamestnancov-k r.2005	Počet zamestnancov-predpoklad k r.2025
školsťvo a výchova	30	32
zdravotníctvo	2	6
kultúra	0	1
maloobchod a stravovanie	5	5
verejné stravovanie	3	3
služby	32	32
správa a riadenie	8	10
priemysel-jestv.prevádzky	225	225
poľnohospodárstvo	10	10
lesné hospodárstvo	25	25
hosp. prevádzky na novonavrh.plochách	-	300*
Spolu	340	649

* na navrhovaných hospodárskych plochách sa predpokladá 30 zamestnancov/ha . Pri navrhovanej ploche 10,0 ha je to 300 zamestnancov

Z uvedenej bilancie vyplýva že v prípade naplnenia plánovaného rozvoja hospodárskej základne obce bude na jej území zabezpečených 649 pracovných mies čo pokryje potreby obce na 86,5%.

c) Bytový fond

Požiadavky na rozvoj bytového fondu v návrhovom období sú stanovené v Zadaní následovne:

Bytovú výstavbu riešiť v rámci vymedzeného územia prednostne intenzifikáciou zastavaného územia k 1.1.1990. a na príľahlých plochách v lokalitách *Kravcovo, Nižné skropoce, a Chabzík*
 Novú bytovú výstavbu navrhnuť iba formou individuálnej bytovej výstavby (RD)
 priemerná obložnosť 3,45 obyv. na byt
 priemerná parcela RD 1000 m²/RD

Navrhovanú zástavbu organizovať do obytných skupín s možnosťou sústredenia investícií na technickú vybavenosť

V rámci určeného územia pre bytovú výstavbu riešiť viac lokalít s možnosťou alternatívneho výberu kvôli priechodnosti realizácie investícií (majetkové vysporiadanie)

Smerná potreba RD v návrhovom období:

Stav:

Počet obyvateľov k východziu roku 2005	1 300
Počet trvale obývaných bytov	351
Priemerná obložnosť bytov (KOB)	3,56

Návrh:

Počet obyvateľov k návrhovému roku 2025	1 500
Priemerná obložnosť bytov (KOB)-predpoklad	3,45
Celkový potrebný počet bytov	435
- z toho potrebný nový bytový fond	84 b.j

Rok	2005	2010	2015	2020	2025
Počet obyvateľov	1300	1350	1400	1450	1500
KOB	3,56	3,53	3,50	3,47	3,45
počet bytov	351	382	400	418	435
prírastok bytov	-	31	18	18	17

Celková potreba nových bytov k roku 2025 je 84 bytov. Nové byty sú na základe požiadavky obce navrhované vo forme IBV .

Okrem jestvujúceho bytového fondu bilancovaného v tabuľke sa v obci k roku 2005 nachádzalo 73 RD, ktoré neboli využívané na funkciu obytnú, prípadne neboli obývané. Uvedené objekty, resp. ich pozemky sú v ÚPN-O riešené ako rezerva pre obytnú funkciu a ich pozemky sú bilancované v rámci jestvujúcich obytných plôch .

Riešenie navrhuje vhodné plochy pre bytovú výstavbu z ktorých na základe predpokladanej potreby do roku 2025 určuje plochy na zástavbu v návrhovom období. Zvyšok plôch je navrhnutý ako výhľadová rezerva. V prípade problémov s realizáciou niektorej z navrhovaných plôch je možná náhrada za adekvátnu rezervnú plochu.

Potreba nájomných bytov v obci je riešená navrhovanou prestavbou uvoľneného objektu zdravotného strediska na bytový dom s kap. 4 byty a v prípade prístavby 6 bytov. Pre prípadný záujem obce o výstavbu ďalších bytov formou bytových domov je v ÚPN-O navrhnutá rezervná plocha pre HBV. Nedoporučujeme uvedenú rezervu využiť na inú funkciu.

Orientačná potreba pozemkov pre výstavbu RD bola navrhnutá následovne:

Priemerná plocha pozemku RD	1 000 m ²
Priemerná plocha podielu uličného priestoru	100 m ²
Priemerná plocha podielu verejnej zelene	40 m ²

Spolu plocha na 1RD	1 140 m ²
Celková potreba plochy na 84 RD	95 760 m²

A 2.4. RIEŠENIE ZÁUJMOVÉHO ÚZEMIA A ŠIRŠIE VZŤAHY

Širšie vzťahy.

Riešená obec leží v urbanizačnom priestore okresného mesta Humenné (cca 10 km) mimo hlavnej urbanizačnej osi .

Na územia okresu ,ktoré zabezpečujú záujmy jej obyvateľstva, je komunikačne napojená cestami II/559, III/5592 , III/5593 a žel. traťou Humenné - Medzilaborce.

Graficky sú Širšie vzťahy zdokumentované vo výkrese č.1 , ktorý kopíruje riešenie platného ÚPN-VÚC Prešovského kraja .

Sídlný potenciál:

Vývoj počtu obyvateľstva a jeho vekovej štruktúry zaraďuje jeho populáciu medzi regresívne. Napriek uvedenému bytový fond zaznamenáva nárast čo je vyvolané migráciou obyvateľstva z okresného mesta Humenné. Zastavané územie sídla k 1.1.1990 ponúka dostatok plôch pre jeho rast. Samotné územie extravilánu konfiguráciou svojho terénu výrazne usmerňuje možný rozvoj sídla práve do tohoto územia. Po dobudovaní rozvodov plynu, a kanalizácie bude sídlo disponovať kompletnou technickou vybavenosťou, čo umožní skvalitniť úroveň obytného prostredia a kultúru bývania .

Postavenie sídla v štruktúre osídlenia.

Obec Udavské je súčasťou Humenskej aglomerácie. Poloha obce v urbanizačnom území mesta Humenné a dopravné väzby naňho vytvárajú priaznivé predpoklady pre rozvoj obce ako satelitného sídla plniaceho funkciu obytného zázemia mesta Humenné . Vybudovaná a rozvíjajúca sa hospodárska základňa dáva obci popri obytnej aj výraznú hospodársku funkciu a poskytuje jej solídnu ekonomickú základňu.

Napriek uvedenému je pre rozvoj sídla dominantná funkcia obytná s doplnkovými funkciami vytvárajúcimi harmonické prostredie s vysokou úrovňou poskytovania možnosti revitalizácie a dennej rekreácie obyvateľstva.

Funkcie obce saturované v záujmovom území

Vzhľadom k postaveniu obce v sídelnej štruktúre a jej funkciám nemá obec v rámci územia príslušných obcí svoje záujmy. Funkcie vyššej a špecifickej občianskej vybavenosti ako aj poskytovanie prevážnej časti pracovných príležitostí bude v návrhovom období pre obyvateľstvo obce Udavské zabezpečovať územie mesta Humenné.

A 2.5. NÁVRH URBANISTICKEJ KONCEPCIE PRIESTOROVÉHO USPORIADANIA

Zastavané územie obce bude ako hlavnú úlohu zabezpečovať funkciu obytnú s doplnkovými funkciami občianskeho vybavenia , služieb a ako vedľajšiu funkciu výrobnú

Plochy obytnej funkcie budú od plôch s výrobnou funkciou oddelené územím navrhovaného ochranného pásma od výrobných prevádzok.

Obytná funkcia sa bude rozvíjať na území medzi cestou VN vedením Humenné-Veľopolie a Volovým potokom po oboch stranách cesty III/5592 v rámci zastavaného územia k 1.1.1990 a mimo neho na navrhovaných plochách v lokalitách Kravcovo , Chabzík a Nižné Skropoce.

Medzi zastavaným územím a telesom rieky Udava sa bude rozvíjať funkcia rekreačná. Rekreačnej funkcii bude slúžiť aj lesopark na ploche bývalého parku kaštieľa.

Funkcia výroby sa môže rozvíjať iba v hospodárskej zóne nachádzajúcej sa v priestore medzi trasou vzdušného VN vedenia Humenné-Veľopolie a riekou Laborcom , na území jestvujúcich areálov a na navrhnutých plochách pozdĺž cesty III/ 5592.

Na území ochranného pásma medzi výrobou a bývaním sa môžu rozvíjať iba funkcie s hygienicky nezávadnou prevádzkou a negatívne nepôsobiacie na obytné územie.

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

A 2.6. NÁVRH FUNKČNÉHO VYUŽITIA ÚZEMIA

Riešené Územie bude plniť nasledujúce dominantné funkcie :

1. **obytnú funkciu** – plochy obytnej zóny v rámci zastavaného územia. Ich funkcia je vymedzená vyhláškou 55/2001 ,§12, odstavec 9. Na tomto území je primárna funkcia bývania a doplnkové funkcie zabezpečujúce obyvateľom kvalitné obytné prostredie umožňujúce ich každodennú regeneráciu. V tomto území sú neprípustné činnosti a prevádzky negatívne vplyvajúce na kvalitu prostredia – zvyšujúce hladinu hluku cez deň nad 60dB, v noci nad 50dB , v areáloch MŠ nad 40dB cez deň. Ďalej prevádzky spôsobujúce prašnosť prostredia, produkujúce rôzne zápachy a prchavé látky do ovzdušia,
2. **hospodársku funkciu** – plochy hospodárskych areálov (výrobné územia) v zastavanom území zoskupené do priemyselnohospodárskej zóny. Ich funkcia je vymedzená vyhláškou 55/2001 ,§12, odstavec 12. Činnosť v území podlieha vymedzenej funkcii. Na tomto území sa budú prioritne rozvíjať výrobné, skladovacie prevádzky a prevádzky iného hospodárskeho využitia. . Na tomto území , ani na území jeho ochranného pásma sa nesmú rozvíjať činnosti, ktoré by mali obmedzujúci , prípadne nepriaznivý vplyv na primárnu činnosť v tomto území.
3. rekreačnú funkciu-
 - **plocha lesoparku** . Na tomto území sa ma môže vykonávať iba činnosť súvisiaca s oddychom a rekreáciou nepresahujúce hlukovú hladinu 40dB . Sekundárne činnosti spojené s údržbou a ochranou zelene a prostredia. Realizované tu môžu byť iba objekty drobnej architektúry drevenej konštrukcie , nenarušajúce prírodný ráz prostredia , určené na rekreáciu.(oddychové altánky, lavičky, hudobný pavilónik, prvky oddychu a pod.)

- **navrhovaná rekreačná zóna.** Na tomto území sa ma môže vykonávať iba činnosť súvisiaca s oddychom , rekreáciou a športom. Primárnou funkciou je tu funkcia oddychu a športu spojená s možnosťou výstavby rôznorodých malo a veľkoplošných ihrísk a zariadení pre tento účel doplnených bohatou výsadbou zelene v krajinárskom štýle. jej funkčné využitie je vymedzené vyhláškou 55/2001 ,§12, odstavec 14. Na tomto území nedoporučujeme realizovať objekty. ktoré by boli náchylné na degradáciu vplyvom povodňovej vody.

4. **poľnohospodársku funkciu** – plochy PPF činnosť v území podlieha zákonu o ochrane PPF.. č.220/2004 Z.z. na tomto území sa môže vykonávať iba činnosť spojená s obhospodarovaním pôdy .
5. **lesohospodársku funkciu** – plochy LPF (činnosť v území podlieha zákonu o lesoch č. 326/2005 Z.z.) na tomto území je primárna činnosť produkčných lesov zameraná na pestovanie a ťažbu dreva. Sekundárnou funkciou je funkcia krajinotvorná a činnosti s ňou spojené ktoré sú podriadené primárnej funkcii.
6. **ekostabilizačnú funkciu**– prvky USES , a prvky systému ochrany prírody.(činnosť v území bude podliehať zákonu. č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny) sekundárnou funkciou je hospodárska spojená s činnosťami obhospodarujúcimi pôdu. Hospodárska činnosť nesmie narúšať funkciu ochrannú.

Regulatívy funkčného využitia a priestorového usporiadania

- Pri rozvoji obce vychádzať z jej postavenia a funkcie v sídelnej štruktúre podľa ÚPN-VÚC Prešovského kraja,
- Rozvoj obce sa bude realizovať v území pozdĺž trasy cesty III/5592 predovšetkým na ploche jestvujúceho zastavaného územia k 1.1.1990 a čiastočne aj mimo neho na navrhovaných príľahlých plochách
- zastavané územie bude z hľadiska funkčného využitia rozčlenené na zónu obytnú a zónu hospodársko- výrobnú.
- k obytnej zóne bude príľahlá zóna rekreačná ktorá sa bude rozvíjať mimo zastavané územie a bude zabezpečovať prechod do krajinného prostredia s rekreačným potenciálom,
- Hlavnou funkciou obce bude funkcia obytná, ktorá sa bude rozvíjať v priestore súčasného zastavaného územia a na príľahlých novonavrhovaných plochách v území medzi cestou III/5593 a Volovým potokom,
- Výstavba v území pozdĺž toku Udava je podmienená zabezpečením jeho ochrany pred Q100 ročnou vodou v rieke Udava,
- Hospodárska funkcia sa bude rozvíjať na jestvujúcich a navrhovaných plochách pri ceste II/559 mimo obytné územie medzi riekou Laborcom a súčasne zastavaným územím. Využitie tejto lokality je však podmienené jeho ochranou pred Q100 ročnou vodou v rieke Laborec,
- jestvujúce dopravné napojenie hospodárskej zóny s obytnou zónou sa preruší.
- Mimo vymedzenej hospodárskej zóny sa nebudú v rámci katastrálneho územia obce zriaďovať žiadne hospodárske areály a hospodárska činnosť sa bude prevádzať iba v medziach obhospodarovania PPF a LPF,

- Uvedené funkcie bude dopĺňať funkcia rekreačná , ktorá sa bude rozvíjať na plochách priľahlých k obytnému územiu a to: v navrhovanom území lesoparku a na území medzi južnou hranicou zastavaného územia a riekou Udava,
- Rekreačné územie pozdĺž toku Udava bude realizované investične nenáročným spôsobom tak aby v prípade príválových vôd mohlo slúžiť ako provizórny polder.
- Ostatné plochy extravilánu obce budú využívané na hospodárske účely ako produkčné plochy PPF a LPF, s vedľajšou funkciou ekostabilizačnou ,pričom sa hlavne na plochách PPF predpokladá čiastočná úprava a kultivácia zameraná na stabilizáciu, ochranu a tvorbu krajiny a jej ekosystému.
- Za faktor limitujúci priestorové možnosti rozvoja obce je potrebné považovať poľnohospodársky pôdny fond (PPF) , lesný pôdny fond (LPF) a koryto rieky Udava.
- Hlavnú kompozičnú a komunikačnú os s ťažiskom zástavby bude tvoriť pôvodná trasa cesty III/5592.
- Centrálny obecný priestor sa bude naďalej dotvárať jednak v pôvodnom obecnom centre ale aj v priľahlom uličnom priestore pozdĺž cesty III/5592. Do tohto priestoru je potrebné prednostne lokalizovať zariadenia občianskej vybavenosti obce.
- Bytová výstavba sa bude rozvíjať formou individuálnej bytovej výstavby v prelukách a nadmerných záhradách v rámci jestvujúceho intravilánu a na priľahlých navrhovaných plochách,
- Nosné plochy pre novú individuálnu bytovú výstavbu (IBV) v návrhovom období budú situované v západnej časti zastavaného územia obce k 1.1.1990 v lokalite *Pod Petrusovou* a v južnej časti pri rieke *Udava* .
- Rekreačnú miestneho významu rozvíjať na navrhovanej ploche medzi zastavaným územím a riekou *Udava* a v území lesoparku
- Pri plochách určených na rekreáciu klásť veľký dôraz na ich krajinárske dotvorenie ako aj ich väzbu na okolie,
- Hospodárske prevádzky sa môžu rozvíjať len do takej miery ,aby negatívne neovplyvňovali obytné prostredie v obytnej zóne a prevádzky s ňou súvisiace,
- Prevádzky v jestvujúcich hospodárskych areáloch v lokalite *Nižné Skropoce* musia prijať také opatrenia, aby zamedzili svoj súčasný negatívny vplyv na jestvujúcu zástavbu v priľahlej časti obytného územia,
- Hospodárska prevádzka spracovania dreva v lokalite *Pod Celami* ostane v medziach jestvujúceho areálu a nebude zväčšovať svoju kapacitu. Jej charakter ,vzhľadom na polohu, doporučujeme vo výhľade transformovať na charakter agroturistiky.
- Hospodárske prevádzky v území medzi železničnou traťou a riekou *Laborec* sa ponechajú na postupné dožitie. Z toho dôvodu môžu v rámci súčasne vymedzenej plochy byť realizované iba dočasné objekty. Po zrušení prevádzky sa plocha areálu zrekultivuje .

Kultúrne a historické hodnoty územia

História obce

Obec bola založená približne v 12. storočí. Jej názov je prevzatý pravdepodobne od rieky Udavy , pretekajúcej jej južnou časťou. Jej názov sa v priebehu v dejín menil – Vadna, Udva, Udavské. Prvá písomná zmienka o obci je z r. 1317. Nachádza sa v listine majetku Humenského panstva rodiny Drugethovcov, ktorá vlastnila Humenné so širokým okolím od 14. storočia .

Obec bola súčasťou panstva Humenné, ktoré pozostávalo až zo 120 osád. V 17. stor. Csákyovcom a rodine Zichyovcom, v 19. stor. Szirmayovcom . R. 1715 mala mlyn a 26 domácností. R. 1787 93 domov a 634 obyvateľov, R.1828 103 domov a 780 obyvateľov. Pracovali v lesoch, tkali a plietli košíky. Za 1. ČSR sa obyvateľstvo venovalo poľnohospodárstvu, práci v lesoch a na parnej pile. R 1890 v obci bol založený Dobrovoľný hasičský zbor Udavské, ktorý neskôr nahradil Udavčiansky hasičský zbor.

Obec vznikla pri sútoku riek Laborca a Udavy. Údolím Laborca už v stredoveku viedla dôležitá cesta do Haliče , spájajúce južné časti župy s Poľskom a Ruskom

Kultúrne pamiatky

V katastri obce Udavské sa nachádzajú nasledujúce národné kultúrne pamiatky evidované v Ústrednom zozname pamiatkového fondu v registri nehnuteľných NKP:

1. plynový motor z mlyna , evidovaný pod číslom 4277/0

Akákoľvek stavebná činnosť na pozemkoch týchto národných kultúrnych pamiatok je možná v zmysle §32 a §27 zákona číslo 49/2002 Z. z. o ochrane pamiatkového fondu (ďalej len „pamiatkový zákon“) len na základe rozhodnutia Krajského pamiatkového úradu v Prešove.

Archeologické lokality

V katastri obce Udavské sú evidované nasledujúce archeologické lokality:

1. mohyly z obdobia neskorej doby kamennej v polohe Nivky
2. mohyla z neskorej doby kamennej v polohe na Na záhradze.
3. mohyly z neskorej doby kamennej v polohe Lacová
4. mohyly z neskorej doby bronzovej v polohe Potôčky

Akúkoľvek stavebnú, či inú hospodársku činnosť na ploche týchto evidovaných archeologických lokalít je nevyhnutné vopred odsúhlasiť s Krajským pamiatkovým úradom v Prešove.

Mimo vyššie vymedzených lokalít môže dôjsť k porušeniu ďalších dosiaľ neznámych archeologických objektov a nálezov. V uvedenom prípade stavebník je povinný v zmysle § 40 pamiatkového zákona a v zmysle § 127 zákona č. 50/1976 Zb. v znení neskorších predpisov (ďalej len „stavebný zákon“) oznámiť každý archeologický nález nájdený počas stavby miestne príslušnému stavebnému úradu a Krajskému pamiatkovému úradu v Prešove a urobiť nevyhnutné opatrenia, aby sa nález nepoškodil alebo nezničil, pokiaľ o ňom nerozhodne stavebný úrad.

Pri územných konaniach na všetky veľké líniové stavby aj mimo vyššie vymedzených národných kultúrnych pamiatok a evidovaných archeologických lokalít musí byť ich účastníkom aj Krajský pamiatkový úrad Prešov.

Okrem uvedených sa v území nachádzajú aj ďalšie nasledujúce historicky architektonický a kultúrne významné objekty:

- rímsko-katolícky kostol - sv. Trojice, neogotický z r. 1927 postavený na mieste barokového kostola z r. 1701. Pri staveb. prácach boli objavené pozostatky mŕtvych s peniazom v ústach.
- kaplnka kalvária z r. 1649 – najstaršia pamiatka obce
- park bývalého kaštieľa (sídla panstva) s rybníkom a vzácnymi stromami, - 300 ročný platan javorolistý

- kaplnka s prícestnou sochou sv.Jána Nepomuckého s retardovanými ľudovými barokovými formami – pochádza z polovice 19.storočia

Uvedené objekty doporučujeme zaradiť v zmysle § 14 pamiatkového zákona do evidencie pamätihodností Obce.

V areáli lesoparku doporučujeme previesť generálnu rekonštrukciu výsadby s cieľom obnoviť pôvodný prírodno-krajinársky park.

V rámci toho je potrebné asanovať nevhodné porasty a citlivo ich nahradiť vhodnými okrasnými drevinami, a dotvoriť prvkami drobnej architektúry .

A.2.7. OBČIANSKA A SOCIÁLNA VYBAVENOSŤ

1. Školstvo a výchova

Materská škola

Obec má vybudované účelové zariadenie MŠ, ktoré je v súčasnosti neprevádzkované. Vzhľadom na pokles dochádzajúcich detí do materskej školy a základnej školy čím nie je využitá kapacita ani jedného z uvedených zariadení zlúčila obec obe prevádzky v areály ZDŠ, kde za týmto účelom bola adaptovaná časť nevyužívaných priestorov ZŠ . Na stravovanie detí je využívaná školská kuchyňa a jedáleň v objekte ZDŠ.

Návrh

Podľa urbanistických ukazovateľov je pre výhľadové potreby obce potrebná nasledujúca kapacita zariadenia MŠ

druh obč. vyb.	účelová jednotka (UJ)	pl.poz. na 1 UJ (m2)	na 1000 obyv. prislúcha		stav	potreba	pozn.
			počet UJ	pl.poz (m2)	UJ/pl.poz. (m2)	UJ/pl.poz. (m2)	
Materská škola	miesto	35	40	1400	20/-	40/2100	

Navrhujeme rátať v návrhovom období s potrebou 2 tried. Na uvedenú kapacitu je potrebné rezervovať priestory v areály ZDŠ.

Pôvodný areál MŠ navrhujeme využiť na sociálne účely ako dom sociálnych služieb a klub dôchodcov.

Základná deväťročná škola

V obci je pôvodná 13 triedna plne organizovaná ZDŠ 1.-9. Ktorá po prestavbe má kapacitu 11 tried. Predmetom prestavby bolo zriadenie fitness centra (vo väzbe na telocvičňu) a prevádzky MŠ. Súčasťou areálu ZDŠ je školská jedáleň s kuchyňou, telocvičňa 12/24 a futbalové ihrisko 35x70m s trávnatým povrchom a atletickou dráhou s antukovým povrchom.

Plocha pozemku ZDŠ 15 000 m²
Počet žiakov k r.2005 170 žiakov

Počet tried k r. 2005

9

Do zariadenia dochádza aj časť školopovinných detí z obcí Veľopolie, Ľubiša a Rovné.

Návrh:

Pre potreby obyvateľov v návrhovom období je podľa urbanistických ukazovateľov doporučená nasledujúca kapacita školských a výchovných zariadení

druh obč. vyb.	účelová jednotka (UJ)	pl.poz. na 1 UJ (m2)	na 1000 obyv. prislúcha		stav	návrh	pozn.
			počet UJ	pl.poz (m2)	UJ/pl.poz. (m2)	UJ/pl.poz. (m2)	
Základná škola 1-4	miesto	33	68	2244	85/ -	102/ -	obec Udavské
Základná škola 5-9	miesto	35	85	2975	107/ -	128/ -	obec Udavské
Základná škola 5-9	miesto	35	85	2975	83/ -	100/ -	spádové územie
spolu ZŠ 1-9	miesto				275/15 000	330/12900	spolu

Súčasný počet žiakov ZŠ nezodpovedá teoretickej potrebe stanovenej smernými ukazovateľmi a to preto že časť žiakov dochádza do škôl v Humennom.

Ak predpokladáme tento trend v rovnakom pomere aj v návrhovom období potom k roku 2025 bude smerná potreba 204 žiackych miest. Tento počet žiakov pri obložnosti cca 23 žiakov na triedu si vyžiada 9 tried.

Súčasná kapacita zariadenia ZŠ bude teda postačovať aj pre návrhové obdobie. Prípadná zvýšená požiadavka kapacity školy bude riešená vyšším počtom žiakov v triedach prípadne rozšírením priestorov na úkor fitnesscentra.

Časť plochy areálu ZDŠ navrhujeme vyčleniť pre ihriská MŠ.

2. Kultúra a osвета

Knižnica je prevádzkovaná obecným úradom – v budove Obecného úradu

Kapacita 8000 zväzkov

Úžitková plocha 40 m²

Kultúrny dom

Účelové zariadenie vo vyhovujúcom stavebnotechnickom a prevádzkovom stave.

Prevádzka pozostáva z viacúčelovej sály s javiskom a kuchyňou.

Kapacita viacúčelovej sály 200 miest na sedenie

Kapacita kuchyne 500 jedál

Podľa urbanistických ukazovateľov je pre potreby obce doporučená nasledujúca štruktúra a kapacita kultúrno-osvetových zariadení:

druh obč. vyb.	účelová jednotka (UJ)	pl.poz. na 1 UJ (m2)	na 1000 obyv. prislúcha		stav	návrh	pozn.
			počet UJ	pl.poz (m2)	UJ/pl.poz. (m2)	UJ/pl.poz. (m2)	
kultúrnoosvetové zariadenie	sedadlo	8,5	30	255	200/	45/383	*
spoločenská miestnosť	miesto	7,5	30	225	0/0	150/1125	*

klubovne	miesto	6,2	12	75	0/0	18/113	
knižnica(internetová)	m2už.pl.	2	30	60	40/ -	45/90	
klubovne dôchodcov	miesto	5,2	4	20,8	-	8/167	

Návrh

K jestvujúcim kultúrnym zariadeniam navrhujeme v obci zriadiť klubovne záujmovej a osvetovej činnosti a klubovňu dôchodcov. Uvedené zariadenia môžu byť zriadené v rámci jestvujúcich objektov pôvodnej MŠ a tiež aj ZŠ.

3. Telovýchova a šport

V obci sa nachádzajú nasledujúce telovýchovné zariadenia

Areál futbalového ihriska zrealizované r. 1972 sa nachádza mimo zastavané územie obce k 1.1.1990. Vlastník obec, prevádzkovateľ Obecný športový klub Udavské.

Plocha areálu 15 962 m²

Areál obsahuje:

Futbalové ihrisko 50x100 5000 m²

Viacúčelové ihrisko 25x50 1250 m²

Objekt hyg.a soc. vybavenia – v nevyhovujúcom prevádzkovom stave

Úžitková plocha 60 m²

Fitness centrum.

Prevádzka sa nachádza v prenajatých priestoroch malej telocvične objektu ZŠ.

Úžitková plocha cca 150m²

Podľa metodiky sú pre obce takéhoto významu doporučené nasledujúce športovorekreačné zariadenia:

druh obč. vyb.	účelová jednotka (UJ)	pl.poz. na 1 UJ (m ²)	na 1000 obyv. prislúcha		stav UJ/pl.poz. (m ²)	návrh UJ/pl.poz. (m ²)	pozn.
			počet UJ	pl.poz (m ²)			
ihriska pre mládež	m2uprav. pozemku	1,4	1200	1680	2450/3430	-	
univerzálne ihrisko pre dospelých	m2uprav. pozemku	1,2	1000	1200	1250/1500	-	
telocvična	m2 č.u.pl.	4,2	40	168	288/-	-	
ihrisko veľkoplošné	m2 hracej pl.	1,3	1500	1950	2462/3200	-	
ihrisko maloplošné					-	450/660	
tenisové ihrisko					-	1600/	

* Ihrisko je v areáli ZŠ

** Ihrisko sa nachádza v športovom areáli.

Návrh

Z uvedenej tabuľky je vidieť že obec má vybudovanú dostatočnú kapacitu základnej športovej vybavenosti . Napriek tomu navrhujeme ako nadštandardnú vybavenosť zriadiť v obci :

-2 tenisové ihriská v rámci navrhovaného rozšírenie jestvujúceho športového areálu - plocha cca 40x40m

-maloplošného trávnatého ihriska 20x40m v rámci navrhovanej rekreačnej plochy.

4. Zdravotníctvo

V obci sa nachádza **Obvodné zdravotné stredisko**- účelový objekt z r.1962 vo vyhovujúcom stavebnotechnickom stave.

V objekte je v súčasnosti prevádzkovaná iba ordinácia všeobecného lekára

Počet pracovných miest	1/1
Úžitková plocha ordinácie	71 m ²
Plocha pozemku	500 m ²

Podľa smerných ukazovateľov si potreba obce bude k návrhovému roku vyžadovať nasledujúce kapacity zdravotníckych zariadení

druh obč. vyb.	účelová jednotka (UJ)	pl.poz. na 1 UJ (m ²)	na 1000 obyv. prislúcha		stav	potreba	pozn.
			počet UJ	pl.poz (m ²)	UJ/pl.poz. (m ²)	UJ/pl.poz. (m ²)	
Obvodné zdravotné str.	lekárske pracov.	260	1,1	286	1,4 /500	2/573	

Návrh

Navrhujeme objekt ponechať v súčasnej funkcii s jestvujúcou rezervou pre možnosť rozšírenia prevádzky o ďalšie lekárske pracovisko.

Voľné priestory môže obec dočasne prenajať na iné účely ale iba s tým že v prípade potreby bude priestor uvoľnený na pôvodnú funkciu.

Z možných dočasných prevádzok doporučujeme príbuzné funkcie ako lekáreň, rehabilitačná prevádzka, a iné sociálne a zdravotnícke služby.

5. Sociálna starostlivosť

Zariadenia tohto odboru sa v skúmanom území nenachádzajú .Obec neprevádza ani organizovanú sociálnu starostlivosť.

Návrh

V návrhovom období pre organizovanú starostlivosť o sociálne prípady bude slúžiť adaptovaný areál pôvodnej MŠ v ktorom budú zriadené prevádzky sociálnych služieb a starostlivosti.

Plocha pozemku areálu je 5 200 m²

6. Maloobchodná sieť

V obci sa v súčasnosti nachádzajú nasledujúce maloobchodné zariadenia:

Potraviny LINA - Udavské č. 136 .

Prevádzka sa nachádza v objekte RD, v adaptovaných priestoroch vo vyhovujúcom stavebnotechnickom a prevádzkovom stave.

Predajná plocha	40 m ²
Úžitková plocha	50 m ²
Plocha pozemku	150 m ²
Počet zamestnancov	2 os.

Potraviny

Jednota COOP – Udavské 31

Prevádzka sa nachádza vo vlastnom účelovom objekte. Objekt je vo vyhovujúcom stavebnotechnickom a prevádzkovom stave.

Predajná plocha 100 m²
 Úžitková plocha 200 m²
 Plocha pozemku 1050 m²

V objekte sa v prenajatých priestoroch nachádza prevádzka „Udavčianska krčma“

Potraviny

Jednota COOP – Udavské 89

Prevádzka sa nachádza vo vlastnom účelovom objekte.

Predajná plocha 50 m²
 Úžitková plocha 100 m²
 Plocha pozemku 400 m²

Časť priestorov objektu je daná do prenájmu.

Doporučovaná štruktúra a kapacita maloobchodných zariadení podľa urbanistických ukazovateľov:

druh obč. vyb.	účelová jednotka (UJ)	pl.poz. na 1 UJ (m ²)	na 1000 obyv. prislúcha		stav	potreba	pozn.
			počet UJ	pl.poz (m ²)	UJ/pl.poz. (m ²)	UJ/pl.poz. (m ²)	
širokosortimentál. predajne potravín	m ² pred.pl	4	78	312	190/1600	117/900	
predajne zmiešaného tovaru	m ² pred.pl.	8	120	960	-	180/1440	

Návrh

Súčasná sieť predajní potravín postačuje pre potrebu obce aj v návrhovom období. Uvedenú sieť navrhujeme doplniť predajňou zmiešaného tovaru o kapacite 180 m² predajnej plochy uvedenej v tabuľke.

7. Verejné stravovanie

Stav

Bufet LINA

Odbytová plocha 33 m²
 Úžitková plocha 50 m²
 Plocha pozemku 150 m²

Udavčianska krčma – Udavské č. 31

Odbytová plocha 110 m² (80 miest)
 Úžitková plocha 150 m²
 Podielová plocha pozemku 1050

Zariadenie je v prenajatých priestoroch objektu Jednota-COOP.

Doporučovaná potreba podľa urbanistických ukazovateľov:

druh obč. vyb.	účelová jednotka (UJ)	pl.poz. na 1 UJ (m ²)	na 1000 obyv. prislúcha		stav	návrh	poznámka
			počet UJ	pl.poz (m ²)	UJ/pl.poz. (m ²)	UJ/pl.poz. (m ²)	
pohostinstvo	m ² odb.pl.	7	25	175	110/1050	38/260	
reštaurácia	m ² odb.pl.	8,5	38	323	-	57/485	
bufety	m ² odb.pl.	7	5	35	33/-	18/53	

Návrh

Jestvujúce zariadenia navrhujeme v priebehu návrhového obdobia doplniť o zariadenie reštauračného stravovania o kapacite 57 miest.

8. Nevýrobné služby

Stav

Pneuservis

Prevádzka je súčasťou areálu firmy Gasprojekt s.r.o. Humenné. Objekt je vo vyhovujúcom stavebnotechnickom a prevádzkovom stave

Plocha areálu 1 828 m²

Úžitková plocha prevádzky 200 m²

Pri OcÚ sú zriadené služby

- kaderníctvo, prevádzka sídli v objekte OcÚ
- pohrebničníctvo, prevádzka sídli v objekte domu smútku

Holičstvo a kaderníctvo

Úžitková plocha prevádzky 40 m²

Počet prac. miest 1

Dom smútku

Účelový objekt vo vyhovujúcom stavebnotechnickom stave.

Kapacita smútočnej siene 80 miest na sedenie

Úžitková plocha 250 m²

Plocha pozemku 0,12 ha

Rímskokatolícky kostol

Pôvodná murovaná stavba vo vyhovujúcom stavebnotechnickom stave

Počet miest na sedenie 400

Počet miest na státie 300

Úžitková plocha 505 m²

Plocha pozemku 0,54 ha

Cintorín

Plocha pozemku súčasne využívaná 7 225 m²

Plocha rezervného pozemku 11 275 m²

Zberňa kovového odpadu –

Prevádzka sa nachádza v areáli firmy Š. Greša.

Plocha pozemku 150 m²

Doporučovaná potreba prevádzok služieb podľa urbanistických ukazovateľov:

druh občianskej vybavenosti	účelová jednotka (UJ)	pl.poz. na 1UJ (m ²)	na 1000 obyv. prislúcha		stav UJ/pl.poz. (m ²)	potreba UJ/pl.poz. (m ²)
			počet UJ	pl.poz (m ²)		
holičstvo a kaderníctvo	prac.miesto	17	1	25	2/-	1,5/60
zberne surovín	m3sklad.priest.	0,8	120	96	-/150	145
smútočné siene	miesto v obrad.sieni	8	15	120	80/1200	23/180
cintorín	1 hrob	6,5	70	455	1735/11 275	105/683

Návrh

Jestvujúca vybavenosť obce prevádzkami služieb postačuje pre návrhové obdobie.

9. Výrobné a opravárenské služby

Zariadenia tohto odboru sa v skúmanom území nenachádzajú.

Doporučovaná potreba podľa urbanistických ukazovateľov:

druh obč. vyb.	účelová jednotka (UJ)	pl.poz. na 1 UJ (m2)	na 1000 obyv. prislúcha		stav UJ/pl.poz. (m2)	potreba UJ/pl.poz. (m2)	poznámka
			počet UJ	pl.poz (m2)			
stolárstvo	prac.miesto	17	1	25	-	1,5/60	
zámočníctvo	prac.miesto	25	0,35	27	-	1/40	
záhradníctvo	m2 čistej úžit.plochy	5	38	190	-	57/290	
maliarstvo a natieračstvo	prac. miesto	8	7,5	55	-	11/82	

Návrh

Uvedené prevádzky služieb doporučujeme zriadiť v obci v rámci plôch navrhovaných pre výrobné služby a nezávadné hospodárske prevádzky.

10. Správa a riadenie

Stav

Objekt obecného úradu je situovaný v pôvodnom účelovom objekte v centre obce. Objekt je vo vyhovujúcom stavebno-technickom stave.

celková úžitková plocha objektu je 800 m²

Plocha pozemku 1200 m²

Okrem prevádzky obecného úradu tu v prenajatých priestoroch v súčasnosti sídli aj matričný úrad, úrad pošty, knižnica a Slovak Telecom.

Obecný úrad.

Prevádzka sa nachádza v objekte OcÚ.

Úžitková plocha 554 m²

počet pracovných miest 4

Matričný úrad

Úžitková plocha 50 m²

počet pracovných miest 1

Pošta

Prevádzka sa nachádza v objekte OcÚ.

Úžit. plocha prevádzky 120 m²

Počet pracovných miest 3

z toho 1 priehradka a 2 doručovateľky

Slovak Telecom

Prevádzka sa nachádza v objekte OcÚ.

Prenajatý priestor slúži na lokalizovanie digitálnej ústredne.

Úžitková plocha priestoru 82 m²

Požiarňa zbrojnica

Obec nemá samostatný objekt požiarnej zbrojnice. Požiarne vozidlo s výzbrojou je garážované v stálom garáži na pozemku OcÚ.

Úžitková plocha garáže 95 m²

Farský úrad - rímskokatolícky

Sídli vo vlastnom účelovom objekte vo vyhovujúcom stavebnotechnickom stave.

Súčasťou prevádzky kancelárske priestory a 1 služobný byt

Celková úžitková plocha 135 m²

Úžitková pl. kanc. priestorov 55 m²

Doporučovaná potreba podľa urbanistických ukazovateľov:

druh obč. vyb.	účelová jednotka (UJ)	pl.poz. na 1 UJ (m ²)	na 1000 obyv. prislúcha		stav UJ/pl.poz. (m ²)	smerná potreba UJ/pl.poz. (m ²)	poznámka
			počet UJ	pl.poz (m ²)			
Obecné úrady	prac.miest o	36	1,2	43	3/1160	2/1160	
pož. zbrojnica	m ² c.už.pl.	2,5	130	325	80/380	150/380	

Návrh

V súčasnosti jestvujúce zariadenia správy postačujú. V budúcnosti predpokladáme v súvislosti s prehlbovaním samosprávy potrebu väčších priestorov pre prevádzku OcÚ ktoré by mali byť uspokojené v rámci jestvujúceho objektu prípadne jeho prístavby v rámci pozemku.

Naopak je predpoklad zmenšenia plošných nárokov pre umiestnenie ATÚ.

Potreby poštového úradu predpokladáme na súčasnej úrovni.

A.2.8. HOSPODÁRSKA ZÁKLADŇA**Stav**

Hospodárske prevádzky nachádzajúce sa k.ú. obce Udavské sú orientované na spracovanie dreva. v menšej miere na poľnohospodársku výrobu, dopravu obchod a služby.

Prevádzky tvoriace hospodársku základňu obce sú sústredené v troch lokalitách k.ú.obce. V Lokalite Chabzík, na juhozápadnom okraji k.ú. vo väzbe na železnicu.

V lokalite Nižné Skropoce, na juhozápadnom okraji zastavaného územia obce pri ceste III/5592.

V lokalite Na Putkách - medzi Laborcom a cestou II/559 sa nachádza prevádzka na spracovanie dreva. Na východnom okraji zasahuje do k.ú Udavské časť HD firmy CO.BE.R.-PLUS s.r.o., ktorej podstatná časť leží v k.ú. Rovné.

Návrh

V návrhovom období predpokladáme rozvoj jestvujúcich prevádzok formou intenzifikácie jestvujúcich areálov a ich reorganizáciou. Pre možnosti zakladania nových hospodárskych prevádzok

sú navrhované nové plochy. Rozvoj a prevádzka v rámci určených plôch na túto funkciu sa bude diať v súlade s nasledujúcimi regulatívami:

Poloha hospodárskych areálov v lokalite *Chabzík* je vhodná, nakoľko sa nachádza mimo obytného územia sídla s dostatočným odstupom a jej dopravné napojenie na komunikačnú sieť je vedené mimo neho. Vzhľadom na to riešenie rešpektuje jestvujúcu funkciu v danej lokalite a vo väzbe na jestvujúce areály navrhuje možnú územnú rezervu pre jej rozvoj pozdĺž cesty II/5592

Prevádzky v lokalite *Nižné Skropoce* sú situované na okraji zastavaného územia v kontakte s obytnou zástavbou. Ich napojenie na komunikačnú sieť prechádza okrajom tejto obytnej zástavby. Vzhľadom na jej väzbu na obytnú zónu navrhujeme reorganizáciu využitia územia a úpravu prevádzok za účelom eliminácie ich nepriaznivého vplyvu na obytné prostredie. V kontakte s obytným územím môžu byť lokalizované iba hygienicky nezávadné prevádzky. Areál živočíšnej výroby sa skompaktní a sústredí do jedného hospodárskeho dvora v severozápadnej časti tejto lokality. Dopravne sa územie sprístupní mimo obytné územie navrhovanou prístupovou komunikáciou. Celý areál bude od obytnej zóny oddelený izolačnou zeleňou.

Prevádzka v lokalite *Na Pútkach* má problematické dopravne sprístupnenie cez úrovňové nechránené železničné priecestie. Vzhľadom na to, že vyriešenie jej bezkolízneho dopravného prístupu je finančne náročné, nedoporučujeme jej perspektívny rozvoj v tejto polohe. Jestvujúci areál ponechávame na dožitie v priebehu návrhového obdobia. Na územie navrhujeme stavebnú uzáveru. Zriaďovať sa tu môžu iba objekty dočasného charakteru na pozemku súčasného areálu. Počas jej prevádzky je potrebné rešpektovať ochranné pásmo regionálneho biokoridoru Laborec.

Ochranné pásmo od jestvujúcich aj navrhovaných hospodárskych areálov je navrhnuté vzhľadom na prevažujúci charakter prevádzok na 100m od ich oplotenia.

Areál mlyna *PV Staré s.r.o.*, vzhľadom na svoju polohu na okraji obytného územia a hygienicky nezávadnú prevádzku ktorá nemá nepriaznivý vplyv na kvalitu obytného prostredia, ponechávame pre návrhové obdobie bezo zmeny. Prípadné technologické úpravy sa budú uskutočňovať v rámci jestvujúceho areálu.

V súčasnosti sa na území k.ú. Udavské nachádzajú nižšie uvedené prevádzky, ktorých činnosť predpokladáme aj počas návrhového obdobia. Ich priestorové nároky na rozvoj prevádzok budú uspokojené v rámci intenzifikácie jestvujúcich areálov, prípadne na navrhovaných plochách.:

a) Priemysel a skladové hospodárstvo

LOKALITA *Chabzík*

Plocha hospodárskeho areálu 28 100 m². V rámci areálu sa nachádzajú nasledujúce prevádzky :

TM Universum s.r.o. Marian Gubacký - výroba eurohranolov

Paleon s.r.o. – ťažba a obchod s drevom

Rogala Marian – porez dreva

Autodoprava – Miroslav Harvan

Maroš Šalapa – obchod s drevom

LOKALITA *Nižné Škropoce*

BaP Petrík

Sklad a predaj dreveného uhlia v priestoroch bývalej zemiakarne

VIARD-H s.r.o.- drevovýroba, výroba drevených polotovarov .

Plocha pozemku 16 000 m²

UDAVA a.s.- drevovýroba, výroba polotovarov a stolárska výroba

Plocha areálu 21 000 m²

Zámery - dobudovanie paričky na parenie dreva, postupný prechod na finalizáciu stolárskych výrobkov, výroba plastov

Štefan Karandyšovský - drevovýroba

Plocha areálu 10 500 m²

Stolárstvo KOVAL – drevovýroba, stolárstvo

Plocha areálu 19 340 m²

Drevo SV s.r.o. - predaj guľatiny.

Prevádzka využíva pôvodnú plochu bývalého letiska ACHP (1,8 ha) na skladovanie guľatiny.

LOKALITA *Na Pútkach*

HARD-M.Černega - spracovanie dreva

Plocha prevádzkového areálu 33 000 m²

LOKALITA *Pod Celami*

Weber Jozef – drevovýroba

Plocha areálu 1 435 m²

OBYTNÉ ÚZEMIE OBCE

PV Staré s.r.o., mlyn Udavské - mletie zrna na múku.

Plocha areálu 1 460 m²

b) Stavebníctvo

Gasprojekt s.r.o.– Projekčné a stavebné práce v oblasti plynových vedení a zariadení.- plynofikácia. v skúmanom území má spoločnosť prevádzku v areáli Pneuservisu.

V návrhovom období sa bude prevádzka rozvíjať v rámci plochy súčasného areálu.

c) Poľnohospodárstvo

V k.ú. Udavské sa nachádzajú poľnohospodárske prevádzky HD Minifarma -v lokalite *Nižné Skropoce* a na východnom okraji k.ú. sem z k.ú. Rovné zasahuje časť HD firmy CO.BE.R.-PLUS s.r.o.

Minifarma

Prevádzka sa zaoberá rastlinnou a živočíšnou výrobou. Pozostáva z dvoch odčlenených areálov nachádzajúcich sa v lokalite Nižné Skropoce.

Navrhujeme zlúčenie jestvujúcej prevádzky živočíšnej a rastlinnej výroby do jedného areálu v západnej časti lokality, kde má dostatočný odstup od obytnej zóny. Prípadné rozšírenie prevádzky sa uskutoční v rámci navrhovanej plochy.

Plánované rozšírenie kapacity prevádzky:

Druh výroby	jestv. kapacita	navrhovaná kapacita	poznámka
chov nosníc a moriek	10 000 ks	20 000 ks	
chov ošípaných	300 ks	500 ks	
chov hov.dobytka	0 ks	?	kapacita neujasnená
rastlinná výroba	100 ha obhosp. pôdy	170 ha obhosp.pôdy	

Okrem uvedeného sa na HD zriadi aj kompostáreň na kompostovanie časti biologického odpadu z prevádzky.

Plocha jestv. areálu 17 400 m²

Navrhované rozšírenie 8000 m²

Celková navrhovaná plocha 25 400 m²

PHO je stanovené spracovateľom na 100m od oplotenia areálu.

Navrhujeme v rámci plochy areálu po jeho obvode vysadiť izolačnú zeleň.

CO.BE.R.-PLUS s.r.o.

Prevádzka sa zaoberá chovom hovädzieho dobytky a rastlinnou výrobou.

Kapacita hosp. dvora je 300 ks. hov. dobytky

Na ploche dvora nachádzajúcej sa v k.ú. Udavské sa nachádzajú objekty tech. prevádzky a jeden objekt pôvodnej ošipárne (v súč. nevyužívaný) s využitím ktorého sa v budúcnosti neuvažuje. So zvyšovaním stavu hospodárskych zvierat na tomto HD v budúcnosti sa neuvažuje.

Plocha areálu zasahujúca do k.ú. Udavské 2,4 ha.

Návrh

Plocha areálu HD firmy CO.BER.Plus ktorá zasahuje do k.ú. Udavské bude v návrhovom období využívaná pre účely rastlinnej výroby a ako mechanizačný dvor. Vzhľadom na to navrhujeme ochranné pásmo 100 m od oplotenia tejto časti areálu.

d) Lesné hospodárstvo

V riešenom území sa nachádzajú nasledujúce prevádzky š.p. Lesy SR.

LESY SR š.p. - Lesná správa –Udavské

Prevádzka lesnej správy sa zaoberá správou štátnych lesov v katastri obce Udavské a ďalších 10 obcí. Sídli vo vlastnom adaptovanom objekte vo vyhovujúcom stavebnotechnickom stave. Pozemok slúži na garážovanie a údržbu strojového parku.

Plocha pozemku 2 000 m²

Úžitková plocha 225 m²

LESY SR, š.p. – expedičná skládka Udavské

Areál skládky a nakládky dreva so železničnou vlečkou pri železničnej stanici. Väčšia časť areálu zasahuje do katastra obce Kochanovce. Plocha areálu v k.ú. Udavské je 2 000m².

Návrh

Prevádzku Lesnej správy doporučujeme vzhľadom na jej strojový park premiestniť mimo obytnú zónu na navrhované plochy.

Plochy areálu expedičnej skládky ostanú v návrhovom období bezo zmeny.

e) Ťažba nerastných surovín

V katastrálnom území obce Udavské sa nenachádzajú chránené ani nechránené ložiskové územia . Na území sa nenachádza ani nie je plánovaná ťažba zemných surovín.

Pri železničnej stanici Udavské je zriadená železničná vlečka, ktorá sa už však nachádza v k.ú. obce Kochanovce. Predpokladáme jej využívanie zo strany jestvujúcich aj budúcich hospodárskych prevádzok nachádzajúcich sa v riešenom území. Za týmto účelom doporučujeme zriadiť spevnenú nakladaciu a vykladaciu plochu.

A.2.9. ZELEŇ ZASTAVANÉHO ÚZEMIA

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

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

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

lesné plochy	522,0 ha
trvalé trávne porasty	290,0 ha
ostatné plochy (nehospodárska zeleň)	65,0 ha

spolu	877,0 ha

Podiel na 1 obyvateľa obce je 877,0 ha/1300 obyv. t.j. 6 746m²/obyv.

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

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

Druh zelene	Stav		Ukazovatele
	Plocha celkom (ha)	Podiel m ² /obyv	
Verejná zeleň –uličná a sprievodná ze	2,45	18,8	8 - 12
Zeleň obytn. súborov -záhrady	42,16	324,3	14 - 19
Ostatná zeleň - cintorín	4,99	38,4	22 - 35
Zeleň celkom	49,6	381,5	44 -66

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

Koncepcia základného systému zelene zastavaného územia:

Systém zelene intravilánu obce Udavské tvoria nasledujúce prvky

- **verejná zeleň.** Patrí sem zeleň mestských parkov, námestí, uličné stromoradia, rekreačné lesy a lúky a sprievodná zeleň vodných tokov. V obci Udavské je tento druh zelene zastúpený predovšetkým parkom námestia, a v menšej miere sprievodnou zeleňou vodného toku *Babrák*. V extraviláne sídla môžeme k tejto zeleni priradiť aj zeleň lesoparku a zeleň navrhovanej rekreačnej zóny. Na realizáciu tejto zelene musí byť spracovaný

Navrhujeme jestvujúce uličné priestory v závislosti od ich priestorových možnosti doplniť jednostrannou výsadbou líniovej zelene . Pri navrhovaní výstavby v novonavrhovaných plochách doporučujeme rezervovať pre výsadbu jednostrannej líniovej zelene potrebný priestor v uličnom profile.

- **zeleň v obytných súboroch** (zeleň obytnej zástavby) Tento druh zelene je v riešenom území zastúpený zeleňou záhrad IBV a zeleňou areálu základnej školy. Plochy zelene záhrad zastavaného územia sú návrhom najviac dotknuté. Ich celkový navrhovaný záber je 2,3 ha,

Doporučujeme pozemky RD členiť na obytnú časť a hospodársku časť a následne aj zeleň na nich na obytnú a hospodársku. Zakladanie obytnej zelene doporučujeme realizovať pomocou projektov sadovníckych úprav .

- **zeleň občianskeho vybavenia** – patrí sem zeleň vyššieho a špecifického občianskeho vybavenia , liečebných ústavov, športových a kultúrnych zariadení a inštitúcií.

V rámci tejto kategórie zelene navrhujeme osadiť po obvode športového areálu líniovú zeleň.

- **ostatná zeleň** (zeleň cintorínov, izolačná a ochranná zeleň, areálová zeleň). Tento druh zelene ja na území obce v súčasnosti zastúpení iba zeleňou jestvujúceho cintorína .

V návrhovom období je potrebné zabezpečiť jej celkovú plochu v hodnote min. 22 m²/obyv.

V rámci hospodárskych areálov je potrebné zakladať izolačnú a areálovú zeleň. Všetky nové prevádzky musia mať v rámci projektovej dokumentácie spracovaný projekt areálovej zelene.

Zeleň cintorína by mala tvoriť cca 50% jeho plochy. Doporučujeme ju prirodzene napojiť na zeleň blízkeho ochranného lesa.

Pre celkové vylepšenie systému zelene v sídle navrhujeme:

- sadovnícky upraviť všetky jestvujúce plochy verejnej zelene
- pozdĺž chodníkov prepájajúcich zastavané územie obce s územím extravilánu založiť sprievodnú zeleň

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

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

Plochy náhradnej výsadby

Riešenie územného plánu navrhuje plochy pre náhradnú výsadbu zelene v nasledujúcich lokalitách nachádzajúcich sa mimo zastavaného územia:

- lesopark, vybrané plochy záhrad začlenené do lesoparku, revitalizácia a rekonštrukcia jestvujúcich plôch zelene lesoparku za účelom ich krajinárskej úpravy,
- rekreačná zóna , územie v súčasnosti neudržiavané zarastené divokorastúcou vlhkomilnou krovitou zeleňou a ostatnými kulúrami bilín. –navrhujeme výsadbu zelene za účelom krajinárskej a sadovníckej úpravy územia,
- plochy sprievodnej zelene navrhnutá obojstranne pozdĺž c.III/5592 v úseku od rieky Laborec po obytnú zónu a pozdĺž prístupovej komunikácie k hospodárskym areálom
- plochy navrhovanej izolačnej zelene.

Ďalšími plochami vhodnými na výsadbu zelene sú plochy pobrežia korýt všetkých miestnych tokov za účelom spevňovanie ich korýt a tvorby biokoridorov, výsadba líniovej zelene pozdĺž navrhovaných turistických trás a poľných ciest, a reštrukturalizáciu plôch PPF za účelom ich ochrany pred eróziou. Na uvedené účely je potrebné spracovať projekt pozemkových úprav a následne projekt sadových úprav.

A.2.10. REKREÁCIA A CESTOVNÝ RUCH

Rekreácia

Hodnotenie prírodnorekreačnej kvality prostredia riešeného územia.

Plocha katastra	súčet vodných plôch, záhrad,sadov, ttp, lesov	pomerne vyjadrenie v %	hodnotenie
1 320,00 ha	913,0ha	69,0 %	veľmi dobré

Hodnotenie: 51% a viac - veľmi dobré, 36%-60% - prijateľné, do 35% - nevhodné

Plocha katastra	súčet vodných plôch a lesov	pomerne vyjadrenie v %	hodnotenie
1 320,00 ha	565,0 ha	42,8%	veľmi dobré

Hodnotenie: 36% a viac - veľmi dobré, 16%-35% - prijateľné, 0-15% - nevhodné

Kombináciou oboch kritérií dosiahneme stupeň hodnotenia riešeného územia ako plne vyhovujúce pre zabezpečovanie funkcie rekreačného zázemia obytného útvaru.

Stav

Na území obce nie sú zariadenia pre rekreáciu obyvateľstva. V súčasnosti sa realizuje oddychová zóna v lokalite pri rieke Udava , vo väzbe na športový areál .

Územné nároky obyvateľov obce na krátkodobú víkendovú rekreáciu ukazujú nasledujúce tabuľky.

	počet obyvateľov obce	%podiel rekreantov z počtu obyvateľov	počet rekreantov	počet rekreantov/h a	potrebná plocha (ha)
urbanistické ukazovatele	1500	20 %	300	20	15

Z toho:

typ rekreácie	%podiel rekreantov	počet rekreantov	počet rekreantov/h a	potrebná plocha (ha)	navrhovaná plocha (ha)
dvojdňová rekreácia	30%	90	20	4,5	-
jednodňová rekreácia	70%	210	20	10,5	9,89+10,22

V súčasnosti je na túto funkciu možné využívať športovorekreačné zariadenia v školskom areáli, univerzálne ihrisko v športovom areáli , územie pôvodného lesoparku a lesné masívy v lokalitách Rebiakova , Dúbrava a Hubková.

Návrh

Vzhľadom na charakter prostredia a jeho danosti bude v rámci k.ú zabezpečovaná iba denná rekreácia . Pre plnohodnotné zabezpečenie tejto funkcie je potrebné v riešenom území vytvoriť podmienky a to jednak dostavbou športovo-rekreačných a relaxačných zariadení v obytnom území a jeho príľahlom okolí v rámci určených plôch, tak aj sprístupnením okolitej krajiny pre plnenie uvedenej funkcie.

V rámci zabezpečenia rekreácie v prírodnom prostredí k.ú. obce Ide o zriadenie turistických , prípadne cyklo-turistických značkovaných chodníkov sprevádzaných oddychovými miestami s lavičkami prípadne s rekreačnou lúkou s možnosťou krátkodobého pobytu a drobných loptových hier.

Pre zabezpečenie uvedených funkcií ÚPN-O navrhuje:

- rekreačnú zónu na juhovýchodnom okraji zastavaného územia obce po pravom brehu rieky Udava. Uvedená lokalita poskytne priestory pre šport a relaxácia hlavne v letnom období,
- dobudovanie športovej vybavenosti (viď kap. občianska vybavenosť),
- revitalizáciu lesoparku v lokalite Suchá a Dúbrava a jeho zatraktívnenie pre plnohodnotné plnenie uvedenej funkcie,
- zriadenie prechádzkových trás na vybraných lesných chodníkoch v lesných masívoch Rebiaková, Dúbrava a Hubková.

Víkendová rekreácia

Jednodňovú -víkendová rekreácia obyvateľov obce môže byť uspokojovaná v rámci jej záujmového územia (katastrálne územie) ako aj v zariadeniach nachádzajúcich sa v dostupnosti do 45 minút individuálnou dopravou (do cca 30km) okresu Humenné a Snina .

Na účely turizmu a pobytu v prírode je možné využívať lesný masív Hubková ÚEV ktorý naväzuje na lesopark mesta Humenné a jeho rekreačnú vybavenosť.

Dvojdňovú víkendovú rekreáciu a viacdennú rekreáciu si obyvatelia obce budú uplatňovať v zariadeniach rekreácie a cestovného ruchu mimo riešeného územia.

Cestovný ruch

Obec Udavské nemá v svojom katastri atraktivity , ktoré by púťali na seba cestovný ruch. Vzhľadom na to, zariadenia cestovného ruchu sa v k.ú. obce Udavské nevyskytujú ani nie je s nimi v návrhu ÚPN-O uvažované.

A.2.11. VYMEDZENIE ZASTAVANÉHO ÚZEMIA OBCE

Navrhované zastavané územie obce k návrhovému roku 2025 zaberá plochu zastavaného územia k 1.1.1990 ktorá je rozšírená o plochy novonavrhovanej zástavby resp. rezerv pre zástavbu v lokalitách o ploche o celkovej výmere 24,6 ha

Prehľad o funkčnom využití plôch navrhnutých do rozšíreného intravilánu podáva nasledujúca tabuľka.

/funkcia	jestvujúce zastav. pl. (ha) *	navrhované pl. bývania (ha)	navrhované pl. športu (ha)	navrhované pl. výroby (ha)	navrhované ostatné pl. (ha)	Spolu
jestv.zast.územie k 1.1.1990						98,82
rozšírenie intravilánu	6,83	8,05	0,12	10,95	2,12	28,07
navrhované zast.územie						126,89

Poznámka

* Okrem novonavrhovaných lokalít na zástavbu sú do intravilánu zahrnuté aj jestvujúce zastavané pozemky naväzujúce na územie zastavaného územia k. 1.1.1990 ako aj zastavané pozemky v odlúčenej časti v lokalitách Chabzík a Hubková

A 2.12 VYMEDZENIE OCHRANNÝCH PÁSIEM A CHRÁNENÝCH KORIDOROV

V území sú vymedzené nasledovné ochranné pásma :

- OP 22 kV vedenia 10m na obe strany od krajných vodičov
- OP základňovej stanice GSM – 25m
- OP ciest II tr. 25m na obe strany od osi cesty
- OP ciest III tr. 20m na obe strany od osi cesty
- OP železnice – 60m na obe strany od osi krajnej koľaje a 30m od železničnej vlečky
- OP cintorína – 50m od oplotenia
- OP areálov hospodárskych prevádzok – 100m od oplotenia areálov
- OP areálov živočíšnej výroby Minifarma a CO.BER Plus - 100m od oplotenia areálov
- OP skládky TKO 500 m od hranice pozemku. Ochranné pásmo platí do doby sanácie skládky..

V území navrhujeme nasledujúce chránené koridory:

- chránený koridor šírky 5m pre výstavbu kanalizačných zberačov z jestvujúcej čerpacej stanice v smere Rovné po južnom okraji zastavaného územia a pozdĺž cesty III/5592 a v smere Veľopolie pozdĺž ľavého brehu Laborca (vid'. výkresová časť).
- chránený koridor vodného toku Laborec v šírke 15m po oboch stranách od brehovej čiary,
- chránený koridor vodného toku Udava v šírke 10m po oboch stranách od brehovej čiary,
- chránené územia RBk Laborec a Udava v šírke 20m obojstranne od brehových čiar oboch vodných tokov,

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

Obrana štátu

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

Požiarňa ochrana

Komunikácie v obci vyhovujú pre účely požiarnej ochrany ako prístupové komunikácie a vedú aspoň do vzdialenosti 30 m od stavieb a 50 m od rodinných domov a od vchodov do nich, cez ktoré je počítaný protipožiarňový zásah. Malá časť miestnych komunikácií nespĺňa požiadavku na minimálnu šírku 3,0 m pre umožnenie prístupu požiarnym vozidlám.

Pre účely požiarnej zbrojnice slúži objekt garáže s úžitkovou plochou 95 m² ,v ktorom je garážované 1 požiarne vozidlo s cisternou a požiarnícka výzbroj.

Obec má dobrovoľný požiarny zbor v počte 32 cvičených členov , ktorý v prípade potreby zasahuje aj pri živelných a iných pohromách v obci a okolí.

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

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

Návrh

Jestvujúci stav je postačujúci pre návrhové obdobie . Rozvody vody v navrhovaných lokalitách budú zabezpečené podzemnými hydrantmi. Prístupové komunikácie v navrhovanej výstavbe musia umožňovať prístup požiarnej techniky v súlade s príslušnou STN.

Ochrana pred povodňami

Obcou preteká rieka Udava ktorá odvodňuje obojstranne priľahlé územie údolia v ktorom sa zastavané územie obce nachádza. Prirodzené - neupravené koryto potoka nepostačuje pre pojmie prietoku Q₁₀₀ ročnej vody, čo v časoch privalových vôd môže spôsobovať záplavy v priľahlých častiach zastavaného územia.

Návrh

Koryto rieky Udavy v jej juhozápadnej časti k.ú pod obytným územím navrhujeme upraviť na Q₁₀₀ Ochrana zastavaného územia pred povodňami v časti priľahlej k rieke Udava navrhujeme hrádzou vedenou po jeho obvode z južnej a juhozápadnej strany pozdĺž koryta rieky.Územie rekreačnej zóny bude slúžiť ako inundačné územie.

Koryta tokov navrhujeme zabezpečiť na pojmie Q₁₀₀-ročnej veľkej vody a stabilizovať proti dynamicky agresívnej vode.

Profily koryt všetkých tokov navrhujeme uvoľniť od brehových porastov

Obec musí mať vypracovaný metodický pokyn pre postup v prípade povodňového ohrozenia.

Civilná ochrana obyvateľstva

Obec v súčasnosti nemá spracovanú dokumentáciu civilnej ochrany obyvateľstva v súlade s platnou legislatívou. Obytné územie obce Udavské je z hľadiska civilnej ochrany obyvateľstva zatriedené do kategórie III (ostatné územie), v ktorom je potrebné zabezpečiť ukrytie v jednoduchých úkrytoch budovaných svojpomocne (JÚBS) pre 100% obyvateľstva. obce nenachádzajú.

Ukrytie obyvateľov obce jestvujúcej zástavby je riešené v JÚBS (jednoduchý úkryt budovaný svojpomocne). V obci sa nenachádzajú odolné ani plynotesné úkryty.

Návrh

Za úkryty pre obyvateľov sa doporučujú vhodné podzemné a polozapustené (v menšej miere aj nadzemné) priestory v objektoch RD a v objektoch bytových domov.

Rozmiestnenie úkrytov na území obce doporučujeme tak, aby do nich spadali v prevažnej miere obyvatelia štyroch až šiestich RD domov, (resp.bytov) čomu vyhovujú aj kapacity úkrytov. navrhovaná kapacita 1 JÚBS je 20 osôb vrátane 15%-nej rezervy .

Kapacita 88 navrhovaných úkrytov o počte 1760 ukryvaných osôb pokrýva predpokladaný nárast počtu obyvateľov do roku 2025, keď v riešení ÚPN-O je uvažované s počtom 1500 obyvateľov.

Pre zamestnancov a osoby prevzaté do starostlivosti v obci je navrhované ukrytie taktiež iba v jednoduchých úkrytoch budovaných svojpomocne (spolu 7 úkrytov s celkovou kapacitou 300 ukryvaných osôb).

Medzi osobami prevzatými do starostlivosti obce sú zamestnanci a žiaci MŠ (45 osôb) a ZŠ (234 osôb).

Na území obce Udavské sa nenachádzajú významnejšie výrobné podniky, ktoré by boli vybavené odolnými úkrytmi (OÚ) alebo plynotesnými úkrytmi (PÚ).

Pre zamestnancov jestvujúcich prevádzok v lokalitách Chabzík a Nižné Skropoce a navrhovaných hospodárskych areálov v lokalite Nižné Dĺžavy navrhujeme umiestnenie 14 úkrytov v týchto lokalitách o celkovej kapacite 600 osôb.

Navrhovaný úkryt v budove OcÚ bude slúžiť aj pre zamestnancov zariadení OV nachádzajúcich sa v obci

Prehľad ukrytia obyvateľstva v obci

Obec	Počet obyv.	Odolné a plynotesné úkryty				OÚ a PÚ spolu		% zabez. v OÚ a PÚ	JÚBS spolu		% zabez. v JÚBS
		OÚ		PÚ		Poč.	Kap.		Poč.	Kap.	
		Poč.	Kap.	Poč.	Kap.						
Udavské	1500	-	-	-	-	-	-	0	88	1760	100

Prehľad o ukrytí zamestnancov a osôb prevzatých do starostlivosti v obci

Názov organizácie	Poč. zamestn. v naj. smene	Odolné a plynotesné úkryty				OÚ a PÚ spolu		% zabez. v OÚ a PÚ	JÚBS spolu		% zabez. v JÚBS
		OÚ		PÚ		Poč.	Kap.		Poč.	Kap.	
		Poč.	Kap.	Poč.	Kap.						
MŠ	45	-	-	-	-	-	-	0	1	50	100
ZŠ 1-4 + ZS	234	-	-	-	-	-	-	0	6	250	100
Správa+OV	28								1	40	100
Hosp.prev. v lok. Chabzík	87	-	-	-	-	-	-	0	2	100	100

Hosp.prev. v lok.Nižné Škropoce	156	-	-	-	-	-	-	0	4	180	100
Navrh. prev. v lokalite Nižné.dlžavy	300	-	-	-	-	-	-	0	8	320	100
Polyfunkčné zariadenia	30	-	-	-	-	-	-	0	1	40	100
Spolu	190	-	-	-	-	-	-	0	5	220	100

Obec Udavské v rámci zabezpečenia protipovodňových opatrení okresu Humenné pred prípadnou haváriou vodárenskej nádrže Stariná zabezpečuje v súlade s evakuačným plánom funkciu útočiska pre obyvateľov obcí Lackovce a Papín.

Na Zabezpečenie tejto funkcie slúži zariadenia objekt kultúrneho domu ZDŠ, ktoré v čase núdze umožnia poskytnúť stravovanie a nocľah pre cca 1556 obyvateľov uvedených obcí.

A.2.14 NÁVRH OCHRANY PRÍRODY A TVORBY KRAJINY

Prírodné podmienky, fyzicko geografická charakteristika riešeného územia

a) Geológia

Na geologickej stavbe záujmového územia sa podieľa kvartér a terciá. Z kvartéru sa vyskytuje holocén zastúpený nivnými sedimentami a splachmi. Z terciáru sa vyskytuje paleogén zastúpený flyšovými vývojmami s premenlivým podielom pieskovcov, ílovcov a slieňovcov vo vnútrokarpatskom paleogéne c. Podľa inžinierskogeologickej rajonizácie patrí skúmané územie do regiónu karpatského flyša, do oblasti flyšových vrchovín.

Z hľadiska inžinierskeho zatriedenia hornín sa tu nachádzajú skalné a poloskalné horniny a štrkovité zeminy (s prípadnými vložkami zlepcov a pieskovcov).

b) Geomorfológia

Udavské leží na okraji Nízkyh Beskýd, v ich južnej časti, v Ondavskej vrchovine. Reliéf skúmaného územia je mierne členitého charakteru so sklonitosťou od 0° do 2° stupňov, ktorá smerom na sever, juh a západ prechádza v sklonitosť od 6° do 14°. Prevláda severná expozícia svahov pri nadmorskej výške od 160 m n.m. do 362 m n.m.

Súčasný reliéfový procesy charakterizuje fluviálny akumuláčno-erózný proces a stredne silný fluviálny erózný proces so stredne silným pohybom hmôt po svahoch, vytváranie zovretejších úvalinovitých dolín až plytšie rezaných V dolín vo vrchovinách a vyšších pahorkatinách. Horizontálna členitosť reliéfu na 1 km je 0,5 až 1,25 km v južnej časti k.ú., 1,75 až 2,5 km v severnej časti k.ú. a 2,5 km a viac v západnej časti k.ú.

Morfologická hodnota hornín je charakterizovaná III. stupňom odolnosti (prevážne peliticko-psamitické komplexy).

c) Klimatológia

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

Dané územie spadá do klimatickej oblasti teplej, okrsku teplého, mierne vlhkého s chladnou zimou.

Z klimaticko-geografického hľadiska sa jedná o typ kotlinovej klímy s veľkou inverziou teplôt, mierne suchá až vlhká a subtyp mierne teplý (väčšia časť k.ú.); a horskej klímy s malou inverziou teplôt, vlhká až veľmi vlhká a subtyp teplý (okrajové časti k.ú.).

Základné klimatické charakteristiky :

-priemerná ročná teplota vzduchu v °C	8,3
-priemerný počet tropických dní za rok , Tmax>=30°C	8
-priemerné teploty vo vegetačnom období	
-priemerný počet letných dní v roku, Tmax >=25°C	51
-priemerný počet mrazových dní v roku, Tmin <0°C	120
-priemerný počet ľadových dní za rok, Tmax <0°C	32
-priemerný počet dní s hmlou za rok	153
-priemerný počet dní s búrkou za rok	54
-priemerný počet dní so súvislou snehovou pokrývkou	63
-priemerný počet jasných dní za rok (priem.den.oblač.<20%)	54
-priemerný počet zamračených dní za rok (priem.den.oblač.>80%)	132
-priemerné trvanie slnečného svitu v roku v hod.	1 663
-priemerný ročný úhrn atmosferických zrážok v mm	714
-maximálna denná teplota vzduchu v °C	34,7 (11.8.1961)
-minimálna nočná teplota vzduchu v °C	-28,0°C (9.1.1987)
-maximálny denný úhrn zrážok v mm	67,0 (4.7.1990)
-maximálny ročný úhrn zrážok v mm	1009 (1974)
-maximálna výška snehovej pokrývky v cm	70 (12.2.1964)

Veterná ružica za roky 1961-1990

Smer	S	SV	V	JV	J	JZ	Z	SZ	Bezvetrie	Rok
R.poč.	98	58	24	61	192	79	48	55	396	
Pr.m/s	1,2	3,0	2,0	2,7	2,0	3,1	2,2	3,7	0,0	2,0

d) Krajinná ekológia

Dané územie leží v oblasti, ktorú z geoekologického hľadiska zaraďujeme medzi montánne krajiny mierneho pásma .

Podľa typu súčasnej krajiny patrí katastrálne územie medzi poľnohospodársku krajinu so sústredenými vidieckymi sídlami. Územie údolného pásu Laborca a Udavy má charakter brázdovej krajiny (oráčino-lúčno-lesná krajina), Ostatná časť územia katastra má charakter predhorskej krajiny (oráčino-lúčno-lesná krajina).

Kataster obce patrí do oblasti západokarpatskej flóry, do obvodu východobeskydskej flóry. Potenciálnu prirodzenú vegetáciu v k.ú. prezentujú jaseňovo-brestovo-dubové a jelšové lužné lesy, dubovo-hrabové lesy a kvetnaté bukové a jedľové lesy.

a) Hydrológia

Sídlo z hydrologického hľadiska patrí do povodia riek Udava a Laborec.

Podľa vodnej bilancie patrí oblasť Udavské k typom krajiny, kde sú podzemné vody zásobované zo 70% z riek a ich prítokov-nivy. V juhovýchodnej časti k.ú. sú podzemné vody dopĺňané iba zo zrážok –pohoria.

f) Pôdy

Z pôdných typov sa na danom území nachádzajú:

-hnedé pôdy

-hnedé pôdy nasýtené a hnedé pôdy nenasýtené, sprievodné hnedé pôdy oglejené, lokálne pseudogleje a gleje; na stredne ťažkých zvetralinách rôznych hornín.

-hnedé pôdy oglejené, sprievodné pseudogleje a hnedé pôdy nasýtené, lokálne gleje; na stredne ťažkých až ťažkých zvetralinách rôznych hornín.

-hnedé pôdy nenasýtené (kyslé), lokálne rankre a hnedé pôdy nenasýtené (okyslené); na stredne ťažkých až ľahších zvetralinách rôznych hornín.

-nivné pôdy

-nivné pôdy glejové, sprievodné gleje-G ; na karbonátových aj nekarbonátových nivných sedimentoch.

Krajinná štruktúra:

Z hľadiska súčasnej krajinej štruktúry je v riešenom území dostatočný podiel krajinných prvkov s výraznou ekostabilizčnou hodnotou.

Z hľadiska zachovania ekologickej stability územia sú najvýznamnejšie lesné pozemky, ktoré zaberajú cca 40% územia .Pomerne nízke zastúpenie má orná pôda, zaberajúca iba cca 20% plochy územia. Pozitívom z hľadiska antropickej záťaže je primerané zastúpenie zastavaných plôch zaberajúcich cca 6% plochy územia. Z ostatných krajinných prvkov má majú významné zastúpenie TTP-cca 22% Zastúpenie ostatných krajinných prvkov nie je príliš významné cca 13 % plochy k.ú..

k.ú Udavske	orná pôda	záhrady	sady	TTP	lesná pôda	vodné plochy	zastav plochy	ostatné plochy	spolu
ha	259	25	33	290	522	43	83	65	1 320
%	19,62	1,89	2,50	21,96	39,55	3,26	6,26	4,92	100

a) Lesná vegetácia

Plochy lesov majú v k.ú. Udavské pomerne výrazné zastúpenie- 39,55%.

Lesné pozemky patria do Lesného hospodárskeho celku Prešov na ktorom sa hospodári v súlade s pravidelne spracovávanými Lesohospodárskymi plánmi (LHP- spracováva Lesoprojekt Zvolen). Podľa platných LHP Udavské a LHP Humenné sú v k.ú Udavské zastúpené nasledujúce kategórie lesov :

-hospodárske lesy 520,00 ha
-ochranné lesy 10,84 ha

Ochranné lesy sa nachádzajú v lokalitách *Za horou* a *Vavrišková* .

Lesné spoločenstvá nachádzajúce sa vo vyšších polohách sú zastúpené kultúrami dubovo-hrabových lesov , kvetnaté bukové a jedľové lesy. V lesných spoločenstvách nachádzajúcich s v údolnom páse majú prevažujúce zastúpenie jaseňovo-brestovo-dubové a jelšové lužné lesy.

b) Orná pôda

Plochy ornej pôdy zaberajú v k.ú. Udavské 19,62 %plochy

Rozprestierajú sa predovšetkým v alúviu riek Laborec a Udava. Orná pôda je bez sprievodnej zelene okrem pobrežných porastov pozdĺž miestnych potokov.

b) Trvalé trávne porasty

Plochy ornej pôdy zaberajú v k.ú. Udavské 21,96 %plochy

Nachádzajú sa na pôdach s nižšou úrodnosťou nachádzajúcich sa na svahovitých terénoch tvorece prechod medzi lesnou vegetáciou a ornou pôdou v alúviu riek. Ide predovšetkým o juhozápadný svah Lichovej, severovýchodný a juhozápadný svah Rebiakovej.

c) Vodné plochy a toky

Vodné plochy zaberajú v k.ú. Udavské 3,26 % plochy

Výraznými vodnými prvkami v krajine sú vodné toky Laborec a Udava, ktoré v svojich meandrovitých korytách s bohatou brehovou vegetáciou poskytujú prirodzené podmienky pre vodnú faunu a vlhkomilné rastlinné spoločenstvá. Ich miestne prítoky odvodňujúce príľahlé svahy tvoria v svahovitej pôde erózne ryhy zarastené voľne rastúcimi pôvodnými krovitými porastami .

e) Sídlná vegetácia

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

Verejná zeleň je tvorená zeleňou parku námestia , zeleňou cintorína , zeleňou pri ZDŠ a sprievodnou zeleňou potoka Babrak .

f) Zastavané plochy

Nachádzajú sa v zastavanom území sídla a vo veľmi malej miere aj mimo neho (v západnej. časti k.ú. pri ceste II/592. Tvoria kompaktné územie s podielom 6,26% z plochy k.ú.

Sú tvorené stavebnými objektmi, nádvormi, komunikačnými plochami a objektmi technickej vybavenosti. Plocha zastavaného územia je kompaktná a predstavuje výraznú plošnú bariéru v krajine.

Antropogénne prvky v krajine

Západnou časťou k.ú.v smere S-J prechádzajú územím súběžne trasy cesty II.tr. a železnice. Uvedené komunikačné trasy tvoria výraznú bariéru pre migráciu bioty v smere V-Z.

Centrálnou časťou k.ú. v smere JZ-V prechádza cesta III.tr., ktorá pôsobí ako ďalšia líniová bariéra.

Územím prechádzajú 2 trasy VN 22 kV vzdušných vedení ktoré sú trasované jeho južnou a západnou časťou mimo zastavané územie. Uvedené vedenia vzhľadom na svoju výšku a kapacitu nepredstavujú vážnejšiu hrozbu pre miestnu a migrujúcu avifaunu.

Hodnota krajinnokoekologického stupňa kvality prírodného prostredia (KES) k.ú. Udavské je 3,36.

Ochrana prírody a krajiny a USES

Genofondovo významné lokality:

V riešenom území sa nachádzajú nasledujúce genofondovo významné lokality:

Laborec - Územie tvorí najvýznamnejší biokoridor . nachádzajú sa v ňom brehové porasty miestami charakteru lužného lesa. Významná ťahová cesta vtákov. Nachádzajú sa tu vzácne druhy živočíchov: *rybárik obyčajný (Alcedo atthis)*, *vodnár obyčajný (Cinclus cinclus)*, *kalužiáčik malý (Actitis hipoleucos)*, *kulík riečny (charadrius dubius)*, *kúdelnička lužná (Remiz pendulinus)* .

Alúvium Laborca – genofondovo významná lokalita tvorená súvislým komplexom pôvodného lužného lesa na strednom toku Laborca. Vegetácia je charakterizovaná spoločenstvami lužných lesov nížinných a lužných lesov vrbovo-topoľových. Z významných druhov drevín sa tu vyskytujú *Populus nigra*, *Populus alba*, *Populus ixkanadensis*, *Salix alba*, *Salix fragilis*, *Salix viminalis*.

Potok Udava - Pomerne dobre zarybnený meandrujúci tok poskytuje dobré podmienky pre rôzne druhy živočíchov.

Vyskytujú sa tu nasledujúce vzácne druhy a skupiny živočíchov:

vydra riečna (*Lutra lutra*), hrúz fúzatý (*Gobio uranoscopus*), podenky – *ephemeroptera*.

Rebiaková - Menší komplex so zachovalými starými bukovými porastami poskytujúcimi priaznivé podmienky pre hniezdenie chránených druhov vtákov.

Volov potok – Významný brehový porast tvorený stromovým a krovitým porastom *vřby*.

Biotopy:

V riešenom území sa na lesnom pôdnom fonde vyskytujú nasledujúce biotopy európskeho významu:

9110 – Kyslomilné bukové lesy - lokality *Potôčky, Dúbrava*,

9130 – Bukové a jedľovo-bukové kvetnaté lesy (v k.ú. Udavské najviac zastúpený typ biotopu)-

lokality *Rebiaková, Dúbrava, Za horou, Pod Jabloňovou, Dašková, Vavrišková a Potôčky*

91E0 – Lužné vrbovo-topoľové a jelšové lesy (prioritný typ biotopu)- lokality *Balažková, Za horou* .

Realizácia zásahov, ktoré môžu poškodiť, alebo zničiť biotop európskeho alebo národného významu podlieha vydaniu súhlasu orgánu ochrany prírody –ObÚ životného prostredia podľa § 12,písm.g) zákona OpaK.

Chránené územia:

Do k.ú. Udavské zasahujú nasledujúce územia, ktoré boli vládou SR , výnosom MŽP SR č.3/2004-5 navrhnuté na zaradenie do zoznamu území európskeho významu.

SKÚÉV 0205 - Hubková

Územie sa nachádza v západnej časti katastra .Lokalita je navrhnutá na zaradenie do zoznamu ÚEV z dôvodu ochrany biotopov európskeho významu nachádzajúcich sa na jej území.

Nachádza sa v poraste borovíc na svahu nad železničnou stanicou Udavské, v nadmorskej výške 110-220.m.n.m.. Horograficky patrí do pohoria Nízke Beskydy , oblasti Humenské vrchy.

Predstavuje vypuklý svah zbrázdnený ryhami. Pôdnym typom je hnedá lesná pôda na vápnom pieskovi. Rastliny črievičníka ktoré sa tu vyskytujú sú mohutné, rastú aj po 10 kusov v trsoch. Črievičník *papučkový* patrí medzi najatraktívnejšie európske orchidey s najväčším kvetom. Je ohrozovaný zánikom biotopov jeho výskytu zlým hospodárením v lesných porastoch. Časté je aj jeho vykopávanie a presádzanie do záhrad. Pre územie platí 2. stupeň ochrany.

SKCHVÚ 0011 Laborecká vrchovina

Zasahuje do východnej časti katastra Udavské . Jej hranica prechádza korytom Volovského potoka a severozápadnou hranicou lesného masívu Rebjaková. Horograficky patrí do pohoria Nízke Beskydy , oblasti Laborecká vrchovina.

Genofondová lokalita *Potôčky* , ktorá sa nachádza na území SKCHVÚ Hubková je navrhovaná na vyhlásenie za prírodnú rezerváciu.

Územný systém ekologickej stability:

Riešením R-ÚSES okresu Humenné boli vymedzené nasledujúce regionálne biokoridory a biocentra ktoré zasahujú do katastrálneho územia obce Udavské.

RBk Laborec - je tvorený vodným tokom Laborec a, jeho brehovými porastami a vegetáciou jeho inundačného územia. Riešeným územím prechádza v jeho západnej časti. Významná je tu avifauna, ktorá je viazaná na vodný tok a brehové porasty zastupené najmä druhmi *Salix alba*, *S. fragilis*, a *Fraxinus excelsior*, ichtyofauna a malakofauna.

RBk Udava - tvoria ho vodný tok Udava a jeho brehové porasty spolu s lemom aluviálnych lúk. Brehové porasty, ktoré sú tvorené lužnými lesmi sú zložené väčšinou z prirodzených druhov drevín.

RBc Rebiaková - Menší komplex so zachovalými starými bukovými porastami. poskytujúcimi priaznivé podmienky pre hniezdenie chránených druhov vtákov.

RBc Aluvium Laborca pri Udavskom tvorené pôvodnou avifaunou a entomofaunou vodného toku a brehových porastov, nížinnými lužnými lesmi a vrbovo-topoľovými lesmi.

Uvedený systém prvkov regionálneho významu dopĺňujeme o prvky miestneho systému ekologickej stability. Ich účelom je udržanie prípadne zvýšenia ekologickej stability riešeného územia, zabezpečenie jeho priechodnosti prepájaním ekosystémov jednotlivých lokalít ako aj prepojenie systému zelene obytného územia na krajinu.

MBk Volový potok tvorí ho vodný tok a vlhkomilné brehové porasty vrby prepájajúce **RBc Udava** na lesný masív (lesný biotop európskeho významu) v lokalite *Pod jabloňovou*, ktorá je súčasťou CHVÚ.

MBk Široký potok je tvorený telesom miestneho potoka odvodňujúceho priľahlé plochy PPF. Tok navrhujeme doplniť obojstrannou pobrežnou zeleňou. Prvok prepája **RBk Udava** na lesný masív v lokalite *Zámery* a vytvára prestup plochou ornej pôdy

MBk potok Babrak je tvorený miestnym vodným tokom s brehovými krovinatými porastami. Koridor prepája lesný masív lokality *Za horou* na **RBk Udava** cez zastavané územie. Zároveň prepája systém zelene zastavaného územia na krajinu

MBc lesopark – je tvorený lesnými a lúčnymi biotopmi pôvodného prírodného parku kaštieľa. Tvorí prechod medzi zeleňou zastavaného územia obce a prírodným lesným masívom v lokalite *Dúbrava* s lesným biotopom európskeho významu

A.2.15. VEREJNÉ DOPRAVNÉ VYBAVENIE

Železničná doprava

Cez kataster obce v súbehu s trasou cesty II/559 prechádza železničná trať Humenné-Medzilaborce-št.hr. s Poľskom. Po trati premáva denne 28 vlakov, z toho 20 pre osobnú dopravu. Návrhová rýchlosť trate je 90 km/hod. Na trati v mieste križovania ciest II/559 a III/5592 sa nachádza železničná stanica s jednou koľajou. V stanici odbočuje jedna manipulačná koľaj k expedičnej skládke dreva Lesov SR. Technický stav trate je dobrý.

Vo výhlade je uvedená železničná trať uvažovaná na elektrifikáciu, ktorá sa prevedie v rámci jestvujúcich plôch.

Cestná sieť

Obec Udavské leží na ceste III/5592, ktorá tvorí spojnicu ciest II/559 (Humenné-Medzilaborce) a III/55916 (Snina-Medzilaborce). V západnej časti zastavaného územia obce odbočuje z cesty III/5592 cesta III/5593 Udavské-Veľopolie.

Cesta III/5592 sa na cestu II/559 napája vo vzdialenosti cca 0,8 km juhozápadne od okraja zastavaného územia obce, a na cestu III/55916 v obci Nižná Jablonka vzdialenej cca 20 km severovýchodne od skúmanej obce . Udavské je na okresné mesto Humenné napojené prostredníctvom cesty III/5592 a cesty II/559 v dĺžke cca 7 km

Cesty III–tich tried v zastavanom území obce , predstavujú zberné komunikácie, pričom je u nich výrazne zastúpená aj obslužná funkcia . Reálna šírka ich vozoviek sa pohybuje v rozmedzí 6-6,5m , sú v pomerne dobrom technickom stave. Odvodnené sú do cestných priekop , čiastočne aj do dažďovej kanalizácie.

Vzhľadom na to, že nespĺňajú kritéria STN 736110 na cestu III tr. tj. na kategóriu MZ 8,5 /50 resp. 8,0/50 vo funkčnej triede B3 sú navrhované na rekonštrukciu na uvedené parametre.

Vzhľadom na miestami úzky uličný priestor v niektorých úsekoch, si ich rekonštrukcia na požadované parametre vyžiada zásah do príľahlých pozemkov.

Reálna šírka vozoviek ciest III. triedy v úsekoch mimo zastavané územie obce sa pohybuje v rozmedzí 6-6,5m . Ich živičný kryt je pomerne dobrý. Povrch vozoviek je odvodnený do cestných priekop.

Vzhľadom na to, že nespĺňajú kritéria STN 736101 navrhujeme ich rekonštrukciu na kategóriu C7,5/70.

Cesta II/559 mimo zastavané územie obce taktiež nespĺňa kritéria STN Reálna šírka jej vozovky sa pohybuje v rozmedzí 6-7 m. Navrhujeme rekonštrukciu tejto cesty v celom úseku v súlade s STN 736101 na kategóriu C9,5/70

Obslužné a prístupové komunikácie

Miestne obslužné a prístupové komunikácie majú dobrý technický stav avšak ich šírka je miestami poddimenzovaná, na slepých komunikáciách chýbajú koncové obratiská a v lokalitách kde sa realizuje nová výstavba sú zriadené iba provizórne komunikácie .

Navrhujeme všetky jestvujúce komunikácie podľa potreby zrekonštruovať a novonavrhané zriadiť v nasledujúcich kategóriách MO7,5/30, MO6,5/30, MO5,5/30, MOU 6,5/30, MOU5,5/30, a MOU2,75/30

Prístupová komunikácia ku skládke KO, v úseku mimo intravilán, je provizórna .Vzhľadom na predpokladanú dobu využívania skládky do roku 2007 je však jej technický stav postačujúci.

Komunikácie pešie

V obci sa nachádza jednostranný chodník pozdĺž cesty III/5592 v šírke 2 m. Ďalšie pešie chodníky sa nachádzajú pozdĺž časti miestnych obslužných komunikácií v šírke 1,5-2,0 m.

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

Kratšie úseky chodníkov sprístupňujú zariadenia OV a prepájajú ich na prístupové komunikácie.

Väčšie pešie plochy sa nachádzajú pri zariadeniach OV- ZŠ, OcÚ, kultúrny dom, dom smútku.

V priestore medzi objektmi KD a OcÚ chýba rozlíšenie plôch na pešiu a vozidlovú dopravu. Ľavý breh Udavy je sprístupnený pešou lávkou š.2m , ktorá je napojená na komunikačný systém obce

Návrh

Pozdĺž c. III/ 5592 sa dobudujú obojstranné pešie chodníky min. šírky 1,5m . Každý uličný priestor bude mať minimálne jednostranný peší chodník. Šírka jednostranného chodníka je min.2,0m. Šírka obojstranného chodníka je min.1,5m.

Pred zariadeniami občianskej vybavenosti navrhujeme zriadiť rozptylné spevnené plochy.

V lesoparku a v rekreačnej zóne budú zriadené jednoduché prírodné chodníky vysypané drveným kamenivom.

Pobrežím rieky Udava v úseku zastavaného územia navrhujeme zriadiť cyklistický chodník šírky 3,5m

Zastavané územie bude so železničnou stanicou prepojené peším chodníkom vedeným po južnej strane cesty III/5592

Parkovacie a odstavné plochy

Pre objekty občianskeho vybavenia sa v obci nachádzajú 2 parkoviská s celkovou kapacitou 9 parkovacích stání.

Pre potrebu hospodárskych areálov sú zriadené 3 provizórne parkoviska s celkovou kapacitou 27 stání. Ďalšie parkovacie miesta sa nachádzajú v rámci areálov jednotlivých prevádzok.

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

Návrh

Pri obecnom úrade je potrebné v rámci jestvujúcej spevnenej plochy opticky vyčleniť parkovisko pre potreby OcÚ a kultúrneho domu. Rovnako aj pri dome smútku. Nové pohotovostné parkoviská navrhujeme v lokalite priemyselných zón Nižné dlžavy a Chabzík. Pri zariadeniach OV pozdĺž cesty III/5592 je potrebné vytvoriť pozdĺžne parkovacie stánia .

Všetky hospodárske areály budú mať zriadené parkoviská pre zamestnancov a pre obslužnú dopravu v rámci svojich pozemkov.

Byty v RD budú mať zriadené parkovacie stánia a garážovanie v rámci stavebných pozemkov.

Osobná autobusová a železničná doprava

Autobusovú prepravu zabezpečuje spoločnosť SAD priebežnými linkami po ceste II/559, III/5592 a III/5593 na trasách Humenné-Medzilaborce, Humenné-Osadné, Papín, Nechválova Polianka, Veľopolie, Ladičkovce.

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

Na ceste II/559 sa v katastri nachádza 1 obojstranná zastávka SAD – pri železničnej stanici.

Zastávka je vybavená zastávkovými pruhmi. Poloha tejto zastávky umožňuje obyvateľom obce využívať aj diaľkové linky rôznych dopravných spoločností na trase Humenné- Medzilaborce.

V intraviláne obce sa nachádzajú 3 obojstranné zástavky na ceste III/5592 a jedna obojstranná zastávka na ceste III/5593 – pri križovatke s cestou III/5592. Zastávky nemajú samostatné zastávkové pruhy . Každá zastávka je vybavená jedným čakacím prístreškom na strane v smere do Humenného.

Železničná osobná doprava je zaistená na uvedenej železničnej trati . Na trati je zriadená železničná stanica Udavské ktorá je od zastavaného územia obce vzdialená po komunikácii 0,85 km.

Návrh

Návrh ÚPN-O rešpektuje počet a polohu jestvujúcich zastávok HD . Zastávky navrhujeme vybaviť obojstrannými zastávkovými pruhmi s prístreškami.

Železničná stanica ostane bezo zmeny.

Ochranné pásma

Pozdĺž cesty II.tr. je cestné ochranné pásmo 25m od osi cesty na obe strany

Pozdĺž ciest III. triedy v ich úsekoch mimo zastavané územie k 1.1.1990 je cestné ochranné pásmo široké 20m od osi cesty na obe strany .

Pozdĺž železničnej trasy je OP železnice 60 m od osi krajnej koľaje na obe strany , min. 30 m od hranice obvodu dráhy pri celoštátnych dráhach.

Hlukové pomery

Na riešenom území bol prevedený výpočet hluku z cestnej premávky na ceste II/559 Humenné - Medzilaborce -št. hranica s Poľskom ,na ceste III/5592 Udavské - Nižná Jablonka a zo železničnej premávky na trati Michalany – Medzilaborce -št. hr. s Poľskom. Intenzita dopravy na ceste II/559 a III/5592 je prevzatá zo sčítania dopravy v roku 2000 a prenášobená výhľadovým koeficientom 1,98 pre cestu II. triedy a 1,15 pre cestu III. triedy pre rok 2030 (t.j. 5 rokov po návrhovom období).

Údaje o intenzite železničnej dopravy boli získané z GR, odboru rozvoja ŽSR.

Hluk bol vypočítaný podľa“ Metodických pokynov pre výpočet hluku z dopravy“ VÚVA Praha, ÚP Brno z roku 1991 a to pre dennú i nočnú dobu vo výške 2m nad terénom.

b) Hluk z cestnej premávky na ceste II/559

Na ceste II/559 je povrch vozovky asfaltový. Maximálna povolená jazdná rýchlosť v extraviláne je v =90 km/hod., výpočtová rýchlosť v=70 km/hod. cez deň a v=75km/hod. v noci.

Sčítací úsek 0-1770 na ceste II/559 v úseku Humenné - križovatka Udavské

počet ťažkých motorových vozidiel a prívesov:	$T = 555 \times 1,98 = 1099$ vozidiel/24hod.
počet osobných a dodávkových automobilov.	$O = 4\,358 \times 1,98 = 8629$ vozidiel/24hod.
počet jednostopových motorových vozidiel:	$M = 33 \times 1,98 = 65$ vozidiel/24hod.
Súčet všetkých motorových vozidiel a prívesov:	$S = 4\,946 \times 1,98 = 9793$ vozidiel/24hod.
Počet nákladných vozidiel:	$N = 500 \times 1,98 = 990$ vozidiel/24hod.

priemerná denná hodinová intenzita: $nd = (S:16) \times 0,93 = (9793:16) \times 0,93$
 $nd = 569$ vozidiel/hod.

priemerná nočná hodinová intenzita: $nn = [S - (0,93 \times S)] : 8 = [9793 - (0,93 \times 9793)] : 8$
 $nn = 86$ vozidiel / hod.

podiel nákladnej dopravy cez deň: $Nd\% = (N \times 100\%) : S = (990 \times 100) : 9793 = 10\%$

podiel nákladnej dopravy v noci: $Nn\% = 0,3 \times Nd = 0,3 \times 10\% = 3\%$

Vzhľadom na vplyv križovatky s cestou III/5592, bol sčítací úsek 0-1770 rozdelený na 2 dielčie úseky označené A-B a B-C

V oblasti križovatky bolo uvažované so zvýšením hluku o korekciu pre narušenie plynulosti dopravného prúdu $Dp = +0,08N$.

Hluk bol vypočítaný zo vzťahov:

$$X = F1 \times F2 \times F3 \times a$$

$$Y = 10 \times \log X + 40$$

Y = ekvivalentná hladina hluku vo vzdialenosti 7,5 m od osi cesty

Dielčí úsek	Pozdĺžny sklon S%	Výpočtová rýchlosť km/hod	Faktory			Hodinová intenzita voz./hod.
			F1	F2	F3	
Cez deň						
A-B	0,3	70	0,49	1,0	1,0	569

B-C	0,3	70	0,49	1,0	1,0	569
V noci						
A-B	0,3	75	0,44	1,0	1,0	86
B-C	0,3	75	0,44	1,0	1,0	86

Dielčí úsek	X	Hluk YdB(A)	Korekcia Dp = +0,08N	Výsledný hluk YdB(A)
Cez deň:				
A-B	278,81	64,45	0	64,45
B-C	278,81	64,45	+0,80	65,25
V noci:				
A-B	37,84	55,78	0	55,78
B-C	37,84	55,78	+0,24	56,02

Sčítací úsek 0-1760 na ceste II/559 v úseku križovatka Udavské - Hankovce

počet ťažkých motorových vozidiel a prívesov:	T = 330 x 1,98 = 653 vozidiel/24hod.
počet osobných a dodávkových automobilov.	O = 2181 x 1,98 = 4318 vozidiel/24hod.
počet jednostopových motorových vozidiel:	M = 10 x 1,98 = 20 vozidiel/24hod.
Súčet všetkých motorových vozidiel a prívesov:	S = 2521 x 1,98 = 4992 vozidiel/24hod.
Počet nákladných vozidiel:	N = 288 x 1,98 = 570 vozidiel/24hod.

priemerná denná hodinová intenzita: $nd = (S:16) \times 0,93 = (4992:16) \times 0,93$
 $nd = 290$ vozidiel/hod.

priemerná nočná hodinová intenzita: $nn = [S - (0,93 \times S)] : 8 = [4992 - (0,93 \times 4992)] : 8$
 $nn = 44$ vozidiel / hod.

podiel nákladnej dopravy cez deň: $Nd\% = (N \times 100\%) : S = (570 \times 100) : 4992 = 11\%$

podiel nákladnej dopravy v noci: $Nn\% = 0,3 \times Nd = 0,3 \times 11\% = 3\%$

Vzhľadom na vplyv križovatky s cestou III/5592, bol sčítací úsek 0-1760 rozdelený na 2 dielčie úseky označené C-D a D-E

V oblasti križovatky bolo uvažované so zvýšením hluku o korekciu pre narušenie plynulosti dopravného prúdu $Dp = +0,08N$.

Dielčí úsek	Pozdĺžny sklon S%	Výpočtová rýchlosť km/hod	Faktory			Hodinová intenzita voz./hod.
			F1	F2	F3	
Cez deň						
C-D	0,3	70	0,51	1,0	1,0	290
D-E	0,3	70	0,51	1,0	1,0	290
V noci						
C-D	0,3	75	0,44	1,0	1,0	44
D-E	0,3	75	0,44	1,0	1,0	44

Dielčí úsek	X	Hluk YdB(A)	Korekcia Dp = +0,08N	Výsledný hluk YdB(A)
Cez deň:				
C-D	147,90	61,70	+0,88	62,58
D-E	147,90	61,70	0	61,70

V noci:				
C-D	19,36	52,87	+0,24	53,11
D-E	19,36	52,87	0	52,87

c) Hluk z cestnej premávky na ceste III/5592

Na ceste III/5592 je povrch vozovky asfaltový. Maximálna povolená jazdná rýchlosť v intraviláne $v=60\text{km/hod.}$, výpočtová rýchlosť $v=50\text{km/hod.}$ cez deň a $v=55\text{km/hod.}$ v noci.

Maximálna povolená jazdná rýchlosť v extraviláne je $v=90\text{km/hod.}$, výpočtová rýchlosť $v=70\text{km/hod.}$ cez deň a $v=75\text{km/hod.}$ v noci.

Sčítací úsek 0-3140 na ceste III/5592 v úseku úrovňová križovatka ciest II/559 a III/5592 – Vyšný Hrušov.

počet ťažkých motorových vozidiel a prívosov:	$T = 405 \times 1,15 = 466$ vozidiel/24hod.
počet osobných a dodávkových automobilov.	$O = 1723 \times 1,15 = 1981$ vozidiel/24hod.
počet jednostopových motorových vozidiel:	$M = 35 \times 1,15 = 40$ vozidiel/24hod.
Súčet všetkých motorových vozidiel a prívosov:	$S = 2163 \times 1,15 = 2487$ vozidiel/24hod.
Počet nákladných vozidiel:	$N = 351 \times 1,15 = 404$ vozidiel/24hod.

priemerná denná hodinová intenzita: $nd = (S:16) \times 0,93 = (2487:16) \times 0,93$
 $nd = 145$ vozidiel/hod.

priemerná nočná hodinová intenzita: $nn = [S - (0,93 \times S)] : 8 = 2487 - (0,93 \times 2487) : 8$
 $nn = 22$ vozidiel / hod.

podiel nákladnej dopravy cez deň: $Nd\% = (N \times 100\%) : S = (404 \times 100) : 2487 = 16\%$

podiel nákladnej dopravy v noci: $Nn\% = 0,5 \times Nd = 0,5 \times 16\% = 8\%$

Vzhľadom na rozdielnu výpočtovú rýchlosť, na rozdielny pozdĺžny sklon cesty, vplyv križovatky s cestou III/5593 a vplyv troch križovatiek v centre obce, bol skúmaný úsek v k.ú. Udavské ako časť sčítacieho úseku 0-3140 rozdelený na 7 dielčích úsekov označených C-F až K-L.

V oblasti križovatiek bolo uvažované so zvýšením hluku o korekciu pre narušenie plynulosti dopravného prúdu $Dp = +0,08N$.

Dielčí úsek	Pozdĺžny sklon S%	Výpočtová rýchlosť km/hod	Faktory			Hodinová intenzita voz./hod.
			F1	F2	F3	
Cez deň						
C-F	0,4	70	0,61	1,0	1,0	145
F-G	0,4	50	0,36	1,0	1,0	145
G-H	0,4	50	0,36	1,0	1,0	145
H-I	0,5	50	0,36	1,0	1,0	145
I-J	0,4	50	0,36	1,0	1,0	145
J-K	0,8	50	0,36	1,0	1,0	145
K-L	0,5	70	0,61	1,0	1,0	145
V noci						
C-F	0,4	75	0,54	1,0	1,0	22
F-G	0,4	55	0,29	1,0	1,0	22
G-H	0,4	55	0,29	1,0	1,0	22

H-I	0,5	55	0,29	1,0	1,0	22
I-J	0,4	55	0,29	1,0	1,0	22
J-K	0,8	55	0,29	1,0	1,0	22
K-L	0,5	75	0,54	1,0	1,0	22

Dielčí úsek	X	Hluk YdB(A)	Korekcia Dp = +0,08N	Výsledný hluk YdB(A)
Cez deň:				
C-F	88,45	59,47	0	59,47
F-G	52,20	57,18	0	57,18
G-H	52,20	57,18	+1,28	58,46
H-I	52,20	57,18	0	57,18
I-J	52,20	57,18	+1,28	58,46
J-K	52,20	57,18	0	57,18
K-L	88,45	59,47	0	59,47-
V noci:				
C-F	11,88	50,75	0	50,75
F-G	6,38	48,05	0	48,05
G-H	6,38	48,05	+0,64	48,69
H-I	6,38	48,05	0	48,05
I-J	6,38	48,05	+0,64	48,69
J-K	6,38	48,05	0	48,05
K-L	11,88	50,75	0	50,75

Poznámka:

Vzhľadom na to, že na ceste III/5593 nebolo prevedené sčítanie dopravy, nebol v rámci riešenia ÚPN-O prevedený ani výpočet hluku. Predpokladá sa však že vzhľadom na nízku intenzitu dopravy na tejto ceste nebude prekročená prípustná hladina hluku .

d) Hluk zo železničnej premávky na trati Michal'any-Medzilaborce-št.hranica s Poľskom.

Počet vlakov 28 za 24 hodín, z toho pre osobnú dopravu 20 vlakov za 24 hodín.

Priemerný počet vlakov za hodinu $m = 28:24 = 1,17$

Priemerný počet vagónov vo vlaku $[(20 \times 4) + (8 \times 35)]:28 = (80 + 280):28 = 12,86$

Trakcia je motorová, v návrhu sa uvažuje s jej elektrifikáciou.

Návrhová rýchlosť trate v priestore železničnej stanice Udavské je $v = 40$ km/hod., na ostatnej časti trate $v = 90$ km/hod.

Vzhľadom na rozdielnu návrhovú rýchlosť v posudzovanom úseku trate bol tento úsek rozdelený na 2 dielčie úseky označené M-N a N-O.

Úsek M-N

Návrhová rýchlosť $v = 40$ km/hod.

Faktory: $F_4 = 0,65$; $F_5 = 0,63$; $F_6 = 0,98$

$X = 140 \times F_4 \times F_5 \times F_6 \times m$

$X = 140 \times 0,65 \times 0,63 \times 0,98 \times 1,17 = 65,73$

$Y = 10 \times \log.X + 40$

$Y = 10 \times \log 65,73 + 40 = 58,18$ dB(A)

Úsek N-O

Návrhová rýchlosť $v = 90$ km/hod.

Faktory: $F_4 = 0,65$; $F_5 = 2,09$; $F_6 = 0,98$

$$X = 140 \times 0,65 \times 2,09 \times 0,98 \times 1,17 = 218,07$$

$$Y = 10 \times \log 218,07 + 40 = 63,39 \text{ dB(A)}$$

e) Záver

Vo výkrese č.3 - Rozbor dopravy sú vynesené 50dB(A) izofóny nočného hluku a 60dB (A) izofóny denného hluku , ktoré sú limitujúce pre stanovenie hranice prípustnej hladiny hluku a to po zlúčení hluku od cestnej a železničnej dopravy , za predpokladu šírenia sa hluku v prostredí nad pohltivým terénom. Z vynesných hlukových izofón vyplýva, že obytné územie nebude zaťažené nadmerným hlukom z dopravy.

A 2.16. VODNÉ HOSPODÁRSTVO

Zásobovanie vodou

Obec Udavské je napojená na prívodný vodovodný rád DN 200 Hažín n/Cirochou- Udavské-Koškovce (2 VDJ s celkovou akumuláciou 1250 m³) s napojením pri obci Hažín n/C na vodárenský systém Starina-Košice.

Územím obce prechádzajú aj nasledujúce vodovodné rády .

V severozápadnej časti k.ú. vodovodný rad DN 150 v trase vodný zdroj (studňa)-vodojem 250m³, na západnom okraji zastavaného územia vodovodný rad DN160 v trase úpravňa vody Kamienka s napojením na obecný vodovod a v dotyku s južným okrajom zastavaného územia vodovodný rad DN100 do vodojemu Rovné, ktorý odbočuje z vodovodného radu Hažín n/Cirochou-Udavské.

Verejný vodovod

Prívodné potrubie je z PVC profilu 200mm, zásobné potrubie je z PVC profilu 150mm a rozvodné potrubie je z PVC profilov 150, 100, 80 mm. Celková dĺžka jestvujúceho verejného vodovodu 8,0 km.

Návrh

V ÚPN-O navrhujeme dobudovanie rozvodnej vodovodnej siete na celom zastavanom území obce. Rozvody navrhujeme trasovať v chodníkoch uličných priestorov.

Výpočet potreby pitnej vody

Potreba bola vypočítaná podľa MPSR č.477/99-810 z 29.2.2000 na výpočet potreby vody pri navrhovaní vodovodných a kanalizačných zariadení a posudzovaní výdatnosti vodných zdrojov.

Obec Udavské

Priemerná denná potreba pitnej vody Q_p

$$\text{Rok 2005: } 1300 \text{ obyv.} \times 160 \text{ l/obyv.deň} = 208,00 \text{ m}^3/\text{deň} = 2,41 \text{ l/s}$$

$$\text{Rok 2025: } 1500 \text{ obyv.} \times 160 \text{ l/obyv.deň} = 240,00 \text{ m}^3/\text{deň} = 2,78 \text{ l/s}$$

$$\text{Rok 2035: } 1600 \text{ obyv.} \times 160 \text{ l/obyv.deň} = 256,00 \text{ m}^3/\text{deň} = 2,96 \text{ l/s}$$

Maximálna denná potreba pitnej vody Q_m = Q_p x k_d, (k_d = 1,6)

$$\text{Rok 2005: } 208,00 \text{ m}^3/\text{deň} \times 1,6 = 332,80 \text{ m}^3/\text{deň} = 3,85 \text{ l/s}$$

$$\text{Rok 2025: } 240,00 \text{ m}^3/\text{deň} \times 1,6 = 384,00 \text{ m}^3/\text{deň} = 4,44 \text{ l/s}$$

$$\text{Rok 2035: } 256,00 \text{ m}^3/\text{deň} \times 1,6 = 409,60 \text{ m}^3/\text{deň} = 4,74 \text{ l/s}$$

Maximálna hodinová potreba pitnej vody Q_h = Q_m x k_h, (k_h = 1,8)

$$\text{Rok 2005: } 332,80 \text{ m}^3/\text{deň} \times 1,8 = 599,04 \text{ m}^3/\text{deň} = 6,93 \text{ l/s}$$

Rok 2025: $384,00 \text{ m}^3/\text{deň} \times 1,8 = 691,20 \text{ m}^3/\text{deň} = 8,00 \text{ l/s}$

Rok 2035: $409,60 \text{ m}^3/\text{deň} \times 1,8 = 737,28 \text{ m}^3/\text{deň} = 8,53 \text{ l/s}$

Výpočet potreby pitnej vody pre obce Udavské, Veľopolie, Lubiša, Koškovce, Zbudské, Dlhé, Hrabovec n/Laborcom, Dedačov.

Priemerná denná potreba pitnej vody Q_p

Rok 2005: $4\,444 \text{ obyv.} \times 160 \text{ l/obyv.deň} = 711,04 \text{ m}^3/\text{deň} = 8,23 \text{ l/s}$

Rok 2025: $5\,010 \text{ obyv.} \times 175 \text{ l/obyv.deň} = 876,75 \text{ m}^3/\text{deň} = 10,15 \text{ l/s}$

Rok 2035: $5\,300 \text{ obyv.} \times 175 \text{ l/obyv.deň} = 927,50 \text{ m}^3/\text{deň} = 10,73 \text{ l/s}$

Maximálna denná potreba pitnej vody $Q_m = Q_p \times k_d$, ($k_d = 1,6; 1,4$)

Rok 2005: $711,04 \text{ m}^3/\text{deň} \times 1,6 = 1137,66 \text{ m}^3/\text{deň} = 13,17 \text{ l/s}$

Rok 2025: $876,75 \text{ m}^3/\text{deň} \times 1,4 = 1227,45 \text{ m}^3/\text{deň} = 14,21 \text{ l/s}$

Rok 2035: $927,50 \text{ m}^3/\text{deň} \times 1,4 = 1298,50 \text{ m}^3/\text{deň} = 15,03 \text{ l/s}$

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

Rok 2005: $1137,66 \text{ m}^3/\text{deň} \times 1,8 = 2047,79 \text{ m}^3/\text{deň} = 23,70 \text{ l/s}$

Rok 2025: $1227,45 \text{ m}^3/\text{deň} \times 1,8 = 2209,41 \text{ m}^3/\text{deň} = 25,57 \text{ l/s}$

Rok 2035: $1298,50 \text{ m}^3/\text{deň} \times 1,8 = 2337,30 \text{ m}^3/\text{deň} = 27,05 \text{ l/s}$

V uvedená kapacita zahrňuje aj potreby pitnej vody pre hospodárske prevádzky na území obce. Potreby prevádzkovej vody si jednotlivé hosp. prevádzky zabezpečia individuálne.

Výpočet potreby objemu vodojemu

Výpočet potreby podľa STN 736650, čl. 13a14.

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

Rok 2005: $Q_{\max} = 1137,66 \text{ m}^3 - 60\% = 682,60 \text{ m}^3$

Rok 2025: $Q_{\max} = 1227,45 \text{ m}^3 - 60\% = 736,47 \text{ m}^3$

Rok 2035: $Q_{\max} = 1298,50 \text{ m}^3 - 60\% = 779,10 \text{ m}^3$

Z výpočtu vyplýva, že kapacita vodojemov bude postačovať pre výhľadové roky 2025 a 2035.

Verejná kanalizácia

Kanalizácia dažďová

Obec má čiastočne zrealizovanú dažďovú kanalizáciu, ktorá je trasovaná pozdĺž cesty III/5592, Časť kanalizácie je vyústená do miestneho potoka - Babrak a časť do cestnej priekopy.

V ÚPN-O navrhujeme dobudovať dažďovú kanalizáciu v zastavanom území obce aj s výustnými objektmi do miestnych recipientov.

Kanalizácia splašková

Obec má vybudovanú splaškovú kanalizáciu s odvedením splaškových vôd cez čerpaciu stanicu do jestvujúceho tlakového kanalizačného zberača DN 280 a s napojením na jestvujúci kanál a ČOV Humenné. V roku 2004 bolo z celkového počtu obyvateľov obce 1295 na verejnú kanalizáciu napojených iba 741 obyvateľov (dĺžka kanalizačnej siete 6,6 km, 247 prípojok). Ostávajúca časť obytných objektov a hospodárskych prevádzok okrem prevádzky spoločnosti VIARD-H sú odkanalizované do vlastných žump.

ÚPN-O navrhuje dobudovanie verejnej kanalizácie na celom území obce.

Jednotlivé hospodárske prevádzky musia podľa potreby zabezpečiť prečistenie odpadových vôd z prevádzok pred ich vypúšťaním do recipientu.

Výpočet množstva splaškových vôd podľa STN 75 6101

Maximálne množstvo splaškov Q_{max} splaš = $Q_p \times kh_{max}$

Rok 2005: 208,00 m³/deň x 3,00 = 624,00 m³/deň = 26,00 m³/h

Rok 2025 240,00 m³/deň x 3,00 = 720,00 m³/deň = 30,00 m³/h

Rok 2035: 256,00 m³/deň x 3,00 = 768,00 m³/deň = 32,00 m³/h

Minimálne množstvo splaškov Q_{min} splaš = $Q_p \times kh_{min}$

Rok 2005: 208,00 m³/deň x 0,60 = 124,80 m³/deň = 5,20 m³/h

Rok 2025 240,00 m³/deň x 0,60 = 144,00 m³/deň = 6,00 m³/h

Rok 2035: 256,00 m³/deň x 0,60 = 153,60 m³/deň = 6,40 m³/h

Plánované zámery:

Vo výhľade sa do tlakového kanalizačného zberača DN 280 uvažuje so zaústením odpadových vôd z obcí Rovné, Vyšný Hrušov a Adidovce.

V súčasnosti sa pripravuje v rámci projektu ISPA realizácia ďalšieho úseku kanalizačného zberača Hrabovec n/Laborcom - Humenné, po obec Ľubiša.

Vodné toky a plochy

Kataster obce Udavské spadá do povodia riek Laborec a Udava. Západná časť katastra je odvodnená tokom Laborec, ktorý z pravej strany príberá v k.ú. Udavské dva bezmenné prítoky . Ostatná časť katastra je odvodnená tokom Udava. Udava príberá v k.ú. z pravej strany Volový potok a 4 bezmenné prítoky a ľavej strany jeden bezmenný prítok (Široký potok) . Rieka Udava sa pod k.ú. obce Udavské vlieva do Laborca.

Tok Laborec preteká neupraveným korytom. Tok Udava preteká v rkm 1,23-2,56 vegetačne upraveným korytom s nedostatočnou kapacitou na prevedenie prietoku Q100 ročnej vody.

Na jednom z pravostranných prítokov Udavy (s miestnym názvom *Žgrloš*) pretekajúcom zastavaným územím je v areáli parku pôvodného kaštieľa vybudovaný rybník. o ploche 1 700m².

Vo východnej časti k.ú. obce sa nachádzajú dva odvodňovacie kanály O1 a O2 o celkovej dĺžke 0,395 km, ktoré sú v správe Hydromeliorácie š.p. Bratislava.

Návrh

Na rieke Laborec navrhujeme v lokalite Na Pútkach úpravu smerovania koryta a jeho vegetačnú úpravu spojenú so zväčšením profilu na Q100

Na rieke Udava navrhujeme v úseku od jestvujúcej úpravy koryta po ústie do Laborca vegetačnú úpravu koryta na Q100.

Koryta všetkých miestnych tokov v úsekoch prechodu zastavaným územím navrhujeme upraviť na Q100.

V úsekoch mimo zastavané územie navrhujeme vegetačné spevnenie korýt spojené s ich úpravou.

Navrhovaná zástavba v lokalite pod Horou musí byť chránená pred privalovými vodami záchytným rigolom.

Ochranné a manipulačné pásma

Pre potreby oprav a údržby vodného toku Laborec navrhujeme územnú rezervu šírky 15m od brehovej čiary navrhovanej vegetačnej úpravy koryta .

Pre potreby oprav a údržby vodného toku Udava navrhujeme územnú rezervu šírky 10 m od brehovej čiary jestvujúcej resp.navrhovanej vegetačnej úpravy koryta .

Ochranné pásmo odvodňovacích kanálov je min. 5 m od brehovej čiary kanálov

A 2.17. ZÁSOBOVANIE ELEKTRICKOU ENERGIU

VN vedenia:

Katastrálnym územím Udavské prechádza 22kV vzdušné vedenie VN - č. 252Humenné-Veľopolie a odbočuje s kmeňového vedenia smerom- Udavské-Adidovce. Vedenie Humenné-Veľopolie je trasované západnou časťou zastavaného územia sídla. Vedenie Udavské-Adidovce je trasované mimo zastavané územie pozdĺž jeho južnej hranice. Vo východnej časti k.ú. v lokalite Široká sa z neho odbočuje vedenie smer Bačov. Uvedené VN vedenie je vzdušné, uložené na betónových podperách vodičmi AlFe 70mm.

Obec je v súčasnosti zásobovaná z oboch trás uvedeného 22kV vedenia. Na vedenie Humenné-Veľopolie je napojená prostredníctvom 2 vonkajších transformačných staníc TS2 a TS4. Na vedenie Udavské-Adidovce je napojená prostredníctvom 3 vonkajších transformačných staníc TS1,TS3 a TS5.

Hospodárske areály sú zásobované el energiou cez vlastné transformačné stanice. Areály v lokalite *Chabzík* sú napojené na 22kV vedenie Humenné-Veľopolie cez trafostanice TS6 a TS7, prevádzky v lokalite *Nižné skropoce* cez trafostanice TS8-12, a vodný zdroj v lokalite Pod Dúbravou z TS 13 . Smetisko firmy Chemes v lok. Volová je napojené z trasy Udavské-Adidovce cez TS14.

Prevádzka expedičnej skládky ŠL SR je zásobovaná z VN vedenia Humenné-Veľopolie cez TS situovanú v k.ú. Kochanovce .

Prívody k všetkým uvedeným transformačným staniciam sú vzdušným vedením z vodičov AlFe 70mm².

Transformačné stanice

Prehľad TS zásobujúcich obec

Označenie trafostanice	Celk.výkon (kVA)	Inštal.výkon (kVA) Stav	Inštal.výkon (kVA) Návrh	Stav	Typ	Majiteľ
TS-1	400	160	250	Existujúca	PTS	VSE
TS-2	250	250	250	Existujúca	STO	VSE
TS-3	400	160	250	Existujúca	PTS	VSE
TS-4	400	160	250	Existujúca	PTS	VSE
TS-5	400	160	250	Existujúca	PTS	VSE
TS-6	400	-	400	Plánovaná	PTS	VSE

Prehľad TS zásobujúcich hospodárske areály

Označenie trafostanice	Celk.výkon (kVA)	Inštal.výkon (kVA) Stav	Inšt.výkon (kVA) Návrh	Stav	Typ	Majiteľ
TS-7	400	400	400	Existujúca	C2,5	Gubacký, Rogala
TS-8	400	400	400	Existujúca	PTS	Drevovýroba Sabo
TS-9	630	630	630	Existujúca	C2,5	Kovaľ
TS-10	160	160	160	Existujúca	2-stĺpová	GSM partner s.r.o.
TS-11			-	Na demontáž	PTS	Karandyšovský
TS-12	250	250	250	Existujúca	C2,5	Therm
TS-13	400	400	400	Existujúca	C2,5	Hart - Černega
TS-14	50	50	50	Existujúca	PTS	VVS a.s.
TS-15	50	50		Existujúca		Chemes a.s.
TS-16	2x630	-	2x630	Plánovaná	C2,5	Priemys.areál
TS-17	50	50	50	Existujúca		Priemys.areál

Vedenie 22 kV je osadené v prevážnej miere na betónových stožiaroch, niektoré úseky sú ešte riešené drevenými stožiarimi ktoré bude treba nahradiť betónovými stožiarimi.

Technický stav trafostaníc je dobrý a umožňuje v prípade potreby zvýšenie výkonu transformátorov.

NN sieť:

Základné údaje:

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

-ochrana pred úrazom elektrickým prúdom pri napätí do 1000 V, v normálnej prevádzke čl. 412 STN 33 2000-4-41 ako základná ochrana

-ochrana izolovaním živých častí,

-ochrana krytím alebo zábranami

-ochrana pred úrazom elektrickým prúdom v poruchovom stave samočinným odpojením od napájania v sieti v zmysle STN 33 2000-4-41, STN 33 2000-5-54,

Bilancia výkonov – Udavské

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

- stupeň A: elektrina na osvetlenie a prenosné spotrebiče
- stupeň B1: detto A + príprava pokrmou elektrinou
- stupeň B2: detto B1 + ohrev TUV elektrinou

Keďže v obci je urobená plynofikácia obce, prevážna časť domov je zaradená do stupňa A.

V Udavskom je v súčasnosti 400 rodinných domov , počet plne elektrifikovaných domov v obci je 10.

Stupeň A:

Podiel 1b.j. na maxime bytového súboru

$$S_b = 1,8 + 4,8/n = 2,3 + 4,8/410 = 1,8 + 0,011 = 1,811 \text{ kVA/b.j.}$$

kde: n - počet bytov

Stupeň B2:

Podiel 1b.j. na maxime bytového súboru

$$S_b = 3,5 + 16,0/n = 3,5 + 16,0/25 = 4,14 \text{ kVA/b.j.}$$

kde: n - počet bytov

Spotreba el.energie v obci

Spotrebiteľ	Spotreba	Jednotka
Domy kategórie A 410b.j. x 1,811 kVA/b.j.	742,51	kVA
Domy kategórie B2 25b.j. x 4,14kVA/b.j.	103,5	kVA
MŠ (neprevádzkovaná) 875 m ² x25W/ m ²	21,88	kVA
Základná škola 4 725m ² x 25W/m ²	118,13	kVA
Kultúrny dom 450m ² x 25w/m ²	11,25	kVA
Obecný úrad 800m ² x 15W/m ²	12,00	kVA
Zdravotné stredisko 235m ² x 25W/m ²	5,88	kVA
COOP-Jednota č.89 140m ² x 25W/m ²	3,50	kVA
COOP-Jednota č.31 890m ² x 25W/m ²	22,25	kVA
Kostol rímskokatolícky 405m ² x 15W/m ²	6,08	kVA
Farský úrad r.k. 135m ² x 25W/m ²	3,38	kVA
Dom smútku 250m ² x 15W/m ²	3,75	kVA
Prevádzková budova TJ 60m ² x 25W/m ²	1,50	kVA
Lesná správa 225m ² x25W/m ²	5,63	kVA
Gasprojekt s.r.o.315m ² x25W/m ²	7,88	kVA
Verejné osvetlenie	36,0	kVA
Plánovaná výstavba priem.centra-300 prac. miest -50+2,4kWx pracovník=	770,0	kVA
Celkom Pc	1875,12	kVA

kde: Pc - celkové maximálne zaťaženie obce 1875,12 kVA.

Výpočet počtu transformačných staníc

$$n_{TR} = P_{celk} / (F_t \cdot \cos\Phi \cdot S_k) = 1875,12 / (0,7 \cdot 0,98 \cdot 250) = 10,9 = 11 \text{ ks}$$

$$n_{TR} = P_{celk} / (F_t \cdot \cos \Phi \cdot S_k) = 1875,12 / (0,7 \cdot 0,98 \cdot 63) = 4,3 = 4 \text{ ks}$$

n_{TR} - navrhovaný počet transformačných staníc

F_t - koeficient využitia transformačnej stanice

\cos - predpokladaný účinník siete

S_h - predpokladaný výkon transformačnej stanice

$P_{celk.}$ - predpokladané celkové zaťaženie elektrizačnej sústavy

Z bilancie výkonu a výpočtu počtu transformačných staníc vyplýva, že je potrebné zvýšiť elektrický výkon existujúcich transformačných staníc z 160kVA na 250kVA čím sa zlepší dodávka el. energie. V novej výstavbe bytov je potrebné počítať z transformačnou stanicou 1x400kVA a v plánovanej výstavbe priemyselného centra z trafostanicou o výkone 2x630kVA.

NN rozvody rozvody nn sú zrealizované v prevážnej miere vzdušným vedením z vodičov AlFe 35,50 a 70mm².

Nové vedenia v navrhovanej zástavbe realizovať úložnými káblami.

Vo výhlade je potrebné uvažovať s posilnením hlavného kmeňového vedenia a to vzdušným kábelovým vedením 1-NFA2X 4x70+25mm.

Verejné osvetlenie

Verejné osvetlenie je riešené výbojkovými svietidlami umiestnenými na betónových stožiaroch rozvodu NN siete.

V navrhovanej výstavbe je potrebné riešiť verejné osvetlenie na oceľových stožiaroch s rozvodmi vedenými úložnými káblami.

Ochranné pásma

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

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

V ochrannom pásme vonkajšieho el. vedenia a pod vedením je zakázané

-Zriaďovať stavby a konštrukcie.

-Pestovať porasty s výškou nad 3m vo vzdialenosti presahujúcej 5m od krajného vodiča.

-Uskladňovať ľahko horľavé, alebo výbušné látky.

-Vykonávať iné činnosti, pri ktorých by sa mohlo poškodiť elektrické vedenie, alebo ohroziť bezpečnosť a spoľahlivosť prevádzky.

Ochranné pásmo podzemného elektrického vedenia je vymedzené zvislými rovinami po oboch stranách krajných káblov vedenia vo vzdialenosti meranej kolmo na vedenie od krajného kábla. Táto vzdialenosť je 1m pri napätí do 110 kV.

V ochrannom pásme podzemného elektrického vedenia a nad týmto vedením je zakázané:

-zriaďovať stavby, konštrukcie, skládky a vysádzať trvalé porasty a jazdiť osobitne ťažkým mechanizmom.

-vykonávať bez predchádzajúceho súhlasu prevádzkovateľa zemné práce a iné činnosti, ktoré by mohli ohroziť elektrické vedenie, spoľahlivosť a bezpečnosť jeho prevádzky, prípadne by podstatne sťažoval prístup k nemu.

A 2.18. ZÁSOBOVANIE PLYNOM

Obec Udavské je plynofikovaná od roku 1993 . V súčasnosti je plynofikovaných 80% domácností.

Zásobovanie obce je STL plynovodom D 225 prepájajúcim RS 5000m³/h č.2-Kamenica n/Cirochou s RS 1200m³/h - Radvaň n/Laborcom.

Miestne STL rozvody plynu sú prevedené z PE potrubí profilov D 90,63 a 32.

Miestne NTL rozvody plynu sú prevedené z PE potrubí profilov D 110, 90 a 63.

Z uvedených regulačných staní sú okrem obce Udavské napojené aj obce Rovné, Veľopolie, Ľubiša, Hankovce, Koškovce, Zbudské Dlhé, Brestov n/L a Radvaň n/L.

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

Údaj o odberateľoch plynu	Merná jednotka	Počet b.j.- rok 2005	počet b.j. – rok 2025
Udavské			
Počet domácností	bj	351	435
Percento plynofikácie	%	80	90
Počet odberateľov	odb.	281	392

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

Maximálny hodinový odber plynu: $Q_h \text{ max} = 1,5 \text{ m}^3/\text{hod.}$

Ročný odber plynu: $Q_r = 4400 \text{ m}^3/\text{rok}$

Odberateľ	Ročná spotreba (tis.m ³ /rok)		Ročná spotreba (m ³ /hod.)	
	Rok 2005	Rok 2025	Rok 2005	Rok 2025
Obec Udavské				
Kategória domácnosť	1236,4	1724,8	421,5	588,0
Maloodber (odhad 10% z domácnosti)	123,6	172,5	42,2	58,8
Odber Udavské spolu	1360,0	1897,3	463,7	646,8

Ochranné pásma:

OP STL rozvodov s menovitou svetlosťou do 200 mm– 4m na obe strany od osi potrubia mimo zastavané územie obce

Op distribučných STL a NTL rozvodov v zastavanom území obce s prevádzkovým tlakom nižším ako 0,4Mpa –1 m na obe strany od osi potrubia

A 2.19 ZÁSOBOVANIE TEPLOM

Bytový fond a OV

Zásobovanie teplom bytov a prevádzok občianskej vybavenosti v obci je v súčasnosti riešené decentralizovane lokálnymi kotolňami .

Palivová základňa je tvorená na 80% zemným plynom a na 20% ostatnými médiami (elektrina, tuhé paliva)

Hospodárske prevádzky

V skúmanom území sa nachádzajú 3 významnejšie centrálné zdroje tepla – kotolne na tuhé palivo firiem Udava a.s., Gubaký a Rogala.

Výkon kotolní:

UDAVA as. centrálna kotolňa výkon 814 kW

Gubaký- 200 kW

Rogala – 250 kW

Potreba tepla pre existujúce prevádzky v návrhovom období je predpokladaná na súčasnej úrovni.

Predpokladaná potreba tepla pre nové prevádzky na navrhovaných plochách je 1200 kW.

Celková predpokladaná potreba tepla u hosp. prevádzok r. 2025.....**2 464kW**

Predpokladáme že v návrhovom období sa zloženie palivovej základne bude meniť v prospech biomasy, ktorá u hospodárskych prevádzok bude tvoriť rozhodujúci zdroj výroby tepla.

A 2.20. RÁDIOKOMUNIKÁCIE, TELEKOMUNIKÁCIE , DIALKOVÉ KÁBLE

Rádiokomunikácie

V obci je príjem TV a rádiového signálu zabezpečený prostredníctvom tel. vysielacej stanice Dubník a rozhlasových vysieláčov VS Prešov.

Kvalita prijímaného TV signálu v obci pre 1. a 2. program je vyhovujúca.

V k.ú. obce je v lokalite Suchá inštalované prenosové zariadenie rádiotelefónnej siete GSM operátora Orange Uvedené zariadenie má stanovené 25m ochranné pásmo po obvode.

V k.ú. obce v lokalite Dúbrava je navrhovaná výstavba základovej stanice GSM operátora T-Mobile. Navrhované zariadenie má stanovené 25m ochranné pásmo po obvode.

V priebehu návrhového obdobia bude príjem televíznych a rozhlasových programov vysielaných verejnoprávnymi inštitúciami bude naďalej zabezpečený uvedenou formou.

Príjem ostatných súkromných staníc na riešenom území bude zabezpečený ich správcovskými organizáciami.

Miestny rozhlas

Obec má zriadený Miestny rozhlas. Rozvod je realizovaný po celom území intravilánu obce vzdušnými rozvodmi na oceľových stožiaroch. Ústredňa je lokalizovaná v objekte OcÚ .

Návrh predpokladá realizáciu miestnych rozvodov aj v novonavrhovaných lokalitách zástavby. Novorealizované rozvody doporučujeme previesť zemným káblom.

Telekomunikácie

Obec Udavské je podľa telekomunikačného členenia zaradená do oblasti RCSI Prešov. Pre zabezpečenie telekomunikačných služieb slúži digitálna telefónna ústredňa v objekte OcÚ.

Distribučné rozvody v obci sú prevedené pozdĺž ciest III. tried a v centre obce úložným káblom. V ostatných častiach obce je miestna telefónna sieť tvorená vzdušnými kábelovými vedeniami trasovanými v uličných koridoroch.

V súčasnosti je v obci zriadených 300 telefónnych staníc a 2 verejné telefónne automaty.

Návrh:

Výpočet predpokladanej potreby hlavných telefónnych staníc (HTS)k roku 2025:

Stupeň telefonizácie bytových staníc navrhujeme 1,5

Stupeň telefonizácie obč. vyb. a hosp. prevádzok navrhujeme 2,0

počet bytov..... 435 x 1,5 = 652

občianska vybavenosť..... 24 x 2,0 = 48

hospodárske prevádzky.....29 x 2,0 = 58

Predpokladaná potrebná kapacita ATÚ je.....758 párov

V návrhovom období doporučujeme rekonštrukciu jestvujúcich miestnych telekomunikačných vedení spojené s nahradením vzdušných vedení úložnými zemnými káblami.

Diaľkové a oblastné káble

Cez kat. územie obce Udavské prechádzajú nasledujúce trasy diaľkových a oblastných káblov .

diaľkový kábel metalický – Humenné -Koškovce

diaľkový kábel metalický – Humenné–Udavské – Papín

oblastný optický kábel – Humenné –Medzilaborce

Trasy diaľkových káblov prechádzajúce územím ostanú nezmenené.

A 2.21. KONCEPCIA STAROSTLIVOSTI O ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

Odpadové hospodárstvo

Obec Udavské má zabezpečený separovaný zber (plasty , papier, sklo, elektroodpad, textil , nebezpečný odpad). Zber zabezpečuje firma Erzo-Veronika –Ves, a.s. Dežerice. Likvidáciu zabezpečujú oprávnené organizácie mimo riešeného územia.

Zber TKO v obci zabezpečuje firma A.S.A. Slovensko s.r.o. OZ Košice. TKO je vyvážený uvedenou organizáciou na miestnu skládku firmy CHEMES.

Hospodárenie a nakladanie s komunálnym odpadom sa v obci prevádza v súlade s dokumentom „Program odpadového hospodárstva „ , ktorý formou schváleného „Všeobecné záväzné nariadenie o nakladaní a zneškodňovaní komunálnych odpadov a drobných stavebných odpadov“ je základným nástrojom pre organizáciu a usmerňovanie nakladania s odpadmi v obci.

V návrhovom období bude obec naďalej zabezpečovať hospodárenie s KO na základe celkovej koncepcie odpadového hospodárstva PSK a miestnych , z nej vychádzajúcich všeobecne záväzných

nariadení . Zber , odvoz a skladovanie resp. recyklácia budú prevádzané prostredníctvom zmluvných partnerov.

Skládka TKO

V severozápadnej časti k.ú obce Udavské, v lokalite *Volová* sa nachádza skládka TKO. Majiteľom skládky a prevádzkovateľom je podnik *Chemes Humenné*, ktorý v minulosti na ňu vyvážal technologický odpad z vlastnej výroby. V súčasnosti skládka slúži iba pre skladovanie TKO z obce Udavské.

Skládka je určená na postupné zrušenie s výhľadom do r.2007.

Plocha areálu skládky 24 970 m²

Po uzavretí skládky bude prevedená rekultiváciu jej územia.

Po uzavretí tejto miestnej skládky bude potreby obce v návrhovom období zabezpečovať riadená skládka TKO v obci Papín, resp. meste Humenné.

Riešenie územného plánu navrhuje:

- nakladanie s odpadom prevádzat' v súlade s vypracovaným Programom odpadového hospodárstva obce, ktorý musí byť pravidelne spracovávaný na jednotlivé obdobia v súlade s Programom odpadového hospodárstva VÚC Prešov,
- zvýšiť podiel zhodnocovania a znížiť podiel zneškodňovania odpadov, uprednostňovaním materiálového zhodnotenia pred energetickým,
- likvidáciu starých záťaží (divokých skládok) na území obce,
- po uzavretí miestnej skládky previesť sanáciu a rekultiváciu jej územia,
- kompostovať biologický rozložiteľný odpad v obecnej kompostárni, ktorá bude lokalizovaná na navrhovanej funkčnej ploche poľnohospodárskej výroby v lokalite Nižné Skropoce.

Ovzdušie

Katastrálne územie obce Udavské predstavuje z hľadiska čistoty ovzdušia relatívne homogénny priestor. Územie je v prevážnej miere postihnuté lokálnymi zdrojmi znečistenia, zvlášť v prípade inverzných situácií vplyvom kumulácie zdrojov a činnosti spôsobujúcich znečistenie ovzdušia (obytné plochy , výrobné areály, koncentrácia dopravy apod.). Hlavným zdrojom znečistenia ovzdušia obce sú hospodárske prevádzky zamerané na spracovanie drevnej hmoty.

Uvedené prevádzky produkujú v prevážnej väčšine emisie tuhých látok, drevný prach.

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

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

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

Návrh

V návrhovom období doporučujeme eliminovať znečisťovanie ovzdušia prachom z hospodárskych prevádzok prijatím opatrení na prehĺbenie motivácie ich majiteľov .

Navrhujeme pozdĺž ciest III/5592 a III/5593 v úseku ich prechodu intravilánom sprievodnú zeleň zachytávajúcu zvrátený prach.

Voda

Kat. územím obce Udavské pretekajú rieky Laborec a Uda, ktoré sú hlavnými vodozbernými tokmi skúmaného územia. Tok Laborec na skúmanom území nie je znečisťovaný odpadovými vodami z obytnej zástavby.

Tok Udava na území katastra priberá miestne potoky pretekajúce zastavaným územím. Čistotu vody v týchto tokoch nepriaznivo ovplyvňuje fakt že z 1295 obyvateľov obce je na verejnú kanalizáciu napojených iba 741 obyvateľov.

Na znečisťovanie vody v toku Udava a v menšej miere aj v toku Laborec sa podieľajú aj miestne výrobné prevádzky, ktoré nie sú napojené na verejnú kanalizáciu.

Návrh

Navrhujeme úplné odkanalizovanie domácností do obecnej kanalizácie

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

Kontaminácia pôdy

Na základe výsledkov monitoringu pôd SR ako aj hygienického prieskumu pôd bolo zistené, že koncentrácie všetkých sledovaných rizikových prvkov (Pb, Cd, Cr, Ni, Cu, Zn, As, Hg, Se, Co) sú v k.ú. Udavské podlimitné, a teda pôdy nie sú kontaminované uvedenými prvkami

Fyzikálne rizikové faktory

Hluk:

Podľa poznatkov zdravotníctva hluková hladina 65dB(A) predstavuje hranicu od ktorej začína byť negatívne ovplyvňovaný vegetatívny nervový systém. Škála decibelov je odstupňovaná od 40 dB (prah normálnej počuteľnosti) po 130 dB (prah bolesti).

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

V k.ú. obce je jediným významnejším zdrojom hluku premávka motorových vozidiel na ceste III/5592 pozdĺž ktorej sa nachádza časť obytnej zástavby. V PaR bol prevedený výpočet hlukového zaťaženia na tejto ceste. Vypočítané hodnoty denného hluku v intraviláne obce dosahujú veľkosť od 63,81 dB(A) do 65,09 dB(A) a nočného hluku od 54,61 dB(A) do 55,25 dB(A). Z uvedeného vyplýva, že hluk z dopravy zaťažuje lemujúce obytné plochy nad prípustné hodnoty hluku.

Návrh

Za účelom eliminácie hluku a otrasov z dopravy je navrhované územie pre hospodárske prevádzky a ich dopravné napojenie na komunikačný systém mimo obytnej zóny

Na elimináciu vplyvu nadmerného hluku z výrobných prevádzok na hlukovú pohodu v obytnej zóne v čase nočného klľudu navrhujeme jeho dôsledné meranie a prijatie účinných reštrikčných opatrení zo strany samosprávy.

Radón:

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

Problematiku radónového rizika upravuje vyhláška ministerstva zdravotníctva č.46/19920 Zb. a aj Uznesenie vlády SR č. 726/1991.

Dosiahnutá hodnota objemovej aktivity 222Rn v pôdnom vzduchu, v základových pôdach podľa plynopriepustnosti zemín v intervale 20-70 kBq.m⁻³ v katastrálnom území obce Udavské patrí do kategórie stredného radónového rizika.

Návrh

Doporučujeme zmapovanie intenzity radónového žiarenia v zastavanom území.

A.2.22. HODNOTENIE NAVRHOVANÉHO RIEŠENIA

Navrhované riešenie rešpektuje záujmy ochrany prírody a krajiny. V záujme toho je navrhovaná investičná činnosť spojená s rozvojom obce koncentrovaná do zastavaného územia, pri hlavných dopravných koridoroch a trasách technickej infraštruktúry, mimo krajinné prostredie.

Koncentrácia navrhovanej zástavby v jestvujúcom zastavanom a jeho priľahlom území zabezpečí efektívne využitie jestvujúcej infraštruktúry územia pri relatívne nízkej ekonomickej náročnosti jeho rozvoja

Navrhované plochy pre rozvoj hospodárskych prevádzok umožnia rozvoj hospodárskej základne obce a zamestnanosti jej obyvateľstva.

Navrhované plochy pre bytovú výstavbu zabezpečia uspokojenie požiadaviek obyvateľstva na možnosti IBV.

Navrhované komplexné technické riešenie rozvoja infraštruktúry obce zabezpečí primeranú kvalitu životnej úrovne obyvateľstva.

Riešenie ÚPNO navrhovanými plochami pre rekreačnú funkciu poskytuje dostatočnú možnosť pre realizáciu rekreačného zázemia obyvateľstva .

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