

NEUTRA - architektonický ateliér – Ing. arch. Peter Mizia, Farská č. 1, 949 01 Nitra;
mizia@stonline.sk, tel . 037- 6579461

ÚZEMNÝ PLÁN OBCE

POĽNÝ KESOV

C ZÁVÄZNÁ ČASŤ



SPRACOVATEĽ : NEUTRA – architektonický ateliér – Ing. arch. Peter Mizia,
Farská č.1, 949 01 Nitra
HLAVNÝ RIEŠITEĽ : Ing. arch. Peter Mizia,
OBSTARÁVATEĽ : Obec Poľný Kesov
OSOBA SPÔSOBILÁ NA OBSTARÁVANIE ÚPN OBCE: Ing. arch. Gertrúda Čuboňová
NITRA, 02/ 2014

Základné údaje:

ÚLOHA : ÚZEMNÝ PLÁN OBCE POĽNÝ KESOV
OBJEDNÁVATEĽ: Obec Poľný Kesov
OBSTARÁVATEĽ: Obec Poľný Kesov
ČÍSLO OBCE: 500691

OKRES: Nitra
KRAJ: Nitriansky

ODBORNE SPÔSOBILÁ OSOBA NA OBSTARANIE ÚPD A ÚPP:
Ing. arch. Gertrúda Čuboňová

SPRACOVATEĽ : NEUTRA – architektonický ateliér – Ing. arch. Peter Mizia,
Farská č.1, 949 01 Nitra

STUPEŇ: Územný plán obce – záväzná časť

RIEŠITEĽSKÝ KOLEKTÍV :

Riešiteľ úlohy : Ing. arch. Peter Mizia
Urbanizmus : Ing. arch. Peter Mizia
Ing. arch. Nikoleta Trebichalská
Ing. arch. Anton Augustín
Dopravné systémy : Ing. Miloš Gontko
Elektrifikácia : Ing. Ján Herman
Vodné hospodárstvo : Ing. Ján Kaniansky
Plynofikácia : Ing. Vojtech Suchý
Ekológia a životné prostredie : Ing. arch. Peter Mizia
Demografia a bývanie : Ing. Jana Piačekova

OBSAH

C ZÁVÄZNÁ ČASŤ

- C1 Návrh regulatívov funkčného a priestorového usporiadania vrátane limitov využitia územia formou regulácie celku a jednotlivých územno-priestorových častí - podrobná regulácia územia
- C2 Zásady a regulatívy umiestnenia občianskeho vybavenia územia
- C3 Zásady a regulatívy umiestnenia verejného dopravného a technického vybavenia
- C4 Zásady a regulatívy zachovania kultúrnohistorických hodnôt, ochrany a využívania prírodných zdrojov, ochrany prírody a tvorby krajiny, vytvárania a udržiavania ekologickej stability, vrátane plôch zelene
- C5 Zásady a regulatívy starostlivosti o životné prostredie
- C6 Vymedzenie zastavaného územia obce
- C7 Vymedzenie ochranných pásiem a chránených území podľa osobitných predpisov
- C8 Plochy na verejnoprospešné stavby
- C9 Určenie, na ktoré časti obce je potrebné obstaráť a schváliť územný plán zóny
- C10 Zoznam verejnoprospešných stavieb

C ZÁVÄZNÁ ČASŤ

C1 Návrh regulatívov funkčného a priestorového usporiadania vrátane limitov využitia územia formou regulácie celku a jednotlivých územno-priestorových častí – podrobná regulácia územia

Z dôvodov podrobnejšej charakteristiky sídla je územie členené na jednotlivé územno-priestorové celky, pre ktoré sú navrhnuté podrobné regulačné opatrenia. Z hľadiska organizačného sme pristúpili k členeniu na jednotlivé územno-priestorové celky, pretože tak je možná detailnejšia regulácia a riadenie územného rozvoja. Toto členenie zároveň sleduje funkčnú náplň územia a hmotovo - priestorové pomery.

Konkrétne sa jedná o nasledujúce územnopriestorové celky:

ÚPC A

Východiská : - centrálny priestor obce s najvýznamnejšími objektmi občianskej vybavenosti;

Prípustný spôsob využitia územia – ciele:

- rekonštrukcia jestvujúcej IBV a jej viacfunkčné využitie v centrálnej polohe obce;
- realizácia novej HBV v kontexte s jestvujúcou HBV za obecným úradom;
- rešpektovať ochranné pásmo kostola;
- realizácia odstavných parkovacích miest pred objektmi občianskej vybavenosti;
- rekonštrukcia miestnych komunikácií a inžinierskych sietí;

Nepripustné podmienky využitia územia:

- výrobné a priemyselné aktivity, chov dobytku nad rámec platného VZN;
- funkcie a aktivity, ktoré sú v rozpore s bývaním;
- chov šeliem, nebezpečných, exotických zvierat a dravcov;
- chovné stanice psov a zvieracie hotely;

ÚPC B

Východiská :

- areál kúpaliska, záchytné parkovisko, cintorín;
- úsek vodohospodársky významného toku Cabajský potok je v úseku medzi rkm 10,8 - 11,5 zaradený do zoznamu úsekov vodných tokov s existujúcim potenciálne významným povodňovým rizikom;

Prípustný spôsob využitia územia – ciele:

- dostavba kúpeľného areálu, budovanie objektov prechodného ubytovania a wellness v zmysle platných regulatívov;
- rešpektovať etické ochranné pásmo obecného pohrebiska;
- rekonštrukcia miestnych komunikácií a inžinierskych sietí;
- parkovacie plochy v predpolí kúpeľného areálu;
- rozvojové aktivity v príľahlom území vodného toku je potrebné navrhovať v súlade so zákonom č.7/2010 Z.z. o ochrane pred povodňami. V zmysle uvedeného zákona je v inundačnom území vodných tokov zakázané umiestňovať bytové budovy, iné stavby, objekty alebo budovy, ktoré by mohla voda počas povodne poškodiť alebo odplaviť;
- pri zakladaní stavieb na podmáčaných pôdach treba prihliadať na vysokú hladinu podzemných vôd a je potrebné vykonať podrobný hydrogeologický prieskum na náklady investora a na základe neho zvážiť vhodnosť umiestnenia príslušného objektu;

Nepripustné podmienky využitia územia:

- výrobné, priemyselné aktivity, chov dobytka, funkcie, ktoré sú v rozpore s bývaním;
- aktivity, ktoré sú v rozpore s kúpeľníctvom, rekreáciou a športom;
- chov šeliem, nebezpečných, exotických zvierat a dravcov;
- chovné stanice psov a zvieracie hotely;

ÚPC C

Východiská :

- areál LVS, ZŠ - Poľný Kesov (liečebno-výchovné sanatórium), športový areál;
- úsek vodohospodársky významného toku Cabajský potok je v úseku medzi rkm 10,8 - 11,5 zaradený do zoznamu úsekov vodných tokov s existujúcim potenciálne významným povodňovým rizikom;

Prípustný spôsob využitia územia – ciele:

- rekonštrukcia a dostavba objektov LVS a ZŠ;
- dostavba a kompletizácia športového areálu;
- rekonštrukcia miestnych komunikácií a inžinierskych sietí;
- rekonštrukcia areálovej zelene;
- vybudovanie parkovacích plôch pred objektmi LVS a ZŠ;
- rozvojové aktivity v príľahlom území vodného toku je potrebné navrhovať v súlade so zákonom č.7/2010 Z.z. o ochrane pred povodňami. V zmysle uvedeného zákona je v inundačnom území vodných tokov zakázané umiestňovať bytové budovy, iné stavby, objekty alebo budovy, ktoré by mohla voda počas povodne poškodiť alebo odplaviť;
- pri zakladaní stavieb na podmáčaných pôdach treba prihliadať na vysokú hladinu podzemných vôd a je potrebné vykonať podrobný

hydrogeologický prieskum na náklady investora a na základe neho zväžiť vhodnosť umiestnenia príslušného objektu;

Nepripustné podmienky využitia územia:

- výrobné, priemyselné aktivity, chov dobytka nad rámec platného VZN;
- aktivity, ktoré sú v rozpore so záujmom rozvoja LVS;
- chov šeliem, nebezpečných, exotických zvierat a dravcov;
- chovné stanice psov a zvieracie hotely;

ÚPC D

Východiská :

- obytné územie- HBV v dotyku s cestou III. triedy III./ 5621

Prípustný spôsob využitia územia – ciele:

- formovanie vybavenostných zložiek územia v dotyku s cestou III. triedy III./ 5621
- dostavba objektu komerčnej vybavenosti;
- rekonštrukcia jestvujúcej HBV;
- rekonštrukcia miestnych komunikácií a inžinierskych sietí;
- rešpektovať ochranné pásmo vodárenského objektu;

Nepripustné podmienky využitia územia:

- výrobné, priemyselné aktivity, chov dobytka nad rámec platného VZN;
- aktivity, ktoré sú v rozpore s bývaním;

ÚPC E

Východiská :

- obytné územie v dotyku s hlavným námestím;
- úsek vodohospodársky významného toku Cabajský potok je v úseku medzi rkm 10,8 - 11,5 zaradený do zoznamu úsekov vodných tokov s existujúcim potenciálne významným povodňovým rizikom;

Prípustný spôsob využitia územia – ciele :

- formovanie novej IBV v centrálnej časti;
- realizácia nevýrobných služieb a vybavenosti na báze jestvujúcej IBV v dotyku s hlavným námestím;
- rekonštrukcia miestnych komunikácií a IS;
- rekonštrukcia verejnej zelene a spevnených plôch námestia;
- rozvojové aktivity v priľahlom území vodného toku je potrebné navrhovať v súlade so zákonom č.7/2010 Z.z. o ochrane pred povodňami. V zmysle uvedeného zákona je v inundačnom území vodných tokov zakázané umiestňovať bytové budovy, iné stavby, objekty alebo budovy ,ktoré by mohla voda počas povodne poškodiť alebo odplaviť;
- pri zakladaní stavieb na podmáčaných pôdach treba prihliadať na vysokú hladinu podzemných vôd a je potrebné vykonať podrobný hydrogeologický prieskum na náklady investora a na základe neho zväžiť vhodnosť umiestnenia príslušného objektu;

Neprípustné podmienky využitia územia:

- výrobné, priemyselné aktivity, chov dobytká nad rámec platného VZN ;
- chov šeliem, nebezpečných, exotických zvierat a dravcov;
- chovné stanice psov a zvieracie hotely;

ÚPC F

Východiská : - obytné územie na severovýchodnom okraji obce, jestvujúca IBV;

Prípustný spôsob využitia územia – ciele:

- rekonštrukcia jestvujúcej IBV;
- dostavba prieluk rodinnými domami;
- realizácia novej komunikácie a IS ;
- rekonštrukcia miestnych komunikácií a IS;

Vylučujúce – neprípustné spôsoby využitia územia:

- výrobné, priemyselné aktivity, chov dobytká nad rámec platného VZN;
- funkcie, ktoré sú v rozpore s bývaním;
- chov šeliem, nebezpečných, exotických zvierat a dravcov;
- chovné stanice psov a zvieracie hotely;

ÚPC F1

Východiská : - poľnohospodársky využívané územie na severovýchodnom okraji obce;

Prípustný spôsob využitia územia – ciele:

- regulačne usmerňovať formovanie novej IBV v priestore nadmerných záhrad;
- realizácia novej komunikácie a IS;

Vylučujúce – neprípustné spôsoby využitia územia:

- chov dobytká nad rámec platného VZN;
- aktivity, ktoré sú v rozpore s bývaním;
- chov šeliem, nebezpečných, exotických zvierat a dravcov;
- chovné stanice psov a zvieracie hotely;

ÚPC G

Východiská : - jestvujúca IBV na severnom okraji zastavaného územia obce;

Prípustný spôsob využitia územia – ciele:

- formovanie novej IBV v centrálnej časti;
- realizácia nevýrobných služieb a vybavenosti na báze jestvujúcej IBV v dotyku s hlavným námestím;
- rekonštrukcia miestnych komunikácií a IS;
- rekonštrukcia verejnej zelene a spevnených plôch námestia;
- rekonštrukčný proces na jestvujúcej IBV;

Vylučujúce –neprípustné spôsoby využitia územia:

- aktivity, ktoré sú v rozpore s bývaním ;
- chov šeliem, nebezpečných, exotických zvierat a dravcov;
- chovné stanice psov a zvieracie hotely;

ÚPC H

Východiská : - obytné územie v dotyku s cestou III. triedy III./ 5621

Prípustný spôsob využitia územia – ciele:

- podporovať rekonštrukčný proces na jestvujúcej IBV;
- dostavba rodinných domov v prielukách;
- rozvoj zariadení prechodného ubytovania;
- rekonštrukcia miestnych komunikácií a IS;

Vylučujúce –neprípustné spôsoby využitia územia:

- chovateľské aktivity;
- aktivity, ktoré sú v rozpore s bývaním;
- chov šeliem, nebezpečných, exotických zvierat a dravcov;
- chovné stanice psov a zvieracie hotely;

ÚPC H1 - VÝHLAD

Východiská : - poľnohospodársky využívané územie na severovýchodnom okraji obce disponibilné na rozvoj IBV vo výhľadovom období;

ÚPC I

Východiská : - obytné územie na južnom okraji obce v dotyku s cestou III. triedy III./ 5621;

Prípustný spôsob využitia územia – ciele:

- podporovať rekonštrukčný proces na jestvujúcej IBV;
- dostavba v prielukách;
- rekonštrukcia miestnych komunikácií a IS;

Vylučujúce –neprípustné spôsoby využitia územia:

- výrobné, priemyselné aktivity, chov dobytku nad rámec platného VZN
- funkcie a aktivity, ktoré sú v rozpore s bývaním;
- chov šeliem, nebezpečných, exotických zvierat a dravcov;
- chovné stanice psov a zvieracie hotely;

ÚPC J

Východiská : - obytné územie na juhozápadnom okraji obce;

Prípustný spôsob využitia územia – ciele:

- dostavba IBV v prielukách;
- podporovať rekonštrukčný proces na jestvujúcej IBV;
- rekonštrukcia miestnych komunikácií a IS;
- realizácia novej IBV;

Vylučujúce –neprípustné spôsoby využitia územia:

- výrobné , priemyselné aktivity, chov dobytka nad rámec platného VZN;
- funkcie a aktivity, ktoré sú v rozpore s bývaním;
- chov šeliem, nebezpečných , exotických zvierat a dravcov;
- chovné stanice psov a zvieracie hotely;

ÚPC K

Východiská :

- areál poľnohospodárskej výroby na južnom okraji obce v dotyku s cestou III. triedy III./ 5621;

Prípustný spôsob využitia územia – ciele:

- podporovať rekonštrukčný proces poľnohospodárskeho výrobného areálu;
- rozvoj výroby, služieb na báze pôvodných a rekonštruovaných poľnohospodárskych objektov;

Vylučujúce –neprípustné spôsoby využitia územia:

- trvalé bývanie;

ÚPC L

Východiská :

- obytné územie pôvodných rodinných usadlostí ;

Prípustný spôsob využitia územia – ciele :

- podporovať rekonštrukčný proces na jestvujúcej IBV;
- rekonštrukcia miestnych komunikácií a IS;
- dostavba IBV v prielukách;

Vylučujúce –neprípustné spôsoby využitia územia:

- akékoľvek funkcie, okrem povolenej;

ÚPC M

Východiská :

- územie s objektom dielne;

Prípustný spôsob využitia územia – ciele:

- podporovať rozvoj výroby a podnikania ,ktoré neohrozí okolitú IBV;
- rekonštrukcia miestnych komunikácií a IS;

Vylučujúce –neprípustné spôsoby využitia územia:

- trvalé bývanie;
- chov šeliem, nebezpečných, exotických zvierat a dravcov;
- chovné stanice psov a zvieracie hotely;

ÚPC N

Východiská :

- nevyužívané disponibilné územie pozdĺž Cabajského potoka;

- úsek vodohospodársky významného toku Cabajský potok je v úseku medzi rkm 10,8 - 11,5 zaradený do zoznamu úsekov vodných tokov s existujúcim potenciálne významným povodňovým rizikom;

Prípustný spôsob využitia územia – ciele:

- realizácia športového areálu v kontexte s jestvujúcim futbalovým štadiónom;
- dobudovať centrálny športový areál obce;
- rešpektovať ochranné pásmo vodného toku a vodného zdroja;
- rozvojové aktivity v priľahlom území vodného toku je potrebné navrhovať v súlade so zákonom č.7/2010 Z.z. o ochrane pred povodňami. V zmysle uvedeného zákona je v inundačnom území vodných tokov zakázané umiestňovať bytové budovy, iné stavby, objekty alebo budovy ,ktoré by mohla voda počas povodne poškodiť alebo odplaviť;
- pri zakladaní stavieb na podmáčaných pôdach treba prihliadať na vysokú hladinu podzemných vôd a je potrebné vykonať podrobný hydrogeologický prieskum na náklady investora a na základe neho zvážiť vhodnosť umiestnenia príslušného objektu;

Vylučujúce –neprípustné spôsoby využitia územia:

- výrobné, priemyselné aktivity, chov dobytka nad rámec platného VZN;
- aktivity, ktoré sú v rozpore s funkciou športu a rekreácie;
- chov šeliem, nebezpečných, exotických zvierat a dravcov;
- chovné stanice psov a zvieracie hotely;

ÚPC O

Východiská :

- poľnohospodársky využívané územie na juhozápadnom okraji obce vhodné na formovanie novej IBV ;

Prípustný spôsob využitia územia - ciele :

- bývanie ,služby a drobné prevádzky ,ktoré sú v súlade s bývaním;
- regulačne usmerňovať formovanie novej IBV;
- realizácia nových komunikácií a IS;
- realizovať prekládku VTL plynovodu;

Vylučujúce –neprípustné spôsoby využitia územia:

- výrobné, priemyselné aktivity, chov dobytka nad rámec platného VZN
- funkcie, ktoré sú v rozpore s bývaním;
- chov šeliem, nebezpečných , exotických zvierat a dravcov;
- chovné stanice psov a zvieracie hotely;

ÚPC P- VÝHLÁD

Východiská :

- poľnohospodársky využívané územie na juhozápadnom okraji obce;
- vhodné na formovanie novej IBV v ponávrhovom – výhľadovom období;

ÚPC R

Východiská :

- poľnohospodársky využívané územie na južnom obvode zastavaného územia obce;

Prípustný spôsob využitia územia - ciele:

- regulačne usmerňovať formovanie novej IBV;
- realizácia novej komunikácie a IS;
- realizácia ochrannej, bariérovej zelene;

Vylučujúce – neprípustné spôsoby využitia územia:

- funkcie a aktivity, ktoré sú v rozpore s bývaním;
- chov šeliem, nebezpečných , exotických zvierat a dravcov;
- chovné stanice psov a zvieracie hotely;

ÚPC S

Východiská : - poľnohospodársky využívané územie na juhozápadnom okraji obce;

Prípustný spôsob využitia územia - ciele :

- regulačne usmerňovať formovanie novej IBV;
- realizácia nových komunikácií a IS;

Vylučujúce – neprípustné spôsoby využitia územia:

- výrobné, priemyselné aktivity, chov dobytku nad rámec platného VZN;
- funkcie, ktoré sú v rozpore s bývaním;
- chov šeliem, nebezpečných, exotických zvierat a dravcov;
- chovné stanice psov a zvieracie hotely;

ÚPC T

Východiská : - poľnohospodársky využívané územie na južnom obvode zastavaného územia obce;

Prípustný spôsob využitia územia - ciele :

- realizácia novej komplexnej HBV;
- budovanie novej komunikácie a IS;
- realizácia novej TS;
- kabelizácia 22 kV el. vzdušného vedenia;

Vylučujúce – neprípustné spôsoby využitia územia:

- funkcie v rozpore s HBV;
- výrobné , priemyselné a chovateľské aktivity;
- chov šeliem, nebezpečných , exotických zvierat a dravcov;
- chovné stanice psov a zvieracie hotely;

ÚPC Z - VÝHLAD

Východiská : - územie na severozápadom okraji obce poľnohospodársky využívané-orná pôda, disponibilné na rozvoj IBV vo výhľadovom období;

Lokalita Nový Dvor:

ÚPC U

Východiská : - územie rekreačného bývania a nadmerných záhrad v lokalite Nový dvor;

Prípustný spôsob využitia územia – ciele:

- realizácia objektov rekreačného bývania, športu a rekreácie;
- realizácia nových komunikácií a IS;
- rekonštrukcia jestvujúcej IBV;
- rekonštrukcia miestnych komunikácií a inžinierskych sietí;

Neprípustné podmienky využitia územia:

- výrobné a priemyselné aktivity, aktivity, ktoré sú v rozpore s bývaním a rekreáciou;

ÚPC V

Východiská : - územie bývalého poľnohospodárskeho výrobného areálu v lokalite Nový dvor;

Prípustný spôsob využitia územia – ciele:

- agroturistika ,poľnohospodárska výroba, služby a podnikateľské aktivity;
- rekonštrukcia miestnych komunikácií a inžinierskych sietí;

Neprípustné podmienky využitia územia:

- iné než uvedené;

C2 Zásady a regulatívy umiestnenia občianskeho vybavenia územia

Duševná a telesná kultúra

- podporovať miestny folklór podporovať záujmovú činnosť mládeže;
- rekonštrukcia kostola;

Administratíva

- v oblasti hlavného referenčného uzla formovať administratívno-správne centrum obce;
- rekonštrukcia požiarnej zbrojnice a dobudovanie jej areálu s dopravným napojením na cestu III/5621;

Sociálna starostlivosť

- komplexná rekonštrukcia zdravotného strediska, zriadiť dom opatrovateľskej služby – domov dôchodcov resp. penzión pre seniorov s lokalizáciou v centre obce;

Školstvo

- rekonštrukcia a dobudovanie objektov a areálu LVS a ZŠ – dobudovanie vonkajších športovísk;

Komerčná vybavenosť

- podporovať prestavbu prestárlej IBV v priestore hlavného referenčného uzla na viacfunkčnú vybavenosťnú – polyfunkčnú zástavbu centra;
- v priestore hlavného referenčného uzla vytvoriť podmienky pre zriadenie tržnice;

Rekreácia šport a turizmus

- dobudovať kúpeľný a športový areál v ÚPC B,C,N;
- vybudovať informačný systém obce a centrálnu informačnú kanceláriu ;
- podporovať vytváranie ubytovacích kapacít pre návštevníkov;
- podporovať rekonštrukčný proces pamiatkovo-hodnotných objektov;
- podporovať rozvoj agroturistického areálu v ÚPC V;

C3 Zásady a regulatívy umiestnenia verejného dopravného a technického vybavenia

Širšie dopravné vzťahy

Komunikačnú kostru obce Poľný Kesov tvorí cesta III. triedy v smere sever – juh. Táto cesta vyúsťuje do cesty I/64, ktorá spája Nítru s Novými Zámkami, a do cesty II. triedy č. 75, ktorá leží západne od obce a spája Šaľu s Novými Zámkami. Obec leží mimo týchto dôležitých ciest. Vlastná dopravná poloha riešeného územia je charakterizovaná dopravnou trasou cesty III/5621, ktorá prechádza obcou a má pre dopravnú obsluhu obce základný význam.

Miestne komunikácie

Z funkčného hľadiska sú tieto komunikácie zaradené ako obslužné prístupové komunikácie typu C3. Všetky miestne komunikácie majú živičný charakter, na niektorých miestach sú poškodené a vyžadujú opravy.

Je potrebné uvažovať o vybudovaní chodníkov z dôvodu zvýšenej frekvencie chodcov (v súvislosti s prevádzkou termálneho kúpaliska) a, samozrejme, aj z bezpečnostných dôvodov pozdĺž cesty III/5621 . Parkovacie plochy sa nachádzajú pred termálnym kúpaliskom a pred obecným úradom. Iné dopravné zariadenia sa na riešenom území nenachádzajú.

Autobusová doprava

Z dôvodu absencie železničnej dopravy si dominantné postavenie udržiava autobusová doprava. Zabezpečujú ju spoje prímestskej dopravy v smere Nitra – Poľný Kesov – Rastislavice; Duslo Šaľa – Poľný Kesov – Rastislavice; Poľný Kesov – Nitra; Mojmírovce – Poľný Kesov. V obci sú 3 autobusové zastávky v oboch smeroch pozdĺž hlavnej cesty.

Účelové komunikácie

Sieť miestnych komunikácií je doplnená účelovými komunikáciami. Ako účelové komunikácie sú vybudované cesty tvoriace pokračovanie miestnych komunikácií mimo zastavané územie. Účelové komunikácie sprístupňujú jednotlivé časti chotára. Povrch účelových komunikácií je nespevnený.

Poľné cesty

Prístup do chotára zabezpečuje sieť poľných ciest naväzujúca na cestu III. triedy a miestne komunikácie. Majú prašný povrch. Sprístupňujú jednotlivé časti chotára s blokmi poľnohospodárskej pôdy.

Pešie komunikácie a priestranstvá

Väčšie pešie priestranstvá nie sú vybudované ani v centre obce. Chodník pre peších chýba hlavne pozdĺž cesty III/5621 takmer v celom úseku.

Statická doprava

Obec má vybudované dostatočné parkovisko pri vstupe na kúpalisko, pred pohostinstvom. Plošne vyhovujúce parkovisko je pred predajňou Potravín – COOP.

Garážovanie motorových vozidiel je riešené v súkromných garážach na pozemkoch rodinných domov.

Čerpacia stanica pohonných hmôt

V Poľnom Kesove sa čerpacia stanica PHM nenachádza.

Dopravné zariadenia

V obci sa dopravné zariadenia nenachádzajú. Významnejšie dopravné zariadenia sa nachádzajú v okresnom meste.

Ochranné pásma cestných dopravných trás

Cesta II triedy	ochranné pásmo na obe strany od osi cesty	25m
Vozovky miestnych komunikácií	ochranné pásmo na obe strany od osi cesty	15m

Cyklistická doprava

V súčasnosti v obci komplexne riešená nie je. V budúcnosti je predpoklad jej rozvoja v rámci mikroregiónu Cedron. Hlavný cyklistický chodník je navrhovaný smere Mojmírovce - Rastislavice cez Poľný Kesov. Sekundárna vetva smeruje z hlavného námestia v Poľnom Kesove do miestnej časti Nový Dvor. Hlavným cyklistickým cieľom bude aj v budúcnosti kúpeľný areál.

Letecká doprava

V zmysle §28 ods. 3 a §30 zákona č. 143/1998 Z.z. o civilnom letectve (letecký zákon) a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov Letecký úrad SR nemá na riešené územie žiadne požiadavky.

V zmysle §30 leteckého zákona je nutné prerokovať a Leteckým úradom Slovenskej republiky nasledujúce stavby.

- vysoké 100m a viac nad terénom (§30 ods. 1, písmeno a),
- stavby a zariadenia vysoké 30m a viac umiestnené na prírodných alebo umelých vyvýšeninách, ktoré vyčnievajú 100m a viac nad okolitú krajinu (§ 30 ods. 1, písmeno b),
- zariadenia, ktoré môžu rušiť funkciu leteckých palubných prístrojov a leteckých pozemných zariadení, najmä zariadenia priemyselných podnikov, vedenia VVN 110 kV a viac, energetické zariadenia a vysielacie stanice (§ 30 ods. 1, písmeno c),

- zariadenia, ktoré môžu ohroziť let lietadla, najmä zariadenia na generovanie alebo zosilňovanie elektromagnetického žiarenia, klamlivé svetlá a silné svetelné zdroje (§ 30 ods. 1, písmeno d).

Vyššie uvedené pripomienky a obmedzenia budú z hľadiska záujmov civilného letectva pri spracovaní územného plánu obce Poľný Kesov zapracované ako regulatívy priestorového a funkčného využitia územia.

Železničná doprava

Cez obec Poľný Kesov neprechádza žiadna železničná trať. Využitie železničnej dopravy je možné z Trnovca n/Váhom, z Ivanky pri Nitre alebo Komjatíc.

Záver:

Rešpektovať existujúcu trasu cesty III. triedy III/562 1 Mojmírovce- Rastislavice, pre ktorú je nutné nasledovné:

- vyznačiť a rešpektovať jej existujúcu trasu
- rešpektovať jej výhľadové šírkové usporiadanie v zastavanom území v kategórii MZ 8,5(8,0)/50, vo funkčnej triede B3 v zmysle STN 73 6110 a mimo zastavané územie v kategórii C 7,5/60 v zmysle STN 73 6101;

V grafickej časti územno-plánovacej dokumentácie:

- je vyznačená a rešpektovaná existujúca trasa ciest, ich šírkové usporiadanie v zmysle STN 73 6110.
- mimo zastavané územie sú označené a rešpektované ochranné pásma ciest v zmysle zákona č. 135/1961 Zb. a vykonávacej vyhlášky č. 35/1984 Zb.
- navrhované zastávky autobusovej dopravy a vyznačená ich pešia dostupnosť je predmetom grafickej prílohy č.5a.
- cyklistické a pešie trasy sú navrhnuté a vyznačené v širších vzťahoch k príľahlému územiu. Ich šírkové usporiadanie je potrebné navrhnuť v zmysle STN 73 6110.
- návrh ÚPN je potrebné odsúhlasiť s príslušným odborom dopravy VÚC Nitrianskeho samosprávneho kraja, ktorý zabezpečuje majetkovú správu a prevádzku ciest II. a III. triedy.

Pre určenie dopravného zaťaženia ciest boli použité údaje celoštátneho sčítania dopravy a výhľadových koeficientov. Výhľadové koeficienty rastu dopravy je možné použiť pre úseky ciest mimo zastavaného územia a úseky v zastavanom území obcí s počtom obyvateľov do 5000.

Nakoľko cesty II. a III. triedy sú vo vlastníctve nitrianskeho samosprávneho kraja, je potrebné územný plán obce odsúhlasiť s odborom dopravy úradu VÚC Nitrianskeho samosprávneho kraja Nitra.

Etapovite odstrániť všetky dopravné závady v riešenom území:

Dopravné závady:

Bodové závady

- na MK so slepým zakončením : chýba otočka v časti Kesovský Pereš;
- nevyhovujúci polomer otáčania pri niektorých MK;

Líniové závady

- nevyhovujúci stav ciest – miestnych komunikácií vid' výkres č. 5a ,5b;

- nevyhovujúci stav účelových komunikácií – za hranicou zastavaného územia – prepojovacia komunikácia Poľný Kesov- Nový dvor ;

Realizovať chýbajúce chodníky, predovšetkým chodník pozdĺž cesty III/562001 v zastavanom území obce.

Vybudovať nové navrhované automobilové komunikácie v rozvojových lokalitách;

Realizovať a vyznačiť všetky navrhované cyklistické trasy;

Detailne v ďalších stupňoch PD doriešiť dopravný uzol v centre obce, plochy statickej dopravy a pešie priestranstvá;

V oblasti vodného hospodárstva:

Zásobovanie vodou

Obec má vybudovanú verejnú vodovodnú sieť. Vodovodná sieť je zásobovaná pitnou vodou z vodného zdroja -vrtu HU 5/C1 .Výdatnosť vodného zdroja je 7l/s a voda svojimi merateľnými parametrami vyhovuje hygienickým požiadavkám. Hydrogeologický vrt HU 5/C1 je vhodný zdroj pitnej vody pre verejný vodovod .V území vrtu p.č.2739/1 je potrebné rešpektovať ochranné pásmo 1.stupňa, ktoré je v prírode vyznačené oplotením.

Doprava vody do obce sa uskutočňuje cez prívodné vodovodné potrubie do rozvodnej vodovodnej siete obce .

Vodovodná sieť obce je vybudovaná ako okruhovo-vetvová sústava, priemeru DN 100. Odberatelia vody sú napojení na verejný vodovod prostredníctvom vodovodných prípojok.

Priamu distribúciu vody k spotrebiteľom zabezpečujú vodovodné prípojky, ktoré sú napojené na rozvodnú vodovodnú sieť.

Návrh stratégie zásobovania vodou.

Predmetom riešenia je návrh vodovodu aj do ostatných rozvojových častí obce.

Vybudovanie – rozšírenie vodovodu v obci podľa spracovanej projektovej dokumentácie.

Navrhovaný vodovod sa ako zdroj požiarnej vody uvažuje v tých úsekoch, kde je navrhnuté potrubie DN/100. Rozostupy hydrantov sa navrhujú podľa predpisu pre rozstup požiarnych hydrantov t.j. najviac po 120m.

V súlade s STN 73 0873 – Požiarne vodovody, sa s požiarou vodou uvažuje v množstve zodpovedajúcom prietoku 6,7 l/s (článok 21, zástavba do 3 nadzemných podlaží).

STN 75 5401 – Navrhovanie vodovodných potrubí, v článku 9 stanovuje:

„Rozvodná vodovodná sieť sa navrhuje na vyššiu z hodnôt a), alebo b):

a) maximálnu hodinovú potrebu

b) maximálnu dennú potrebu a potrebu požiarnej vody podľa čl.10, ak bude vodovodná sieť zdrojom požiarnej vody“.

Dimenzovanie podľa písmena článku 9, písmeno b)

(Vodovodná sieť bude aj zdrojom požiarnej vody).

Pri uvedenom dimenzovaní počas kritického zaťaženia siete sa má v zmysle čl.14 STN 75 5401:1988 dosiahnuť hydrodynamický pretlak v mieste požiaru v daných podmienkach zástavby najmenej 0,1MPa.

Dimenzovanie podľa písmena článku 9, písmeno a)

(Vodovodná sieť bude dopravovať maximálnu hodinovú potrebu vody).

Pri uvedenom dimenzovaní počas kritického zaťaženia siete sa má v zmysle článku 13 STN 75 5401:1988 dosiahnuť hydrodynamický pretlak v mieste prípojky pri výške zástavby do dvoch nadzemných podlaží pretlak min.0,15MPa.

Zásady technického riešenia verejnej vodovodnej siete predpokladajú:

- 1) Technické verejnej rozvodnej vodovodnej siete zodpovedá ustanoveniam normy STN EN 805:2001 (75 5403) – Vodárenstvo; Požiadavky na systémy a súčasti vodovodov mimo budov; a STN 75 5401:1988 - Navrhovanie vodovodných potrubí.
- 2) Opis technického riešenia tlakového potrubia
 - potrubie bude navrhované ako tlakové pre tlak do 1MPa, s detailmi technického riešenia podľa normy STN 75 5401 - Navrhovanie vodovodných potrubí
 - potrubie je z PVC, profilu DN 100
 - v bežnej trase bude potrubie uložené tak, aby krytie nad potrubím bolo od 1,4 do 1,7m.

Na potrubnej trase sú navrhnuté sekčné uzávery, ktoré slúžia pri poruche systému na odstavenie úseku. Zasúvadlá sú ovládané zemnou zasúvadlovou súpravou.

Poloha podzemných zasúvadliel je signalizovaná orientačnými tabuľkami podľa OTN 75 5025.

Trasa potrubia bude križovať rôzne terajšie podzemné a nadzemné vedenia. Styk sa navrhuje podľa ustanovení STN 73 6005 - Priestorová úprava vedení technického vybavenia.

Pozemné komunikácie štátnych ciest budú križované prevedením tlakového potrubia v otvore pretlačenom pod cestou.

Vodovod pitnej vody je v jednotlivých rozvojových lokalitách navrhnutý v nasledovnom rozsahu:

Zásady pripojenia spotrebiteľov na vodovod:

Súčasťou súkromnej vodovodnej prípojky je vždy vodomerná šachta navrhnutá podľa STN 75 5411 – Vodovodné prípojky.

Na vodovodný systém sa môžu napojiť odberné miesta vodovodnými prípojkami podľa STN 75 5411. Odberné miesta, kde sa manipuluje so zdraviu škodlivými vodami, musia mať vodovodnú prípojku vybavenú spätnou klapkou so zavzdušnením pri strate tlaku vody vo vodovodnom systéme pitnej vody.

Kombinovanie napojenia vlastných vodných zdrojov na ten istý vnútorný vodovod, alebo na vnútroareálový rozvod vody sú zásadne neprípustné. V prípade záujmu odberateľa vody o kombinovanie odberu z vlastného vodného zdroja a z vodovodu podľa toho projektu, je potrebné tlakové prerušenie medzi verejným vodovodom a súkromným vodovodom.

Je potrebné vykonávať kvalitu pitnej vody v zmysle Nariadenia vlády SR číslo 354/2006 Z.z. Kvalita vody bude meraná v rámci obecného vodovodu na základe odsúhlaseného harmonogramu prevádzkovateľa Regionálnym úradom verejného zdravotníctva v Nitre.

Podrobné grafické riešenie navrhovaných vodárenských zariadení je obsahom výkresu č.7.

Hydromelioračné zariadenia sú využívané na zavlažovanie alebo odvodnenie poľnohospodárskej pôdy.

Zavlažovanie

Zavlažované územia predstavujú vlastne územia poľnohospodárskej pôdy, na ktorých sú vybudované zavlažovacie systémy (závlahy). Ide najmä o oblasti s nižšou intenzitou zrážok, na pôdach málo zadržujúcich vodu, umožňujú reguláciu využívania vody v poľnohospodárskej krajine za účelom zvyšovania produkcie v poľnohospodárstve. V závislosti od prírodných podmienok- zdrojov vody v krajine (podzemných i povrchových) zvýšený tlak na využívanie vody môže mať aj negatívne dôsledky ako napr. vodnú eróziu, salinizáciu alebo kontamináciu podzemných vôd splavenými minerálmi hnojivami či pesticídami. Na druhej strane dosahovanie lepších výsledkov v poľnohospodárstve vytvára tlak na využívanie prírodných zdrojov, najmä vody.

V k.ú. Poľný Kesov sa nachádzajú nasledovné odvodňovacie kanále vybudované v roku 1963 v rámci stavby „OP a ÚT Huňadovského – V. Dolina“ v správe hydromeliorácie, š.p.:

- odvodňovací kanál „A“ (evid. č. 5206 059 004) o celkovej dĺžke 1,250 km
- odvodňovací kanál „Novomajerský“ (evid. č. 5206 059 007) o celkovej dĺžke 1,758 km

Stavby závlah ev. č. 5207 906 a 5207 907 nie sú v správe Hydromeliorácie, š.p.

Uvedené odvodňovacie kanále treba rešpektovať vrátane 5 m ochranného pásma od brehovej čiary kanálov.

- a) v prípade, že sa preukáže odborným posúdením možnosť zrušenia časti potrubia bez náhrady novým potrubím (musí sa jednať o prebytočný majetok), zaviazat' žiadateľa pred začatím stavebného konania majetkoprávne vysporiadať so správcom vodnej stavby príslušnú časť rúrovej siete (podzemného závlahového potrubia). Postupovať sa bude podľa Smernice č. 1061/2009-250 MP SR vydané dňa 4.3.2009 vo Vestníku MP SR čiastka 5 pod číslom 25. Uzatvorenie zostávajúcej časti rúrovej siete bude vykonané podľa š.p. schválenej dokumentácie na náklady žiadateľa. Uzatvorenie a odpredaj časti rúrovej siete nesmie mať za následok znefunkčnenie zostávajúcej časti vodnej stavby. Odborné uzatvorenie bude vykonané za účasti zástupcu Hydromeliorácie, š.p. a bude hradené v plnej výške žiadateľom.
 - b) v prípade, že sa preukáže odborným posúdením nutnosť preložky časti podzemnej rúrovej siete tak, aby vodná stavba zostala naďalej funkčná a prevádzkyschopná, zaviazat' žiadateľa pred začatím stavebných prác zrealizovať preložku potrubia podľa schválenej PD. Náklady na vykonanie preložky budú hradené v plnej výške žiadateľom. Odovzdanie a prevzatie realizovanej preložky bude vykonané za účasti zástupcu Hydromeliorácie, š.p. Vybudovaná preložka bude správcovi vodnej stavby odovzdaná bezodplatne po jej kolaudácii.
 - c) ak nebude možné zrušenie, resp. preložka časti rúrovej siete, zaviazat' žiadateľa o rešpektovanie jestvujúceho závlahového potrubia vodnej stavby a dodržanie ochranného pásma od osi závlahového potrubia, ktoré bude stanovené správcom vodnej stavby. V ochrannom pásme neumiestňovať stavby trvalého charakteru, ani vysádzať stromy a kríky. Zároveň požadujeme zaviazat' vlastníka pozemkov k právu prístupu k vodnej stavbe za účelom vykonávania prevádzkových činností a nevyhnutných opráv (Zákon o vodách č. 364/2004). Všetky inžinierske siete realizovať v zmysle ustanovení STN 73 6961 „Križovanie a súbehy melioračných zariadení s komunikáciami a vedeniami“ z r. 1983. V prípade poškodenia majetku štátu, ku ktorému má Hydromeliorácie, š.p. právo hospodárenia, jeho uvedenie do pôvodného stavu na náklady žiadateľa – investora. Majiteľ pozemku si nebude uplatňovať u správcu závlahy náhradu za škody na majetku, spôsobené poruchou na závlahovom potrubí a pri jej odstraňovaní.
- úsek vodohospodársky významného toku - Cabajský potok je v úseku medzi rkm 10,8 - 11,5 zaradený do zoznamu úsekov vodných tokov s existujúcim potenciálne významným povodňovým rizikom;
 - rozvojové aktivity v priľahlom území vodného toku je potrebné navrhovať v súlade so zákonom č.7/2010 Z.z. o ochrane pred povodňami. V zmysle uvedeného zákona je v inundačnom území vodných tokov zakázané umiestňovať bytové budovy, iné stavby, objekty alebo budovy ,ktoré by mohla voda počas povodne poškodiť alebo odplaviť;
 - pri zakladaní stavieb na podmáčaných pôdach treba prihliadať na vysokú hladinu podzemných vôd a je potrebné vykonať podrobný hydrogeologický prieskum na náklady investora a na základe neho zvážiť vhodnosť umiestnenia príslušného objektu , stavebné objekty navrhovať s úrovňou suterénu min.0,5-1,0m nad rastlým terénom bez budovania pivničných priestorov;

- v prípade realizácie stavebných zámerov v blízkosti vodných tokov (UPC B, UPC C, UPC E, UPC N) je potrebné spracovať hydrotechnické posúdenie kapacity možnosti koryta na prevedenie prietoku Q100 so záplavovým územím, podrobný hydrogeologický prieskum zabezpečiť adekvátnou protipovodňovou ochranou. Navrhovaná protipovodňová ochrana nesmie negatívne ovplyvniť odtokové pomery na nižšie položených úsekoch vodných tokov. Protipovodňovú ochranu zabezpečuje investor z vlastných zdrojov;
- odvádzanie a čistenie odpadových vôd z rozvojových lokalít musí zohľadňovať požiadavky na čistenie vôd v zmysle Zákona o vodách č.364/2004 Z.z. a NV SR č.296/2005, ktorým sa ustanovujú kvalitatívne ciele povrchových vôd a limitné hodnoty ukazovateľov znečistenia odpadových a osobitných vôd, vrátane podmienok pre vypúšťanie vôd z povrchového odtoku;
- dažďové vody zo striech a spevnených plôch odporúčame v maximálnej miere zadržať v území (zachovať retenčnú schopnosť územia), akumuláciou do zberných nádrží a následne túto vodu používať na závlahu pozemkov resp. kontrolovane vypúšťať do recipientu;
- akúkoľvek investičnú činnosť a sadové úpravy v blízkosti vodných tokov a ich ochranného pásma je možné realizovať len po predchádzajúcom odsúhlasení Slovenským vodohospodárskym podnikom š.p.

Kanalizácia

Odkanalizovanie územia, čistenie odpadových vôd

Na území obce nie je vybudovaná funkčná verejná kanalizačná sieť.

Stav v odkanalizovaní obce nie je vyhovujúci, pretože mnohé žumpy sú netesné a dochádza k priesakom fekálií do spodných vôd. Z hľadiska hygienického, ochrany a tvorby životného prostredia vybudovaním kanalizácie sa zlepší stav životného prostredia celej oblasti a zvýši sa úroveň trvalého a prechodného bývania v obci.

Návrh ÚPN rešpektuje všetky vodohospodárske stavby a navrhuje vodovod a kanalizáciu aj do nových rozvojových lokalít. V súčasnosti je potrebné ukončiť projektovú prípravu a doriešiť financovanie obecnej kanalizácie, ktorá je strategickou podmienkou rozvoja obce.

Návrh stratégie rozvoja kanalizácie

Stav v odkanalizovaní obce nie je vyhovujúci z hľadiska hygienického, ochrany a tvorby životného prostredia. Uvedený problém sa dá vyriešiť len výstavbou celooobecnej kanalizácie s odvedením odpadových vôd do ČOV a ich následným vyčistením. Tento zámer začala obec uskutočňovať, keď si zabezpečila vypracovanie projektu stavby.

Stavba kanalizácie je významné dielo, ktoré po svojom dokončení a uvedení do prevádzky zlepší stav životného prostredia celej oblasti a zvýši úroveň trvalého a prechodného bývania v obci.

Vybudovať splaškovú kanalizáciu obce a postupne odstaviť všetky žumpy. Vo všetkých rozvojových lokalitách navrhnuť a vybudovať vodovod a kanalizáciu.

V obci je potrebné realizovať konkrétne nasledovné opatrenia na zabezpečenie kvalitnej prevádzky vodných tokov v katastrálnom území obce:

- na obnovu režimu prietokov vody v potokoch a kanáloch,
- vyčistenie a úpravu brehov všetkých tokov v katastri,
- vylúčenie živelných skládok v brehovom prostredí potokov, hlavne v zastavanom území obce.

Stratégia rozvoja vodovodnej siete a kanalizácie bude riešená v súlade s Plánom rozvoja verejných vodovodov a verejných kanalizácií Nitrianskeho kraja.

V návrhovom období vybudovať splaškovú kanalizáciu v nových rozvojových lokalitách.

Stavba kanalizácie odpadových vôd je významné dielo - verejnoprospešná stavba, ktoré po dokončení a uvedení do prevádzky zlepši stav životného prostredia celej oblasti a zvýši úroveň trvalého a prechodného bývania v obci.

Odpadové vody sú v obci vedené gravitačnými aj výtlačnými stokami. Označenie stôk je v situácii.

Do stôk obce budú napojené domové prípojky z domov. V prípade kanalizácie uloženej v ceste, ktorá je v správe Slovenskej správy ciest, bude urobená obnova obrusnej vrstvy v celej šírke vozovky. ČS budú elektrifikované. Podrobné grafické znázornenie – výkres č.7.

Splaškovú kanalizáciu je potrebné priviesť aj do rozvojových lokalít, ktoré sú v kontakte s navrhovaným zastavaným územím vlastnej obce

Obec má vybudované odvodňovacie rigoly, ktoré je potrebné predĺžiť aj do nových rozvojových území. Rigoly budú zaústené do Cabajského potoka, alebo riešené ako depresia so vsakovaním do podlažia.

V oblasti elektroenergetiky :

Obec (počet domov: 253, obyvateľov: 621) je zásobovaná elektrickou energiou z nasledujúcich transformovní 22/0,42 kV :

Návrh:

Číslo TS	Typ	Výkon TS kVA	Vlastník
TS 001	stožiarová	250 kVA	ZSE
TS 002	kiosk	400 kVA	ZSE
TS 003	kiosk	400 kVA	ZSE
TS 004	kiosk	400 kVA	ZSE
TS 005	stožiarová	250 kVA	ZSE
TS 006	stožiarová	50 kVA	ZSE
TS 1 NOVÁ	kiosk	2x1600 kVA	
TS 2 NOVÁ	kiosk	2x1600 kVA	

Číslo obce pre TS u ZSE je 0059.

TS – transformovňa

TR – transformátor

Transformovne sú napojené z 22 kV vzdušného vedenia lúčovým systémom..

Rozsah elektrických zariadení na katastrálnom území obce :

- 22 kV vzdušné vedenie 7,1 km
- transformovňa /ostatné/ 8 ks

Trasy vedení a umiestnenie transformovní sú na priložených situačných výkresoch v merítku 1:2000 a 1:10000 (širšie vzťahy – väzba k nadradenej sústave).

Hospodárne zaťaženie transformátorov u väčšiny TS nie je prekročené. Ďalší odber (výkon) v obci však bude možný buď výmenou transformátora na väčšiu jednotku u niektorých TS, alebo vybudovaním nových TS. Obec je plynofikovaná.

VN a NN sieť, verejné osvetlenie a transformovne sú pomerne v dobrom stave. Prierez hlavného NN vedenia je 4x50 a 4x70 AIFe.

Pre investičné zámery v obci bude treba riešiť v rámci ÚPN obce :

- prekládky VN vedení a osadenie nových TS z dôvodu prístupu VN vedenia v danej lokalite v spolupráci so ZSE
- rekonštrukciu niektorých TS

Záver

V návrhu sú kabelizované všetky nedostupné 22 kV vzdušné el. vedenia, ktoré sú monitorované ako líniová závada. Rekonštruovať a posilniť všetky TS, ktoré budú slúžiť pre rozvojové lokality. **Všetky elektroenergetické línie a zariadenia zaradiť medzi verejnoprospešné stavby obce.**

Ochranné pásmo el. vedení a transformátora treba dodržať v zmysle zákona o energetike č.656/2004. Ochranné pásmo je priestor v bezprostrednej blízkosti elektroenergetického zariadenia, ktorý je určený na zabezpečenia jeho spoľahlivej a plynulej prevádzky a na zabezpečenie ochrany života a zdravia osôb a majetku.

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 10 m pri napätí 22 kV (v súvislých lesných priesekoch 7 m) a u stožiarovej TS.

VN a NN sieť, verejné osvetlenie a transformovne sú pomerne v dobrom stave. Prierez hlavného NN vedenia je 4x50 a 4x70 AIFe.

Pre investičné zámery v obci bude treba riešiť v rámci ÚPN obce :

- prekládky VN vedení a osadenie nových TS z dôvodu prístupu VN vedenia v danej lokalite v spolupráci ZSE
- rekonštrukciu niektorých TS

Na ochranu zariadení elektrizačnej sústavy sa zriaďujú ochranné pásma. Ochranné pásmo je priestor v bezprostrednej blízkosti zariadenia elektrizačnej sústavy, ktorý je určený na zabezpečenie spoľahlivej a plynulej prevádzky a na zabezpečenie ochrany života a zdravia osôb a majetku.

Ochranné pásmo vonkajšieho nadzemného elektrického vedenia je vymedzené zvislými rovinami po oboch stranách vedenia vo vodorovnej vzdialenosti meranej kolmo na vedenie od krajných vodičov. Vzdialenosť obidvoch rovín od krajných vodičov je pri napätí, odst. d) od 220kV do 440 kV vrátane 25m (nie od osi vedenia).

V ochrannom pásme vonkajšieho nadzemného elektrického vedenia a pod elektrickým vedením je zakázané:

- zriaďovať stavby, konštrukcie a skládky
- vysádzať a pestovať trvalé porasty s výškou presahujúcou 3m
- vysádzať a pestovať trvalé porasty s výškou presahujúcou 3m vo vzdialenosti do 2m od krajného vodiča vzdušného vedenia s jednoduchou izoláciou
- uskladňovať ľahko horľavé alebo výbušné látky
- vykonávať činnosti ohrozujúce bezpečnosť osôb a majetku
- vykonávať činnosti ohrozujúce elektrické vedenie a bezpečnosť a spoľahlivosť prevádzky sústavy
- vysádzať a pestovať trvalé porasty s výškou presahujúcou 3m vo vzdialenosti presahujúcej 5m od krajného vodiča vzdušného vedenia možno len vtedy, ak je zabezpečené, že tieto porasty pri páde nemôžu poškodiť vodiče vzdušného vedenia.

Vlastník nehnuteľnosti je povinný umožniť prevádzkovateľovi vonkajšieho nadzemného elektrického vedenia prístup a príjazd k vedeniu a na ten účel umožniť prevádzkovateľovi vonkajšieho nadzemného vedenia udržiavať priestor pod vedením a voľný pruh pozemkov (bezlesie) v šírke 4m po oboch stranách vonkajšieho nadzemného elektrického vedenia. Táto vzdialenosť sa vymedzuje od dotyku kolmice spustenej od krajného vodiča nadzemného elektrického vedenia na vodorovnú rovinu ukotvenia podperného bodu.

Stavby, konštrukcie, skládky, výsadbu trvalých porastov, práce a činnosti vykonané v ochrannom pásme je povinný odstrániť na vlastné náklady ten, kto ich bez súhlasu vykonal alebo dal vykonať.

Návrh - koncepcia rozvoja elektrifikácie

Rekonštrukcia a posilnenie všetkých TS, ktoré budú slúžiť pre rozvojové lokality.

V urbanistickom návrhu výstavby sa uvažuje s rozšírením bytových jednotiek, občianskou vybavenosťou a s podnikateľskými objektmi vrátane priemyselnej výroby a podnikania, kúpeľného areálu. Sídlny útvar je rozdelený do územno-priestorové celky (ÚPC), v ktorých je navrhnutá vybavenosť vrátane nárastu potreby na energetickú záťaž v celkovej hodnote cca 8 000 kVA, ktoré bude riešené vybudovaním nových TS a rekonštrukciou existujúcich TS. Spracovaný návrh pre IBV bude v stupni elektrizácie "B", stupeň elektrizácie „D“ sa nepredpokladá vzhľadom na to, že SÚ je plynofikovaný, súčasnosť zaťaženia je v súlade s STN podľa počtu bytov $B=0,33$. Potrebný príkon pre občiansku vybavenosť, podnikateľskú činnosť je uvažované s príkonom určeným pri jednotlivých ÚPC.

Výstavba všetkých elektroenergetických línii a objektov je zaradená medzi verejnoprospešné stavby.

Spracovaný návrh pre IBV bude v stupni elektrizácie "B", stupeň elektrizácie „D“ sa nepredpokladá vzhľadom na to, že SÚ je plynofikovaný, súčasnosť zaťaženia je v súlade s STN podľa počtu bytov $B=0,33$. Potrebný príkon pre občiansku vybavenosť, podnikateľskú činnosť je uvažované s príkonom určeným pri jednotlivých ÚPC.

1. V ÚPC „H1,G “- sa rieši návrh výstavby celkovou IBV. Nárast byt. jednotiek - následne prírastok spotr. el. energie bude:

- 64 b.j á 2,20 kVA/b.j.	140 kVA
- kúpeľný areál	400kVA
Spolu:	540 kVA

Predpokladaný nárast el. energie bude krytý z TS - 004, umiestnenie vid' situácia, ktorá bude s navrhovaným výkonom 2x 400 kVA.

Sekundárne káblové rozvody pre rozšírenie budú riešené podľa potreby podľa napäťových pomerov priamo pri výstavbe, káblové vedenie uložené v zemi.

2. V ÚPC „E,F,F1 “- sa rieši návrh výstavby IBV ,prírastok spotr. el. energie bude:

- 40 b. j. á 2,20 kVA/b.j	88 kVA
spolu :	88kVA

Predpokladaný nárast el. energie bude krytý z TS- 001 , umiestnenie vid' situácia, ktorá bude kiosková s navrhovaným výkonom 250kVA.

3. V ÚPC „K “- sa rieši návrh výroby, prírastok spotr. el. energie bude:

- poľnohosp.výroba	90 kVA
Spolu:	90 kVA

Predpokladaný nárast el. energie bude krytý z TS - 005 umiestnenie vid' situácia, ktorá bude kiosková s navrhovaným výkonom 250kVA.

4. V ÚPC „R,I,J “- sa rieši návrh IBV , prírastok spotr. el. energie bude:

- 132 b.j á 2,20 kVA/b.j	290 kVA
Spolu:	290 kVA

Predpokladaný nárast el. energie bude krytý z TS-002 , umiestnenie vid' situácia, ktorá bude kiosková s navrhovaným výkonom 400kVA.Sekundárne káblové rozvody pre

rozšírenie budú riešené podľa potreby podľa napäťových pomerov priamo pri výstavbe, káblové vedenie uložené v zemi.

5. V ÚPC „S“ - sa rieši návrh výstavby IBV, prírastok spotr. el. energie bude:

	2X1600kVA
Spolu:	2X1600kVA

Predpokladaný nárast el. energie bude krytý z TS-1NOVÁ, umiestnenie vid' situácia, ktorá bude vybudovaná ako kiosková s navrhovaným výkonom 2X1600 kVA.

6. V ÚPC „T“ - sa rieši návrh výstavby HBV, prírastok spotr. el. energie bude:

- 130b. j. á 2,2 kVA/b. j.	286 kVA
Spolu:	286kVA

Predpokladaný nárast el. energie bude krytý z TS-2NOVÁ, umiestnenie vid' situácia, ktorá bude vybudovaná ako kiosková s navrhovaným výkonom 2X1600kVA

7. V ÚPC „U,V“ - sa rieši návrh výstavby objektov rekreačného bývania a agroturistiky, prírastok spotr. el. energie bude:

- 407 b. j. á 2,2 kVA/b. j.	100 kVA
- agroturistika	100 kVA
spolu :	200 kVA

Predpokladaný nárast el. energie bude krytý z TS-006, umiestnenie vid' situácia, ktorá bude vybudovaná s navrhovaným výkonom 250 kVA.

Ochranné pásmo el. vedení a transformátora treba dodržať v zmysle zákona o energetike č.656/2004. Ochranné pásmo je priestor v bezprostrednej blízkosti elektroenergetického zariadenia, ktorý je určený na zabezpečenia jeho spoľahlivej a plynulej prevádzky a na zabezpečenie ochrany života a zdravia osôb a majetku.

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 10 m pri napätí 22 kV (v súvislých lesných priesekoch 7 m) a u stožiarovej TS.

Výstavba všetkých elektroenergetických línií a objektov je zaradená medzi verejnoprospešné stavby.

Spoje a zariadenia spojov

Rešpektovať jestvujúce telekomunikačné rozvody a zabezpečiť telefonizáciu rozvojových lokalít. Všetky telekomunikačné zariadenia a línie zaradiť medzi verejnoprospešné stavby.

V oblasti plynofikácie:

V katastri obce musia byť rešpektované všetky platné ochranné a bezpečnostné pásma PZ a odstupové vzdialenosti medzi PZ a ostatnými podzemnými i nadzemnými objektami a inžinierskymi sieťami. Zabezpečiť plynofikáciu rozvojových lokalít.

C4 Zásady a regulatívy zachovania kultúrno – historických hodnôt, ochrany a využívania prírodných zdrojov, ochrany prírody a tvorby krajiny, vytvárania a udržiavania ekologickej stability vrátane plôch zelene

Ochrana prírodných zdrojov, ložísk nerastných surovín, ochrana nerastného bohatstva

Ochranu a využitie nerastného bohatstva upravuje najmä zákon č. 44/1988 Zb. o ochrane a využití nerastného bohatstva (banský zákon) v znení ďalších zákonov, zákon NR SR č. 313/1999 Z.z. o geologických prácach a o štátnej geologickej správe (geologický zákon) a iné právne predpisy.

Chránené ložiskové územie zahŕňa územie, na ktorom by stavby a zariadenia, ktoré nesúvisia s dobývaním výhradného ložiska, mohli znemožniť alebo sťažiť dobývanie výhradného ložiska.

Chránené ložiskové územie a jeho zmeny určuje obvodný banský úrad rozhodnutím po vyjadrení príslušného orgánu ochrany prírody a po dohode s príslušným stavebným úradom podľa osobitného predpisu.

Z hľadiska využívania ložísk nerastov ako aj ich ochrany má zásadný význam rozdelenie ložísk na výhradné ložiská, ktoré tvoria nerastné bohatstvo vo vlastníctve štátu a ložiská nevýhradných nerastov, ktoré sú súčasťou pozemku.

V zmysle uvedenej legislatívy je potrebné na území chrániť všetky výhradné ložiská nerastov, ktoré sú chránené určenými dobývacími priestormi a chránenými ložiskovými územiami.

Podľa vyjadrenia Obvodného banského úradu v Bratislave (list číslo 2-2334/2008 zo dňa 19.8.2008) sa v k.ú. obce Poľný Kesov nenachádzajú ložiská vyhradených nerastov a nie sú tam ani iné záujmy, ktoré by bolo potrebné chrániť podľa banských predpisov.

Podľa vyjadrenia Štátneho geologického ústavu Dionýza Štúra (list č.1581/2629/08 zo dňa 28.8.2008) do k. ú. zasahuje prieskumné územie Nitra – ropa a horľavý zemný plyn, určené pre Dunaj Hydrocarbons, s.r.o. Bratislava, s platnosťou do 8.2.2009. Do dátumu vypracovania KEP k. ú. Poľný Kesov nie je evidovaná žiadosť o predĺženie tejto platnosti.

Ochrana lesných zdrojov

Ochranu lesov a ich využívanie upravuje zákon č. 326/2005 Z. z. o lesoch v znení neskorších predpisov.

Podľa § 10 zákona o lesoch ochranné pásmo lesa tvoria pozemky do vzdialenosti 50 m od hranice lesného pozemku.

V zmysle § 12 zákona o lesoch sa rozlišujú nasledovné kategórie lesov:

- ochranné lesy,
- lesy osobitného určenia,
- hospodárske lesy.

V k. ú. Poľný Kesov všetky lesné porasty sú zaradené v kategórii hospodárske lesy. Hospodárske lesy sú lesy, ktoré nie sú ochrannými lesmi alebo lesmi osobitného určenia a ktorých účelom je produkcia dreva a ostatných lesných produktov pri súčasnom zabezpečovaní mimoprodukčných funkcií lesov.

Navrhuje sa rešpektovať drevinovú skladbu a lesné kultúry v rozsahu platného PSoL / Program starostlivosti o les/.

Povinnosti pri ochrane lesa sú zakotvené v § 28 zákona o lesoch.

Lesoochrannárskymi opatreniami a opatreniami ochrany prírody zabezpečovať priaznivý stav biotopov vyskytujúcich sa v lesných porastoch, eliminovať výskyt nepôvodných druhov drevín a invázií rastlín.

Ochrana pôdných zdrojov

Poľnohospodárska pôda je nenahraditeľným výrobným prostriedkom na výrobu potravín. Ochranu poľnohospodárskej pôdy upravuje zákon č. 220/2004 Z. z. o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy a o zmene zákona č. 245/2003 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Podľa tohto zákona a jeho prílohy č. 3 je povinnosť chrániť pôdy prvej až štvrtej kvalitnej skupiny.

Identifikované BPEJ v riešenom území sú zaradené nasledovne:

- 1.kvalitná skupina: 0017002, 0019002
2. kvalitná skupina: 0039002, 0037002
3. kvalitná skupina: 0039202
5. kvalitná skupina: 0043002, 0038202

V k. ú. Poľný Kesov sa nachádzajú pôdy prvej, druhej a tretej kvalitnej skupiny, ktoré sú chránené v zmysle vyššie uvedeného zákona.

Ochrana ovzdušia

Od 1.6. 2010 nadobudol účinnosť zákon č.137/2010 o ovzduší.

Evidované zdroje znečistenia ovzdušia sú vymenované v kapitole B 17.

Ochrana zveri

Poľovníctvo

Výkon poľovníctva upravuje vyhlášky:

- MPH SR č. 407/2002 Z.z., ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška Ministerstva poľnohospodárstva a výživy č. 59/1967 Zb., ktorou sa vydávajú vykonávacie predpisy k zákonu o poľovníctve v znení neskorších predpisov,
- MPH SR č. 230/2001 Z.z., ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška Ministerstva poľnohospodárstva a výživy Slovenskej socialistickej republiky č. 172/1975 Zb. o ochrane a o čase, spôsobe a podmienkach lovu niektorých druhov zveri v znení vyhlášky č. 231/1997 Z. z.
- MPH SR č. 229/2001 Z. z. o spôsobe kontroly ulovenej zveri,
- MPH SR č. 222/2001 Z.z. ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška Ministerstva poľnohospodárstva a výživy Slovenskej socialistickej republiky a Ministerstva kultúry Slovenskej socialistickej republiky č. 171/1975 Zb., ktorou sa mení výpočet zveri.

Riešené územie spadá do poľovnej oblasti pre malú zver č. VIII.- PO Nitra, poľovnú zver predstavuje najmä zajac, bažant, jarabica a srnčia zver. V obci sídli Poľovnícke združenie PZ Breza.

Rybárstvo

- Právne zásady ochrany rýb na Slovensku zabezpečujú viaceré zákony a vyhlášky:
- zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov
 - vyhláška MŽP SR č.24/2003 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny, v zmysle prílohy č. 4 je evidovaných 18 druhov rýb,
 - zákon č.139/2002 Z. z. o rybárstve upravuje podmienky ochrany, chovu a lovu rýb a ostatných vodných organizmov tak, aby priamo alebo prostredníctvom ekologických

vázieb nedochádzalo k narušeniu vodných ekosystémov a k ohrozeniu genofondu rýb. Zároveň upravuje aj práva a povinnosti fyzických a právnických osôb pri využívaní vôd na ochranu, chov a lov rýb, pôsobnosť štátnej správy na úseku rybárstva ako aj zodpovednosť za porušenie povinností podľa tohto zákona.

- vyhláška MŽP SR č. 185/2006 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon č. 139/2002 Z. z. o rybárstve v znení neskorších predpisov

Územný systém ekologickej stability

V zmysle § 2 zákona o ochrane prírody a krajiny sa za územný systém ekologickej stability (ÚSES) považuje taká celopriestorová štruktúra navzájom prepojených ekosystémov, ich zložiek a prvkov, ktorá zabezpečuje rozmanitosť podmienok a foriem života v krajine. Základnými prvkami kostry ÚSESu sú biocentrá a biokoridory provinciónálneho, nadregionálneho, regionálneho a miestneho významu a interakčné prvky. Súčasťou tvorby ÚSES v krajine je aj systém opatrení na ekologicky vhodné a optimálne využívanie krajiny a jej potenciálu.

V Slovenskej republike koncepcia ÚSES bola prijatá uznesením vlády SR č. 394 z roku 1991.

V zmysle zákona o ochrane prírody a krajiny :

- **biocentrum** je ekosystém alebo skupina ekosystémov, ktorá vytvára trvalé podmienky na rozmnožovanie, úkryt a výživu živých organizmov a na zachovanie a prirodzený vývoj ich spoločenstiev,
- **biokoridor** je priestorovo prepojený súbor ekosystémov, ktorý spája biocentrá a umožňuje migráciu a výmenu genetických informácií živých organizmov a ich spoločenstiev, na ktorý priestorovo nadväzujú interakčné prvky,
- **interakčný prvok** určitý ekosystém, jeho prvok alebo skupina ekosystémov, najmä trvalá trávna plocha, močiar, porast, jazero, prepojený na biocentrá a biokoridory, ktorý zabezpečuje ich priaznivé pôsobenie na okolité časti krajiny pozmenenej alebo narušenej človekom.

V zmysle Koncepcie územného rozvoja Slovenska (2001), ÚPN VÚC Nitrianskeho kraja, Zmeny a doplnky (2008) - časti krajinná štruktúra, R - ÚSESu okresu Nitra (1992) do riešeného územia zasahujú tieto prvky ÚSESu:

1. nadregionálneho významu
 - nezasahuje do riešeného územia
2. regionálneho významu
 - biokoridor – Cabajský potok
 - biokoridor – Dolinský potok
 - biocentrum – Štepnice (lesné porasty)

Na miestnej úrovni je ÚSES dopĺňaný o prvky miestneho významu a o interakčné prvky, čím sa postupne vytvárajú podmienky pre zabezpečenie priestorovej ekologickej stability krajiny a tým zachovanie rôznorodosti podmienok a foriem života.

Minimálne nutné parametre biocentier a biokoridorov na úrovni M - ÚSES:

- biocentrum: pre vegetačný stupeň dubový a lužné lesy: 30-10 ha, pre vodné spoločenstvá tečúce: viac ako 100 m, pre vody stojaté: 1 ha, pre lúčne spoločenstvá: 3 ha
- biokoridor: pre lesné spoločenstvá: 2000m, mokrade: 2000m, lúčne spoločenstvá: 1000m, minimálne nutná šírka jednoduchého biokoridoru pre lesné spoločenstvá: 15m, mokrade a lúčne spoločenstvá: 20m.

Približná minimálna doba na dosiahnutie plnej funkčnej spôsobilosti biocentra a biokoridora miestneho významu je pre:

- vodné spoločenstvá: 10 rokov
- mokrade: 10 rokov
- lúky: 20 rokov
- les s prirodzenou prevahou duba: 400 rokov
- les s prirodzenou prevahou drevín mäkkého luhu – 60 rokov

Okrem uvedených prvkov R - ÚSESu potenciál pre plnenie funkcie prvkov M - ÚSES majú:

- VN Rastislavice – biocentrum
- remízka Hrnková – interakčný prvok
- remízka Jakubíčková - interakčný prvok
- remízka sútok Dolinského a Cabajského potoka – interakčný prvok
- Lesný porast č. 7c – interakčný prvok
- Rybník v obci – interakčný prvok
- remízka – pri moste cez štátnu cestu III. triedy na hranici troch k.ú. - interakčný prvok
- odvodňovacie kanály - interakčný prvok
- existujúce línie NSKV - interakčný prvok
- plochy TTP - interakčný prvok
- podmáčané pôdy – interakčný prvok

Okrem ochrany prvkov R - ÚSESu a navrhovaných prvkov M - ÚSES je v záujme zvyšovania ekologickej stability územia potrebné realizovať aj navrhované ekostabilizačné opatrenia – viď kapitolu B.4..

Na základe zastúpenia a plošnej rozlohy jednotlivých prvkov súčasnej krajinej štruktúry možno hodnotiť súčasný stav antropizácie územia (ľudského ovplyvnenia územia), či ide o územie prirodzené s vysokou krajinoekologickou hodnotou, alebo naopak o územie antropicky silne pozmenené s nízkou krajinoekologickou hodnotou. (RA 21 metodický postup 2001). Štruktúra pozemkov vypovedá o hospodárskom využívaní krajiny.

V riešenom území podiel krajinných prvkov s vysokou ekostabilizačnou hodnotou (lesné pozemky, trvalé trávne porasty a vodné plochy) je veľmi nízky, tvorí ho len 5,2 % celkovej rozlohy riešeného územia.

Krajinné prvky s nízkou ekostabilizačnou hodnotou (orná pôda, zastavané plochy a ostatné plochy) spolu predstavujú 90,6 % celkovej rozlohy riešeného územia.

Z hľadiska hodnotenia ekologickej kvality katastrálnych území podľa štruktúry využitia (Atlas krajiny SR, 2002) koeficient ekologickej kvality k. ú. obce Poľný Kesov sa pohybuje v intervale 0 - 0,2.

Na základe vyššie uvedeného riešené územie možno hodnotiť ako krajinu s nepriaznivou krajinou štruktúrou a ako krajinu s nízkou ekologickou stabilitou.

Úlohou krajinoekologických opatrení je dosiahnutie nápravy nežiadúceho stavu a zvýšenie stupňa ekologickej stability.

Návrh krajinoekologických opatrení

Účelom navrhovaných opatrení na ekologicky vhodné a optimálne využívanie krajiny je dosiahnutie týchto základných cieľov:

- I. vytvorenie a zabezpečenie reálne funkčného územného systému ekologickej stability územia, ktorý budú tvoriť navzájom prepojené a funkčné prvky ÚSES nadregionálneho, regionálneho a miestneho významu.
- II. zabezpečiť ochranu a starostlivosť o chránené časti prírody a krajinu v zmysle zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov
- III. zabezpečiť ochranu prírodných zdrojov podľa legislatívne platných zákonov a uplatňovať princípy trvalodržateľného využívania prírodných zdrojov,

Návrh opatrení pre usporiadanie územia z hľadiska ekologických aspektov, ochrany prírody a krajiny

V riešenom území výrazne prevláda intenzívna rastlinná poľnohospodárska výroba. Intenzívne využívanie ornej pôdy si vyžaduje používanie umelých hnojív a chemických ochranných prostriedkov na ochranu pestovaných poľnohospodárskych kultúr ako aj na zvyšovanie objemu poľnohospodárskej výroby. V riešenom území sa nachádza aj stredisko živočíšnej výroby.

Vodné toky sú zregulované a upravené, povrchová i podzemná voda je ohrozovaná najmä chemickými látkami z poľnohospodárskej činnosti ako aj odpadovými vodami zo žúmp. V území boli prevedené vodohospodárske zásahy – vybudované boli odvodňovacie kanály a závlahy. Prírodné biotopy sú obmedzené na minimum. Riešené územie má nízku ekologickú stabilitu.

V nadväznosti na vyššie uvedené sú navrhované nasledovné opatrenia:

Návrh opatrení:

- A. prvky ÚSESu považovať za limity územného rozvoja, zabezpečiť v nich taký režim využívania, aby spĺňali funkciu biokoridoru, biocentra resp. interakčného prvku, neprerušovať línie biokoridorov a plochu biocentier pri navrhovaní koridorov infraštruktúry a líniových stavieb, navrhované prvky ÚSES zabezpečiť ochranu lokalít biotopov európskeho alebo národného významu,
- B. zabezpečiť ochranu lokalít pravidelne podmáčaných pôd, ktoré plnia funkciu interakčných prvkov v rámci kostry M-ÚSES;
- C. zachovať súčasnú sieť vodných tokov v riešenom území aj s brehovými porastmi za účelom zachovania ich ekologických funkcií pri súčasnom zachovaní úrovne protipovodňovej ochrany, v prípade výsadby uprednostniť geograficky pôvodné druhy drevín,
- D. rešpektovať ochranné pásma vodných tokov a kanálov, nerozorať ich, ale zakladať trvalo trávne porasty tam, kde chýbajú, v prípade údržby a opravy vodných tokov a kanálov zachovať brehové porasty aspoň z jednej strany vodného toku,
- E. prepojiť jednotlivé navrhované prvky M-ÚSESu vhodným spôsobom (napr. pásmi TTP, líniami NSKV),
- F. zachovať plochy súčasnej NSKV a zabezpečiť ich odbornú starostlivosť, realizovať dosadbu NSKV, pri výsadbe drevín v krajine napr. v rámci náhradnej výsadby za realizované výrubu drevín v zmysle zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny alebo pri dopĺňaní prvkov M-ÚSES uprednostniť také druhy, ktoré sú typické pre potencionálnu vegetáciu v riešenom území (vypracovať návrh uličnej a parkovej zelene v obci, v ktorom budú zahrnuté nasledovné úpravy: stanoviť základné prvky starostlivosti o zeľň v obci (napr. kosenie, výsadba drevín), doplniť stromy a kríky na miestach, kde chýbajú, zabezpečiť odbornú starostlivosť o verejnú a vyhradenú zeľň, vyčleniť pozemky na náhradnú výsadbu, odstrániť vzdušné elektrické káblové vedenia v obci,
- G. zachovať jestvujúce plochy TTP,

- H. rešpektovať ochranné pásma vodných tokov a kanálov, nerozorať ich ale zakladať pobrežnú drevinovú vegetáciu a trvalo trávne porasty tam, kde to chýba,
- I. realizovať opatrenia na zamedzenie šírenia invázných druhov rastlín a drevín;
- J. zaviesť ekologické formy hospodárenia v lesoch, pri výsadbe uprednostniť geograficky pôvodné druhy drevín.

Návrh opatrení na ochranu prírodných zdrojov a na znižovania negatívneho pôsobenia stresových javov

Ochrana prírodných zdrojov je realizovaná vo forme legislatívnych opatrení na ochranu jednotlivých prírodných zdrojov.

Stresové javy v krajine vytvárajú v krajine rôzne environmentálne problémy ohrozujúce prírodné zdroje (vodu, pôdu, ovzdušie, horninové prostredie, vegetáciu), ekologickú stabilitu, biodiverzitu, i zdravie obyvateľstva).

Návrh opatrení:

- K. na ochranu poľnohospodárskej pôdy pred eróziou realizovať systém ochranných agrotechnických opatrení (v zmysle § 5 zákona č. 220/2004 Z. z.),
- L. uprednostniť poľnohospodársku výrobu na menších parcelách PPF (o veľkosti cca 50-60 ha), jednotlivé parcely oddeliť medzami (pásmi TTP) resp. vhodnými drevinami, a tak umožniť rozmanitejšiu štruktúru krajiny, ktorá by poskytovala viacej možností pre úkryt, hľadanie potravy a rozmnožovanie živočíchov, čo by podporilo zvýšenie biodiverzity v krajine,
- M. za účelom ochrany podzemných vôd a pôdy vybudovať technickú infraštruktúru v obci (kanalizáciu pre odvádzanie odpadových vôd),
- N. realizovať v odpadovom hospodárstve minimalizáciu odpadov, separovaný zber a zhodnocovanie odpadov ,
- O. odstrániť nelegálne skládky komunálneho odpadu v k. ú. a realizovať v týchto lokalitách rekultivačné a ekostabilizačné opatrenia,
- P. rekultivovať lokalitu nespevneného poľného hnojiska,
- Q. na vzdušných elektrických vedeniach vykonať technické opatrenia zabraňujúce usmrcovaniu vtákov,
- R. zavádzaním nových technológií postupne znižovať vypúšťanie emisií do ovzdušia,
- S. po ukončení živočíšnej výroby revitalizovať objekty na stredisku v Poľnom Kesove,
- T. založiť izolačnú vegetáciu okolo strediska živočíšnej výroby v obci.
- U. v súvislosti so zaradením riešeného územia medzi zraniteľné oblasti sa vyžaduje dodržiavanie určených opatrení pri obhospodarovaní poľnohospodárskej pôdy.

Pri umiestňovaní stavieb v čo najvyššej možnej miere minimalizovať zásahy do zelene a následne v čo najvyššej možnej miere s ohľadom na využitie pozemkov a následné obmedzenia z toho vyplývajúce zabezpečiť trvalé vytváranie a udržiavanie ÚSES (najmä MÚSES) ako činnosti vo verejnom záujme-§3 ods.3 zákona č. 543/2002 Z.z. a to zabezpečením následnej dostatočnej kompenzačnej výsadby stromovej a krovinnej zelene v dotknutom území.

Rešpektovať súčasný stav prvkov ÚSES na všetkých stupňoch a vytvárať podmienky pre udržanie a postupné zvyšovanie územného systému ekologickej stability (lokálne a regionálne biokoridory, miestne biocentrá, genofondové plochy, interakčné prvky, mokrade, významné krajinné prvky a pod.)

Dbieť na realizáciu ekologizačných opatrení, zameraných cieľovo na preventívne predchádzanie znižovania ekologickej stability a biodiverzity územia (§ 7 zákona –ochrana prirodzeného druhového zloženia ekosystémov, napr. zamedzenie šírenia invázných rastlín, obmedzenie rozširovania nepôvodných druhov drevín mimo zastavaného územia obce.

Požiadavky na ochranu , kultúrneho dedičstva - objekty pamiatkového fondu

Pamiatkový úrad Slovenskej republiky v riešenom území neviduje v Ústrednom zozname pamiatkového fondu žiadne nehnuteľné národné kultúrne pamiatky.

Súpis pamiatok na Slovensku, zv. II., STR. 498 Obzor, Bratislava 1967 uvádza Poľný Kesov nasledovné pamiatky a pamätihodnosti:

- Kúria, baroková z 18. storočia s neskoršími prestavbami
- Kostol, v jeho jadre stará baroková sýpka prestavaná v roku 1940 na kostol
- Zvonica, z 19. storočia, zrubová vidlicová konštrukcia krytá stanovou strieškou
- Prícestný kríž, klasicistický z roku 1795

Okrem vyhláseného a zapísaného pamiatkového fondu môže obec chrániť regionálne kultúrne hodnoty vytvorením a odborným vedením evidencie pamätihodností v zmysle §14 ods. 4 pamiatkového zákona. Do evidencie pamätihodností môže obec zaradiť okrem huteľných vecí a nehnuteľných vecí aj kombinované diela prírody a človeka, historické udalosti, názvy ulíc, zemepisné a katastrálne názvy, ktoré sa viažu k histórii a osobnostiam obce. Vytvorený zoznam evidovaných pamätihodností obec predloží na odborné a dokumentačné účely krajskému pamiatkovému úradu, ak ide o nehnuteľné veci, predloží zoznam aj stavebnému úradu. Pri jeho tvorbe a vedení môže požiadať o odbornú a metodickú pomoc tunajší úrad.

Z hľadiska pamiatkového záujmu a pre zvýraznenie špecifík obce odporúčame uplatniť v územnom pláne princíp revitalizácie tradičných urbanisticko-architektonických vzťahov v súlade so súčasnými potrebami obcí. Je potrebné zachovať charakter historických urbanistických priestorov a ich väzby na prírodné prostredie.

Z hľadiska ochrany archeologických nálezísk a po vyjadrení Archeologického ústavu SAV v Nitre č.j. 1945/08-11699 zo dňa 9.9.2008 je potrebné rešpektovať nasledovné podmienky:

V zmysle zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov a zákona č. 49/2002 Z.z. o ochrane pamiatkového fondu v znení neskorších predpisov (pamiatkový zákon) je potrebné pri investičnej činnosti na celom území obce dodržiavať nasledovné podmienky:

- vo vzťahu k možnosti narušenia archeologických nálezísk ku stavbe, ktorá si vyžiada vykonanie zemných prác stavebník/investor je povinný od Krajského pamiatkového úradu v Nitre už v stupni územného konania si vyžiadať v zmysle zákona 50/1976 Zb. o územnom plánovaní v znení neskorších predpisov záväzné stanovisko, v ktorom budú určené podmienky ochrany archeologických nálezov.
- v prípade nevyhnutnosti vykonať záchranný archeologický výskum ako predstihové
- opatrenie na záchranu archeologických nálezísk a nálezov rozhoduje o výskume podľa § 37 ods. 3 pamiatkového zákona Krajský pamiatkový úrad v Nitre.
- v intraviláne a extraviláne obce sa nachádza viacero archeologických lokalít z rôznych
- období praveku, zo stredoveku a novoveku. Z doby bronzovej a staršej doby železnej pochádzajú archeologické nálezy z polôh „Obecný hliník" a „Mohyla u Hrneka". Sídlisko z mladšej doby rímskej sa nachádza v polohe „Rybník". Z obdobia včasného stredoveku je známe pohrebisko z 10. storočia v areáli ZŠ a sídlisko z 9. -11. storočia v areáli bývalého JRD. Zaniknutá stredoveká dedina bola zistená v polohe „Miklovičova roľa". Ďalšie archeologické nálezy zo stredoveku a novoveku pochádzajú z polôh „Park pri kostole", „Za Futehádom" a „Pri tatárskej ceste".
- v prípade archeologického nálezu mimo povoleného výskumu nálezca alebo osoba
- zodpovedná za vykonávanie prác podľa ustanovenia § 40 ods. 2 a 3 pamiatkového zákona oznámi nález najneskôr na druhý pracovný deň Krajskému pamiatkovému úradu v

Nitre a nález ponechá bezo zmeny až do obhliadky Krajským pamiatkovým úradom v Nitre alebo ním poverenou odborne spôsobilou osobou, najmenej však tri pracovne dni odo dňa ohlásenia. Do vykonania obhliadky je nálezca povinný vykonať všetky nevyhnutné opatrenia na záchranu nálezu, najmä zabezpečiť ho proti poškodeniu, znehodnoteniu, zničeniu a odcudzeniu. Archeologický nález môže vyzdvihnúť a premiestniť z pôvodného miesta a z nálezových súvislostí iba oprávnená osoba metódami archeologického výskumu. Podľa § 40 ods. 10 pamiatkového zákona má nálezca právo na náhradu výdavkov súvisiacich s ohlásením a ochranou nálezu podľa § 40 odsekov 2 a 3 pamiatkového zákona. Pamiatkový úrad poskytne nálezcovi náležné v sume až do výšky 100 % hodnoty nálezu. Hodnota materiálu a hodnota nálezu sa určuje znaleckým posudkom.

C5 Zásady a regulatívy starostlivosti o životné prostredie

- vytvoriť organizačné a materiálno-technické predpoklady pre uskutočňovanie ekologických opatrení, predpísaných pre riešenie záujmového riešenia v zmysle MÚSES, predovšetkým jeho základné prvky – biocentrá a biokoridory a zabezpečiť tým udržiavanie a zvyšovanie ekologickej stability a biodiverzity kultúrnej krajiny v zastavanom území i mimo neho;
- koordinovať so samosprávami susedných katastrálnych území uskutočňovanie ekologických opatrení pre biocentrá a biokoridory, ktoré prechádzajú aj ich územím. Zabezpečiť monitoring stavu týchto biocentier a biokoridorov;
- dbať o údržbu obecnej – verejnej zelene a kultivovať pobrežnú vegetáciu vodných tokov v záujmovom území;
- zabezpečiť postupne sanáciu a rekultiváciu divokých skládok odpadu;
- v ÚPC A zriadiť pracovisko pre separovaný zber, triedenie a zhodnocovanie odpadov s využitím ekonomických a legislatívnych nástrojov;
- rešpektovať pri ďalšom rozvoji poľnohospodárske a lesné pozemky ako jeden z faktorov limitujúcich urbanistický rozvoj;
- realizovať protieróziu ochranu poľnohospodárskych pôd líniovou vegetáciou pozdĺž poľných ciest a vodných tokov a vytvoriť tak prirodzenú mozaikovitost' krajiny;
- v eróziu ohrozenej severovýchodnej oblasti katastra realizovať sprievodnú zeleň;
- pri návrhu koridorov technickej infraštruktúry a líniových stavieb netriešťať ucelené pôdne/lesné/ komplexy;
- vytvárať územno-technické predpoklady pre zachovanie stability lesných porastov a zabrániť neodborným zásahom do hydrologických pomerov;
- po vybudovaní kanalizácie motivovať všetky domácnosti k zriadeniu kanalizačnej prípojky;
- realizácia vegetačných úprav a ich integrácia s urbanistickou koncepciou obce;

C6 Vymedzenie zastavaného územia obce

Všetky výkresy spracované v mierke 1:2 880 obsahujú pôvodné hranice zastavaného územia k 1.1.1990, navrhované hranice zastavaného územia a všetky rozvojové plochy, ktoré boli opatrené predbežným súhlasom KPÚ v Nitre na použitie poľnohospodárskych pozemkov na nepoľnohospodárske účely. Navrhnutý rozvoj obce si vyžiada rozšírenie súčasného zastavaného územia obce. Hranica zastavaného územia je pozmeňovaná len v lokálne odôvodnených prípadoch a polohopisne podrobne zdokumentovaná vo výkresovej časti tejto dokumentácie.

C7 Vymedzenie ochranných pásiem a chránených území podľa osobitných predpisov

Pásma hygienickej ochrany

Pásma hygienickej ochrany (PHO) v okolí technických prvkov sa určujú s cieľom ochrany okolia pred ich nepriaznivými účinkami. Možno ich považovať za zóny negatívneho vplyvu daných objektov na okolité prostredie. Okrem pásiem hygienickej ochrany sa v okolí technických prvkov vyčleňujú tiež technické a bezpečnostné pásma, cieľom, ktorých je ochrana technických objektov pred negatívnymi vplyvmi okolia.

Spoločnou črtou uvedených pásiem je limitujúci a obmedzujúci vzťah k rozvoju jednotlivých socioekonomických aktivít a z toho vyplývajúci obmedzujúci a limitujúci účinok využitia potenciálu územia.

Ochranné pásma všetkých druhov s potrebou uplatnenia v rámci ÚPN obce Poľný Kesov:

Pásma hygienickej ochrany poľnohospodárskych objektov

V PD Mojmírovce, stredisko Poľný Kesov je chov 600 kusov hovädzieho dobytku čomu zodpovedá pásmo hygienickej ochrany 500m.

Etické ochranné pásmo miestneho cintorína.

V okruhu 50 m od obvodu cintorína je vymedzené etické ochranné pásmo miestneho cintorína, ktoré slúži pre vytvorenie pietnosti a dôstojnosti tohto priestoru.

Ochranné pásma líniových stavieb

Ochranné pásma cestných komunikácií a zariadení

K ochrane ciest a prevádzky na nich mimo zastavaného územia alebo v území určenému k trvalému zastavaniu slúžia cestné ochranné pásma. V týchto pásmach je zakázaná alebo obmedzená činnosť, ktorá by mohla ohroziť cesty alebo prevádzku na nich. Podľa zákona č. 135/1961 Zb. v znení neskorších predpisov a vykonávacej vyhlášky č. 35/1984 Zb. sú určené zvislými plochami vedenými po oboch stranách komunikácie a to vo vzdialenosti:

- cesta III. triedy (vzdialenosť od osi vozovky) v extraviláne 20 m a v intraviláne 15 m ako komunikácia triedy B2

Ochranné pásma elektrických zariadení

Rieši zákon č.656/2004 Z. z o energetike a o zmene niektorých zákonov.

Na ochranu zariadení elektrizačnej sústavy sa zriaďujú ochranné pásma. Ochranné pásmo je priestor v bezprostrednej blízkosti zariadenia elektrizačnej sústavy, ktorý je určený na zabezpečenie spoľahlivej a plynulej prevádzky a na zabezpečenie ochrany života a zdravia osôb a majetku.

Ochranné pásmo vonkajšieho nadzemného elektrického vedenia je vymedzené zvislými rovinami po oboch stranách vedenia vo vodorovnej vzdialenosti meranej kolmo na vedenie od krajného vodiča. Táto vzdialenosť je pri napätí od 1 kV do 35 kV vrátane

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

Ochranné pásmo vonkajšieho podzemného elektrického vedenia je vymedzené zvislými rovinami po oboch stranách krajných káblov vedenia vo vodorovnej vzdialenosti meranej kolmo na toto vedenie od krajného kábla. Táto vzdialenosť je 1 m pri napätí do 110 kV vrátane vedenia riadiacej regulačnej a zabezpečovacej techniky.

Ochranné pásmo elektrickej stanice vonkajšieho vyhotovenia:

- s napätím 110 kV a viac je vymedzené zvislými rovinami, ktoré sú vedené vo vodorovnej vzdialenosti 30 m kolmo na oplotenie alebo na hranicu objektu elektrickej stanice,
- s napätím do 110 kV je vymedzené zvislými rovinami, ktoré sú vedené vo vodorovnej vzdialenosti 10 m kolmo na oplotenie alebo na hranicu objektu elektrickej stanice,
- s vnútorným vyhotovením je vymedzené oplotením alebo obostavanou hranicou objektu elektrickej stanice, pričom musí byť zabezpečený prístup do elektrickej stanice na výmenu technologických zariadení.

Ochranné pásma plynárenských zariadení

V návrhu plánovanej zástavby je nutné rešpektovať príslušné STN a ochranné a bezpečnostné pásma jestvujúcich plynovodov, predovšetkým VTL plynovodov tak ako ich ustanovujú §56 a §57 zákona NR SR č.656/2004 Z. z.. V návrhu trás nových plynovodných sietí je nutné rešpektovať platné záväzné STN a súvisiace zákony a vyhlášky.

Ochranné a bezpečnostné pásma plynovodov v zmysle zákona č. 70/1998 Zb. o energetike a zákona NR SR č.656/2004 Z. z.:

Ochranné pásma plynovodných sietí (od osi na každú stranu plynovodu), z dôvodu mierky výkresovej časti sa všetky ochranné pásma neznačia:

- 8 m pre technologické objekty - RS plynu;
- 4 m pre plynovody a plynové prípojky do DN 200;
- 12 m pre plynovody a plynové prípojky do DN 700;
- 1 m pre NTL a STL plynovody a plynovodné prípojky v zastavanom území obce.

Bezpečnostné pásma plynovodných sietí: (od osi na každú stranu plynovodu):

- 20 m pri VTL plynovodoch a prípojkách do DN 350;
- 50 m pri plynovodoch a prípojkách s vysokým tlakom nad 4 MPa do DN 150;
- 200 m pri plynovodoch a prípojkách s vysokým tlakom nad 4 MPa nad DN 500.

Pásma ochrany verejných vodovodov a kanalizácií

Rieši zákon 442/2002 Z. z. o verejných vodovodoch a verejných kanalizáciách § 19 ods. 2

Pásma ochrany sú vymedzené najmenšou vodorovnou vzdialenosťou od vonkajšieho pôdorysného okraja vodovodného potrubia alebo kanalizačného potrubia na obidve strany

- a) 1,5 m pri verejnom vodovode a verejnej kanalizácii do priemeru 500 mm,
- b) 2,5 m pri verejnom vodovode a verejnej kanalizácii nad priemer 500 mm.

Ochranné pásma telekomunikačných zariadení a rozvodov

Ochranné pásmo pre telekomunikačné podzemné vedenia sú 1,5 m na obe strany od osi káblovej trasy.

Ochranné pásmo potoka (STN 73 6822, čl. 90)

pri drobných vodných tokoch	5 m od brehovej čiary
manipulačný pás	4 m od brehovej čiary
pri vodohospodársky významnom vodnom toku	10 m od brehovej čiary
manipulačný pás	6 m od brehovej čiary
<i>Ochranné pásmo odvodňovacieho kanála</i>	5 m od brehovej čiary

Ochranné pásmo VN Rastislavice v šírke min.10m od zátopovej čiary pri celkovom objeme 137,0 tis m³ v súlade s § 49 zákona č.364/2004 Z.z (vodný zákon) a vykonávacej normy STN 752102.V ochrannom pásme nie je prípustná orba ,stavanie objektov, zmena reliéfu ťažbou, navážkami ,manipulácia s látkami škodiacimi vodám, výstavba súbežných

inžinierskych sietí. Nutné je zachovať prístup mechanizácie správcu vodného toku k pobrežným pozemkom z hľadiska realizácie opráv, údržby a povodňovej aktivity.

Ochranu lesov a ich využívanie upravuje zákon č. 326/2005 Z. z. o lesoch v znení neskorších predpisov.

Podľa § 10 zákona o lesoch ochranné pásmo lesa tvoria pozemky do vzdialenosti 50 m od hranice lesného pozemku.

Z hľadiska merítka výkresovej dokumentácie nie sú všetky ochranné pásma graficky znázornené.

C8 Plochy na verejnoprospešné stavby

V tomto ÚPN obce Poľný Kesov sú všetky plochy verejnoprospešných stavieb plošne ohraničené a graficky znázornené (výkres č.4a,4b – VOR). Sú to plochy, na ktorých je neprípustné vytvárať iné než určené aktivity. Podrobne v časti C10.

C9 Určenie, na ktoré časti obce je potrebné obstarat' a schváliť územný plán zóny

Vzhľadom na rozľahlosť riešeného územia a zložitosť jednotlivých častí je potrebné niektoré časti riešiť v podrobnosti územného plánu zóny.

Jedná sa o nasledovné lokality :

- Centrálna zóna časť OBCE – ÚPC „A“;
- Obytná zóna ÚPC „S,T“;
- Kúpeľná zóna ÚPC „B“;

C10 Zoznam verejnoprospešných stavieb

Tento zoznam obsahuje stavby strategického a verejnoprospešného významu.

Medzi verejnoprospešné stavby obce budú v budúcnosti patriť nasledujúce dôležité stavby, ktoré sú pre chod obce a zabezpečenie životnej úrovne jej obyvateľstva mimoriadne dôležité. Pre všetky tieto stavby je nevyhnutné rezervovať aj potrebné plochy a zabezpečiť, aby neboli zablokované žiadnym iným rozhodnutím.

1. v oblasti dopravnej infraštruktúry :

- všetky nové miestne komunikácie a parkoviská rozvojových lokalitách / ozn. a1-a54/;
- všetky chodníky pre peších / ozn.b1- b50/;
- námestie -centrálne pešie priestranstvo/ ozn.g1/;

2.v oblasti vodného hospodárstva :

- vybudovanie komplexného kanalizačného systému obce –splašková kanalizácia;
- dobudovanie verejného vodovodu, vrátane prípojok ;
- napojenie všetkých rozvojových lokalít na vodovod a kanalizáciu;

3. v oblasti energetiky a informačných sietí

- všetky novonavrhané elektroenergetické línie a zariadenia;
- káblové elektrické vedenie 22kV / ozn.d1-d4/;
- napojenie všetkých rozvojových lokalít na plyn / ozn. j /;
- navrhované trafostanice/ ozn. c1-c2 /,

4. v oblasti odpadového hospodárstva

- zberný dvor druhotných surovín / ozn. e1 /;

5. v oblasti výroby a podnikania

- vybudovanie základnej infraštruktúry pre areál výroby a podnikania v lokalite ÚPC M;

6. v oblasti športu a rekreácie

- dobudovanie obecného športového areálu vrátane budovania nových športovísk na neobsadených disponibilných plochách v lokalite ÚPC N / ozn. h1/;

Plošné vymedzenie verejnoprospešných stavieb je obsahom výkresu č.4a a 4b, –
Výkres organizácie a regulácie územia s vyznačenými verejnoprospešnými stavbami.

NEUTRA 02/2014
Ing. arch. Peter Mizia

DOKLADY