

1. Úvodní část

Podmínky ochrany ZPF jsou dány zák. č. 334/1992 Sb., *o ochraně zemědělského půdního fondu*, ve znění pozdějších předpisů, vyhl. č.13/1994 Sb. a Metodickým pokynem MŽP č.j. OOLP/1067/96, jimiž se upravují některé podrobnosti ochrany zemědělského půdního fondu. Základním garantem ochrany ZPF ze zákona jsou orgány ochrany ZPF. Vyhodnocení požadavků na zábor ZPF bude sloužit k posouzení předpokládaného odnětí půdy pro účely *Územního plánu obce Stříbrnice*.

2. Charakteristika ZPF v řešeném území

2.1. Klimatické poměry

Klimaticky leží řešené území v teplé oblasti, a to v její variantě T2 (členění podle Quitta, 1984). Řešené území je charakteristické dlouhým, teplým a suchým létem. Přechodné období je velmi krátké s teplým jarem a podzimem. Zima je krátká, mírně teplá a suchá až velmi suchá, s velmi krátkým trváním sněhové pokrývky.

Tab. 1. Vybrané charakteristiky zastoupené klimatické oblasti

	T 2
počet letních dnů	50 - 60
počet dnů s průměrnou teplotou 10°C a více	160 - 170
počet mrazových dnů	100 - 110
počet ledových dnů	30 - 40
průměrná teplota ledna	-2 - -3
průměrná teplota července	18 - 19
průměrná teplota dubna	8 - 9
průměrná teplota října	7 - 9
průměrný počet dnů se srážkami 1 mm a více	90 - 100
srážkový úhrn za vegetační období	350 - 400
srážkový úhrn v zimním období	200 - 300
počet dnů se sněhovou pokrývkou	40 - 50
počet dnů zamračených	120 - 140
počet dnů jasných	40 - 50

Tab. 2. Vysvětlivky k tab. č. 1

letní den	$t_{\max} \geq 25 \text{ } ^\circ\text{C}$	zimní období	měsíce X - III
mrazový den	$t_{\min} \leq -0,1 \text{ } ^\circ\text{C}$	jasný den	$N_d \leq 2/10$
ledový den	$t_{\max} \geq -0,1 \text{ } ^\circ\text{C}$	zamračený den	$N_d \leq 8/10$
vegetační období	měsíce IV - IX	N_d : průměrná oblačnost (v desetinách pokrytí oblohy)	

Teplota vzduchu

- Průměrná roční teplota vzduchu se pohybuje kolem 8,5 °C, přičemž nejchladnějším měsícem je leden, nejteplejším červenec.
- Průměrná denní maxima teploty vzduchu v létě se pohybují v rozmezí 24 – 25 °C. Průměrná denní minima teploty vzduchu jsou zejména v zimních měsících výrazně závislá na typu reliéfu a klesají na –5 °C. V létě se průměrná denní minima pohybují kolem 12 °C.

Charakteristické průměrné denní teploty vzduchu:

- Průměrná denní teplota vzduchu $\leq 0^{\circ}\text{C}$ charakterizuje nástup a $\geq 0^{\circ}\text{C}$ konec zimy. V průměru zde začíná zima v druhé dekádě prosince a končí začátkem druhé dekády února.
- Velké vegetační období, v němž začínají jednoduché projevy života rostlin, znamená nástup jara a konec podzimu. Je charakterizováno průměrnou denní teplotou 5°C a vyšší. V řešeném území začíná začátkem poslední dekády března a končí v druhé dekádě listopadu.
- Malé vegetační období s průměrnou denní teplotou 10°C a více začíná v řešeném území na přelomu druhé a třetí dekády dubna a končí v druhé dekádě října.
- Průměrnou denní teplotou 15°C a více je určeno letní období. To zde začíná na přelomu druhé a třetí dekády května a končí v druhé dekádě září.

Vlhkost vzduchu

Průměrná roční relativní vlhkost vzduchu se pohybuje kolem 78%, přičemž nejvyšších hodnot dosahuje v prosinci, nejnižších v dubnu a květnu.

Atmosférické srážky

Průměrné roční úhrny srážek se pohybují v rozmezí 550 - 650 mm (Přerov 654 mm; Prostějov 577 mm), přičemž nejvíce srážek spadne v červenci, nejméně v únoru.

2.2. Geologické poměry

Hornomoravský úval vzniklý jako tektonická sníženina, je převážně vyplněn neogenními a kvartérními sedimenty. V Hornomoravském úvalu, který je oblastí převážně akumulací, dosahují značné mocnosti kvartérní pokryvy - a to sedimenty fluviální a eolické. Eolické sedimenty jsou v této části úvalu zastoupeny vápnitými sprašemi, zachovanými jako návěje a závěje z posledního (würmského) glaciálu. Počátky fluviální sedimentace lze sledovat již od starého pleistocénu, kdy se utváří současná síť vodních toků. Fluviální sedimenty teras jsou tvořeny náplavovými písky a písčitémi hlínami, místy s příměsí štěrku. Mladšího data jsou povodňové kaly, jejichž tvorba je spojována s lidskou činností v povodí řek.

2.3. Geomorfologické poměry

Podle geomorfologického členění ČSR (Demek J. a kol., 1987) leží řešené území v provincii Západní Karpaty. Regionální členění reliéfu ukazuje následující přehled:

Tab. 3. Geomorfologické regionální členění reliéfu

Provincie	Subprovincie	Oblast	Celek	Podcelek	Okrsek
Západní Karpaty	Vněkarpatské sníženiny	Západní Vněkarpatské sníženiny	Hornomoravský úval	Prostějovská pahorkatina	Hanácká niva
					Kojetínská pahorkatina

Reliéf je plochý, tvořený různými stupni nivy, protkanými rameny v různém stupni zazemnění a přílehlými terasovými plošinami, vystupujícími jen nepatrně nad nivu a zčásti i dnes ovlivněnými vysokými povodněmi. Dle výškové členitosti má reliéf charakter ploché pahorkatiny.

2.4. Hydrologické poměry

2.4.1. Podzemní vody

Charakter podzemních vod je dán geologickou strukturou daného území. Bohaté zásoby průlinové podzemní vody jsou vázány na fluviální písčito-štěrkovité náplavy vyplňující sníženinu Hornomoravského úvalu. Sedimenty, v nichž tvoří podzemní voda spojitou zvědeň s mírně napjatou hladinou, jsou charakterizovány jako kolektor s velmi silnou průlinovou propustností. Oběh podzemní vody je často zintenzivňován souvislostí s vodou v přílehlém povrchovém toku. Tyto vody jsou významnou zásobárnou pitné vody.

2.4.2. Povrchové vody

Celé území patří do hlavního povodí Moravy. Zájmovým územím protéká potok Hlavnice, který ústí do významného vodního toku č. 681 Haná. Haná se dále u Postoupek vlévá do Moravy. Řeka Haná vzniká soutokem Velké a Malé Hané v Dědicích ve výšce 260 m n. m. Plocha povodí činí 607,8 km², délka toku 57,1 km, průměrný průtok u ústí 1,70 m³ · s⁻¹.

2.5. Půdní poměry

Podkladem pro určení pedologických poměrů se staly mapy bonitovaných půdně ekologických jednotek (BPEJ) a komplexní průzkum půd z roku 1962.

2.5.1. Základní pojmy klasifikační soustavy bonitace

HPKJ - Hlavní půdně klimatická jednotka

Je nejvyšší taxonomická jednotka soustavy, která je charakterizována kombinací ekologicky podobných typů a subtypů, půdních substrátů, zrnitostí, vláhového režimu a klimatu. Vzniká kombinací klimatického regionu a hlavní půdní jednotky. Faktory sklonitosti, expozice, skeletovitosti a hloubky půdy rozčleňují HPKJ a BPEJ.

BPEJ - Bonitovaná půdně ekologická jednotka

Je základní oceňovací a mapovací jednotkou bonitační soustavy. Vlastnosti BPEJ jsou určeny hlavní půdně klimatickou jednotkou rozšířenou o charakteristiky sklonitosti, skeletovitosti, hloubky půdního profilu a expozice podle dohodnutých kritérií. BPEJ zahrnuje plochy s přibližně shodnou kvalitou půdy.

Vedle těchto bonitačních kategorií existují další, které sice nemají samostatný význam v bonitační soustavě, ale jsou však potřebné pro vytváření samostatných bonitačních kategorií. Jsou to:

KR - Klimatický region

zahrnuje území s přibližně shodnými klimatickými podmínkami pro růst a vývoj zemědělských plodin. Klimatické regiony byly zpracovány výhradně pro účely bonitace zemědělní půdního fondu.

HPJ - Hlavní půdní jednotka

je syntetická agronomizovaná jednotka, charakterizovaná genetickým půdním typem, subtypem, geologickým substrátem a zrnitostí. Hlavní půdní jednotka vyjadřuje tedy základní vlastnosti půdy včetně určitého charakteru skeletovitosti, hloubky půdního profilu a vláhového režimu v půdě.

2.5.2. Půdní typy

Skupina černozemních půd

Jednotícím znakem hlavních půdních jednotek (HPJ) v této skupině je to, že se vyznačují nejkvalitnějším humusem a zpravidla mocnou humusovou vrstvou. Typickými půdami této skupiny jsou černozemě, které se vyvinuly na vápnatých půdotvorných substrátech sedimentárního původu, především na spraši, ojediněle pak na slinitých sedimentech. Kromě typických černozemí sem náleží výjimečně i půdy jiného genetického vývoje, ale s mocnou vrstvou humusu, jehož kvalita se rovná kvalitě černozemí.

Skupina hnědozemních půd

Zahrnuje středně těžké půdy, převážně bezskeletovité, vyvinuté na spraši, sprašové hlíně a na hlinité svahovině. Společným znakem je menší mocnost humusové vrstvy. Obsah humusu je ve srovnání s černozeměmi nižší a horší kvality. Tato horší kvalita je důsledkem méně intenzivní mikrobiální činnosti s vyšší mineralizací organické složky půdy, umožněné vláhovými poměry. Půdní reakce je slabě kyselá až neutrální. Nejlepší poměry vykazují půdy na spraši, nejhorší na svahovině.

Skupina lužních půd

Zahrnuje půdy, které se vyvinuly většinou na vápnatých zeminách v podmínkách zvýšeného ovlhčení půdy. Charakteristickými polohami jejich výskytu jsou jednak mělké sníženiny v plošinách, jednak nívné polohy, kde půdotvorný proces trval delší dobu a nebyl rušen záplavami. Z hlediska stanovištních poměrů, zvláště vláhových, polohových a zrnitostním složením jsou to půdy téměř shodné s nívnými půdami. Odlišují se od nich především kvalitnějším humusem, větším obsahem humusu a mocnější humusovou vrstvou (> 40 cm). Mají většinou i příznivější půdní reakci - neutrální. Typickou jejich vlastností je velmi dobrá schopnost uvolňovat je pro rostliny. Tím se vyrovnávají černozemím, někdy je i předčí.

2.6. Zastoupení BPEJ a charakteristika zastoupených HPJ

Zastoupení jednotlivých BPEJ v k.ú. Stříbrnice nad Hanou

3.01.00 (I.), 3.02.00 (I.), 3.02.10 (I.), 3.03.00 (I.), 3.08.10 (III.), 3.08.50 (IV.), 3.10.00 (I.), 3.58.00 (II.), 3.60.00 (I.), 3.61.00 (I.)¹

Tab. 4. Charakteristika zastoupených hlavních půdních jednotek

HPJ	Charakteristika
01	Černozemě (typické i karbonátové) na spraši, středně těžké, s převážně příznivým vodním režimem
02	Černozemě degradované na spraši, středně těžké, s příznivým vodním režimem
03	Černozemě lužní na spraši nebo na spraši uložené na slínu, středně těžké, s příznivým vodním režimem
08	Černozemě, hnědozemě i slabě oglejené, vždy však erodované, převážně na spraších, zpravidla ve vyšší svažitosti, středně těžké
10	Hnědozemě (typické, černozemní), včetně slabě oglejených forem na spraši, středně těžké s těžší spodinou, s příznivým vodním režimem
58	Nívné půdy glejové na nívních uloženinách, středně těžké, vláhové poměry méně příznivé, po odvodnění příznivé
60	Lužní půdy na nívních uloženinách a spraši, středně těžké vláhové poměry příznivé až sklon k převlhčení
61	Lužní půdy na nívních uloženinách, jílech a slínech, těžké a velmi těžké, obvykle se sklonem k převlhčení

¹ V závorce za kódem BPEJ je vždy uvedena i třída ochrany ZPF dle Metodického pokynu MŽP čj. OOLP/1067/96

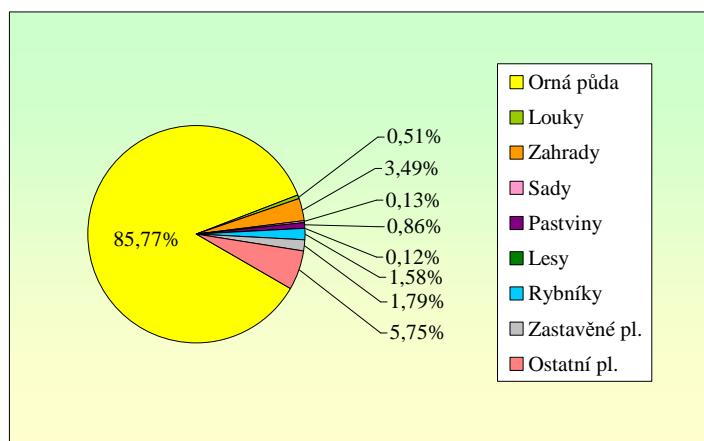
2.7. Zastoupení druhů pozemků v řešeném území

Řešené území se nalézá v bezlesí, s dominantním zastoupením velkovýrobně obhospodařovaných ploch orné půdy. Zastoupení lesů tvoří pouze 0,1 % celkové výměry.

Tab. 5: Zastoupení jednotlivých ploch k 18.10.1999

Druh půdy	Výměra v ha
Orná půda	194,3507
Zahrady	7,9124
Sady	0,2879
Louky	1,1451
Pastviny	1,9521
ZPF celkem	205,6481
Lesy	0,2746
Rybníky a ostatní vody	3,5786
Zastavěné plochy	4,0565
Ostatní plochy	13,0363
celková výměra	226,5941

Graf 1: Zastoupení jednotlivých ploch v k.ú. Stříbrnice nad Hanou



2.8. 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.

Obraz původního rostlinného krytu je dán zejména jeho geografickou polohou. V rekonstruovaném vegetačním krytu je zde zastoupen druhý vegetační stupeň. Člověk svou činností původní porosty z převážné míry rozrušil a nahradil je polními a lesními kulturami. Dnešní společenstva jsou tedy jen odrazem geobiocenóz původního přirozeného lesa.

3. Vyhodnocení předpokládaných důsledků navrhovaného řešení na životní prostředí

Životním prostředím je vše, co vytváří podmínky existence organismů včetně člověka a je předpokladem jejich dalšího vývoje. Jeho kvalita je dána proporcionálním stavem mezi biotickými a abiotickými prvky krajiny, jejichž hlavními složkami jsou ovzduší, voda, horniny, půda, organismy, ekosystémy a energie. Optimální podmínky využívání území by měly směřovat hlavně k jeho ekologické stabilitě, únosnému zatížení území, trvale udržitelnému rozvoji, ochraně přírodních zdrojů, k zamezení znečišťování a poškozování životního prostředí a k jeho ochraně.

3.1. Čistota ovzduší, exhalace a emise

Ve smyslu ust. § 17 odst. 1 písm. a) zák. č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší lze konstatovat, že Olomoucký kraj má Nařízením Olomouckého kraje ze dne 30.9.2004 schválený *Program snižování emisí a imisí znečišťujících látek v ovzduší Olomouckého kraje*. Obec Stříbrnice se nenachází v oblasti se zhoršenou kvalitou ovzduší.

3.1.1. Ovzduší

V obci se nenachází žádný větší zdroj znečišťování ovzduší s výjimkou farmy zemědělské výroby, kde je v současnosti dočasně chováno malé stádo vepřů. Pro zlepšení kvality ovzduší bude nutno přísně dodržovat technologickou kázeň při nakládání s živočišnými odpady na farmě ŽV. V areálu zemědělské výroby již nebude přípustná živočišná výroba. Je navržena konverze areálu na plochu smíšené výroby a služeb s možností využívání části areálu pro (zemědělskou) rostlinnou výrobu.

3.1.2. Emise

Stávající doprava probíhající na silnici I/47, která prochází po jižním okraji zastavěného území obce, představuje významný zdroj emisí, zejména ve vztahu k obytné zástavbě situované podél silnice I/47. Ke zlepšení tohoto stavu by mohlo dojít až po realizaci dálnice D1 v úseku Vyškov – Hulín, jejíž navržená trasa je vedena i v jižní části k.ú. Stříbrnice nad Hanou. Dalšími místními zdroji emisí jsou lokální topidla na tuhá paliva, která by měla být v budoucnu nahrazena ekologickými topnými médii.

3.2. Ochrana před hlukem

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.

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 sídel-ních 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 byla použita výpočtová rychlost 50km/hod. Hluk byl počítán v zastavěném území pro pohltivý terén a rok 2015.

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\l\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.

3.3. Ochrana vod

Pro zlepšení kvality vodních toků bude třeba provést tato navržená opatření:

- dobudování kanalizační sítě a odvedení splaškových vod na navrženou čistírnu odpadních vod
- nepřipouštět likvidaci ostatní liniové a doprovodné zeleně
- doplnění chybějících částí liniové doprovodné zeleně podél vodních toků, které jsou prvky územního systému ekologické stability

3.4. Ochrana přírody

Pro zajišťování důsledné ochrany přírody je třeba vycházet ze zákona č. 114/1992 Sb., v platném znění. V řešeném území k.ú. Stříbrnice nad Hanou bude nezbytné:

- realizace navrhovaných protierozních opatření
- ochrana stávajících prvků územního systému ekologické stability
- celkové zvyšování ekologické stability území, a to zejména na plochách, které jsou využívány pro intenzivní zemědělskou výrobu
- intenzifikační zásahy do zemědělského půdního fondu je nutno řešit s ohledem na ekologickou rovnováhu prostředí a charakter celého území
- provádět důslednou ochranu dřevin a zeleně rostoucí mimo les, nepřipouštět likvidaci náletových remízků, břehové a doprovodné zeleně, mezních porostů apod.
- zabránit větrné erozi zakládáním protierozních opatření a výsadbou větrolamů
- veškeré zásahy a investiční záměry mimo souvisle zastavěné území předkládat k posouzení orgánům ochrany životního prostředí
- likvidaci komunálního odpadu realizovat organizovaným svozem na centrální skládku v rámci svozové oblasti
- respektovat stávající ochranná pásma, zvláště s ohledem na nově umístěvanou bytovou výstavbu
- nakládání s nebezpečným odpadem řešit v souladu s obecně závaznou vyhláškou.

4. Vyhodnocení předpokládaných důsledků navrhovaného řešení na zemědělský půdní fond – ZPF

4.1. Zdůvodnění lokalit navržených pro odnětí ze ZPF

4.1.1. Bydlení

a) Navržené lokality bydlení

Tab. 6. Navržené plochy bydlení

Poř. č.	Označení	Plocha	Lokalita	Funkce	Počet RD (bj.) ²
1	B 1	1,757	Osmák	Bv ³	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

b) Lokalizace navržených ploch

Nová výstavba je směřována zejména na severovýchodní okraje obce (lokality B1 a B2). V souvislosti s připravovanou výstavbou dálnice D1 jižně od obce je předpoklad, že dojde ke snížení intenzity provozu na stávající silnici I/47 Z tohoto důvodu je navržena i zástavba podél této komunikace (lokality B3 a B4). Další kapacity v rozšiřování a zkvalitňování bytového fondu jsou i nadále v části starší zástavby, která by mohla být rekonstruována a modernizována. S ohledem na stávající venkovský typ zástavby, byla navržena pouze výstavba rodinných domů. Návrhem řešení je navržen dostatečný počet územních rezerv pro individuální bytovou výstavbu, tak aby byly zajištěny nároky pro případný nárůst počtu obyvatel.

c) Zdůvodnění navrhovaných ploch pro bytovou výstavbu

- 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.

² Navrhované počty domů jsou pouze orientační

³ Plochy bydlení - individuální bydlení venkovského typu

4.1.2. Výroba

V areálu zemědělské výroby již nebude obnovována živočišná výroba. Je navržena 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 pro smíšenou výrobu a služby (Vs1).

Tab. 7. Navržené plochy výroby

Poř. č.	Označení	Plocha	Lokalita	Funkce
1	Vs 1	0,287	U farmy	Smíšená výroba a služby
	Celkem	0,287		

4.1.3. Doprava

V současnosti je v realizaci dálniční tah D1, který je veden po trase Vyškov - Kroměříž. Jižně od Stříbrnice je územně stabilizována dílčí část trasy dálnice D1 včetně souvisejících ploch a zařízení. Na úsek **dálnice D1** 0134.1 Mořice – Kojetín včetně staveb souvisejících bylo dne 14.12.2001 pod. čj. 14838/2001-VŽPD/MR **vydáno rozhodnutí o umístění stavby**. Z tohoto důvodu nejsou v dalším textu ani v tabulkové části této přílohy podrobně specifikovány plocha ani požadavky na zábor této plochy.

V návrhu územního plánu je navržena jedna nová místní komunikace, tři zpevněné zemědělské účelové komunikace a plocha pro vybudování garáží

Tab. 8. Navržené plochy pro dopravu

Poř. č.	Označení	Druh plochy	lokalita	Plocha v ha
1	Do 1	Místní komunikace	B 2, Vs 1, Dk 1	0,110
	Du 1	Zpevněná účelová komunikace	Západní okraj obce	0,168
	Du 2	Zpevněná účelová komunikace	Propojení Stříbrnic a Křenovic	0,412
	Du 3	Zpevněná účelová komunikace	Přístup k navržené ČOV	0,116
	Dk 1	Doprava v klidu	Garáže za lokalitou B2	0,230
	Celkem			1,036

4.1.4. Technická vybavenost

Za SV okrajem obce je navržena plocha pro vybudování čistírny odpadních vod (Tc 1).

Tab. 9. Navržené plochy pro technickou vybavenost

Poř. č.	Označení	Druh plochy	lokalita	Plocha v ha
1	Tc 1	ČOV	Osmák 2	0,240
	Celkem			0,240

4.1.5. Zeleň

V řešení je navržena jedna plocha izolační zeleně v návaznosti na navrženou plochu ČOV.

Tab. 10. Navržené plochy pro zeleň

	Označení	Účel	Lokalita	plocha v ha
1	Zi 1	izolační zeleň	ČOV	0,235
	Celkem			0,235

4.1.6. Územní systém ekologické stability

V řešení je navrženo šest ploch určených pro realizaci chybějících prvků ÚSES.

Tab. 11. Navržené plochy pro ÚSES

	Označení	Lokalita – prvek	plocha v ha
1	USES 1	U Tasavy (LBC)	4,098
2	USES 2	Druhák - LBK	1,328
3	USES 3	Hlavnice - LBK	0,094
4	USES 4	Hlavnice - LBK	0,292
5	USES 5	Počenský - LBC	3,379
6	USES 6	Počenský - LBK	1,285
	Celkem		10,476

4.1.7. Celková bilance

V následujícím textu je provedena sumární bilance navrhovaných ploch *bez rozlišení*, zda se jedná o zemědělský půdní fond nebo ostatní plochy. Podrobné vyhodnocení je v tabulkové části této přílohy.

Tab. 12. Dílčí plochy záboru v k.ú. Stříbrnice nad Hanou

	bydlení	výroba	doprava	tech. inf.	zeleň	ÚSES
1	1,757	0,287	0,110	0,240	0,235	4,098
2	0,231		0,168			1,328
3	1,325		0,412			0,094
4	0,152		0,116			0,292
5			0,230			3,379
6						1,285
	3,465	0,287	1,036	0,240	0,235	10,476

Tab. 13. Celková plocha záboru v k.ú. Stříbrnice nad Hanou

Druh funkční plochy	Plocha záboru
bydlení	3,465
výroba	0,287
doprava	1,036
technická vybavenost	0,240
zeleň	0,235
ÚSES	10,476
celkem	15,739

4.2. Souborné vyhodnocení dle přílohy č. 3

Vyhodnocení předpokládaných důsledků navrhovaného řešení ÚPD na zemědělský půdní fond vychází z Přílohy č. 3 k vyhlášce č. 13/1994 Sb.

4.2.1. Grafické znázornění záboru ZPF

Grafické znázornění záboru zemědělského půdního fondu je znázorněno ve výkrese 07 „Vyhodnocení požadavků na zábor ZPF a PUPFL“ v měřítku 1:5000.

4.2.2.1. Údaje o rozsahu požadovaných ploch

Údaje o rozsahu požadovaných ploch a podílu půdy náležející do zemědělského půdního fondu, půdně ekologických jednotek a do tříd ochrany ZPF jsou obsaženy v tabulkové části této přílohy.

4.2.2.2. Údaje o investicích do půdy

V katastrálním území Stříbrnice nad Hanou byly po roce 1945 provedeny investice do půdy, jimiž bylo odvodnění pozemků. Navrhované řešení územního plánu se dotýká realizovaného odvodnění u ploch: **Tc 1 a USES 2.**

4.2.2.3. Údaje o areálech a zařízeních zemědělské prvovýroby

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, Polkovic). Podle návrhu územního plánu zde ale živočišná výroba již nebude obnovována. Mělo by dojít k částečné konverzi areálu na plochu smíšené nezemědělské výroby a služeb s možností využívání části areálu pro rostlinnou výrobu. 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. Areál živočišné výroby neměl vyhlášeno PHO.

4.2.2.4. Uspořádání zemědělského půdního fondu a ekologická stabilita krajiny

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. Jižně od obce jsou dva malé lesní segmenty o celkové výměře 0,27 ha.

Podstatných změn, a to v negativním smyslu, doznal vodní režim krajiny. Zatímco s 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 záhumném 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 vege-

tace, 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).

Navržený urbanistický rozvoj, s výjimkou výstavby dálnice D1, nebude představovat žádný zásadní zásah do struktury a organizace stávajícího území. Navrženým řešením nejsou vytvářeny žádné územní bariéry. Realizace navržených ploch ale bude vyvolávat požadavky na zábory nejproduktivnějších zemědělských půd. Urbanizací nových území nedojde ke snížení hodnoty stávajícího krajinného rázu. Umístění nových urbanizovaných ploch na okraje obce by nemělo znamenat zvyšování zátěže na ekologickou stabilitu území.

4.2.2.5. Znázornění průběhu hranic územních obvodů a hranic katastrálních území

Ve výkresech č. 01 - Širší vztahy, 02 - Hlavní výkres, 07 - Vyhodnocení záboru ZPF a PUPFL a 08 Limity využití území je vyznačena hranice katastrálního území obce Stříbrnice nad Hanou.

4.2.2.6. Zdůvodnění navrženého řešení

Navrhované plochy určené pro bytovou výstavbu, občanskou vybavenost, výrobu a dopravu vycházejí z koncepce urbanistického řešení celého sídla, závazných územně technických a plánovacích podkladů (VÚC, Generel ÚSES, apod.) a z požadavků dotčených orgánů a organizací. Navrhované plochy a trasy dopravy a technické vybavenosti vycházejí z technických parametrů a není možno zvolit alternativní řešení. Obec Stříbrnice má v současnosti téměř vyčerpány veškeré možnosti pro výstavbu nových bytových jednotek. Přitom je ze strany potenciálních stavebníků zájem o výstavbu v obci. Bydlení je spolu s možnostmi pracovních příležitostí a nabídky občanského vybavení jedním z nejdůležitějších stabilizačních faktorů obyvatelstva. Vzhledem k tomu, že stávající bytový fond není dostupný (nebo je jen obtížně dostupný) pro nové zájemce, bude stabilizace nového obyvatelstva závislá právě na nové výstavbě bytů a nabídce občanské vybavenosti a pracovních příležitostí.

Celkově lze zastavěné území charakterizovat jako převážně souvisle zastavěné s minimem proluk a volných zainvestovaných pozemků vhodných pro výstavbu. Souvislý charakter zástavby intravilánu vyvolává nutnost hledat pro novou obytnou výstavbu i vhodné pozemky mimo intravilán. Téměř celé zastavěné území obce Stříbrnice se nachází na BPEJ které jsou zařazeny do **I. a II. třídy ochrany ZPF**. Alternativní plochy s nižší třídou ochrany ZPF (III. až V. tř.) však nejsou vhodné pro výstavbu, vzhledem k tomu, že se jedná o lokality prostorově odložené od stávající zástavby. Proto je výsledné řešení nutným kompromisem mezi zábořem vysokobonitního zemědělského půdního fondu a možným rozvojem obce.

4.2.2.7. Znázornění hranic a průběhu současně zastavěného a zastavitelného území, hranice pozemkové držby

Ve výkresové části dokumentace jsou znázorněny **hranice současně zastavěného území** (stav k 30.11.2004) a navržená **hranice zastavitelného území**. V *Hlavním výkresu* jsou zároveň znázorněny jednotlivé druhy držby ZPF: velkovýrobně obhospodařované plochy (orná půda) a drobná držba (maloplošné zahrady, sady, záhumenky - orná půda, louky, apod.).

Ve výkresech č. *02 Hlavní výkres*, *03 Regulace funkčních ploch*, *04 - Doprava, energetika a spoje* a *07 Vyhodnocení záboru ZPF* jsou vyznačeny trasy základních zemědělských účelových komunikací, ve výkresech č. 02, 03, 07 a 08 jsou vyznačeny plochy zájmů ÚSES.

4.2.3. Hranice dobývacích prostorů a chráněných ložiskových území

V řešeném území k.ú. Stříbrnice nad Hanou se nenacházejí žádné plochy dobývacích prostorů nebo chráněných ložiskových území.

5. Vyhodnocení předpokládaných důsledků navrhovaného řešení na pozemky určené k plnění funkcí lesa – PUPFL

5.1. Základní údaje o pozemcích určených k plnění funkcí lesa

V katastrálním území obce 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 č. 114/1992 Sb.

V územním plánu bude navrženo zalesnění některých ploch. Jedná se zejména 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.

5.2. Vyhodnocení předpokládaných důsledků navrhovaného řešení

Návrhem územního plánu **nedojde k záboru PUPFL.**

Obsah

1. Úvodní část	1
2. Charakteristika ZPF v řešeném území	1
2.1. Klimatické poměry.....	1
2.2. Geologické poměry.....	2
2.3. Geomorfologické poměry.....	4
2.4. Hydrologické poměry.....	3
2.5. Půdní poměry.....	3
2.6. Zastoupení BPEJ a charakteristika zastoupených HPJ.....	4
2.7. Biogeografické poměry.....	5
3. Vyhodnocení předpokládaných důsledků navrhovaného řešení na životní prostředí	6
3.1. Čistota ovzduší, exhalace a emise.....	6
3.2. Ochrana před hlukem.....	6
3.3. Ochrana vod.....	7
3.4. Ochrana přírody.....	7
4. Vyhodnocení předpokládaných důsledků navrhovaného řešení na zemědělský půdní fond – ZPF	8
4.1. Zdůvodnění lokalit navržených pro odnětí ze ZPF.....	8
4.2. Souborné vyhodnocení dle přílohy č. 3.....	11
5. Vyhodnocení předpokládaných důsledků navrhovaného řešení na pozemky určené k plnění funkcí lesa – PUPFL	14
5.1. Základní údaje o pozemcích určených k plnění funkcí lesa.....	14
5.2. Vyhodnocení předpokládaných důsledků navrhovaného řešení.....	14

A. Textová část

B. Tabulková část