

1. Obyvatelstvo a bytový fond

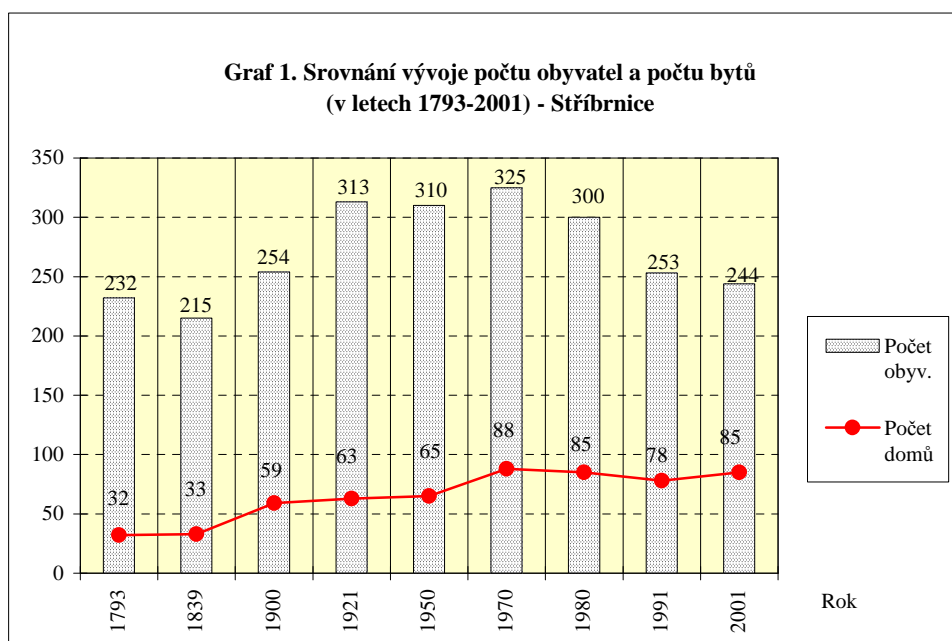
1.1. Obyvatelstvo

1.1.1. Vývoj obyvatelstva v minulosti

Stříbrnice vznikly někdy v průběhu 15. století, a byly součástí kojetínského panství. Přirozený počet obyvatel byl regulován četnými válkami i možnostmi obživy. Po zrušení nevolnictví dochází ke zvyšování migrace obyvatelstva. Křivka nárůstu počtu obyvatel měla stoupající charakter s kulminačním bodem v roce 1970, kdy měla obec 325 obyvatel. Poté dochází k poměrně strmému poklesu až na 245 obyvatel v r. 2000. Podle výsledků sčítání vykazují poslední dvě sledované dekády velmi výrazný pokles počtu obyvatel. 1970 - 1980: 25 obyv., 1980 - 1991: 47 obyv., což v r. 1980 představuje úbytek 7,7 % ve srovnání s rokem 1970, 15,6 % v r. 1991 ve vztahu k r. 1980. V dekádě 1991 – 2001 činil úbytek pouze 9 obyvatel (3 %). Následující tabulka zachycuje vývoj počtu obyvatel ve Stříbrnicích za uplynulých více než 200 let.

Tab. 1.1.1. Vývoj počtu obyvatel za období let 1793 - 2001

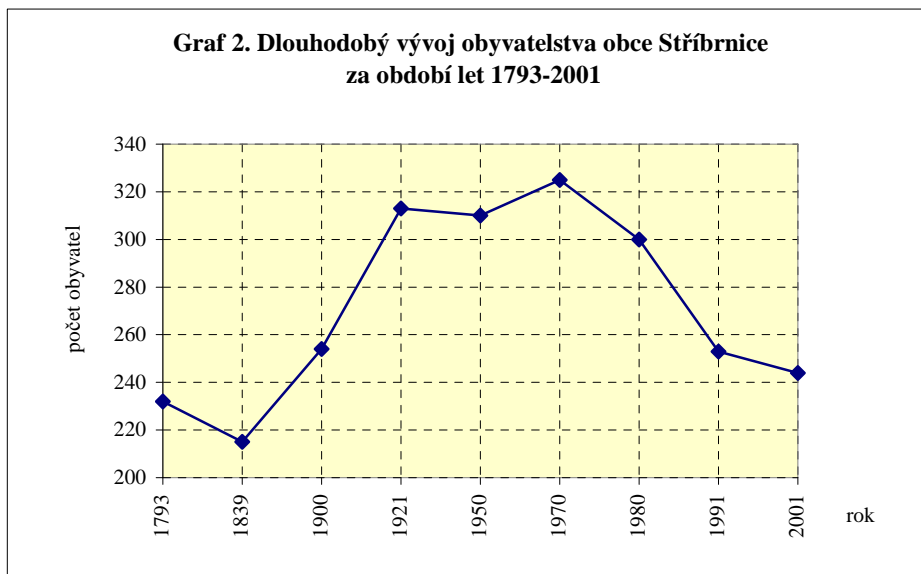
| Rok | Počet obyvatel | Počet domů |
|------|----------------|-----------------|
| 1793 | 232 | 32 |
| 1839 | 215 | 33 |
| 1900 | 254 | 59 |
| 1921 | 313 | 63 |
| 1950 | 310 | 65 |
| 1970 | 325 | 88 ¹ |
| 1980 | 300 | 85 ² |
| 1991 | 253 | 78 ³ |
| 2001 | 244 | 85 |



¹ Trvale obydlené domy

² Trvale obydlené domy

³ Trvale obydlené domy



1.1.2. Prognóza obyvatelstva

Podle stávajícího demografického trendu a procentuálního zastoupení jednotlivých skupin obyvatelstva by měl počet obyvatel ve Stříbrnicích spíše stagnovat. Jedná se však o pokles obyvatel přirozenou měnou. Aktivní bilance stěhování obyvatelstva může tento vývoj zvrátit ve prospěch celkového přírůstku obyvatelstva. Vzhledem k tomu, že Stříbrnice mají v současnosti vyčerpány veškeré možnosti pro výstavbu nových bytových jednotek, a že stávající bytový fond není dostupný (nebo je jen obtížně dostupný) pro nové zájemce, budou stabilizace, případně další nárůst nového obyvatelstva, závislá právě na nové výstavbě bytů v rodinných domech. Proto bude nezbytně nutné navrhnout dostatečný počet územních rezerv pro výstavbu, protože možnost výstavby je jednou z nejlepších možností jak stabilizovat obyvatele v místě a tím zároveň i zamezit pokračujícímu poklesu počtu obyvatel. Demografická prognóza bude záviset na vývoji věkové struktury obyvatelstva a s ní spojené přirozené obměně a na migračních tendencích, tzn. emigraci obyvatel ze sídla do měst nebo imigraci do sídla. Velmi důležitým bude i faktor přirozeného pohybu obyvatelstva, z nichž k nejdůležitějším patří pracovní dojíždění nebo vyjíždění ze sídla, s tím spojené nároky na bydlení a možnosti nabídky občanské vybavenosti.

Uvažovaný počet obyvatel (optimistická prognóza)

| | |
|-----------------------------------|-----------|
| 2001 (dle sčítání obyvatel) | 244 obyv. |
| 2010..... | 250 obyv. |
| 2020..... | 260 obyv. |

1.1.3. Zdůvodnění navrhovaných ploch bytovou výstavbu

Porovnáním výše uvedeného textu dospějeme k závěru, že přestože bude počet obyvatel přirozenou měnou v řešeném území narůstat, územní plán navrhuje značný počet územních rezerv pro bytovou výstavbu, který překračuje momentální potřebu. Je tomu tak z několika důvodů:

- Navržené územní rezervy zcela jistě nebudou realizovány v časovém horizontu do r. 2020, jedná se tedy o koncepční rozvoj obce v horizontu cca 50 let. Obecně lze konstatovat, že *výtěžnost navržených ploch* v územních plánech se pohybuje cca okolo 20%. Územní plán tedy naznačuje hranice zastavitelnosti sídla v dlouhodobém horizontu.

- Z celkové koncepce řešení je patrné, že právě tyto navržené plochy jsou pro bydlení *vhodné*, a to jednak ve vztahu k okolní zástavbě, jednak proto, že jinde není možnost tyto plochy navrhnout (viz např. limity území apod.).
- V současnosti není možno určit v jakém pořadí budou jednotlivé lokality realizovány. Většina lokalit je navržena na tzv. zelené louce, tzn. že tato území nebyla dosud zainvestována. Proto bude nutné provést jak projekční, tak inženýrskou přípravu daných území.
- Plochy navrhované k bytové zástavbě nebudou určeny pouze pro obyvatele ze Stříbrnic, ale *i pro zájemce z okolí*
- Jako optimální velikost Stříbrnic se jeví sídlo s celkovým počtem cca **300** obyvatel.

1.1.4. Urbanistická rezerva

Pro případ nepředvídaného rozvoje řešeného území je stanovena urbanistická rezerva ve výši 5 % z navrhovaného počtu obyvatel. Z uvedené tabulky vyplývá, že v řešeném území je navržen dostatečný počet bytů i pro pokrytí urbanistické rezervy.

Tab. 1.1.2. Navrhovaný počet obyvatel včetně urbanistické rezervy

| Rok | 2010 | 2020 |
|--|------------|------------|
| Navrhovaný počet obyvatel | 250 | 260 |
| Urbanistická rezerva 5% | 13 | 13 |
| Počet obyvatel včetně urbanistické rezervy | 263 | 276 |

1.2. Bytový fond

1.2.1. Současný stav

Zástavba ve Stříbrnicích je převážně nízkopodlažní (1-2 podlaží), tvořená původními řadově řazenými zemědělskými usedlostmi s hospodářským zázemím a novějšími izolovanými rodinnými domky. Hlavní funkcí je bydlení doplňované chovem drobného hospodářského zvířectva a využíváním užitkových zahrad a záhumenků. Ve východní části obce se nachází jeden bytový dům. Následující údaje zobrazují přehled o domovním a bytovém fondu dle *Sčítání lidu, domů a bytů* z roku 2001.

1.2.2. Domovní fond

| | |
|---|----|
| Počet domů celkem | 85 |
| z toho trvale obydlené | 75 |
| z toho rodinné domy..... | 74 |
| Počet neobydlených domů | 10 |
| Z toho obydlen přechodně..... | 4 |
| Z toho slouží k rekreaci..... | 2 |
| Z toho nezpůsobilý k bydlení..... | 5 |
| Počet objektů individuální rekreace ⁴ | 0 |
| Rekreační chalupy nevyčleněné z bytového fondu ⁵ | 0 |
| Počet chalup vyčleněných z bytového fondu ⁶ | 0 |

⁴ Pramen: Statistický lexikon obcí ČR- (SEVT; 1992)

⁵ Pramen: Statistický lexikon obcí ČR- (SEVT; 1992)

⁶ Pramen: Statistický lexikon obcí ČR- (SEVT; 1992)

1.2.3 Bytový fond

| | |
|------------------------------------|----|
| Počet bytů celkem | 99 |
| Počet neobydlených bytů | 12 |
| Počet trvale obydlených bytů | 87 |

Pro účely stanovení navrhovaného počtu obyvatel bylo provedeno srovnání průměrné obloženosti bytového fondu v uplynulých dvou dekádách a extrapolací byla stanovena prognózovaná obloženost do r. 2020 - viz následující tabulka

Tab. 1.2.1. Údaje o obloženosti bytového fondu – počet obyvatel / byt v letech 1970 – 2001

| Rok | 1970 | 1980 | 1991 | 2001 |
|--------------------------------|------|------|------|------|
| Počet obyvatel | 325 | 300 | 253 | 244 |
| Počet domů (trvale obydlených) | 88 | 85 | 78 | 75 |
| Počet bytů (trvale obydlených) | 101 | 102 | 89 | 87 |
| Průměrný počet obyvatel/byt | 3,22 | 2,94 | 2,84 | 2,80 |

Tab. 1.2.2. Potřeba bytového fondu v letech 2004 – 2020

| Rok | 2010 | 2020 |
|---------------------------------------|-----------|------------|
| Navrhovaný počet obyvatel | 250 | 260 |
| Odhad průměrného počtu osob/byt | 2,75 | 2,70 |
| Potřeba bytů v návrhovém období | 91 | 96 |
| Přirozený úbytek bytového fondu | 4 | 4 |
| Celková potřeba bytového fondu | 95 | 100 |

1.2.4. Údaje o plošných rezervách pro výstavbu rodinných domů

Tab. 1.2.3. Navržené plochy bydlení

| Poř. č. | Označení | Plocha | Lokalita | Funkce | Počet RD (bj.) ⁷ |
|---------|---------------|--------------|-----------|-----------------|-----------------------------|
| 1 | B 1 | 1,757 | Osmák | Bv ⁸ | 14 |
| 2 | B 2 | 0,231 | U bytovky | Bv | 2 |
| 3 | B 3 | 1,325 | Střed | Bv | 9 |
| 4 | B 4 | 0,152 | U farmy | Bv | 1 |
| | Celkem | 3,465 | | | 26 |

1.2.5. Celková bilance navrhovaného bytového fondu

| | |
|--|------------------|
| Počet domů celkem (2001)..... | 85 |
| Počet bytů celkem (2001) | 99 |
| Počet trvale obydlených domů (2001)..... | 75 |
| Počet trvale obydlených bytů (2001)..... | 87 |
| Předpokládaný úbytek byt. fondu 2002 - 2015 | 8 |
| Kapacitní rezerva potenciálních stavenišť (RD) | 26 |
| Celková bytová rezerva (1 RD = cca 1,0 bj) | 26 |
| Maximální počet bytů v území, bez neobydlených | 113 |
| Průměrný počet osob/byt (r. 2015)..... | 2,70 |
| Maximální kapacita území (r. 2015) | 305 obyv. |

⁷ Navrhované počty domů jsou pouze orientační

⁸ Plochy bydlení - individuální bydlení venkovského typu

2. Občanská vybavenost

Občanská vybavenost je představována rozmanitými subjekty, stavbami a účelně upravenými plochami, které jsou určeny pro veřejně prospěšné a nezbytné činnosti sloužící pro zabezpečování základních potřeb obyvatel obce a cizích návštěvníků. Občanská vybavenost je charakteristická velkou prostorovou mnohotvárností a provozní různorodostí.

1. Charakteristika stávajícího občanského vybavení

Školství a výchova

- mateřská škola se v obci nenachází; děti toto zařízení navštěvují v sousedních Křenovicích
- základní škola se v obci nenachází; děti toto zařízení navštěvují v Kojetíně, případně v Křenovicích

Kultura a osvěta

V obci se nachází víceúčelový kulturní dům. Jsou zde umístěna tato zařízení

- společenský sál pro 150 osob je v současnosti nefunkční (v objektu kulturního domu)
- knihovna (v objektu kulturního domu)
- úřadovna obecního úřadu
- pohostinství - 45 míst u stolu
- nocovna ČSAD
- posilovna

Tělovýchova a sport

- malé travnaté hřiště v severní části obce bez jakéhokoliv zázemí
- areál koupaliště s příslušenstvím se nachází jižně od obce (v současnosti však není koupaliště v důsledku vysoké ceny vody napouštěno, v provozu je pouze sezónní restaurace)

Zdravotní a sociální péče

- V objektu kulturního domu je zřízeno detašované pracoviště obvodního lékaře, který zde ordinuje 1 x týdně. Ostatní lékařská základní a odborná pracoviště se nacházejí v Němčicích n. H., Kojetíně, Přerově a Kroměříži.
- V obci se nenachází žádné zařízení sociální péče

Maloobchodní zařízení a služby

- Smíšené zboží (Tulis M.) v objektu vlastního rodinného domu
- Je uvažováno zřízení smíšeného zboží v dnes nevyužívaném objektu bývalé Jednoty na severním okraji obce.

Ubytování a stravování

- Pohostinství v objektu kulturního domu - 45 míst u stolu (30 ve výčepu, 15 v sousedním salónku) bez ubytovací kapacity
- sezónní restaurace s diskotékou v areálu koupaliště

Správa a řízení

- Obecní úřad je umístěn ve víceúčelovém objektu kulturního domu

Církevní a ostatní zařízení

- Obřadní síň na hřbitově
- Hřbitov

Ostatní občanská vybavenost se nachází v Němčicích n. H., Kojetíně; vyšší občanská vybavenost v Přerově, Kroměříži a ve Vyškově.

2. Návrh řešení

Stávající občanská vybavenost je ve Stříbrnicích nedostačující, protože chybějí základní druhy vybavenosti, které tak vyžadují zvýšené saldo dojížděky (základní školství, služby)

Návrh územního plánu respektuje stávající plochy občanské vybavenosti. Vzhledem k velikosti obce nejsou navrženy žádné nové plochy. Případná další výstavba nové občanské vybavenosti, resp. rekonstrukce a modernizace stávající OV a její opodstatnění v sídle bude závislé na společenské poptávce, finančních možnostech a místních nebo vnějších podnikatelských aktivitách.

3. Ekonomický potenciál území

1. Základní údaje

| | |
|---|------|
| Počet trvale bydlících obyvatel celkem ⁹ | 244 |
| Počet ekonomicky aktivních (EA) obyvatel (abs.)..... | 89 |
| Počet EA obyvatel (v %.)..... | 36,5 |
| Počet EA mužů..... | 57 |
| Počet EA žen..... | 32 |
| Počet vyjíždějících EA obyvatel ze sídla (abs.)..... | 77 |
| Počet vyjíždějících EA obyvatel ze sídla (v %)..... | 86,5 |

Téměř devět desetin ekonomicky aktivních obyvatel (86,5 %) vyjíždí za prací mimo vlastní sídlo. Vyjíždka se uskutečňuje především do závodů v okolí – Němčice, Kojetín, Přerov, Kroměříž ad. Část těchto obyvatel je zaměstnána ve službách. V budoucnu by mělo dojít ke zvýšení počtu pracovních příležitostí v místních výrobních aktivitách a ve službách. Cílem řešení je rozvržení a uspořádání výrobních ploch tak, aby nedocházelo ke kolizím mezi výrobní činností a obytnou funkcí okolního zastavěného území. Charakteristika jednotlivých hospodářských činností je popsána v následujících kapitolách.

2. Zemědělská výroba

V současné době hospodaří v katastrálním území Stříbrnice nad Hanou AGRO-DRUŽSTVO MORAVA se sídlem v Kojetíně a několik soukromých zemědělců. V katastru obce byl lokalizován chov hospodářských zvířat na farmě živočišné výroby situované východně od obce.

V současné době je areál využíván pro skladování a rostlinnou výrobu a v omezené míře chov několika prasnic + selata do odstavu (p. Vrtěl, Polkovice). Návrh řešení územního plánu zde ale živočišnou výrobu již neuvažuje. V budoucnu by mělo dojít ke konverzi areálu na plochu smíšené zemědělské výroby a služeb s možností využívání části areálu pro rostlinnou výrobu. Areál živočišné výroby neměl vyhlášeno PHO. Vzhledem k tomu, že zde již nebude navrhována živočišná výroba, není ani stanoveno ochranné pásmo chovu zvířat. Objekty areálu bývalého ZD jsou zásobovány pitnou vodou z vlastního vodního zdroje, který je situován v areálu bývalého ZD. Odpadní vody z areálu jsou zachycovány do jímek na vyvážení.

3. Lesní hospodářství

V katastrálním území Stříbrnice nad Hanou se podle sumárního výpisu za katastrální území nachází pouze 0,27 ha trvalých lesních porostů (pozemků určených k plnění funkcí lesa - PUPFL) což představuje cca 0,1 % celkové výměry. Jedná se o dva izolované lesní segmenty liniového charakteru v jižní polovině katastrálního území.

Lesní porosty mají převážně pozměněnou druhovou skladbu s větším či menším zastoupením původních druhů (vrba, olše, topol). Ekologická stabilita těchto lesů je nízká, keřové a bylinné patro je silně ruderalizované. V řešeném území se nenachází žádné zvláště chráněné území ve smyslu zákona 114/92 Sb.

V územním plánu je navrženo zalesnění některých ploch. Jedná se o plochy prvků územního systému ekologické stability (ÚSES). V k.ú. Stříbrnice nad Hanou se nenachází žádné lesní účelové zařízení. Na plochách PUPFL se nenacházejí žádné objekty individuální rekreace.

⁹ Podle výsledků sčítání obyvatel v roce 2001

4. Průmyslová výroba, sklady a živnostenské provozovny

V katastru obce Stříbrnice není lokalizováno žádné zařízení průmyslové výroby. Je zde ale provozováno několik živností - viz následující tabulka:

Tab. 3.1. Seznam podnikatelských subjektů působících v obci v r. 2003

| Firma | Předmět činnosti | Počet pracovníků |
|------------------------------|--|------------------|
| Ing. Olšanský Jiří | rostlinná výroba - v areálu farmy | 6 |
| p. Vrtěl, Polkovice | živočišná výroba - v areálu farmy | 1 |
| Ing. Navrátil, Němčice n. H. | výroba a prodej palet - v areálu farmy | 2 |
| Zdráhal Ladislav | Klempířství | 6 |
| Šiška Jaromír | autoklempířství | 1 |
| Steiner Milan | soukromý zemědělec | 1 |
| Tulis Martin | obchodní činnost - smíšené zboží | 1 |
| Celkem | | 18 |

5. Návrh řešení územního plánu

Jedním z cílů řešení je funkční rozvržení ploch sídla tak, aby nedocházelo ke kolizím mezi stávající výrobní činností a obytnou funkcí okolního zastavěného území.

V areálu zemědělské výroby již nebude obnovována živočišná výroba. Namísto ní by zde měla proběhnout konverze areálu na plochu smíšené výroby a služeb s možností využívání části areálu pro (zemědělskou) rostlinnou výrobu. Severně od tohoto areálu je navržena nová výrobní plocha (**Vs 1**) pro smíšenou výrobu a služby. Při využití plošné kapacity stávající a navržené plochy výroby by zde mohlo pracovat cca 50 zaměstnanců.

Tab. 3.2. Navržené plochy výroby

| Poř. č. | Označení | Plocha | Lokalita | Funkce |
|---------|---------------|--------------|----------|-------------------------|
| 1 | Vs 1 | 0,346 | U farmy | Smíšená výroba a služby |
| | Celkem | 0,346 | | |

4. Rekreace a cestovní ruch

1. Charakteristika řešeného území

Řešené území obce Stříbrnice leží v západní části Hornomoravského úvalu, na jihovýchodním okraji přerovského okresu, západně od Kojetína. Reliéf je plochý, tvořený různými stupni nivy, protkanými rameny v různém stupni zazemnění a přilehlými terasovými plošinami, vystupujícími jen nepatrně nad nivu a zčásti i dnes ovlivněnými vysokými povodněmi. Dle výškové členitosti má reliéf charakter ploché pahorkatiny. Území se vyznačuje intenzivní zemědělskou výrobou. Katastrální území má rozlohu 226 ha, přičemž orná půda zaujímá téměř 86 % výměry. Vegetace je redukována většinou jen na doprovodnou zeleň potoků. V k.ú. Stříbrnice nad Hanou se nenachází žádné významnější lesní porosty. Pouze jižně od obce jsou dva malé lesní segmenty o celkové výměře 0,27 ha.

Jádro zástavby tvoří úzká návesní ulicovka s delší osou orientovanou ve směru východ – západ. Zástavba si dosud, až na některé výjimky uchovává původní urbanistickou stopu i měřítko zástavby. Západně od původního jádra obce vznikla kompaktní domkářská charakteristická téměř totální zastavěností parcel, bez navazujících zahrad. Obdobný charakter má i zástavba na severovýchodním okraji obce. Severně od původního jádra obce – u Stříbrnického potoka (Hlavnice) vznikl další ostrůvek zástavby. Vzhledem ke stísněným územním podmínkám, které determinuje na jihu silnice I. třídy č. 47 (Kroměříž - Vyškov) a na severu často zaplavovaná niva říčky Hané, vznikla na severní straně silnice I/47 krátká jednostranná silnicovka. Za východním okrajem obce vyrostl areál zemědělské výroby.

2. Rekreace dlouhodobá

Pro tento druh rekreace nejsou v území vytvořeny příhodné podmínky. V obci se nenachází žádný objekt rekreace, je zde pouze evidováno 8 domů, které nejsou trvale obydlené (ve statistice jsou uváděny jako neobydlené). V budoucnu by snad mohly být některé domy převedeny k rekreačnímu využívání, i když obec není příliš vhodná pro dlouhodobou rekreaci.

3. Rekreace krátkodobá - víkendová

Krátkodobou rekreaci lze provozovat ve výše uvedených nevyčleněných chalupách a v objektech, které nejsou trvale obydleny.

4. Rekreace krátkodobá - každodenní

Tato rekreace je uspokojována:

- neorganizovanou a organizovanou sportovní činností na sportovním hřišti na severozápadním okraji obce, případně v nejbližším okolí obce
- zahrádkařením na pozemcích u rodinných domků a přilehlých záhumenkách
- formou vycházek do okolí

5. Návrh řešení

V územním plánu nejsou navrženy žádné lokality pro výstavbu, resp. dostavbu rekreačních objektů, nejsou navrhovány ani žádné zahrádkářské osady.

5. Doprava

Z hlediska silničních dopravních vztahů je obec Stříbrnice napojena na hlavní silniční síť prostřednictvím silnice I/47 (Brno - Přerov - Ostrava). Hromadná přeprava osob je zajišťována pravidelnými autobusovými linkami ČSAD Brno, ČSAD Ostrava a Zlínská dopravní. Železniční spojení je umožněno přes železniční stanici Měrovice nad Hanou ležící na železniční trati č. 331 Brno - Přerov. Jižně od zástavby obce se připravuje výstavba dálnice D1 v úseku Vyškov – Hulín. Doprava železniční, letecká ani vodní na katastru obce své zájmy nemají.

1. Silniční doprava

- I/47 Brno - Přerov - Ostrava
- III/433 26 Stříbrnice - Měrovice na Hané

a) Silnice I/47

Silnice I/47 prochází podél jižního okraje obce. Obec je napojena prostřednictvím silnice III/433 26 připojenou na silnici I/47 u areálu koupaliště. Další křižovatkou do obce je u obecního úřadu místní komunikace. Podélný profil zde tvoří jeden rozsáhlý údolnicový oblouk (do 6 %) u koupaliště. Trasa severozápadně za hřbitovem klesá do 6 %. Vozovka má šíři 7 m, kryt je živičný. Její trasa je stabilizovaná.

b) Silnice III/433 26

Silnice III/433 26 odbočuje ze silnice I/47 severně od koupaliště. Odtud vede severním, směrem, levým obloukem se stáčí k severozápadu a po cca 150 m se v klesání prudce stáčí k severu, kde kolem bývalé prodejny Jednota opouští zástavbu obce. Vozovka je živičná, šířky 6,0 m. V zúžení pak pouze 4,5 m. Její trasa je stabilizovaná.

c) Silniční ochranná pásma

jsou stanovena pro území mimo zastavěnou část města v souladu se zněním Silničního zákona č. 13/1997 Sb. o pozemních komunikacích“ (§ 30 Silniční ochranná pásma), z něhož vyplývá vzdálenost hranice pásma od osy silnice nebo od osy přilehlého jízdního pásu dálnice či rychlostní komunikace

- dálnice D1 (návrh) 100 m
- silnice I.třídy 50 m
- silnice III.třídy 15 m

d) Dopravní zátěž

Podkladem pro určení dopravní zátěže jsou výsledky "Celostátního sčítání dopravy na silniční síti v roce 2005", které prováděla brněnská pobočka Ředitelství silnic a dálnic České republiky. Sčítání bylo provedeno na silnici I/47 na sčítacím stanovišti 7-0280 a silnici III/433 26 (7 - 3016). S ohledem na výstavbu dálnice D1 (ve sledovaném roce 2015 bude realizovaná) předpokládáme snížení zátěže na silnici I/47 na 1/3 po přepočtu pomocí přepočtových koeficientů nárůstu silniční dopravy T=1,29, O=1,68 a M=0,9.

Tab. 5.1. Roční průměrná denní intenzita za 24 hod (RPDI) v roce 2010

| silnice | Stanoviště | rok | T | O | M | S | n _d | n _n |
|------------|------------|------|-------|-------|----|-------|----------------|----------------|
| I/47 | 7-0280 | 2005 | 2 010 | 4 384 | 31 | 6 425 | 374 | 56 |
| | | 2015 | 864 | 2 455 | 9 | 3 328 | 193 | 29 |
| III/433 26 | 7-3016 | 2005 | 203 | 956 | 10 | 1 169 | 68 | 10 |
| | | 2015 | 262 | 1 606 | 9 | 1 877 | 109 | 16 |

Tab. 5.2. Použité symboly k tabulce č. 5.1

| | | | |
|----------|----------------------------------|----------------------|---|
| T | těžká motorová vozidla a přívěsy | S | součet všech motorových vozidel a přívěsů za 24 hodin |
| O | osobní a dodávkové automobily | n_d | průměrná denní hodinová intenzita (06 - 22 hod.) |
| M | jednostopá motorová vozidla | n_n | průměrná noční hodinová intenzita (22-06 hod.) |

e) *Dálnice D 1*

Jižně od zástavby je vedena trasa připravované dálnice D 1, s možností realizace oboustranného motorestu s čerpací stanicí zasahující do východního okraje katastru.

f) *Kategorie a funkční zařazení*

Na základě stanoviska Ředitelství silnic a dálnic České republiky Brno se budou silnice v extravilánu upravovat v souladu s ČSN 73 6101 *Projektování silnic a dálnic* a v intravilánu v odpovídajících kategoriích dle ČSN 73 6110 *Projektování místních komunikací* v těchto kategoriích a funkčních třídách:

- silnice I/47S 9,5/80
- silnice III/433 26S 7,5/60

2. Místní komunikace

Místní komunikace navazují na silniční síť a tvoří tak společně základní komunikační kostru obce. Jedná se o cestu kolem autobusové zastávky (část ze žulových kostech, šíře 7 - 4,5 m), cestu kolem obecního úřadu (živice 5,0 m) a podél vodoteče (živice 4,0 m). Jejich trasa je stabilizovaná. V souslednosti s novou zástavbou se vybudují komunikace minimální šířky 4,5 m.

3. Hromadná autobusová doprava

bude i nadále zajišťována pravidelnými autobusovými linkami

ČSAD Brno

- 720 270Brno - Kroměříž - Zlín/Luhačovice..... 9/8 spojů
- 720 271Brno - Kroměříž - Zlín/Bystřice p.H.- Vsetín 3/2 spoje

Zlínská dopravní

- 820 220Zlín – Kroměříž – Brno 1/2 spoje

ČSAD Bus Ostrava

- 920 001Přerov – Brno – Znojmo..... 1/1 spoj
- 920 019Přerov – Kojetín – Kovalovice – Znojmo 5/5 spojů
- 920 022Kojetín – Křenovice – Kovalovice..... 9/9 spojů

Na katastru obce jsou dvě autobusové zastávky:

- Stříbrnicepřístřešek, zastávkový pruh
- Stříbrnice, restaurace..... zastávkový pruh

Stávající umístění autobusových zastávek v řešeném území je stabilizované, docházková vzdálenost 500 m pokrývá podstatnou část zástavby.

4. Pěší provoz

Základní pěší provoz se odehrává na chodnících vedoucích podél silnice III/433 26 a několika místních komunikací. Dále je to chodník od autobusové zastávky ke hřbitovu. Kromě toho se používají vozovky místních a účelových komunikací.

V zastavěném území obce se v souvislosti s úpravami místních komunikací dle potřeby doplní systém chodníků a stezek.

5. Cyklistická doprava

Obec Stříbrnice má svou polohou v rovinatém území Hané velmi dobré podmínky pro cyklistickou dopravu. Na katastru obce nejsou samostatné cyklistické stezky. Cyklisté využívají především silnici III. třídy, místní a účelové komunikace. Západně od katastru obce vede ve směru sever – jih lokální cykloturistická trasa č. 5084 Prasklice - Měrovice

6. Doprava v klidu

Doprava v klidu se dělí na dvě základní skupiny - odstavování a parkování osobních vozidel.

a) Parkování

Parkování je umístění vozidla mimo jízdní pruhy komunikace u objektů občanské vybavenosti, zaměstnání nebo bydlení. Parkování je umožněno před bývalou prodejnou (2 stání) a před koupalištěm (12 stání). Kromě toho se parkuje na místních komunikacích tam, kde to místní podmínky umožňují.

b) Odstavování

Odstavování je umístění vozidla mimo jízdní pruhy komunikace v místě bydliště. Součástí odstavování je garážování (umístění vozidla v krytých objektech). V obci se jedná především o garáže v rámci rodinné zástavby. Severně od zemědělské farmy je navržena plocha na výstavbu řadových garáží.

7. Účelová doprava

Na katastru obce se nachází několik nezpevněných polních cest do šířky 2.5 m. Jejich systém je stabilizovaný. V souvislosti s výstavbou dálnice D1 dojde k úpravě trasy cesty vedoucí od koupaliště k jihu. Do řešení je v souladu se zpracovanou *Komplexní pozemkovou úpravou k.ú. Stříbrnice nad Hanou* zapracována nová síť zpevněných i nezpevněných účelových a zemědělských komunikací.

8. Hluk ze silniční dopravy

Hluk ve vnějším prostředí je posuzován na základě Nařízení vlády č. 148/2006 Sb. s platností od 1. července 2006 *o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací*. Nejvyšší přípustné hodnoty hluku a vibrací jsou stanoveny tímto předpisem. Hodnota hluku ve venkovním prostoru se vyjadřuje ekvivalentní hladinou akustického tlaku A. Nejvyšší přípustná ekvivalentní hladina akustického tlaku A ve venkovním prostoru se stanoví součtem základní hladiny hluku 50 dB a příslušné korekce pro denní nebo noční dobu a místo podle přílohy č. 3 k předpisu.

Pro výpočet hluku ve vnějším prostředí jsou směrodatné "Metodické pokyny pro navrhování sídelních útvarů z hlediska ochrany obyvatelstva před nadměrným hlukem z dopravy", jejichž znění z roku 1991 bylo novelizováno v rámci Programu péče o životní prostředí MŽP v listopadu 1995.

Pro potřeby ÚPO byly použity jako podklad pro výpočet hluku z dopravy "Metodické pokyny", zpracované VÚVA Praha - urbanistické pracoviště Brno v roce 1991.

Pro Stříbrnice byly pro starou i novou zástavbu stanoveny podél silnice I/47 – současný stav (I/47 výhled a III/433 26) tyto limitní hranice hluku:

- denní doba (06 - 22 hod) - 70 db(A) / 60 db (A),
- noční doba (22 - 06 hod) - 60 db(A) / 50 db (A).

Pro výpočet hluku se použije výpočtová rychlost 50 km/hod, pohltný terén a sledovaný rok 2015.

Tab. 5.3. Hluk ze silniční dopravy

| Úsek | doba | doba | sklon | n | F ₁ | F ₂ | F ₃ | X | Y | d | |
|---------------------|------|------|-------|-----|----------------|----------------|----------------|-------|------|-------------|-------|
| | | | | | | | | | | 60/50 | 70/60 |
| I/47 západ | 2005 | den | < 2 | 374 | 3,1 | 1,06 | 1 | 1 229 | 70,9 | - | 8 |
| | 2005 | noc | < 2 | 56 | 3,1 | 1,06 | 1 | 184 | 62,6 | 9 | - |
| | 2015 | den | < 2 | 193 | 2,7 | 1,06 | 1 | 552 | 67,4 | - | 12,5 |
| | 2015 | noc | < 2 | 29 | 2,7 | 1,06 | 1 | 83 | 59,2 | 15 | - |
| I/47 východ | 2005 | den | < 6 | 374 | 3,1 | 1,4 | 1 | 1623 | 72,1 | - | 8,5 |
| | 2005 | noc | < 6 | 56 | 3,1 | 1,4 | 1 | 243 | 63,9 | 9,5 | - |
| | 2015 | den | < 6 | 193 | 2,7 | 1,4 | 1 | 730 | 68,6 | - | 14 |
| | 2015 | noc | < 6 | 29 | 2,7 | 1,4 | 1 | 110 | 60,4 | 19 | - |
| III/433 26 sever | 2005 | den | < 2 | 68 | 2,1 | 1,06 | 1 | 151 | 61,8 | - | 8,5 |
| | 2005 | noc | < 2 | 10 | 2,1 | 1,06 | 1 | 22 | 53,5 | 9,5 | - |
| | 2015 | den | < 2 | 109 | 1,85 | 1,06 | 1 | 214 | 63,3 | - | 9 |
| | 2015 | noc | < 2 | 16 | 1,85 | 1,06 | 1 | 32 | 55 | 10 | - |
| III/433 26 Jih | 2005 | den | < 4 | 68 | 2,1 | 1,21 | 1 | 173 | 62,4 | - | 9 |
| | 2005 | noc | < 4 | 10 | 2,1 | 1,21 | 1 | 25 | 54,1 | 9,5 | - |
| | 2015 | den | < 4 | 109 | 1,85 | 1,21 | 1 | 244 | 63,9 | - | 9,5 |
| | 2015 | noc | < 4 | 16 | 1,85 | 1,21 | 1 | 36 | 55,5 | 10,5 | - |

Tab. 5.4. Použité symboly k tabulce č. 5.3

| | | | |
|----------------------|---|------------------------|--|
| F₁ | Faktor vlivu rychlosti dopravního proudu a % podílu nákladních vozů | Y | Hladina hluku ve vzdálenosti 7,5 m od osy vozovky |
| F₂ | Faktor vlivu podélného sklonu nivelety komunikace | n | Průměrná hodinová intenzita (den, noc) |
| F₃ | Faktor vlivu povrchu vozovky | d₅₀ | Hranice území, v němž L _{Aeg} > 50 dB (A) |
| X | Výpočtová veličina | L_{Aeg} | Ekvivalentní hladina hluku |

Z hodnot získaných dopravním sčítáním vyplývá, že silnice I/47 procházející obcí převádí velké množství tranzitní dopravy. Ke snížení intenzity dopravy dojde až po dobudování dálnice D1, která je ve výstavbě. Po její realizaci by měl počet projíždějících vozidel obcí klesnout přibližně na jednu třetinu současného stavu.

Nadlimitní hluková hladina ze silniční dopravy zasahuje část stávající obytné zástavby podél páteřních silnic. Protože zde nelze, s ohledem na charakter zástavby, vybudovat protihlukové stěny, bude vhodné ve stávající zástavbě zasažené nadlimitním hlukem osadit vhodné okenní a dveřní výplně, které mohou snižovat pronikající hluk až o 30 d\|b)a).

Části nově navržených lokalit bydlení B3 a B4 jsou pouze podmíněně využitelné, a to až do doby, kdy dojde buď ke snížení intenzity dopravy, nebo budou učiněna taková opatření, která budou bezpečně eliminovat hlukovou zátěž a související negativní účinky z dopravy. Pokud budou splněny závazné ukazatele legislativních předpisů, platných na úseku ochrany zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, může dojít k zastavení předmětných lokalit.

6. Vodní hospodářství

6.1. Zásobování vodou

6.1.1. Současný stav

Objekty bytové výstavby a občanské vybavenosti obce Stříbrnice jsou zásobovány pitnou vodou z veřejné vodovodní sítě, do které je pitná voda dodávána ze skupinového vodovodu Kojetín, z VDJ Polkovice 2 x 1500 m³ (254,25/249,20).

Bytová zástavba a objekty občanské vybavenosti obce Stříbrnice se rozprostírají v nadmořských výškách 197 - 213 m. Obec je zásobována pitnou vodou v jednom tlakovém pásmu. Tlakové poměry jsou vyhovující, max. hydrostatický tlak dosahuje hodnot 0,57 MPa.

Rozvodná vodovodní síť Ø 160, Ø 110 a Ø 90 je využívána i pro požární účely. Vodovodní síť je ve správě VaK Přerov, provoz Kojetín.

Jižně zastavěného území obce byla vybudována víceúčelová požární nádrž, která byla dotována vodou z bezejmenného pravostranného přítoku Hlavnice (Stříbrnického potoka). Vzhledem k malým průtokům ve vodním toku však není v posledních letech využívána.

Objekty areálu bývalého ZD jsou zásobovány pitnou vodou z vlastního vodního zdroje, který je situován v areálu farmy.

V areálu víceúčelové požární nádrže je vybudována AT stanice, která je napojena na rozvodnou vodovodní síť obce Stříbrnice. Z AT stanice je výtlačným řadem Ø 110 dopravována pitná voda do rozvodné vodovodní sítě obce Vitčice. AT stanice včetně výtlačného vodovodního řadu Ø 110 je majetkem obce Vitčice.

6.1.2. Výpočet potřeby pitné vody

Výpočet potřeby pitné vody je proveden dle Směrnice č.9/1973. Stávající počet obyvatel v roce 2001 - 244 obyv., maximální kapacita území 305 obyvatel.

a) Potřeba pitné vody pro obyvatelstvo

1. Potřeba vody pro bytový fond

Specifická potřeba pitné vody - byty s koupelnou, s lokálním ohřevem TUV - 230 l/obyv/den, je snížena dle čl. IV, odstavec 4 o 40 % (byty v RD, samostatné měření odběru vody pro každý byt) na 138 l/obyv/den.

$$Q_{d \text{ byt. fondu}} = 305 \text{ obyv} \times 138 \text{ l/obyv/den} = 42,09 \text{ m}^3/\text{den}$$

$$q_{d \text{ byt. fondu}} = 0,49 \text{ l/s}$$

2. Potřeba vody pro občanskou a technickou vybavenost

Specifická potřeba pitné vody (obec do 1000 obyv.) 20 l/obyv/den

$$Q_{d \text{ vybav}} = 305 \text{ obyv} \times 20 \text{ l/obyv/den} = 6,10 \text{ m}^3/\text{den}$$

$$q_{d \text{ vybav}} = 0,07 \text{ l/s}$$

b) Potřeba pitné vody pro obec Stříbrnice

$$Q_d \text{ obyvv} = Q_d \text{ byt. fondu} + Q_d \text{ vybvav} = 42,09 \text{ m}^3/\text{den} + 6,10 \text{ m}^3/\text{den} = 48,19 \text{ m}^3/\text{den}$$

$$q_d \text{ obyvv} = 0,56 \text{ l/s}$$

$$Q_m \text{ obyvv} = Q_d \text{ obyvv} \times k_d = 48,19 \text{ m}^3/\text{den} \times 1,50 = 72,29 \text{ m}^3/\text{den}$$

$$q_m \text{ obyvv} = 0,84 \text{ l/s}$$

$$q_h \text{ obyvv} = q_m \text{ obyvv} \times k_h = 0,84 \text{ l/s} \times 1,80 = 1,51 \text{ l/s}$$

c) Potřeba pitné vody pro zemědělství a průmysl

a) Zaměstnanci z vlastních zdrojů

(areál farmy – výhledově konverze na smíšenou nezemědělskou výrobu a služby)

$$Q_d = 40 \text{ zam} \times 125 \text{ l/zam/den} = 5,0 \text{ m}^3/\text{den}$$

$$q_d = 0,06 \text{ l/s}$$

$$q_h = 5,0 \text{ m}^3/\text{hod} \times 0,50 = 0,69 \text{ l/s}$$

b) Zaměstnanci z veřejné vodovodní sítě

(navržená lokalita výroby Vs1)

$$Q_d = 10 \text{ zam} \times 125 \text{ l/zam/den} = 1,25 \text{ m}^3/\text{den}$$

$$q_d = 0,01 \text{ l/s}$$

$$q_h = 1,250 \text{ m}^3/\text{hod} \times 0,50 = 0,17 \text{ l/s}$$

Tab. 6.1. Potřeba pitné vody pro obec Stříbrnice z veřejné vodovodní sítě

| | $Q_d \text{ m}^3/\text{den}$ | $q_d \text{ l/s}$ | $Q_m \text{ m}^3/\text{den}$ | $q_m \text{ l/s}$ | $q_h \text{ l/s}$ |
|--------------------|------------------------------|-------------------|------------------------------|-------------------|-------------------|
| obyvatelstvo | 48,19 | 0,56 | 72,29 | 0,84 | 1,51 |
| výroba | 1,25 | 0,01 | 1,25 | 0,01 | 0,17 |
| C e l k e m | 49,44 | 0,57 | 73,54 | 0,85 | 1,68 |

6.1.3. Návrh řešení

Územní plán navrhuje zachování současného stavu zásobování pitnou vodou obce Stříbrnice z veřejné vodovodní sítě, do které je pitná voda dodávána ze skupinového vodovodu Kojetín, z VDJ Polkovice 2 x 1500 m³ (254,25/249,20).

Současná bytová zástavba, objekty občanské vybavenosti obce Stříbrnice a navrhované lokality výstavby se rozprostírají ve výškách 197 - 216 m n. m. Obec bude tedy i nadále zásobována pitnou vodou v jednom tlakovém pásmu. Tlakové poměry budou i nadále vyhovující, max. hydrostatický tlak bude dosahovat hodnot 0,57 MPa.

Navrhované lokality B2, B3 a Vs1 budou zásobovány pitnou vodou z navrhovaných vodovodních řadů. Navrhované lokality B1 a B4 budou zásobovány pitnou vodou ze stávajících vodovodních řadů. Rozvodná vodovodní síť obce Stříbrnice bude v max. míře navržena jako vodovodní síť zaokrouhovaná.

Rozvodná vodovodní síť bude i nadále využívána i pro požární účely.

Objekty areálu bývalého ZD budou i nadále zásobovány pitnou vodou z vlastního vodního zdroje, který je situován v areálu farmy.

6.2. Odkanalizování

6.2.1. Současný stav

V současné době je zástavba obce Stříbrnice odkanalizována jednotnou kanalizací DN 300 a DN 400, která však nepokrývá současně zastavěné území obce. Kanalizační stoky jsou vyústěny do vodního toku Hlavnice (Stříbrnického potoka). Vzhledem k tomu, že splaškové odpadní vody jsou do stávající kanalizace zaústěny po předčistění v septicích (cca 60 %), ale i bez předchozího předčistění, způsobují ve vodním toku značné hygienické a estetické problémy. Cca 30 % obyvatel obce má vybudovány jímky na vyvážení. Stáří kanalizačního systému obce Stříbrnice dosahuje až 80 let, z čehož vyplývá, že technický stav převážné části kanalizačních stok nevyhovuje platným ČSN. Kanalizační systém je ve správě obce Stříbrnice.

Východní část zastavěného území obce, která je situována podél bezejmenného pravostranného přítoku Hlavnice (Stříbrnického potoka) je odkanalizována přímo do tohoto vodního toku. Západní část zastavěného území obce, která je situována podél silnice I/47 není v současné době odkanalizována.

Obec nemá v současné době vypracovanou žádnou projektovou dokumentaci, která by řešila odkanalizování obce. Odpadní vody z areálu bývalého ZD jsou zachycovány do jímek na vyvážení.

6.2.2. Hydrotechnické výpočty

a) Dešťové odpadní vody

$$Q = \psi \cdot S \cdot q_s$$

kde ψ - odtokový součinitel pro různé kategorie zastavění

$\psi = 0,10 - 0,40$ pro zastavěné plochy dle spádu

S - plocha v ha

q_s - intenzita směrodatného 15 min. deště s periodicitou $n = 1$

$q_s = 125 \text{ l/s/ha}$

b) Splaškové odpadní vody

Množství splaškových odpadních vod koresponduje s potřebou pitné vody, uvedenou v kapitole *Zásobování vodou*.

Průměrný denní přítok městských splaškových odpadních vod

$$Q_{24,m} = Q_{d \text{ byt. fondu}} + Q_{d \text{ vybav}} = 42,09 \text{ m}^3/\text{den} + 6,10 \text{ m}^3/\text{den} = 48,19 \text{ m}^3/\text{den} \\ = 0,56 \text{ l/s}$$

$$Q_{24,p} = 6,25 \text{ m}^3/\text{den} \\ = 0,07 \text{ l/s}$$

Průměrný bezdeštný denní přítok

$$Q_{24} = Q_{24,m} + Q_{24,p} + Q_B = 48,19 \text{ m}^3/\text{den} + 6,25 \text{ m}^3/\text{den} + 54,44 \text{ m}^3/\text{den} \times 0,05 = \\ = 57,16 \text{ m}^3/\text{den} \\ = 0,66 \text{ l/s} \\ = 2,380 \text{ m}^3/\text{hod}$$

Maximální bezdeštný denní přítok

$$Q_d = Q_{24,m} \times k_d + Q_{24,p} + Q_B = 48,19 \text{ m}^3/\text{den} \times 1,5 + 6,25 \text{ m}^3/\text{den} + 2,72 \text{ m}^3/\text{den} = \\ = 81,26 \text{ m}^3/\text{den} \\ = 0,94 \text{ l/s} \\ = 3,39 \text{ m}^3/\text{hod}$$

Znečištění splaškových odpadních vod

počet EO = 305 obyv + 50 zam = 330 EO

$Q_{24} = 57,16 \text{ m}^3/\text{den}$

$330 \text{ EO} \times 60 \text{ g BSK}_5/\text{obyv}/\text{den} = 19,80 \text{ kg BSK}_5/\text{den}$

$330 \text{ EO} \times 55 \text{ g NL}/\text{obyv}/\text{den} = 18,15 \text{ kg NL}/\text{den}$

$330 \text{ EO} \times 120 \text{ g CHSK}_{\text{cr}}/\text{obyv}/\text{den} = 39,60 \text{ kg CHSK}_{\text{cr}}/\text{den}$

Koncentrace znečištění splaškových odpadních vod

346 mg BSK₅/l

318 mg NL/l

693 mg CHSK_{cr}/l

6.2.3. Návrh řešení

Územní plán navrhuje odkanalizování obce Stříbrnice kombinovaným kanalizačním systémem. Úseky stávajících stok jednotné kanalizace, které jsou kapacitně a svým technickým stavem nevyhovující dle v současné době platných norem budou postupně rekonstruovány.

Odpadní vody z navrhovaných lokalit výstavby B1, B3 a ze stávající zástavby, situované v západním okraji obce budou odkanalizovány navrhovanými stokami jednotné kanalizace, zaústěnými do stávajících stok jednotné kanalizace. Navrhované lokality B2, B4 a Vs1 budou odkanalizovány oddílným kanalizačním systémem. Dešťové odpadní vody budou zaústěny přímo do bezejmenného pravostranného přítoku Hlavnice a splaškové odpadní vody budou odváděny navrhovanou stokou splaškové kanalizace.

Na stávajících stokách jednotné kanalizace budou před vyústěním do recipientu – do vodního toku Hlavnice vybudovány dešťové oddělovače DO1 a DO2. Recipientem dešťových oddělovačů DO1 a DO2 bude vodní tok Hlavnice. Splaškové odpadní vody, resp. ředěné splaškové odpadní vody z dešťových oddělovačů DO1 a DO2 budou odváděny navrhovaným sběračem splaškové kanalizace, situovaným po pravém břehu vodního toku Hlavnice. Sběrač splaškové kanalizace bude zaústěn do navrhované ČOV. Do navrhovaného sběrače splaškové kanalizace bude zaústěna i navrhovaná splašková kanalizace, kterou budou odkanalizovány navrhované lokality zástavby B2, B4, Vs1, stávající zástavba, situovaná na pravém břehu bezejmenného pravostranného přítoku Hlavnice a vzhledem k tomu, že v areálu bývalého ZD nebude živočišná výroba obnovována a mělo by dojít k částečné konverzi na smíšenou nezemědělskou výrobu a služby, tedy i objekty areálu bývalého ZD.

ČOV je navržena pro 330 EO. ČOV je situována na pravém břehu vodního toku Hlavnice, který bude recipientem vyčištěných odpadních vod. Alternativně je možno odpadní vody z obce Stříbrnice odvádět navrhovanou kanalizací, situovanou po pravém břehu vodního toku Hlavnice a spolu s odpadními vodami z obcí Křenovice a Popůvky pomocí čerpání dopravovat do stávající kanalizace a ČOV Kojetín.

Do doby vybudování ČOV, resp. vybudování kanalizačního sběrače na ČOV Kojetín budou splaškové odpadní vody z jednotlivých nemovitostí zneškodňovány individuálně.

6.2.4. Vodní toky a plochy

Hlavním recipientem katastrálního území obce Stříbrnice je vodní tok Haná. Haná - významný vodní tok č. 681 je ve správě Povodí Moravy s.p. Brno, závod Střední Morava, provoz Zlín. Významný vodní tok Haná, který tvoří část severní hranice k.ú., má stanoveno záplavové území, které částečně ovlivňuje severní část k.ú. obce Stříbrnice nad Hanou. Záplavové území bylo vyhlášeno Rozhodnutím o stanovení záplavových území vydaným OkÚ Přerov pod č.j. Vod/261/91-235/1-Hk dne 28.2.1991

Koryto vodního toku Haná v úseku řkm 7,762 - 10,750 je upraveno do tvaru dvojitého lichoběžníka se šířkou ve dně 4 m, sklon svahů kynety 1:2, šířkou bermy 3 m. Kapacita koryta v tomto úseku vodního toku Haná je $Q_{50} < Q_n < Q_{100}$, kde $Q_n = 48 - 67 \text{ m}^3/\text{s}$. Provedené úpravy v tomto úseku tedy nepostačují na absolutní ochranu území. Dochází k vyběžování na levém i pravém břehu. Inundační území - 92 ha.

Potok Hlavnice (Stříbrnický potok), který je pravostranným přítokem vodního toku Haná, protéká severně zastavěného území obce Stříbrnice ve směru západ - východ a tvoří část západní katastrální hranice.

Bezejmenný pravostranný přítok Hlavnice (Stříbrnického potoka), protéká východní částí zastavěného území obce ve směru jih - sever. Část vodního toku (od víceúčelové nádrže po zastavěné území) je zatrubněna.

Potok Hlavnice (Stříbrnický potok) vč. bezejmenného pravostranného přítoku jsou ve správě ZVHS, oblast povodí Moravy, pracoviště Přerov. Správce vodních toků neuvažuje s žádnými úpravami. Bude prováděna pouze běžná údržba, spočívající v pravidelném čištění dna koryt a v probírce břehových porostů.

Ve smyslu § 49 odst. 2) zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), v platném znění, mohou správci vodních toků při výkonu správy vodního toku, pokud je to nezbytně nutné a po předchozím projednání s vlastníky pozemků, užívat pozemků sousedících s korytem vodního toku, a to: u ostatních vodních toků, které nejsou vodními cestami dopravně významnými, nejvýše v šířce do **8 m** od břehové čáry (zde: vodní tok Haná), u drobných vodních toků nejvýše v šířce do **6 m** od břehové čáry (zde: ostatní vodní toky v k.ú. Stříbrnice nad Hanou). Ve smyslu § 49 odst. 3) citovaného zákona může vodoprávní úřad pro dobu nezbytně nutné potřeby a na nezbytně nutnou dobu stanovit k užívání i větší šířku pozemků při vodním toku, než je uvedeno v odstavci 2.

Jižně zastavěného území obce Stříbrnice byla vybudována víceúčelová vodní nádrž, která byla využívána k požárním účelům a která je v majetku obce Stříbrnice. Tato nádrž byla dotována vodou z bezejmenného pravostranného přítoku Hlavnice (Stříbrnického potoka). Vzhledem k malým průtokům ve vodním toku však není v posledních letech využívána. V budoucnu obec uvažuje s rekonstrukcí nádrže, která pak bude využívána k rekreačním účelům.

7. Zásobování elektrickou energií

7.1. Současný stav

7.1.1. Sítě velmi vysokého napětí

Jižní částí katastru obce prochází vedení velmi vysokého napětí VVN 220 kV. Jedná se vedení VVN 251 a VVN 252. Tato vedení jsou umístěna na společných ocelových mřížových stožárech, vodiče AlFe. Vedení propojuje rozvodny VVN Sokolnice a Prosenice.

7.1.2. Sítě VN 22 kV

Obec je zásobena z venkovního vedení VN 22kV č.9. Hlavní vedení je postaveno na betonových sloupech s částečným využitím ocelových mřížových stožárů, vodiče AlFe. Přípojka k trafostanici je provedena na betonových sloupech, vodiče AlFe.

7.1.3. Elektrické stanice 22/0.4 kV

Obec je zásobena z venkovního vedení VN 22 kV - VN106. Hlavní vedení je postaveno převážně na betonových sloupech, vodiče AlFe. Přípojky k trafostanicím v obci jsou postaveny na betonových sloupech, vodiče AlFe. Dále částí katastru obce prochází venkovní vedení VN 22 kV v majetku JME, a.s. Toto vedení nezasahuje do napájecího systému pro obec.

Obec včetně velkých odběratelů je zásobena následujícími elektrickými stanicemi (trafostanicemi):

Tab. 7.1.1. Elektrické stanice v k.ú. Stříbrnice nad Hanou

| název | označení | konstrukce | trafo | stav |
|--------------------|-------------|------------|---------|----------|
| Stříbrnice - TS 1 | T 211 – 001 | FeZn 400 | 250 kVA | vyhovuje |
| Stříbrnice - TS 2 | T 211 – 002 | FeZn 400 | 250 kVA | vyhovuje |
| Stříbrnice - TS ZD | T 211 – 003 | Fe 160 | 160 kVA | vyhovuje |

7.1.4. Distribuční síť NN 0.4 kV

Distribuční síť nízkého napětí v obci je převážně venkovního provedení. Kabelového vedení se využívá především k vyvedení výkonu z trafostanic a k napájení objektů s vyššími nároky na odběr elektrické energie. Venkovní síť NN v obci využívá jako podpěrné body betonové sloupy, dále konzoly a střešníky umístěné na objektech. Vodiče jsou AlFe, odběrná místa jsou připojena vodiči AlFe, izolovanými závěsnými kabely, případně svody přes střešníky, konzoly. Ojedinele nově postavené objekty jsou napojeny zemními kabelovými přípojkami. Rekonstruovaná síť je v technicky vyhovujícím stavu.

7.1.5. Odběratelé

V obci patří mezi velké odběratele bývalý areál ZD. Z ostatních odběrů je nejvýznamnější kulturní dům a také drobné dílny živnostenského sektoru a elektrovytápění některých objektů.

7.1.6. Veřejné osvětlení

V obci převažuje rozvod VO na podpěrných bodech sítě NN.

7.2. Návrh řešení

7.2.1. Výchozí podklady

Hlavním topným médiem v obci je zemní plyn. Je uvažováno, že nově realizované rodinné domy budou řešit vytápění především zemní plynem s doplňkovým zastoupením elektrické energie.

| | |
|-------------------------------|----|
| Počet bytových jednotek | 99 |
| Navrhované RD | 26 |

Tab. 7.2.1. Stávající zástavba obce

| Charakteristika odběru | počet | P soud. |
|---|-------|---------------|
| stávající byty - současný odběr | 99 | 250 kW |
| stávající byty – předpokládaný nárůst | | 100 kW |
| Celkem stávající byty | | 350 kW |
| ostatní objekty v obci – stávající odběr | | 30 kW |
| ostatní objekty v obci – předpokládaný nárůst | | 20 kW |
| ostatní objekty – celkem | | 50 kW |
| Obec celkem | | 400 kW |

Jako ostatní objekty jsou uvažovány odběrné místa napájení z distribučních trafostanic: živnostenské provozovny, objekty občanské vybavenosti apod.

Tab. 7.2.2. Navržená výstavba

| Charakteristika odběru | počet | P soud. |
|------------------------|-------|---------------|
| Navrhované RD | 26 | 100 kW |
| Celkem | | 100 kW |

Tab. 7.2.3. Celková rekapitulace

| Charakteristika odběru | počet | P soud. |
|--|-------|---------------|
| potřeba elektrického výkonu - stávající zástavby | | 400 kW |
| potřeba elektrického výkonu navrhované zástavby | | 100 kW |
| Celkem potřeba obce | | 500 kW |

Z výše uvedených tabulek vyplývá, že pro stávající zástavbu obce je transformační výkon vyhovující, ale pro zabezpečení přirozeného zvýšení energetické náročnosti odběrů bude nutno provést navýšení transformačního výkonu. Tento nárůst bude pokryt přezbrojením stávajících trafostanic - lze osadit transformátory až do jejich konstrukčního výkonu. Zajištění elektrické energie pro nově uvažované lokality výstavby RD bude řešeno v návaznosti na celkovou elektrifikaci obce.

7.2.2. Návrh zajištění elektrické energie pro ucelené lokality obytné výstavby

Lokalita B 1 – Osmák

V této lokalitě výstavby (cca 14 RD) bude zajištění elektrické energie řešeno vybudováním nových kabelových rozvodů NN napájených ze stávající trafostanice *Stříbrnice-TS2*, která v souvislosti s nárůstem odběru bude přezbrojena na výkon 400 kVA.

Umístění RD v této lokalitě musí respektovat energetické zařízení - kabelové vedení NN, trafostanici VN/NN a venkovní vedení VN 22 kV, zasahujícímu do této lokality včetně ochranných pásem v souladu s platnými právními předpisy.

Lokalita B 2 – U bytovky

V této lokalitě výstavby (cca 2 RD) bude zajištění elektrické energie řešeno ze stávající sítě NN.

Lokalita B 3 – Střed

V této lokalitě výstavby (cca 9 RD) bude zajištění elektrické energie řešeno vybudováním nových kabelových rozvodů NN napájených ze stávající trafostanice *Stříbrnice-TS1*, která v souvislosti s nárůstem odběru bude přezbrojena na výkon 400 kVA.

Lokalita B 4 – U farmy

V této lokalitě výstavby (cca 1 RD) bude zajištění elektrické energie řešeno ze stávající sítě NN.

7.2.3. Rozvoj podnikatelské sféry

Energetická soustava obce je navržena především na pokrytí požadavku současné zástavby a uvažované výstavby RD. Proto je nutno každý požadavek na elektrický výkon pro podnikatelskou činnost samostatně projednat s provozovatelem této soustavy.

Lokalita Vs - 1

V této lokalitě určené k výrobně podnikatelské činnosti bude zajištění el. energie řešeno v případě energeticky nenáročné výroby ze stávající trafostanice *Stříbrnice-T3-ZD*, která bude rekonstruována na výkon 400 kVA, případně vybudováním samostatné trafostanice v rámci výrobního areálu. Výstavba v této lokalitě musí respektovat stávající vedení VN 22 kV včetně ochranných pásem v souladu s platnými právními předpisy.

7.2.4. Související problémy s elektrickými rozvody

a) Vedení VVN 220kV

Trasy vedení VVN 220 kV jsou stabilizovány a není uvažováno s jejich podstatnými změnami. V souvislosti s budováním silniční a dálniční sítě je dílčí úprava vedení 220 kV ve stávajícím koridoru ochranného pásma tohoto vedení technicky možná s tím, že tato úprava bude stanovena na základě zpracování studie a vlastní úprava bude řešena v souladu s platnými právními předpisy. Vedení VVN je nutno respektovat v souladu s platnými právními předpisy.

b) Vedení VN 22kV

Trasy vedení VN pro trafostanice v obci včetně hlavního vedení jsou stabilizovány a není uvažováno s jejich změnou. Stav sítě VN je vyhovující z hlediska přenosových schopností. Vedení VN je nutno respektovat v souladu se zákonem č.458/2000 Sb. a nově uvažovaná výstavba bude tyto sítě respektovat.

c) Trafostanice VN/NN

Rozmístění stávajících trafostanic v obci je vyhovující a není uvažováno s jejich změnou. Konstrukce trafostanic umožňuje osazení transformátorů vyšších výkonů, což bude prováděno v souvislosti s postupným nárůstem zatížení trafostanic případně dle požadavků ze strany odběratelů. Existenci stávajících trafostanic je třeba respektovat v souladu s platnými právními předpisy.

d) Přeložky

Přeložky sítě VN 22 kV a trafostanic nejsou navrhovány.

8. Zásobování plynem a teplem

8.1. Zásobování plynem

8.1.1. Současný stav

Obec Stříbrnice je zásobována zemním plynem rozvodnou STL plynovodní sítí DN 100, Ø 110, Ø 90 a Ø 63, která byla vybudována v roce 1995.

Zemní plyn je do obce Stříbrnice přiváděn STL plynovodem DN 100, který je napojen na STL plynovod v obci Měrovce nad Hanou. Z regulační stanice plynu RS 1200/2/1 - 440, která je vybudována v obci Měrovce nad Hanou, jsou zásobovány zemním plynem obce Měrovce nad Hanou, Stříbrnice a Křenovice. Plynárenské zařízení, které je ve správě Jihomoravské plynárenské a.s., je provozováno pod tlakem 0,30 MPa.

8.1.2. Výpočet potřeby plynu

- Počet b.j. z r. 2001 - 87 b.j.
- Maximální počet bytů v území do r. 2020 - celkem - 113 b.j.
- v kategorii C - vaření + ohřev TUV + otop – max. hod spotřeba plynu 1,50 m³/hod, roční spotřeba 3000 m³/rok

a) potřeba plynu pro bytový fond

113 b.j. x 1,50 m³/hod = 170 m³/hod

113 b.j. x 3000 m³/rok = 339 000 m³/rok

b) potřeba plynu pro maloodběr

Tab. 8.1.1. Potřeba plynu pro maloodběr

| | m ³ /hod | m ³ /rok |
|-----------------------------------|---------------------|---------------------|
| víceúčelový objekt - kulturní dům | 40 | 50 000 |
| smíšené zboží | 4 | 5 000 |
| c e l k e m | 44 | 55 000 |

Potřeba zemního plynu pro navrhovanou lokalitu Vs1 a pro objekty areálu bývalého ZD budou stanoveny na základě požadavků jednotlivých firem.

| | | |
|--|------------------------------|----------------------------------|
| Potřeba plynu pro obec Stříbrnice c e l k e m | 214 m³/hod | 394 000 m³/rok |
|--|------------------------------|----------------------------------|

8.1.3. Návrh řešení

Územní plán navrhuje zachování současného stavu zásobování obce Stříbrnice zemním plynem.

Obytné objekty, objekty občanské vybavenosti a objekty výrobních ploch budou i v budoucnu zásobovány zemním plynem STL rozvodnou plynovodní sítí, která je provozována pod tlakem 0,30 MPa.

Navrhovaná lokalita zástavby B3 bude zásobována zemním plynem z navrhovaného STL plynovodního řadu. Navrhované lokality zástavby B1, B2, B4 a lokalita Vs1 budou zásobovány zemním plynem ze stávajících STL plynovodních řadů.

8.2. Zásobování teplem

Územní plán navrhuje zachování současného systému zásobování teplem. Vzhledem k charakteru navržených lokalit bydlení, určených pouze pro výstavbu rodinných domů, nejsou navrhovány plochy pro centrálních zdroje sloužící pro přípravu topné a teplé užitkové vody.

Příprava topné vody pro ústřední vytápění a příprava teplé užitkové vody ve stávajících rodinných domech, objektech občanské a technické vybavenosti bude realizována i nadále v rámci těchto objektů, tedy decentralizovaně, v místech spotřeby. Příprava topné vody pro ústřední vytápění a příprava teplé užitkové vody v RD navrhovaných lokalit obytné zástavby bude realizována v jednotlivých RD.

9. Telekomunikační zařízení a spoje

1. Telekomunikace

Obec Stříbrnice je začleněna do Olomouckého telefonního obvodu (58). Telefonní účastníci z obce jsou připojeni na digitální ústřednu, která se nachází v Měrovicích nad Hanou. Připojení je řešeno pomocí úložného kabelu, který byl položen v roce 1994, je v dobrém technickém stavu a kapacitně vyhovuje. Místní telefonní síť ve Stříbrnicích je vyřešena pomocí zemních kabelů, nadzemní vedení je pouze okrajově (přípojky k jednotlivým domkům). V obci je instalován veřejný telefonní automat. V obci je provozováno cca 50 telefonních přípojek. V současnosti je ve Stříbrnicích dostatečně provedena kabelizace místní sítě. Všechny požadavky na zřízení telefonních stanic byly realizovány. V dohledné době není plánována nová kabelizace ani modernizace místní sítě..

2. Dálkové kabely

Katastrem obce prochází trasa dálkového kabelu, jehož trasa je vyznačena v grafické části dokumentace.

3. Zařízení místního rozhlasu a rozhlas po drátě

Ve Stříbrnicích je instalován místní rozhlas. Délka rozvodu činí cca 1,5 km, rozvod je řešen nadzemním vedením po samostatných sloupech. Je instalováno 17 amplionů veřejného rozhlasu a ústředna typu MRU 400 SEAK.

4. Radioreléové trasy

Podle vyjádření Českých radiokomunikací a.s. Praha neprochází vzdušným koridorem katastru obce Stříbrnice žádná radioreléová trasa Českých radiokomunikací a.s., ani zde není provozován žádný radiokomunikační objekt.

10. Nakládání s odpady

1. Likvidace odpadů

Nakládání s odpady v obci Stříbrnice je řešeno v souladu s obecně závaznou vyhláškou obce *Stříbrnice O stanovení systému shromažďování, sběru, přepravy, třídění, využívání a odstraňování odpadů vznikajících na katastrálním území obce, vč. systému nakládání se stavebním odpadem.*

V současné době je v obci Stříbrnice v prováděn sběr odpadů v popelnicových nádobách o objemu 110 l. Svoz popelnicových nádob je prováděn firmou *van Gansewinkel, a.s., Modřice.*

Termíny odvozu : a) 1 x za 4 týdny, b) 1 x za měsíc, c) 1 x za 2 měsíce.

V obci je prováděn sběr separovaného odpadu - skla. Tříděný odpad je odvážen firmou *Konečný Čelčice* - dle potřeby.

U hřbitova je situován kontejner o objemu 1 m³, který je odvážen firmou *van Gansewinkel, a.s., Modřice* dle potřeby.

Nebezpečný odpad je odvážen firmou *BIOPAS Kroměříž* a to v předem dohodnutých termínech - 2 - 3 x ročně. Nebezpečný odpad není v obci skládkován.

Ze chváleného *Plánu odpadového hospodářství Olomouckého kraje (09/2004)* nevyplývaly žádné požadavky na řešení nebo zapracování. Je plánováno pouze rozšíření primárního třídění odpadu od obyvatelstva.

2. Výpočet množství odpadu

$$Q_d = 0,55 \text{ kg/obyv/den} \times 305 \text{ obyv} = 168 \text{ kg/den}$$

$$0,171 \text{ t} : 0,80 \text{ t/m}^3 = 0,21 \text{ m}^3/\text{den}$$

$$Q_r = Q_d \times 365 \text{ dnů} = 168 \text{ kg/den} \times 365 = 61,32 \text{ t/rok}$$

$$0,21 \text{ m}^3/\text{den} \times 365 \text{ dnů} = 76,65 \text{ m}^3/\text{rok}$$

3. Skládky

V katastrálním území Stříbrnice nad Hanou se nenachází žádné skládky, kde by byly ukládány komunální nebo jiné odpady.

11. Ochranná pásma a limity využití území

1. Výstavba a technická vybavenost

a) Silniční ochranná pásma

jsou stanovena pro území mimo zastavěnou část obce v souladu se zněním zákona č. 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích, ve znění pozdějších předpisů (§ 30 Silniční ochranná pásma) a prováděcí vyhlášky č. 104/1997 Sb., kterou se provádí zákon o pozemních komunikacích, z nichž vyplývá vzdálenost hranice pásma od osy silnice nebo od osy přilehlého jízdního pásu dálnice či rychlostní komunikace:

- dálnice D1 (návrh) 100 m
- silnice I.třídy 50 m
- silnice III.třídy 15 m

b) Zařízení elektrizační soustavy

Ochranným pásmem zařízení elektrizační soustavy je prostor v bezprostřední blízkosti tohoto zařízení určený k zajištění jeho spolehlivého provozu a k ochraně zdraví a majetku osob. Ochranné pásmo nadzemního vedení je souvislý prostor vymezený svislými rovinami vedenými po obou stranách vedení ve vodorovné vzdálenosti měřené kolmo na vedení a činí dle zák. č.458/2000 Sb., o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích a o změně některých zákonů (energetický zákon), od krajního vodiče vedení na obě jeho strany:

Pro zařízení zřizovaná před 31.12.1994:

- pro napětí nad 110 kV do 220 kV včetně 15 m
- ..pro napětí nad 1 kV a do 35 kV včetně pro vodiče bez izolace 10 m
- ..u stožárových elektrických stanic s převodem napětí z úrovně nad 1 kV a menší než 52 kV na úroveň nízkého napětí 10 m

Pro zařízení realizovaná po 31.12.1994:

- pro napětí nad 110 kV do 220 kV včetně 12 m
- pro napětí nad 1 kV a do 35 kV včetně pro vodiče bez izolace 7 m
- u stožárových elektrických stanic s převodem napětí z úrovně nad 1 kV a menší než 52 kV na úroveň nízkého napětí 7 m

c) Plynovodní sítě

Ochranným pásmem, jímž je ochrana zařízení plynárenských sítí s ohledem na spolehlivost a bezpečnost jejich provozu, se rozumí prostor v bezprostřední blízkosti plynárenského zařízení vymezený vodorovnou vzdáleností od půdorysu plynárenského zařízení měřeno kolmo na obrys, které činí dle zákona č.458/2000 Sb., o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích a o změně některých zákonů (energetický zákon), na obě strany od půdorysu:

- u nízkotlakých a středotlakých plynovodů a plynovod. přípojek v zastavěném území obce 1 m
- u ostatních plynovodů a plynovodních přípojek 4m

d) Vodovodní řady a kanalizační stoky

Důvodem limitování je bezprostřední ochrana vodovodních řadů a kanalizačních stok před poškozením. Ochrannými pásmy se rozumí prostor v bezprostřední blízkosti vodovodních řadů a kanalizačních stok určený k zajištění jejich provozuschopnosti. Ochranná pásma jsou vymezena vodorovnou vzdáleností od vnějšího líce stěny potrubí nebo kanalizační stoky na každou stranu a dle zák. č.

274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů (zákon o vodovodech a kanalizacích), činí:

- u vodovodních řadů a kanalizačních stok do průměru 500 mm včetně 1,5 m
- u vodovodních řadů a kanalizačních stok nad průměr 500 mm 2,5 m

e) Telekomunikační zařízení

Podzemní telekomunikační vedení. Důvodem stanovení limitu je zajištění plynulosti a bezpečnosti provozu telekomunikačních kabelů a zařízení. V ochranném pásmu je zakázáno: zřizovat stavby, umísťovat jiná podobná zařízení nebo skládky materiálu a provádět jiné činnosti, které by znemožňovaly nebo znesnadňovaly přístup ke kabelům a ostatním zařízením anebo které by mohly ohrozit plynulost a bezpečnost jejich provozu. Zároveň je zakázáno bez souhlasu organizace, v jejíž zprávě je chráněný kabel, provádět zemní práce, které by mohly ohrozit kabely a zařízení a plynulost a bezpečnost jejich provozu. Ochranné pásmo podzemních telekomunikačních vedení činí dle zákona č.151/2000 Sb., o telekomunikacích a o změně dalších zákonů, : **1,5 m** od osy kabelu na každou stranu.

f) Ochranné pásmo hřbitova

Důvodem limitování je, ve smyslu § 17 zák. č. 256/2001 Sb, o pohřebnictví a o změně některých zákonů, v platném znění, dodržení hygienických požadavků k ochraně veřejného zdraví. Ochranné pásmo okolo veřejných pohřbišť se zřizuje v šíři nejméně **100 m**. Stavební úřad může v tomto ochranném pásmu zakázat nebo omezit provádění staveb, jejich změny nebo činnosti, které by byly ohrožovány provozem veřejného pohřbiště nebo by mohly ohrozit řádný provoz veřejného pohřbiště nebo jeho důstojnost.

2. Vytváření a ochrana zdravých životních podmínek

a) Oprávnění při správě vodních toků

Ve smyslu § 49 odst. 2) zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), v platném znění, mohou správci vodních toků při výkonu správy vodního toku, pokud je to nezbytně nutné a po předchozím projednání s vlastníky pozemků, užívat pozemků sousedících s korytem vodního toku, a to: u ostatních vodních toků, které nejsou vodními cestami dopravně významnými, nejvýše v šířce do **8 m** od břehové čáry, u drobných vodních toků nejvýše v šířce do **6 m** od břehové čáry. Ve smyslu § 49 odst. 3) citovaného zákona může vodoprávní úřad pro dobu nezbytně nutné potřeby a na nezbytně nutnou dobu stanovit k užívání i větší šířku pozemků při vodním toku, než je uvedeno v odstavci 2.

b) Záplavová území

- Významný vodní tok Haná, který tvoří část severní k.ú. má stanoveno záplavové území, které částečně ovlivňuje severní část k.ú. obce Stříbrnice nad Hanou. Záplavové území bylo vyhlášeno Rozhodnutím o stanovení záplavových území vydaným OkÚ Přerov dne 28.2.1991 pod č.j. Vod/261/91-235/1-Hk.

3. Ochrana přírody a krajiny

a) Ochranné pásmo lesa

Ochranné pásmo lesních porostů činí 50 m od okraje lesa a jeho účelem je zachování produkčních a mimoprodukčních funkcí lesa.

b) Významné krajinné prvky

Významný krajinný prvek (VKP) je v zákoně č. 114/1992 Sb. *o ochraně přírody a krajiny*, § 3 definován jako ekologicky, geomorfologicky nebo esteticky hodnotná část krajiny utvářející její typický vzhled nebo přispívající k udržení její stability. Významnými krajinnými prvky jsou v řešeném území obce Stříbrnice nad Hanou lesy, vodní toky a údolní nivy.

Významný krajinný prvek (VKP) je dle § 3 zákona č. 114/1992 Sb., *o ochraně přírody a krajiny*, v platném znění, definován jako ekologicky, geomorfologicky nebo esteticky hodnotná část krajiny utvářející její typický vzhled nebo přispívající k udržení její stability. Významnými krajinnými prvky jsou lesy, rašeliniště, vodní toky, rybníky, jezera, údolní nivy. Dále jsou jimi jiné části krajiny, které zaregistruje podle § 6 orgán přírody jako významný krajinný prvek. V řešeném území k.ú. Stříbrnice nad Hanou byly jako VKP vymezeny: vodní toky a plochy pozemků určených k plnění funkcí lesa.

4. Ochrana kulturních hodnot

a) Archeologické lokality

Katastrální území Stříbrnice nad Hanou je možno klasifikovat jako území archeologického zájmu s předpo-kládanými archeologickými lokalitami. Při zemních pracích v prostoru zástavby je třeba dodržet povinnost ohlášení zahájení prací oprávněné instituci, která zajistí prohlídku zemních prací a případnou záchranu narušených nálezů. Investor se v tomto případě řídí § 22 zákona č. 20/1987 Sb. *o státní památkové péči* ve znění pozdějších předpisů., zákonem č. 50/1976 Sb. *o územním plánování a stavebním řádu* (§ 37, 39, 127), ve znění pozdějších předpisů.

5. Ochrana zemědělského půdního fondu

a) Investice v půdě

V řešeném území obce Stříbrnice byly provedeny investice do půdy, jimiž je odvodnění pozemků (meliorace).

6. Požadavky vyplývající ze zvláštních zájmů

Pro řešené k.ú. Stříbrnice nad Hanou platí Generální souhlas vojenské správy. V řešeném území se nenacházejí žádné objekty ani zařízení vojenské správy, ani zde nezasahují ochranná pásma vojenských objektů.

12. Územní systém ekologické stability

1. Ekologická charakteristika řešeného území

Řešené území k.ú. Stříbrnice nad Hanou leží v západní části Hornomoravského úvalu, na jihovýchodním okraji přerovského okresu, západně od Kojetína. Reliéf je plochý, tvořený různými stupni nivy, protkanými rameny v různém stupni zazemnění a přilehlými terasovými plošinami, vystupujícími jen nepatrně nad nivu a zčásti i dnes ovlivněnými vysokými povodněmi. Dle výškové členitosti má reliéf charakter ploché pahorkatiny. Území se vyznačuje intenzivní zemědělskou výrobou. Katastrální území má rozlohu 226 ha, přičemž orná půda zaujímá téměř 86 % výměry. Vegetace je redukována většinou jen na doprovodnou zeleň potoků .V k.ú. Stříbrnice nad Hanou se nenachází žádné významnější lesní porosty. Pouze jižně od obce jsou dva malé lesíky o celkové výměře 0,27 ha.

Podstatných změn, a to v negativním smyslu, doznal vodní režim krajiny. Zatímco v předchozích staletích se s vodou zacházelo velmi hospodárně a byla vybudována řada zařízení k jejímu zadržování, byly v posledních desetiletích vodní toky regulovány a na značné ploše půdy byly realizovány velkoplošné meliorace.

Řešené území se nalézá v bezlesí, s dominantním zastoupením velkovýrobně obhospodařovaných ploch orné půdy. Stejně jako lesy se zde louky, až na malé plochy trvalých travních porostů v záhumenkovém hospodářství (drobná držba), nevyskytují. Uprostřed katastrálního území leží vlastní obec. Jedná se o urbanizované plochy s větším či menším zastoupením zeleně, případně o plochy bez vegetace, které lze charakterizovat jako plochy ekologicky málo stabilní až nestabilní (stupeň 1-0). Tyto plochy přecházejí v zemědělsky velkovýrobně obhospodařované plochy orné půdy.

Ekologická stabilita výše uvedených ploch přechází od stupně 1 - velmi malá (plochy orné půdy) až malá - 2 (zahrady) až po stupeň 3 - středně stabilní (malá část liniových dřevinných společenstev podél vodních toků). Plochy velmi stabilní - stupeň 4 (polopřirozené lesní porosty, kvalitní náletové remízky, významná doprovodná břehová zeleň), resp. nejstabilnější, tj. stupeň 5 (přirozené lesní porosty a společenstva) se v řešeném území vůbec nevyskytují.

Z hlediska ochrany a vytváření přirozeného genofondu krajiny nejsou v řešeném území téměř žádné podmínky, a to hlavně v důsledku intenzivní zemědělské výroby, která zatím neumožňuje vytvoření spojitě sítě jednotlivých krajinných segmentů zeleně a jejich propojení s ekologicky stabilními lesními společenstvy.

Celkově lze hodnotit vlastní území k.ú. Stříbrnice nad Hanou jako velmi málo ekologicky stabilní až nestabilní. Orientačním koeficientem ekologické stability (KES) lze krajinu charakterizovat jako typ krajiny antropogenní (velmi silně ovlivňované člověkem).

2. Biogeografické poměry

Biogeograficky patří řešené území do provincie střeoevropských listnatých lesů, do podprovincie západokarpatské a leží na rozhraní dvou biogeografických regionů. Převážná část katastrálního území se nachází ve ždánicko-litenčickém bioregionu (3.1), ze severu zde zasahuje prostějovský bioregion (1.11) - širší niva říčky Haná.

V rekonstruovaném vegetačním krytu je zde zastoupen druhý vegetační stupeň. Z trofických řad mírně převládají řada B a meziřada BD s normální hydrickou řadou, v nivách jsou zastoupeny řada C, doplňovaná meziřadou BC (menší vodní toky a přítoky). Hlavními potenciálními společenstvy v řešeném území jsou:

- ..2 (1) C 4 - Querceta roboris-aceris inf. **Qrac** (javorové doubravy n.s.)
- ..2 B 3 - Querci-fageta typica **FQt** (typické bukové doubravy)
- ..2 BD 3 - Querci-fageta tiliae **FQtíl** (lipové bukové doubravy)
- ..2 BC 4 - Ulmi-fraxineta carpini sup. **UFrc** (habrojilmové jaseniny v. st.)

3. Územní systém ekologické stability

a) Širší vztahy

Základním podkladem pro tvorbu ÚSES v zájmovém území byl návrh *Regionálního ÚSES* (Löv a spol., 1992) a *ÚTP Nadregionální a regionální ÚSES ČR (1996)*. Z hlediska širších vztahů probíhá východně od řešeného území - v širokých nivách řek Moravy a Bečvy - hlavní nadregionální osa Pomoraví, zde reprezentovaná několika nadregionálními biokoridory (K 136, K 138, K 143, K 142) a trasou chybějícího regionálního biokoridoru vedeného v nivě říčky Blaty (RK 1453). V řešeném území obce Stříbrnice nebyly vymezeny ani navrženy žádné prvky nadregionálního nebo regionálního ÚSES.

b) Návrh řešení

Návrh ÚSES rámcově vychází z elaborátu *Generel lokálního systému ekologické stability krajiny v k.ú. Kojetín, Kovalovice, Křenovice, Lobodice, Měrovice, Oplocany, Polkovice, Popůvky, Stříbrnice, Tovačov a Uhřetice*, který zpracoval RNDr. Tomáš Ehl v r.1992. Výsledné řešení zpracováno v souladu se schválenou komplexní pozemkovou úpravou (KPÚ) v k.ú. Stříbrnice nad Hanou.

Základním předpokladem pro tvorbu ÚSES bylo upřesnění vedení navazujících tras, především v souvislosti s vedením trasy dálnice D1, s podmínkou dodržení prostorových parametrů a kritéria reprezentativnosti navrhovaných prvků ÚSES. Páteří navrhovaného řešení jsou vodní toky. Západním okrajem katastru a severní částí území protéká ve směru západ - východ Stříbrnický potok (*Hlavnice*), na němž byl vymezen chybějící lokální biokoridor (BK 4). Do severovýchodní části katastru zasahuje říčka Haná, která byla vymezena jako funkční lokální biokoridor. Na soutoku Hané a Stříbrnického potoka bylo vymezeno chybějící lokální biocentrum se stávajícím vegetačním základem *U Tasavy*. Všechny výše uvedené biokoridory a biocentra reprezentují zamokřenou hydrickou řadu. Jako reprezentanci normálních hydrických stanovištních podmínek byla v jižní části vymezena trasa chybějícího kontaktního lokálního biokoridoru (BK 3), který vybíhá z východního okraje katastru k chybějícímu lokálnímu biocentru *Pod Kuráží* (původně: *Počenský*).

V návrhu řešení jsou dále zapracovány vymezené interakční prvky IP 1 – IP 13, které byly převzaty z výše uvedené KPÚ.

c) Podmínky realizace lokálního ÚSES

Vlastní realizace lokálního ÚSES je složitý, dlouhodobý a náročný proces postupné přeměny kulturní krajiny. Celý proces je třeba rozdělit na několik rovin a etap:

- *1. etapa:* ochrana a údržba stávajících funkčních prvků ÚSES. Obnova jejich stávajícího složení ve prospěch přirozené druhové skladby.
- *2. etapa:* postupná obnova těch prvků ÚSES, které v krajině již existují, ale nemají odpovídající stav. Jedná se hlavně o doplnění a obnovu břehových porostů vodních toků a ploch, obnovu vegetace na mezích a terénních hranách a ostatních neobhospodařovaných plochách. Dále postupná obnova druhové skladby lesních porostů v těch skupinách, které jsou navrženy jako prvky ÚSES.
- *3. etapa:* zakládání prvků ÚSES formou výsadby nových porostů (stromů, keřů i TTP)

13. Etapizace výstavby

Realizace zastavitelných území je rozvržena do tří etap, které nejsou časově specifikovány, ale vyjadřují míru připravenosti jednotlivých ploch k realizaci a jejich posloupnost.

Tab. 13.1. Etapizace výstavby v k.ú. Stříbrnice nad Hanou

| | I. etapa | II. etapa | III. etapa |
|-------------------------|----------------------------------|------------------|-------------------|
| Bydlení | B 1 (část), B 2, B 3 (část), B 4 | B 3 (část) | B 1 (část) |
| Výroba. | Vs 1 | - | - |
| Doprava | D1, Dk 1 | - | - |
| Tech. vybavenost | - | - | Tc 1 |

Obsah

| | |
|--|-----------|
| 1. Obyvatelstvo a bytový fond | 1 |
| 1.1. Obyvatelstvo..... | 1 |
| 1.2. Bytový fond..... | 3 |
| 2. Občanská vybavenost | 5 |
| 3. Ekonomický potenciál území..... | 7 |
| 3.1. Základní údaje | 7 |
| 3.2. Zemědělská výroba | 7 |
| 3.3. Lesní hospodářství | 7 |
| 3.4. Průmyslová výroba, sklady a živnostenské provozovny | 8 |
| 12. Rekreace a cestovní ruch | 9 |
| 5. Doprava | 10 |
| 6. Vodní hospodářství..... | 14 |
| 6.1. Zásobování vodou..... | 14 |
| 6.2. Odkanalizování | 16 |
| 7. Zásobování elektrickou energií | 19 |
| 7.1. Současný stav..... | 19 |
| 7.2. Návrh řešení..... | 20 |
| 8. Zásobování plynem a teplem..... | 22 |
| 8.1. Zásobování plynem..... | 22 |
| 8.2. Zásobování teplem..... | 23 |
| 9. Telekomunikační zařízení a spoje | 24 |
| 10. Nakládání s odpady | 25 |
| 11. Ochranná pásma a limity využití území..... | 26 |
| 12. Územní systém ekologické stability | 29 |
| 13. Etapizace výstavby | 31 |