



ÚZEMNÍ PLÁN

CIDLINA



Textová část odůvodnění ÚP

srpen 2011

BROŽEK
Ing. arch. Ladislav Brožek
J. Fajmonové 12, 628 00 Brno

Obsah:

- a) Vyhodnocení koordinace využívání území z hlediska širších vztahů v území, včetně souladu s územně plánovací dokumentací vydanou krajem
- b) Údaje o splnění zadání, údaje o splnění pokynů pro zpracování návrhu (v případě zpracování konceptu)
- c) Komplexní zdůvodnění přijatého řešení a vybrané varianty, včetně vyhodnocení předpokládaných důsledků tohoto řešení, zejména ve vztahu k rozboru udržitelného rozvoje území
- d) Umístění ploch a řešení veřejné infrastruktury
 - d 1. Dopravní infrastruktura
 - d 2. Technická infrastruktura
- e) Koncepce uspořádání krajiny a ploch zeleně v urbanizovaném území
 - e 1. Uspořádání krajiny
 - e 2. Koncepce ÚSES
 - e 3. Zeleň v urbanizovaném území
 - e 4. Rekreace
- f) Výsledky vyhodnocení vlivů na udržitelný rozvoj území, respektování stanoviska k vyhodnocení vlivů na životní prostředí a zdůvodnění (pokud stanovisko nebo jeho část nebylo respektováno)
- g) Vyhodnocení předpokládaných důsledků na zemědělský půdní fond a pozemky určené k plnění funkce lesa

Odůvodnění územního plánu obsahuje:	
počet listů textové části	36
seznam výkresů grafické části	měřítko
4 KOORDINAČNÍ VÝKRES	1: 5 000
4.1 KOORDINAČNÍ VÝKRES – TECHNICKÁ INFRASTRUKTURA	1: 5 000
5 ZÁBOR ZPF A PUPFL	1: 5 000
6 ŠIRŠÍ VZTAHY	1: 100 000

Odůvodnění územního plánu – textová část

A) VYHODNOCENÍ KOORDINACE VYUŽÍVÁNÍ ÚZEMÍ Z HLEDISKA ŠIRŠÍCH VZTAHŮ V ÚZEMÍ, VČETNĚ SOULADU S ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ DOKUMENTACÍ VYDANOU KRAJEM.

a1. Soulad s politikou územního rozvoje a dokumentací vydanou krajem

Z Politiky územního rozvoje České republiky, vydané vládou České republiky usnesením č. 929 ze dne 20.7.2009 nevyplývají pro řešené území žádné požadavky.

Opatřením obecné povahy č.1/2008 č.j.KUJI 68739/2008 byly vydány Zásady územního rozvoje kraje Vysočina (ZÚR KrV), které nabyly účinnosti 22.11.2008. Předmětné území není součástí žádné rozvojové oblasti a rozvojové osy. Nejsou zde vymezeny specifické oblasti. Pro blízké město Moravské Budějovice je schválena pozice nižšího centra, zde se předpokládá lokalizace některých vyšších funkcí. Územní plán je se ZÚR v souladu.

Zásady územního rozvoje kraje Vysočina (ZÚR):

Uspořádání kraje - centra osídlení - rozvojové oblasti a osy - specifické oblasti	- nejbližší lokální centrum – Moravské Budějovice, 13 km ne ne
Plochy a koridory nadmístního významu - doprava - technická infrastruktura - územní systém ekologické stability	Jevy schválené: - ne - ne - RBC 638 Maková - RBK 524 Mařenka - Maková - RBK 525 Maková – Opička - RBK 527 Maková – Pospichálky
Krajinné typy	- krajina lesozemědělská ostatní (jižní část) - krajina lesní (severní část území)
Veřejně prospěšné stavby a opatření	Veřejně prospěšné stavby - ne Veřejně prospěšná opatření - U 094 RBC Maková 638 - U 255 RBK Mařenka – Maková - U 256 RBK Maková – Opička 525 - U 257 RBK Maková – Pospichálky 527
Plochy a koridory pro územní studii	ne

a.2. Širší vztahy

a.2.1. Postavení obce v systému osídlení

Cidlina leží na území okresu Třebíč, 10 km SZ vzdušnou čarou od Moravských Budějovic (silniční vzdálenost 13 km) v nadmořské výšce 548 m.

Území obce má venkovský charakter. Vlastní obec má význam jako základní prvek v sídelní struktuře území. Funkci vyšší územní jednotky vzhledem k řešenému území zastávají Moravské Budějovice a Třebíč, kde je pro obyvatele dostupné vyšší občanské vybavení.

Nadřazené vazby:

kraj:	CZ 061	Vysočina
okres:	CZ 0614	Třebíč
obec s úřadem s rozšířenou působností:	6106	Moravské Budějovice
obec s pověřeným úřadem:	061062	Moravské Budějovice
stavební úřad:	610404	MěÚ Moravské Budějovice
matriční úřad:	07641	MěÚ Moravské Budějovice
finanční úřad:	3328	Moravské Budějovice

a.2.2. Širší dopravní vztahy

Obec Cidlina dopravně spáduje k asi 13 km vzdáleným Moravským Budějovicím (III/41011 a III/4102) s dalším možným napojením na Znojmo a Jihlavu (I/38), případně okresní město Třebíč (asi 20 km po silnici III/41011, II/410).

a.2.3. Širší vztahy technické infrastruktury

Zásobení vodou - obec Cidlina nemá vybudovaný veřejný vodovod, obyvatelé jsou zásobeni z vlastních studní. Dle PRVK má být obec napojena na oblastní vodovod Třebíč přes plánovaný vodojem Babice (300 m³).

Odkanalizování – Dešťové vody z komunikací a střech i vody splaškové po předčištění v septicích jsou v Cidlině většinou odváděny dešťovou kanalizací do potoka. Kanalizace tvoří ucelený systém a každá z větví má samostatné vyústění. Cidlina se nachází na horním toku (v km 9,0) Jakubovského potoka, označovaného také jako Cidlinský potok. Jakubovský potok pramení zhruba 2 km severovýchodně od Cidliny v lesních porostech pod Srnčím vrchem a vlévá se pod obcí Litoňov do Rokytky, která se od Jaroměřic nad Rokytnou nazývá Rokytnou. Dle PRVKÚK je v obci uvažováno s vybudováním veřejné kanalizační sítě, odvádějící pouze splaškové vody. Splašky budou odváděny sběračem na ČOV Lesonice.

Zásobení elektrickou energií - elektrická energie pro obec Cidlina je zajišťována ze systému 22 kV přes distribuční trafostanice 22/0.4 kV. Územím prochází trasy VVN 110 a 400 kV.

Zásobení plynem – obec je plynofikována, místní STL síť je napojena STL plynovodní sítí obce Lesonice, zdrojem plynu je RS Lesonice.

a.2.4. Přírodní poměry, nadregionální a regionální ÚSES

Objekt	ozn.	Název
Fytogeogr.okres	67	Českomoravská vrchovina
Bioregion	1.50	Velkomeziříčský
Podprovincie		Hercynská
Migrační území		ano (převážná část území)
Biochory	4ZT 4SS 4PS 4DO 5ZS	Hřbety na křemencích 4.v.s Svahy na kyselých metamorfitech 4.v.s Pahorkatiny na kyselých metamorfitech 4.v.s Podmáčené sníženiny na kyselých horninách 4.v.s Hřbety na kyselých metamorfitech 5.v.s

Nadregionální a regionální územní systém ekologické stability:

Na katastrální území obce nezasahují prvky nadregionálního ÚSES.

Regionální ÚSES je zastoupen prvky RBC 638 Maková, RBK 524 Mařenka-Maková, RBK 525 Maková-Opička, RBK 527 Maková-Pospíchalův.

Ochrana přírody - NATURA 2000, zvláště chráněná území:

Na území obce se nenachází lokalita soustavy NATURA 2000.

Na řešeném území se nachází přírodní rezervace Blatná hráz.

B) ÚDAJE O SPLNĚNÍ ZADÁNÍ, ÚDAJE O SPLNĚNÍ POKYNŮ PRO ZPRACOVÁNÍ NÁVRHU (V PŘÍPADĚ ZPRACOVÁNÍ KONCEPTU).

Dokumentace byla zpracována v souladu s požadavky zastupitelstva, zástupců samosprávy obce a schváleným zadáním územního plánu.

C) KOMPLEXNÍ ZDŮVODNĚNÍ PŘIJATÉHO ŘEŠENÍ A VYBRANÉ VARIANTY, VČETNĚ VYHODNOCENÍ PŘEDPOKLÁDANÝCH DŮSLEDKŮ TOHOTO ŘEŠENÍ, ZEJMÉNA VE VZTAHU K ROZBORU UDRŽITELNÉHO ROZVOJE ÚZEMÍ.**c.1. Přírodní podmínky a krajinný ráz**

Území obce má zvlněný reliéf krajiny vrchovin Hercynika. Dle krajinného typu je charakterizováno území v návaznosti na zastavěnou část obce převážně krajina lesozemědělská, v severní části katastru krajina lesní.

c.2. Východiska – tradice

Cidlina patří k velmi starým obcím, první zmínka pochází již z roku 1200. Název pochází pravděpodobně od původního názvu potoka, při kterém leží a který znamená čistý, čirý, tedy říčka s čirou vodou. Ves zpustla na konci 16. století současně s blízkou Cidlinkou a Dubcem, které však již nebyly znovu osazeny. V průběhu staletí měnila Cidlina vícekrát majitele, od r.1624 je již trvale součástí lesonického panství. Před třicetiletou válkou bylo ve vsi 17 usedlost, v průběhu 19. století stoupal počet obyvatel až na 258 (1890) a postupně se zvyšoval i počet domů (1843 - 36, 1890 – 43 domů). V té době zde žilo v každém domě průměrně 6 – 7 obyvatel. Od druhé poloviny 20. stol. počet obyvatel postupně klesá (98 obyv. k 31.12.2009) a zvyšuje se průměrný věk obyvatel (2009 - 45,7 roku). Budova jednotřídní školy byla po zrušení vyučování na konci padesátých let přebudována pro bydlení.

c.3. Rozvojové podmínky

Území se vyznačuje kvalitním přírodním prostředím, obec však leží mimo živé rozvojové oblasti, rozvojové podmínky negativně ovlivňuje nízká úroveň ekonomických aktivit v regionu a obci samotné. Důsledkem je snižující se počet a vysoký věkový průměr obyvatel. Z hlediska pozice v sídelní struktuře lze podmínky rozvoje obce považovat za neutrální, z hlediska prostorových podmínek a vztahu k rozvojovým a dopravním osám za dobré.

V zájmu stabilizace osídlení a zajištění možnosti dalšího rozvoje je třeba, aby samospráva připravila aktivní strategii rozvoje obce a při její realizaci využila dostupné možnosti financování (dotace Kraje Vysočina apod.). Jedná se o dlouhodobý proces.

V příštím období je kladen důraz na zlepšování podmínek pro bydlení. Podmínkou pro novou výstavbu je dobudování technické infrastruktury, zejména veřejného vodovodu. Pro možnost nové výstavby bydlení je navržena omezená kapacita zastavitelných ploch.

Nerušící ekonomické aktivity je možné lokalizovat uvnitř zóny bydlení nebo na ploše zemědělského areálu bývalého ZD. Vhodné je rozvíjení vybraných aktivit rekreace a cestovního ruchu, šetrných k přírodnímu prostředí.

c.4. Umístění plošného rozvoje

Rozvojové plochy doplňují stabilizovanou urbanistickou strukturu obce. Zastavěné území obce obklopují kvalitní zemědělské půdy zařazené do I. a II. tř. ochrany. Rozvojové plochy byly navrženy v omezeném rozsahu a návaznosti na zastavěné území obce tak, aby zastavěné území tvořilo v krajině kompaktní celek. Výstavba není etapizována. Nedochozí k narušení hospodaření na velkých půdních blocích.

c.4. Urbanistická koncepce, vymezení zastavitelných ploch

Cidlina se bude rozvíjet jako stabilizovaná obec s převládající funkcí bydlení v zastavěném území a významnými přírodními dominantami na svém území.

V příštím období bude důraz kladen na zkvalitňování podmínek na stabilizovaných plochách bydlení a budování veřejné infrastruktury – zejména technické infrastruktury a veřejných prostranství.

Vhodné nerušící ekonomické aktivity mohou být umístěny uvnitř zastavěného území.

Nutnou součástí rozvoje je vytváření podmínek pro péči o přírodní, kulturní a civilizační hodnoty, jako základ pro zajištění udržitelného rozvoje a ekologické stability území. Jsou vymezeny plochy pro

- novou vodní plochu na jižním okraji katastrálního území
- suchý poldr SZ od zastavěného území k ochraně před extravilánovými vodami
- prvky místního územního regionálního systému ekologické stability,
- interakční prvky podél komunikací a vodních toků,
- zatravnění přirozených svodnic a ploch ohrožených vodní erozí.

D. UMÍSTĚNÍ PLOCH A ŘEŠENÍ VEŘEJNÉ INFRASTRUKTURY

D 1. DOPRAVNÍ INFRASTRUKTURA

Přepravní vztahy, silniční síť

Svým významem je v dopravních vztazích naprosto převažující silniční doprava jak v osobní individuální a hromadné dopravě, tak v dopravě nákladní. Nejbližší železniční zastávka je v asi 8,5 km vzdálených Šebkovicích na trati č.241 Znojmo – Moravské Budějovice - Okříšky.

Katastrálním územím obce prochází tyto silnice:

II/410 Třebíč – Jemnice – Hluboká – st.hranice (bez přímého vztahu k dopravní obsluze obce)

III/41011 Bítovanky – Cidlina – Lesonice

Obě tyto silnice jsou zařazeny v ostatní silniční síti.

Výhledové řešení silniční sítě, dopravní vztahy

Silnice III/41011 prochází zástavbou obce. Navazuje na ni systém MK a zabezpečuje nejen přímou obsluhu přilehlých objektů, ale rovněž zprostředkovává připojení obce na ostatní silniční síť v rámci okresu. Silnice III/41011 je považována za územně stabilizovanou, s možnými úpravami ve stávající trase a zlepšováním technických parametrů v třídách, požadovaných ČSN 73 6101 Projektování silnic a dálnic, případně ČSN 73 6110 Projektování místních komunikací. V severní části katastru se připojuje na silnici II/410, umožňující spojení do ostatních sídel okresu. I silnice II/410 je územně stabilizována. Konstrukce vozovky je tvořena převážně penetračním makadamem, značně poškozeným, s průměrnou šířkou do 5,5 m.

V západní části katastru je povrch ošetřen udržovacím nátěrem. Silnice II/410 má novou obrusnou vrstvu z asfaltového koberce (ACO) o šířce 6,0 m. Ani jedna ze silnic nespňuje všechny požadavky kategorie S 7,5/60.

Dle kategorizace silniční sítě dle zásad ČSN 73 6101 "Projektování silnic a dálnic" se mimo zastavěné území předpokládají úpravy silnice III/41011 a II/410 v kategorii S 7,5/60 (resp. S 7,5/50).

Západně katastru obce prochází silnice I/38 M.Boleslav – Jihlava – Znojmo – st. hranice, zařazená ve vymezených tazích pod označení E59. Jedna z dříve uvažovaných možných variant nového vedení její trasy se přibližovala do blízkosti Cidlina, v současnosti probíhá její postupná rekonstrukce v původní trase.

Dopravní závady a jejich řešení:

DZ – obecná

Ani jedna ze silnic nespňuje všechny požadavky kategorie S 7,5/60.

DZ 1

Popis: Průtah silnice III/41011 obcí neodpovídá na většině úseku požadovanému typu MO2 10/7,5/50 resp. MO2 10/6,5/30 - nejsou dodrženy šířkové, směrové a rozhledové parametry včetně alespoň jednostranného chodníku.

Řešení: Organizační řešení – omezení rychlosti na 40 km/hod a omezení vstupu chodců (mohou využívat MK), případně při výrazném zvýšení dopravy zjednosměrnění dopravy při využití přílehlých MK.

DZ 2

Popis: Nevyhovující směrové a rozhledové poměry na napojení MK.

Řešení: Řešit organizačně, omezením rychlosti jízdy a SDZ (např. A1, A6, B26).

DZ 3

Popis: Místy nevyhovující šířka místních komunikací.

Řešení: Dle možností stavebnětechnické úpravy nebo organizačně osazením SDZ.

DZ 4

Popis: Nevyhovující sjezdy ze silnice II/41011 na přílehlé pozemky - závada se opakuje.

Řešení: Stavební úpravy (překonání příkopu propustkem) a zpevnění ÚK v návaznosti na silnici v délce min. 20m.

DZ 5

Popis: Most na silnici III/41011 nesplňuje požadavky na únosnost.

označení mostu	normální zatížitelnost	výhradní zatížitelnost	poznámka
1-41011	15	18	

Požadavky ČSN 73 6220 : normální zatížitelnost 26 t, výhradní zatížitelnost 48t.

Řešení: Provést diagnostiku mostních objektů včetně zjištění skutečné zatížitelnosti, respektive její zvýšení.

Sčítání dopravy

V rámci celostátního sčítání dopravy na silniční síti v roce 2010 bylo provedeno sčítání na silnici II/410 na stanovišti 6 – 5948 (S=361, O=309 a TNV=46 a M=6 vozů/24hod), pro posouzení hlukové hladiny na silnici III/41011 je použit odborný odhad.

Kategorizace silnic

Dle kategorizace silniční sítě dle zásad ČSN 73 6101 "Projektování silnic a dálnic" se mimo zastavěné území předpokládají úpravy silnice III/41011 a II/410 v kategorii S 7,5/60 (resp. S 7,5/50).

V zastavěné části obce byl v souladu s požadavky ČSN 73 6110 „Projektování místních komunikací“ zařazen silniční průtah III/41011 ve funkční skupině C (obslužná), které odpovídá typ MO2 10/7,5/50. Požadovaný stav není na většině průtahu dosažen. Konkrétní závady jsou označeny (DZ 1, DZ 2).

Ochranné pásmo u silnic II. a III. třídy činí 15 m od osy vozovky mimo průtah silnice zastavěným územím (Silniční zákon č.13/1997 Sb.) Rozhledové pole u křižovatek (silnic a MK) bylo posuzováno dle ČSN 73 6102:2007, kap.5.2.9.2.

Sít' místních komunikací

Místní komunikace se v obci vyskytují především podél průtahu silnice III/41011 a v průběhu několika desítek metrů přecházejí většinou v málo zřetelné polní cesty. Šířka se pohybuje od dostačujících 6 m po zcela nevyhovující 2,5 m – označeno jako DZ 3.

Chodníky se nevyskytují, většinou je provoz realizován na vozovce jako smíšený, komunikace lze zařadit do funkční třídy D1 – zklidněné.

Jedinou výjimku tvoří MK mezi obcemi Cidlina a Babice, kvalitně upravená (penetrační makadam a nátěr v šířce cca 6,0m) včetně hospodářských sjezdů na přilehlé pozemky.

Při provádění oprav MK by mělo postupně dojít ke zkvalitnění konstrukce, sjednocení jejich šířky a výraznějšímu oddělení od okolního terénu.

Doprava v klidu

S ohledem na malou kapacitu většiny objektů občanské vybavenosti v obci je výpočet dle ČSN 73 6110 problematický, parkovací plochy je nutno navrhovat spíše podle potřeb jednotlivých objektů.

Výpočet koeficientu pro přepočítání počtu potřebných stání pro obec – informativní:

stupeň automobilizace	velikost obce (počet obyvatel)	Index dostupnosti	výsledný koeficient
2,5	do 20 000	1	
1	1	1	1,0

Současný a požadovaný stav parkovišť:

objekt	účel.jed./1stání	potřeba	skutečný stav
OÚ	25 m ²	2	3 před objektem - vyznačit
obchod	50 m ²	2	4 - vyznačit

Ekonomické subjekty v obci zabezpečí parkování dle potřeby na svém pozemku nebo po dohodě s vlastníkem, případně správcem komunikace a příslušným orgánem státní správy.

Veřejná hromadná doprava osob

Svým významem je v dopravních vztazích naprosto převažující silniční doprava jak v osobní individuální a hromadné dopravě, tak v dopravě nákladní.

- Autobusová doprava:

V katastru obce se nachází dvě zastávky HD se zálivy, umístěné na silnici III/41011. Docházkové vzdálenosti nepřesahují doporučenou hodnotu (500 m chůze). Další zastávka (Želetava-hájenka) je umístěna na silnici II/410.

- Železniční doprava:

Katastrem obce neprochází železnice. Nejbližší železniční stanice je v asi 13 km vzdálených Moravských Budějovicích, případně 8,5 km vzdálená zastávka Šebkovice, obě na trati č.241 Znojmo – Okříšky.

Účelová doprava

Účelové komunikace v katastru slouží zemědělskému nebo lesnímu hospodářství. K dopravní obsluze přilehlých polí slouží polní cesty, napojené na silniční síť. Tyto cesty jsou pouze lehce zpevněné štěrkem bez výraznějšího odvodnění, jejich šířka se pohybuje okolo 3 m. Jejich další rozvoj a úprava dopravně - technických parametrů (šířkové úpravy, zesílení konstrukce, řádné odvodnění) je závislé na jejich dalším využití.

Samostatnou oblastí poměrně kvalitně (konstrukce penetrační makadam) vybudované lesní cesty, pohyb na nich je však fyzicky (závory) omezen – částečně slouží k cyklistické dopravě.

Nevyhovující napojení ÚK na silnici je hodnoceno jako DZ 4. V obci se nenacházejí významnější výrobní podniky, které by vyžadovaly výraznější dopravní obsluhu. Objekty zemědělského areálu na jižním okraji obce, nyní mimo provoz, jsou napojeny místními a účelovými komunikacemi na silnici III/41011.

Pěší a cyklistická doprava

- Pěší trasy

V obci chybí chodníky u průtahu silnice III/41011. Tento stav je hodnocen jako DZ 1.

Samostatné pěší cesty pro pěší se v obci nevyskytují. U MK ve funkční skupině D 1 chodníky nejsou, což vzhledem k jejich zařazení jako zklidněné nelze považovat za závadu. Sít chodníků /pěších cest je doplněna četnými lávkami přes vodoteč.

Katastrům obce neprochází značená turistická stezka.

- Cyklistická doprava

Intenzity cyklistické dopravy odpovídají okolnímu terénu a turistické atraktivitě, s ohledem na nižší zátěže motorové dopravy v řešeném území je možno ji vést společně s touto dopravou po silnicích třetích tříd, místních a především účelových komunikacích. Po silnici III/41011 vede značená cyklotrasa č. 5125 (Telč – Jaroměřice nad Rokytnou) po II/410 a po ÚK potom 5216 (Pavlov - Čáslavice).

Vliv dopravy na životní prostředí

Hladina hluku z dopravy ve venkovním prostoru je stanovena výpočtem podél průtahu silnice III/41011 zastavěnou částí obce v průměrné vzdálenosti 15 m od osy komunikace a výšce 1,5 m nad terénem. Nejvyšší přípustné hladiny hluku z dopravy ve venkovním prostoru jsou stanoveny ve smyslu Nařízení vlády o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací č. 148/2006 ze dne ze dne 1.6.2006. Podle tohoto předpisu je nejvyšší ekvivalentní hladina akustického tlaku A ve venkovním prostoru pro účely územního plánování stanovena v hodnotě $L_{Aeq,16h} = 50$ dB. Po započtení korekcí dle přílohy č.3 A, odstavec č.3 je v okolí průtahu silnice III/41011 nejvyšší přípustná 24 hodinová dlouhodobá ekvivalentní hladina $L_{Aeq,16h}$ rovna 55 dB, noční dlouhodobá ekvivalentní hladina $L_{Aeq,8h}$ potom 45 dB - vypočtené hodnoty jsou uvedeny v následující tabulce. Informativně byla stanovena izofona pro rok 2010 a ve výhledu roku 2030 – vypočtené hodnoty jsou uvedeny v následující tabulce a vyhovují požadavkům legislativy.

označení silnice	$L_{Aeq,16h}$ dB(A)2005	$L_{Aeq,8h}$ dB(A)2005	$I_{55/45}$ dB(A) 2010 (m)	$I_{55/45}$ dB(A) 2030(m)
III/41011	48,1	41,2	2/7	4/9
II/410			5/9	5/9

Výpočet hladin hluku je proveden dle novelizované metodiky pro výpočet hluku ze silniční dopravy, zpracované RNDr. Milošem Liberkem a kolektivem - Praha 2005 a je přílohou této zprávy. Přesnější stanovení hlukové hladiny v obci je nutno ověřit podrobnějším rozбором a hlukovou studií.

D 2. TECHNICKÁ INFRASTRUKTURA

D 2.1. ZÁSBOVÁNÍ VODOU

Současný stav

V obci Cidlina není v současné době veřejná vodovodní síť a obyvatelstvo je zásobeno vodou z domovních studní. Všechny studny se nachází v zastavěném území obce a nemají vymezena pásma hygienické ochrany. Voda ve studních je dle prováděných rozborů bakteriologicky znečištěná, má vysoký obsah dusičnanů (66-120mg/l), železa a manganu.

Do katastru obce náleží i samoty v místě nazývaném Blatná hráz (na Kvartýrech). Jsou zde dva rodinné domy pro zaměstnance Lesů České republiky a usedlost využívaná jako rekreační středisko. Uvedené objekty jsou rovněž zásobeny vodou z domovních studní.

Zemědělský areál (Rolnická společnost, a.s. Lesonice) – v současnosti nevyužívaný - je zásobován ze samostatných zdrojů.

Obec Cidlina není členem svazku obcí Vodovody a kanalizace v Třebíči.

Místní zdroje vody, jejich kvalita a ochranná pásma

Kromě domovních studní, se na katastru Cidlina se nachází zdroje vody, které sloužily pro farmu Rolnické společnosti Lesonice – hospodářské středisko Cidlina. Původní studny se nachází v blízkosti Cidlinského potoka, později byly využívány nové zdroje, které se nachází na okraji lesa jihovýchodně od Cidlina. Jedná se o dva vrty CD1 a CD2 o průměru 200mm a hloubce 82m. Vrty byly provedeny v r. 1990 firmou Neptun Bylany u Chrudimi. Poloprovozní čerpací zkouškou byly prokázány využitelné vydatnosti:

Vrt cd1-2,5l/s

Vrt cd2-1,0l/s

Vydatnost těchto zdrojů je dostatečná pro zemědělskou farmu a pro obyvatele Cidlina. Kvalita vody však není po chemické a bakteriologické stránce vhodná pro přímé zásobení obyvatel pitnou vodou, protože má zvýšený obsah železa, manganu, zvýšenou kyselost a je bakteriologicky znečištěná. V rámci hydrogeologického průzkumu provedeného firmou NEPTUN byl proveden návrh pásem hygienické ochrany I. a II. stupně. PHO však nejsou vyhlášena.

Pramen nazývaný Karlova studánka, který je sledován ČHMÚ Brno (PB0396) se nachází již na katastru Babice.

Po revizi ochranných pásem vodního zdroje Vranovské přehrady, dnes již do katastru Cidlina nezasahuje pásmo hygienické ochrany III.st. vodního zdroje Vranovské přehrady.

Zdrojem vody pro případ požáru je protipožární nádrž o obsahu zhruba 100 m³, obytná zástavba se nachází ve vzdálenosti 400m.

Návrh řešení

Dle PRVK obec má být obec napojena na oblastní vodovod Třebíč přes plánovaný VDJ Babice 300 m³ (560,0 m n.m.) s gravitačním zásobením rozvodné sítě. Projekt na obecní vodovod s napojením na VDJ Babice, byl na úrovni dokumentace pro územní řízení, zpracován již v roce 1992. Do VDJ Babice bude voda čerpána ze stávajícího VDJ Šebkovic 500m³ (503,0/499,7). Společným zdrojem pro OV Třebíč je ÚV Štítary.

Podle dostupných mapových podkladů je však zřejmé, že koncepce zásobení vodou uváděná PRVK (gravitační zásobení VDJ Babice), není technicky možná. Výška VDJ Babice bude příliš nízká a voda do Cidlina se bude muset (pro udržení dostatečných tlakových poměrů v Cidlině) z VDJ Babice čerpat. Otázkou je, zda výška VDJ Babice bude vyhovující i pro ostatní obce a zda bude vůbec nutné VDJ Babice budovat a zda nebude v současné době výhodnější veškeré zásobení oblasti z nevyužité kapacity VDJ Šebkovic řešit automatickou tlakovou stanicí.

Dle ČSN 75 5401 nemá max. doporučený hydrostatický tlak překračovat hodnotu 60m (0,6 MPa). V odůvodněných případech může být až 70m (0,7 MPa). Min. doporučený hydrostatický tlak má mít v místě napojení vodovodní přípojky hodnotu 15m (0,15 MPa) při zástavbě do dvou nadzemních podlaží. U hydrantu pro odběr požární vody má být podle ČSN 73 0873 zajištěn statický přetlak nejméně 0,2 MPa. Při odběru nemá přetlak poklesnout pod 0,05 MPa.

Výška zástavby v obci: 544-556 m n.m.

Hydrostatických tlak: 0,36-0,24 MPa

Zajištění požární vody bez požárního čerpadla – tab.2 – ČSN 73 0873 Zásobování požární vodou:

- pol.1 - pro rodinné domy a nevýrobní objekty o ploše menší než 120 m² 4,0 l/s
- pol.2 - pro nevýrobní objekty o ploše 120-1500 m²
a výrobní objekty s plochou menší než 500 m² 6,0 l/s

Pro konkrétní plánovanou zástavbu je zapotřebí provést posouzení dle ČSN 73 0873 Zásobování požární vodou. V případě nutnosti bude zapotřebí pro větší objekty, než uvádíme

zřídit požární nádrž o obsahu 35-72 m³, případně posoudit vzdálenost (300-150 m) od stávající požární nádrže nebo vydatnost potoka. Pro současnou zástavbu v Cidlině je stávající požární nádrž dostatečná. Dle ČSN je požadována pro rodinné domy vzdálenost do 600 m od nádrže.

Nouzové zásobování (PRVKÚK)

Podle PRVKÚK bude obec zásobena užitkovou vodou z veřejných i soukromých studní a dovozem pitné balené vody (1,17 m³/d).

Doporučení

- Doporučujeme pro nejbližší období vybudovat úpravnu vody s automatickou tlakovou stanicí a využívat zdroj vody Rolnické společnosti i pro zásobení obyvatel,
- vyhodnotit možnosti zásobení pitnou vodou za aktuální situace, kdy se obec Babice rozhodla pro zásobení pitnou vodou z vlastních zdrojů bez napojení na OV, a zpracovat malou studii (rozvalu) finanční a technické proveditelnosti jednotlivých variant ve vazbě jednak na finanční zdroje obce a dále efektivitu celého díla,
- zachovat a udržovat stávající zdroje vody jako záložní zdroj – provádět občasnou kontrolu (1x ročně), sledovat kvalitu a vydatnost a udržovat technologickou a stavební část v provozuschopném stavu,
- prověřit u stávajících odběrů podzemních a povrchových vod, zda jsou prováděny na základě řádného povolení Vodoprávního úřadu. V případě nedovoleného odběru mohou být uděleny poměrně vysoké pokuty.

Ochranné pásmo vodovodu

Podle zákona č. 274 / 2001 Sb. O vodovodech a kanalizacích

je ochranné pásmo vodovodu do DN 500 od vnějšího líce potrubí 1,5 m

D 2.2. ODKANALIZOVÁNÍ OBCE

Současný stav

Dešťové vody z komunikací a střech jsou v Cidlině většinou odváděny dešťovou kanalizací do potoka. Kanalizace tvoří ucelený systém a každá z větví má samostatné vyústění. Kanalizace vznikla postupně v průběhu 50-tých a 60-tých let. Kanalizace je v majetku a ve správě obce, je tvořena betonovými troubami DN 400-500. Jednotlivé prvky kanalizační sítě jako délka úseku mezi šachtami, vystrojení a provedení šachet, neodpovídají ČSN 75 6101 Stokové sítě a kanalizační přípojky. Na severním okraji obce je na místní komunikaci při výjezdu z obce zřízen žlab pro zachycení extravilánových vod. Trasy kanalizace a objekty na kanalizační síti nejsou zdokumentovány a není zpracován provozní řád kanalizace.

Většina domů je v současnosti na kanalizaci napojena. U napojených domů jsou zřízeny septiky pro předčištění odpadních vod případně jímky na vyvážení. Stejným způsobem jsou vybaveny obytné domy v lokalitě na Kvartýrech. Zde se však nenachází žádná kanalizace.

Vyústění kanalizace v Cidlině je provedeno do Jakubovského potoka, který patří do povodí Rokytky a dále do povodí Rokytné. Číslo hydrogeologického povodí 4-16-03-013. Pro kanalizaci nejsou stanoveny rozhodnutím Vodoprávního úřadu limity pro vypouštění vod do toku.

Na katastru obce se nenachází žádná čistírna odpadních vod a nejsou zde žádní významnější producenti odpadních vod.

Dešťové vody

Dešťové vody jsou v současné době společně se splaškovými odváděny do potoka. V návrhu územního plánu předpokládáme, že dešťové vody budou v celé obci v maximální možné míře uváděny do vsaku, jímány a účelově využívány (zálivka apod. - podle vyhlášky č.501/2006 Sb. ve znění vyhlášky č. 269/2009 Sb. O obecných požadavcích na využívání území, § 20, odst. 5 c).

Výhled a doporučení

- V obci bude v souladu s PRVK Kraje Vysočina zřízena splašková kanalizace a splašky odváděny (čerpány) na ČOV Lesonice,
- provést zdokumentování technického stavu kanalizační sítě a hydrotechnické posouzení sítě, zda je kapacitně vyhovující pro převedení dešťových vod,
- pro snížení přítoku extravilánových vod (vod z polí nad Cidlinou), zřídit podél zahrad travnatý, 20 m široký pruh, který zpomalí odtok povrchové vody a výrazně sníží za dešťů přísun splavenin na silnici, do potoka a kanalizace,
- ověřit, zda je pro vypouštění vod do potoka k dispozici platné rozhodnutí o povolení k nakládání s vodami,
- v případě zahájení výstavby vodovodu v obci, je nutné současně přistoupit k přípravě odvedení splaškových vod, jejichž množství se po realizaci výstavby vodovodu zvýší,
- do doby, než bude v obci zajištěno čištění odpadních vod je nutné, aby veškerá nová zástavba měla zřízenou jímku na zachycení splaškových vod nebo domovní ČOV; podle nové legislativy platné od 1.1.2011 (nařízení vlády č.416/2010) je možné z jednotlivých staveb pro bydlení a individuální rekreaci, při dodržení příslušných ukazatelů a emisních standardů, vypouštět vyčištěné vody do vod podzemních (do vsaku); dále podle nového zákona o vodách č. 150/2010 Sb. (Vodní zákon) je možné pouze ohlášení vodních děl pro čištění odpadních vod do kapacity 50 EO (u domovních ČOV a septiků); dosud však není vydáno vládní nařízení rozdělující domovní ČOV do tříd certifikovaných výrobků (CE),
- podle nového Vodního zákona č. 150/2010 Sb. je podle § 38 odstavce 6 je ten, kdo akumuluje odpadní vody v bezodtokové jímce, povinen zajišťovat jejich zneškodňování tak, aby nebyla ohrožena jakost povrchových nebo podzemních vod a na výzvu vodoprávního úřadu nebo České inspekce životního prostředí prokázat jejich zneškodňování v souladu s tímto zákonem; podle odstavce 7 je přímé vypouštění odpadních vod do podzemních vod zakázáno,
- nové stavební pozemky budou vymezeny tak, aby na nich bylo vyřešeno vsakování dešťových vod, nebo jejich zdržení, před jejich vypouštěním do kanalizace pro veřejnou potřebu,
- pravidelně čistit zanesené příkopy a propustky.

Ochranná pásma

- Podle zákona č.274/2001 Sb. O vodovodech a kanalizacích je ochranné pásmo kanalizace do DN 500 od vnějšího líce potrubí 1,5 m

D 2.3. VODNÍ TOKY A PLOCHY**VODNÍ TOKY V KATASTRU OBCE**

Cidlina se nachází na horním toku (v km 9,0) Jakubovského potoka, označovaného také jako Cidlinský potok. Jakubovský potok pramení zhruba 2 km severovýchodně od Cidliny v lesních porostech pod Srnčím vrchem. Jakubovský potok se vlévá pod obcí Litohoř do Rokytky, která se od Jaroměřic nad Rokytnou nazývá Rokytnou. Kromě lesních úseků je celý tok Jakubovského potoka upraven do lichoběžníkového profilu (dno a břehy jsou zpevněny dlažbou z lomového kamene). Trasa potoka vede uprostřed údolních niv, na kterých jsou louky, takže koryto není zanášeno splaveninami, nemá vegetační doprovod. Číslo hydrogeologického povodí je 4-16-03-013.

Při průchodu obcí je potok veden obdélníkovým korytem a je částečně zatrubněn. Při přívalových deštích je koryto málo kapacitní a dochází k vyběžení potoka a zatopení spodních částí nejbližších usedlostí.

V severní části katastru v prostoru Blatné hráze pramení Šebkovický potok, který zde protéká lesními úseky. Potok se v Jaroměřicích nad Rokytnou vlévá do Rokytné. Číslo hydrogeologického povodí je 4-16-03-003.

VODNÍ PLOCHY

Na katastru obce se nachází:

- malá vodní nádrž – rybník v lokalitě Na Kvartýrech
- požární nádrž v Cidlině

Rybník Na Kvartýrech je dotován pramenem Šebkovického potoka a slouží jako rybochovný členům mysliveckého sdružení z Čáslavic. Požární nádrž je umístěna na návsi a dotována vodou z Jakubovského potoka. Nádrž je v poměrně dobrém technickém stavu, je ve správě obecního úřadu, pozemky však nejsou v majetku obce.

Žádná z nádrží nemá zpracován manipulační řád.

V ÚP je ke zlepšení bilance vodních ploch v území navržen nový rybník jižním okraji katastru v místě, kde býval rybník zvaný „Dolní“. Ke zlepšení ochrany obce před přívalovými (extravilánovými) vodami je nad obcí na Jakubovském potoce navrženo zřízení suchého poldru.

Doporučení

- vybudovat navržené vodní nádrže, odstranit zatrubnění potoka,
- udržovat požární nádrž v provozuschopném stavu, dořešit majetkoprávní vztahy k nádrži,
- podél vodních toků udržovat volný 6 m široký manipulační pruh,
- zřídit na horním okraji zastavěného území obce travnaté pásy o šířce min. 20 m, které zpomalí odtok povrchové vody a výrazně sníží přísun splavenin do potoka,
- pro vodní nádrže zpracovat manipulační řád.

Ochranná pásma pro umístování staveb v blízkosti vodních toků, rybníků a jezer

Ochranná pásma nejsou v současné době taxativně v legislativě vymezena. Podle zák. č.150/2010 Sb. O vodách mohou správci vodních toků, po předchozím projednání s vlastníky pozemků užívat pozemky sousedících s korytem vodního toku. Jeho šířka je pro drobné vodní toky 6 m, pro významné vodní toky 8 m. Vodoprávní úřad může na základě požadavku vlastníka vodního díla stanovit větší šířku pozemků. Vlastníci okolních pozemků mají však nárok na majetkovou újmu ale také jsou povinni strpět na svém pozemku koryto vodního toku.

D 2.4. OCHRANA PŘED POVODNĚMI, PROTIEROZNÍ OPATŘENÍ

Ke zlepšení ochrany majetku před škodami způsobenými povodní navrhuje zřízení suchého poldru a pro snížení přítoku extravilánových vod (vod z polí nad Cidlinou), zřídit podél zahrad travnatý, 20 m široký pruh, který zpomalí odtok povrchové vody a výrazně sníží za dešťů přísun splavenin na silnici, do potoka a kanalizace. Je doporučeno odstranit zatrubnění potoka v zastavěném území a provést další úpravy, neboť koryto není dostatečně kapacitní pro mimořádné průtoky. Zatrubněné úseky jsou nebezpečné zejména při náhlých přívalech, kdy hrozí jejich ucpání splaveným materiálem. Pro běžný odtok dešťových vod je třeba pravidelně čistit zanesené propustky a příkopy.

Pro omezení splachu orné půdy do vodních toků je třeba obnovit a udržovat břehové porosty a tam, kde se nevyskytují udržovat ochranný pás nezorněné půdy o šířce nejméně 1 m od horního okraje koryta.

Ke zmírnění nebezpečí škod a pro ochranu zemědělské půdy je třeba na všech pozemcích katastru obce mimo zástavbu dodržovat standardní protierozní opatření a to především v oblasti agrotechnické a organizační. Využití ploch je nutné přizpůsobit dle stupně erozní ohroženosti půdy a na ohrožených půdách neumístovat nevhodné plodiny. Výrazné protierozní účinky mají pícniny, zejména vojtěška a traviny, naopak ohrožení erozí zvyšuje pěstování širokořádkových plodin (kukuřice, slunečnice apod.). Při správném použití jsou oseední postupy významným prostředkem k ochraně půdy před erozí.

Agrotechnická opatření – doporučené kultury :

Sklon pozemku	Stupeň erozní ohroženosti	Druh kultury
0 - 5 %	neohrožená půda	Okopaniny, řepa, kukuřice a všechny ostatní plodiny erozně náchylné
5 – 14 %	mírně ohrožená půda	Obiloviny, plodiny erozně náchylné pouze formou pásového střídání plodin, realizace technických PEO
14 – 21 %	středně až výrazně ohrožená půda	Jetel, vojtěška, pícniny (obiloviny pouze v případě pásového střídání plodin, realizace technických PEO)
21 – 36 %	výrazně ohrožená půda	Zatravnění, případně jeteloviny
nad 36 %	katastrofálně ohrožená půda	zalesnění

Vlastníci a uživatelé půdy jsou povinni dodržovat ustanovení Zákona o ochraně zemědělského půdního fondu 334/92 Sb., především části. II. Hospodaření na zemědělském půdním fondu §3 a části III. Zásady ochrany zemědělského půdního fondu. Podle § 27 vodního zákona jsou vlastníci pozemků povinni, nestanoví-li zvláštní právní předpis jinak, zajistit péči o ně tak, aby nedocházelo ke zhoršování vodních poměrů. Zejména jsou povinni za těchto podmínek zajistit, aby nedocházelo ke zhoršování odtokových poměrů, odnosu půdy erozní činností vody a dbát o zlepšování retenční schopnosti krajiny.

D 2.5. ZÁSOBENÍ PLYNEM A VYTÁPĚNÍ

Současný stav

Celá obec je v současné době pokryta STL plynovodní sítí, která je provedena z PE 63, přípojky PE DN 25. STL plynovodní síť v obci je přívodem PE 90 napojena na STL plynovodní rozvody obce Lesonice, kde se nachází rovněž VTL regulační stanice o výkonu 1200m³/h. STL plynovodní síť a regulační stanice je ve správě RWE - Jihomoravské plynárenské a.s. Z hlediska kapacity má regulační stanice dostatečnou kapacitu i po roce 2020.

Ochranná pásma plynovodů

Na plynovody se dle zákona č.458/2000 Sb. (energetický zákon) vztahují ochranná a bezpečnostní pásma, která jsou vymezena vodorovnou vzdáleností měřenou od povrchu plynovodu na obě strany:

- Ochranné pásmo

STL plynovod	1 m
Ostatní plynovody	4 m
Technologické objekty (RS)	4 m od půdorysu

V ochranném pásmu provozovatel plynárenské soustavy uděluje podmínky a souhlas se stavební činností a s vysazováním trvalých porostů do větší hloubky než 20 cm.

- Bezpečnostní pásmo

VTL do DN 100	10 m
Regulační stanice do 40 barů	10 m

V bezpečnostním pásmu lze realizovat veřejně prospěšnou stavbu na základě podmínek provozovatele. Ostatní stavby pouze se souhlasem provozovatele plynárenské soustavy.

Doporučení

- Nové rodinné domy napojit na stávající STL síť, současně využívat pro vytápění zejména alternativní zdroje s použitím technologií zajišťujících jejich efektivní využití (dřevní hmotu v moderních dřevokotlích, s rostoucími cenami energií i tepelná čerpadla apod.), pro ohřev vody využívat sluneční kolektory,

- provádět na stávajících stavbách tepelné izolace - s ohledem na možnost výskytu radonu je nutné při omezování úniků tepla větráním (výměna oken apod.) provádět v daném místě měření výskytu radonu (radonové riziko dle mapy rizika z geologického podloží v obci je přechodné, dle konkrétních podmínek se však může lišit i v rámci jednoho stavebního pozemku) a dle výsledků provádět potřebná opatření (protiradonové izolace, nucené zajištění větrání objektů s rekuperací atd.).

Zdroje informací kap. D 2.1 – D.2.5

- PRVK kraje Vysočina - okres Třebíč, AQUA PROCON s. r.o., Brno, aktualizace 2010
- Základní vodohospodářská mapa České republiky 23-44 Mor. Budějovice 1: 50 000
- Ministerstvo ŽP České republiky, Vodohospodářský informační portál
- Územně analytické podklady poskytnuté úřadem územního plánování
- Urbanistická studie z roku 1998
- Informace od obce

D 2.6. ZÁSOBENÍ ELEKTRICKOU ENERGIÍ

Elektrická energie pro obec Cidlina je zajišťována ze systému 22 kV přes distribuční trafostanici 22/0.4 kV ve správě E.ON a.s. ČR.:

Název	typ	kapacita/zařízení
obec	betonová	400/250 kVA

Rozvody NN jsou převážně venkovní, s přenosovou schopností pro stávající odběry. Další rozvoj energetických zařízení bude záviset na rozvoji obce. Podrobnosti řešení je třeba dohodnout se správcem sítě. Stávající i navrhovaná zařízení el. distribuční sítě jsou zakreslena v grafické části ÚP včetně příslušných ochranných pásem.

Katastrálním územím prochází vedení VVN 110 a 400kV.

Výkonová bilance

Výkonová bilance je odvozena z podkladů o návrhu rozvoje stavebních ploch a předpokládaných aktivit. Stávající soudobé zatížení bytového fondu, základní vybavenosti a nebytového odběru nebylo do výkonové bilance zahrnuto a předpokládá se, že je plně pokryto ze stávajících rozvodů. Výkonová bilance byla stanovena výpočtem pomocí hrubých perspektivních hodnot měrného zatížení a vychází z obdobných srovnatelných studií.

Pro řešené území se předpokládá zajištění tepla a TUV jiným médiem. U bytů se předpokládá komfortní vybavení běžnými el. spotřebiči, vařením a vytápěním jinými médii t.j. stupněm elektrizace "A". V souladu s pravidly pro elektrizační soustavu je výhledová hodnota měrného soudobého zatížení na bytovou jednotku 1.5 kVA/BJ.

Pro výpočet je předpokládána převážně výstavba dvougeneračních RD se dvěma byty a u 20 % RD rezerva 12 kVA pro případné další odběry (dílny ap.)

Bilance elektrického výkonu (nová zástavba)

Navržená kapacita	Počet bytů	Nový odběr (kVA)		
		byty	ostatní	Celkem
bydlení	10	15	12	27
ostatní	-	-	36	36
celkem obec	10	15	48	63
Předpoklad pro příští období celkem	4	6	24	30

D 2.7. SPOJE

V obci není obsluhované telekomunikační zařízení. Požadavky na nové plochy nejsou.

Na k.ú. obce se vyskytují podzemní vedení a zařízení telekomunikačních sítí, která jsou chráněna ochranným pásmem dle zák.č.151/2000 Sb.. Jejich stav je v podrobnosti dle poskytnutých podkladů informativně zakreslen v grafické části ÚP. **V době přípravy činností a staveb na území obce je nutné si vždy vyžádat závazné stanovisko o jejich existenci a podmínkách ochrany u jejich správců.**

D 2.8. RADIOKOMUNIKACE

Nad katastrálním územím obce Cidlina prochází koridor RR spojů AČR. Území obce se nachází rovněž v ochranném pásmu radiolokačního zařízení AČR. Případná výstavba větrných elektráren, staveb nad 30 m a dalších staveb, které by mohly být ve střetu se zájmy AČR, musí být předem projednána s VUSS Brno.

Společnost Radiokomunikace, a. s., zde nemá žádné zájmy a zařízení.

D 2.9. NAKLÁDÁNÍ S ODPADY

Zdroje znečištění na zájmovém území jsou pouze lokálního významu. Místními producenty odpadů jsou domácnosti a zemědělské hospodářství. Z odpadů produkováných obcí je objemově nejvýznamnější tuhý domovní odpad s postupným omezováním domácích hospodářství bude v budoucnu narůstat potřeba řešit likvidaci organických složek odpadu z domácností a zahrad. Na k.ú. obce není vhodná lokalita pro ukládání stavební suti. Tento materiál je třeba odvézt na povolenou skládku mimo území obce.

V oblasti hospodaření s odpady navrhuje:

- snižovat množství odpadů u původce
- zabezpečit třídění odpadů, svoz a následnou likvidaci (recyklaci) na celém správním území obce a informovanost občanů o správném postupu při likvidaci zejména nebezpečných odpadů, autovraků apod.
- likvidovat případné černé sládky (již v počátku), zabezpečit čistotu v obci.

Jedná se především o organizační opatření ze strany obecního úřadu v souladu plánem odpadového hospodářství kraje Vysočina, jehož závazná část byla vyhlášena obecně závaznou vyhláškou kraje Vysočina č.1/2004 ze dne 27.7.2004.

E) KONCEPCE USPOŘÁDÁNÍ KRAJINY A PLOCH ZELENĚ V URBANIZOVANÉM ÚZEMÍ**E 1. USPOŘÁDÁNÍ KRAJINY****Zemědělský půdní fond (ZPF)**

Krajina na území obce Cidlina je charakterizována převážně jako krajina lesozemědělská, v severní části katastru jako krajina lesní.

Podle údajů ČSÚ zemědělsky využívané plochy zabírají v současnosti 32,1% z výměry katastru, z toho 86,5% připadá na ornou půdu.

Zajišťování ochrany zemědělského půdního fondu při zpracování územně plánovací dokumentace vychází především ze zákona č. 334/1992 Sb. o ochraně ZPF, vyhlášky č. 13/1994 Sb. Ministerstva životního prostředí, kterou se upravují některé podrobnosti ochrany zemědělského půdního fondu a vyhl.č.48/2011 o stanovení tříd ochrany. V územním plánu jsou vymezeny základní požadavky na koordinaci hospodaření na zemědělském půdním fondu a požadavky na ochranu půdy proti vodní erozi společně s prky ÚSES. Podmínky pro upřesnění a realizaci opatření ke zlepšení současného stavu, ochranu a zúrodnění půdního fondu, vodní hospodářství a zvýšení ekologické stability krajiny budou následně zajištěny pozemkovými úpravami.

Lesní porosty - plochy určené k plnění funkcí lesa (PUPFL)

Jako lesy jsou chápány všechny lesní porosty dřevin s jejich prostředím a pozemky určené k plnění funkcí lesa (PUPFL).

Lesy pokrývají v řešeném území 64,4% z rozlohy k.ú.

Soubory lesního typu a cílové hospodářské soubory	
Lesní oblast	16 - Českomoravská vrchovina
Soubor lesního typu	převažující soubory : 5O - Svěží (buková) jedlina ((Fageto) - Abietum variohumidum trophicum) 5S - Svěží jedlová bučina (Abieto - Fagetum mesotrophicum) 5B - Bohatá jedlová bučina (Abieto - Fagetum eutrophicum) 5K - Kyselá jedlová bučina (Abieto - Fagetum acidophilum)
Celková plocha objektů	563 ha

Druhy lesních porostů v řešeném území

- lesy výzkumné (VÚLHM Jíloviště-Strnady, ICP Forest M 160) lokalita (Bítovánky) v severní části katastru

Plochy krajinné zeleně

V rámci krajinné zeleně se uplatňují vegetační prvky nacházející se mimo zastavěné a zastavitelné území. Jde o zapojené porosty dřevin rostoucí mimo les, dále menší remízky a lesíky, liniové prvky, které tvoří doprovodné porosty vodních toků a vodních nádrží, komunikací, porosty na mezích a další ekotonová společenstva. Ojedinele se vyskytuje rozptýlená trvalá vegetace, kterou rozumíme dřevinnou vegetaci rostoucí volně mimo lesní půdu a mimo liniové doprovodné porosty vodních toků a ploch a komunikací. Jedná se především o menší skupinky stromů a keřů a významné solitérní dřeviny.

Památné stromy:

Nenachází se na řešeném území.

E 2. KONCEPCE ÚZEMNÍHO SYSTÉMU EKOLOGICKÉ STABILITY

Pro území obce byl zpracován generel L ÚSES (Agroprojekt PSO, s.r.o. Brno, Ing. David Mikolášek, 1994 - 6). Řešení bylo upřesněno stejným řešitelem v rámci prací na Návrhu sjednocení ÚSES okresu Třebíč (1999 – 2000) a je součástí ÚAP ORP Moravské Budějovice. Řešení je součástí grafické části ÚP.

Prioritou ÚSES je zvýšení ekologické stability území. ÚSES může příznivě ovlivnit stav zemědělsky a lesnický využívaného území, vodních ploch i vodního režimu povrchových i podzemních vod. Prostorové a funkční uspořádání prvků ÚSES se do určité míry přizpůsobuje potřebám protierozní ochrany, přístupnosti pozemků i jejich uspořádání tak, aby nebyla narušena prvořadá ekologická funkce ÚSES. Limity ochrany přírody a limity ochrany kulturních hodnot záměrně upravené krajiny musí být sladěny tak, aby byla zachována jedinečnost daných krajinných scenerií. Omezení funkčnosti ÚSES není bez kompenzace (bez odpovídající náhrady) možné. Omezení hospodářské využitelnosti a omezení možností zásahů do porostů, do vodního režimu a do půdy je dáno zákonem.

Nadregionální ÚSES

Nadregionální územní systém ekologické stability není na řešeném území zastoupen.

Regionální ÚSES

Regionální ÚSES je zastoupen prvky RBC 638 Maková, RBK 524 Mařenka-Maková, RBK 525 Maková-Opička, RBK 527 Maková-Pospíchalůvky. Biocentrum i biokoridory vykazují většinu parametrů fungujícího segmentu ÚSES.

Místní územní systém ekologické stability

Místní územní systém ekologické stability je koordinován v návaznosti na prvky regionálního územního systému ekologické stability a na prvky SES v sousedních k.ú.

Na řešeném území byly navrženy **interakční prvky**, které jsou rovněž součástí místních územních systémů ekologické stability. Zprostředkovávají příznivé působení biocenter a biokoridorů na okolní méně stabilní až nestabilní krajinu. Vytvářejí existenční podmínky rostlinám i živočichům a mohou působit stabilizačně v kulturní krajině. V interakčních prvcích nacházejí prostředí pro život opylovači kulturních rostlin a predátoři omezující hustotu populací škůdců. Interakční prvky jsou pouze směrnou částí plánu ÚSES.

Stávajícími interakčními prvky jsou ekotonová společenstva křovinatých lad a lemů, břehové porosty a silniční stromořadí, které nejsou biokoridory. Velmi pozitivně působícím plošným interakčním prvkem jsou travinobylinná společenstva, luční porosty, která by měly být uplatňována zejména v údolních nivách potoků a řek.

E 3. ZELEŇ V URBANIZOVANÉM ÚZEMÍ

Zeleň v zastavěném území tvoří poměrně významný prvek uplatňující se v rámci tohoto území. Nejvýznamnějšími plochami jsou soukromé zahrady v obytné zástavbě. Nevyskytují se rozsáhlé celky veřejné zeleně, část veřejných prostranství je zatravněna, místy se vyskytují porosty vzrostlé zeleně a keřů.

Navržená opatření

- Zajištění zpracování generelu veřejné zeleně s návrhem údržby a dalších opatření,
- rekonstrukce vegetačních prvků a doplnění stávajících ploch zeleně vhodným mobiliářem,
- citlivé zpracování projektů pro úpravu a rekonstrukci vytypovaných prostor s ohledem na zachovávající charakteru lokalit a rázu sídla.

E 4. REKREACE

Ve volné krajině nejsou navrhovány žádné plochy po tento účel. Služby a infrastruktura cestovního ruchu může být budována výhradně uvnitř zastavěného a zastavitelného území obce. To se netýká budování drobných objektů ke zlepšení podmínek rekreace a cestovního ruchu (zastavení podél turistických tras, odpočívky, hygienická zařízení, informační a ekologická centra apod., výjimečně včetně obsluhy a služeb) za podmínky, že vyhoví všem obecně platným předpisům, které regulují využití dotčených ploch.

F) VÝSLEDKY VYHODNOCENÍ VLIVŮ NA UDRŽITELNÝ ROZVOJ ÚZEMÍ, RESPEKTOVÁNÍ STANOVISKA K VYHODNOCENÍ VLIVŮ NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A ZDŮVODNĚNÍ (POKUD TOTO STANOVISKO NEBO JEHO ČÁST NEBYLO RESPEKTOVÁNO).

Vyhodnocení vlivů na udržitelný rozvoj území nebylo požadováno.

G) VYHODNOCENÍ PŘEDPOKLÁDANÝCH DŮSLEDKŮ NA ZEMĚDĚLSKÝ PŮDNÍ FOND A POZEMKY URČENÉ K PLNĚNÍ FUNKCE LESA.

A. Vyhodnocení předpokládaných důsledků navrhovaného řešení na ZPF

1. Údaje o celkovém rozsahu požadovaných ploch a podílu půdy náležející do zemědělského půdního fondu, druhu pozemku (kultuře) dotčené půdy, zařazení zemědělské půdy do bonitovaných půdně ekologických jednotek a do stupňů přednosti v ochraně

Tabulky přehledu ploch jsou uvedeny jako příloha textové části.

2. Údaje o uskutečněných investicích do půdy ovlivnění hydrologických a odtokových poměrů

Zásahy do odvodňovacích zařízení budou minimalizovány, a pokud k nim dojde, nesmí ovlivnit jejich celkovou funkci.

3. Údaje o areálech a objektech staveb zemědělské prvovýroby, zemědělských usedlostech cestách a jejich předpokládaném porušení

Navržené řešení nezasahuje do stávajících zemědělských zařízení, síť zemědělských účelových komunikací zůstává funkční. Součástí ÚP je návrh doplnění interakčních prvků podél cestní sítě za účelem omezení větrné a vodní eroze, které budou sloužit jako podklad pro zpracování komplexní pozemkové úpravy. Cílem jejich realizace bude rovněž zvýšení ekologické stability území. Nová plocha pro zemědělskou výrobu není navrhována.

4. Údaje o uspořádání ZPF v území, opatření pro zajištění ekologické stability krajiny, pozemkových úpravách a jejich porušení

Druhy pozemků

Celková výměra pozemku (ha)	874
Orná půda (ha)	243
Zahrady (ha)	9
Ovocné sady (ha)	0
Trvalé travní porosty (ha)	29
Zemědělská půda (ha)	281
Lesní půda (ha)	563
Vodní plochy (ha)	2
Zastavěné plochy (ha)	4
Ostatní plochy (ha)	24

Pro území obce byl zpracován generel L ÚSES (Agroprojekt PSO, s.r.o. Brno, Ing. David Mikolášek, 1994 - 6). Řešení bylo upřesněno stejným řešitelem v rámci prací na Návrhu sjednocení ÚSES okresu Třebíč (1999 – 2000) a je součástí ÚAP ORP Moravské Budějovice. Návrh řešení ÚP navržené prvky ÚSES respektuje.

5. Popis řešení a vyhodnocení variant možného uspořádání

Návrh nových zastavitelných ploch se střetá se zájmy ochrany zemědělské půdy neboť zastavěné území obce obklopují pouze pozemky zařazené do I.a II. tř. ochrany. Rozvojové plochy byly proto navrženy tak, aby zábor kvalitní zemědělské půdy byl co nejmenší a docházelo k němu pouze v nejnútnejším rozsahu. Navržené zastavitelné plochy jsou umístěny na volných pozemcích na okraji zastavitelného území ve vazbě na stávající území tak, aby zastavěné území tvořilo v krajině kompaktní celek a nezasahovalo do velkých bloků

zemědělské půdy. Pro umístění podnikatelských aktivit byl jako nejvhodnější vyhodnocen stávající zemědělský areál. Etapizace výstavby nebyla navržena.

Odůvodnění potřeby ploch pro výstavbu - Cidlina

Demografické údaje

Počet obyvatel obce (1.1.2010)	98
Počet obydlených bytů (SLBD 2001)	43
Průměrný počet osob na byt	2,28
Počet obyvatel (SLDB 2001)	114
Průměrný věk obyvatel (roků)	44,3

Potřeba bytů a ploch pro novou výstavbu

důvod výstavby	
Přírůstek obyvatel	0
Zkvalitňování bytového fondu a snižování průměrného počtu osob/byt ¹⁾	0
Pozice obce v systému osídlení	5
Ostatní vlivy - rezerva	0
celkem potřeba	5
Využití ploch uvnitř zastavěného území	0
požadavek na kapacitu nových ploch bydlení celkem RD	28
Potřeba ploch pro bytovou výstavbu (jedno stavební místo do 1200 m²)	cca 0,6 ha

¹⁾ Pro orientační výpočet potřeby bytů k dosažení průměrného počtu obyvatel na byt 2,5 (osoba/byt) je použit statický model vycházející ze současných ukazatelů.

6. Návrh vyznačení současně zastavěného území obce

V rámci ÚP je vyznačena hranice zastavěného území obce v souladu se stavebním zákonem a navržena hranice zastavitelného území obce.

7. Údaje o existenci dříve stanovených dobývacích prostorů nebo chráněných ložiskových územích, u kterých dosud nedošlo ke stanovení dobývacího prostoru

Na území obce není evidován dobývací prostor, ložiska nerostných surovin, chráněná ložisková území, sesuvná a poddolovaná území.

B. Vyhodnocení předpokládaných důsledků navrhovaného řešení na pozemky určené k plnění funkcí lesa (§14 zák. 289/1995 Sb.) – zábor viz příloha a)

Řešení se nedotýká pozemků určených k plnění funkcí lesa.

PŘÍLOHY

- a) Přehled záboru ZPF a PUPFL**
- b) Zastavěné území - pasport**
- c) Ochrana památek**
- d) Ochrana přírody a krajiny**
- e) Přehled prvků ÚSES**
- f) Potřeba vody, základní údaje kanalizace**
- g) Směry větrů**
- h) ÚAP SLDB 2001**
- i) ÚAP 2008**
- j) Historický lexikon**
- k) Výpočet hygienického hlukového pásma u silnic**

a) Přehled záboru ZPF a PUPFL

Označení změny	Popis, kapacita ploch bydlení	Navržený způsob využití	Celková plocha (ha)	Zábor ZPF (ha)	Třída ochrany ZPF	Zábor PUPFL (ha)	Etapa, poznámka
Z1	Plocha pro bydlení / 2 RD	BV - bydlení venkovského char.	0,2	0,19	I	0	
Z2	Plocha pro bydlení / 3 RD	BV - bydlení venkovského char.	0,3	0,3	I	0	
Z3	Retenční nádrž	W – plochy vodní a vodohospodářské	2,65	2,55	III	0	
Z4	Poldr	NP - plochy zeleně krajinné	0,48	0,48	III	0	
Z5	Poldr	NP - plochy zeleně krajinné	0,5	0,5	III	0	
P1	Přestavbová plocha	SV – smíšená venkovského char.	2,77	-	-	0	

Předpoklad záboru ZPF pro ÚSES celkem 1,57 ha z toho:

- prvky ÚSES celkem 0,4 ha

- interakční prvky celkem 1,17 ha

(Zábor ZPF pro ÚSES je navržen plánem LÚSES, může být přesněn v řešení komplexních pozemkových úprav)

b) Zastavěné území - pasport

PASPORT ÚDAJE O ÚZEMÍ

1. Název nebo popis údaje o území

Zastavěné území

2. Vznik údaje o území

a) právní předpis / správní rozhodnutí / jiný b) ze dne

hranice vymezena zpracovatelem ÚP	2.6.2011
-----------------------------------	----------

c) vymezil

Ing.arch. Ladislav Brožek

3. Územní lokalizace údaje o území

a) název katastrálního/katastrálních území b) číslo katastrálního/katastrálních území

Cidlina na Moravě	617733
-------------------	--------

4. Způsob vymezení

a) název dokumentu b) měřítko

součást grafické části územního plánu	
výkresy:	
1. ZÁKLADNÍ ČLENĚNÍ ÚZEMÍ	1: 5 000
2. HLAVNÍ VÝKRES	1: 5 000

b) mapový podklad, nad kterým byl údaj o území zobrazen

katastrální mapa digitalizovaná zpracovatelem územního plánu (skutečné měřítko), data SGI (rastry KM *.cit) a SPI (*.vfk) vyžádána obcí od katastrálního úřadu pro Vysočinu, pracoviště Moravské Budějovice, stav k 18.1.2011

e) souřadnicový systém zobrazení

transformace v S-JTSK

f)

- Formát grafické části - DGN (Microstation95)

c) Ochrana památek

Nemovité kulturní památky

Na území obce se nenachází nemovité kulturní památky, památková rezervace a další předměty ochrany ve smyslu zákona č.20/1987 Sb., o státní památkové péči (ve znění pozdějších předpisů).

Objekty místního zájmu ochrany:

- Charakter průčelí staveb obrácených směrem do veřejných prostranství, urbanistický celek obce
- Kaplička, zvonička na návsi, Boží muka, kříže, památníky, obrázky, smírčí kámen, hraniční kameny a podobné objekty na celém území obce
- významné solitérní stromy, stromy u křížků a další hodnotná zeleň

Válečné hroby dle zákona č. 122/2004 Sb.

Na území obce nejsou objekty, vedené v ústřední evidenci válečných hrobů MO.

Na návsi se nachází památník obětem světové války 1914 – 1918 z roku 1932.

Archeologická naleziště, území archeologického zájmu

Celé území obce je obecně nutno považovat za území s archeologickými nálezy. Z toho vyplývá povinnost stavebníků již od doby přípravy stavby oznámit stavební záměr Archeologickému ústavu AV ČR v Brně a umožnit jemu nebo oprávněné organizaci provést na dotčeném území záchranný archeologický výzkum. Obdobně se postupuje, má-li se na daném území provádět jiná činnost, kterou by mohlo být ohroženo provádění archeologických výzkumů (§ 22, odst.2 zák.č.20/1987 Sb. o státní památkové péči ve znění pozdějších předpisů).

U archeologického nálezu, který nebyl učiněn při provádění archeologických výzkumů, musí být učiněno oznámení Archeologickému ústavu nebo nejbližšímu muzeu buď přímo, nebo prostřednictvím obce, v jejímž územním obvodu k archeologickému nálezu došlo. Oznámení o archeologickém nálezu je povinen učinit nálezce nebo osoba odpovědná za provádění prací, při nichž došlo k archeologickému nálezu, a to nejpozději druhého dne po archeologickém nálezu nebo potom, kdy se o archeologickém nálezu dověděl.

Archeologický nález i naleziště musí být ponechány beze změny až do prohlídky Archeologickým ústavem nebo muzeem, nejméně však po dobu pěti pracovních dnů po učiněném oznámení. Archeologický ústav nebo oprávněná organizace učiní na nalezišti všechna opatření nezbytná pro okamžitou záchranu archeologického nálezu, zejména před jeho poškozením, zničením nebo odcizením.

d) Ochrana přírody a krajiny

--Zvláště chráněná území na území obce

Přírodní rezervace, přírodní památky:

KOD ÚSOP	KATEGORIE MCHÚ	NÁZEV MCHÚ	ROZLOHA MCHÚ
2201	PR	Blatná hráz	4.46 ha

NATURA 2000 – evropsky významné lokality

Na řešené území nezasahuje.

--Významné krajinné prvky, ekol. významné segmenty krajiny

Na území obce existují VKP vymezené přímo ze zákona ve smyslu § 3 písm. b) – lesy, vodní toky, rybníky, údolní nivy apod. Legislativně ochranu VKP upravuje § 4 odst. 2 výše jmenovaného zákona.

--Památné stromy

Na řešeném území se nenacházejí.

--Prvky ÚSES

Pro území obce byl zpracován generel L ÚSES (Agroprojekt PSO, s.r.o. Brno, Ing. David Mikolášek, 1994 - 6). Řešení bylo upřesněno stejným řešitelem v rámci prací na Návrhu sjednocení ÚSES okresu Třebíč (1999 – 2000) a je součástí ÚAP ORP Moravské Budějovice.

--- Nadregionální a regionální ÚSES

Nadregionální územní systém ekologické stability není v katastrálním území zastoupen.

Na území obce zasahují prvky regionálního ÚSES:

RBC 638 Maková, RBK 524 Mařenka – Maková, RBK 525 Maková – Opička, RBK 527 Maková - Pospíchádky.

Biocentrum i biokoridory vykazují většinu parametrů fungujícího segmentu ÚSES.

--Přírodní parky

Katastrální území obce není součástí přírodního parku.

--Ochrana krajinného rázu

Krajinný ráz je chráněn na základě zák. 114/1992 Sb. Krajinný ráz, kterým je zejména přírodní, kulturní a historická charakteristika určitého místa či oblasti, je chráněn před činnostmi snižující jeho estetickou a přírodní hodnotu. Zásahy do krajinného rázu, zejména umístování a povolování staveb mohou být prováděny pouze s ohledem na zachování významných krajinných prvků, zvláště chráněných území, kulturních dominant krajiny, harmonické měřítko a vztahy v krajině. K umístování a povolování staveb, jakož i k jiným činnostem, které by mohly snížit nebo změnit krajinný ráz je nezbytný (podle odstavce 2, §12 výše uvedeného zákona) souhlas orgánu ochrany přírody.

f) Potřeba vody, základní údaje kanalizace**Potřeba vody z bilance v řešeném území - výhledový stav 2015 (dle PRVK)**

Počet zásobených obyvatel (2015)	93
Specifická potřeba fakt. vody obyvatelstva	84,8 l/os/den
Specifická potřeba fakt.vody	104,8 l/os/den
Specifická potřeba vody vyrobené	117,5 l/os/den
Průměrná denní potřeba Q_p	10,9 m ³ /den
Max. denní potřeba Q_{dmax}	16,4 m ³ /den

Základní údaje kanalizace (dle PRVK)

Položka	Jednotky	rok 2015
Počet trvale bydlících obyvatel napojených na kanalizaci a ČOV	obyv.	0
Spec. produkce odp.vod obyvatelstva	obyv.	150
Produkce odpadních vod	m ³ /den	17,1
BSK ₅	kg/den	6,8
NL	kg/den	6,3
CHSK	kg/den	13,7

g) Směry větrů (%)

S	SV	V	JV	J	JZ	Z	SZ	klid
10	6	11	17	8	6	14	19	9

h) Územně analytické podklady (SLDB) ve vybrané obci¹

Sledovaný jev		2001
	Kód obce	590 428
4	Podíl osob starších 14 let bez vzdělání a s nejvyšším dokončeným základním vzděláním (%)	29,3
5	Podíl osob starších 14 let s dokončeným vysokoškolským vzděláním (%)	5,1
7	Podíl ekonomicky aktivních v priméru (%)	25,5
7	Podíl ekonomicky aktivních v sekundéru (%)	36,4
9	Vyjíždějící do zaměstnání mimo obec ²	38
9	Vyjíždějící do škol mimo obec ²	6
10	Dojíždějící do zaměstnání do obce ²	2
10	Dojíždějící do škol do obce ²	1
12	Podíl neobydlených bytů z celkového počtu bytů (%)	23,2
13	Počet trvale obydlených domů	37
13	Počet trvale obydlených bytů (TOB)	43
13	z toho podle druhu domu	
	podíl v rodinných domech (%)	97,7
13	z toho podle doby výstavby	
	podíl postavených do roku 1945 (%)	46,5
	podíl postavených mezi roky 1946 - 1990 (%)	51,2
	podíl postavených mezi roky 1991 - 2001 (%)	2,3
16	Počet bytů sloužících k rekreaci v neobydlených domech	7
19	Podíl obyvatel v TOB zásobovaných pitnou vodou z vodovodu (%)	99,1
20	Podíl obyvatel v TOB s plynem zavedeným do bytu (%)	56,4
21	Podíl obyvatel v TOB napojených na kanalizaci (%)	11,1
37	Počet obyvatel v trvale obydlených bytech	117
	z toho	
	zásobovaných pitnou vodou z vodovodu	116
	s plynem zavedeným do bytu	66
	napojených na kanalizaci	13

Poznámky

¹ Údaje odpovídají územní struktuře platné ke dni sčítání lidu, domů a bytů, tedy k 1.3.2001. Ve sloupci Sledovaný jev se uvádí číslo řádku sledovaného jevu podle přílohy 1 části B k Vyhlášce 500/2006Sb.

² vyjíždějící (dojíždějící) denně

i) Územně analytické podklady (2010)

Sledovaný jev		Nejčerstvější údaj
1	Počet obyvatel	992
1	Přirozený přírůstek	13
1	Saldo migrace	-3
2	Podíl obyvatel ve věku 0 - 14 let na celkovém počtu obyvatel (%)	18,22
2	Počet obyvatel ve věku 0 - 14 let	182
3	Podíl obyvatel ve věku 65 let a více na celkovém počtu obyvatel (%)	26,32
3	Počet obyvatel ve věku 65 let a více	262
6	Počet částí obce	12
8	Míra nezaměstnanosti - dosažitelní (%)	12,74
8	Počet uchazečů o zaměstnání - dosažitelní	72
8	Počet uchazečů o zaměstnání	72
8	Počet uchazečů - absolventů	-2
8	Počet uchazečů - evidence nad 12 měsíců	42
11	Počet dokončených bytů	-3
11	Počet dokončených bytů v rodinných domech	-3
17	Počet hromadných ubytovacích zařízení celkem	-2
18	Počet lázeňských léčeben	-2
18	Počet lůžek v lázeňských léčebnách	-2
22	Podíl zemědělské půdy z celkové výměry (%)	32,22
23	Podíl orné půdy ze zemědělské půdy (%)	86,62
24	Podíl trvalých travních porostů ze zemědělské půdy (%)	10,32
27	Podíl zastavěných a ostatních ploch z celkové výměry (%)	3,22
28	Podíl vodních ploch z celkové výměry (%)	0,22
29	Podíl lesů z celkové výměry (%)	64,42
30	Orná půda - rozloha (ha)	2432
30	Chmelnice - rozloha (ha)	-2
30	Vinice - rozloha (ha)	-2
30	Zahrady - rozloha (ha)	92
30	Ovocné sady - rozloha (ha)	-2
30	Trvalé travní porosty - rozloha (ha)	292
30	Lesní půda - rozloha (ha)	5632
30	Vodní plochy - rozloha (ha)	22
30	Zastavěné plochy - rozloha (ha)	42
30	Ostatní plochy - rozloha (ha)	242
30	Zemědělská půda - rozloha (ha)	2812
30	Celková výměra (ha)	8742
30	Koeficient ekologické stability	2,22
37	Živě narození	13
37	Zemřelí	-3
37	Přistěhovalí	43
37	Vystěhovalí	43
37	Průměrný věk	44,92
37	Počet obyvatel ve věku 15 - 64 let	552

Poznámky

- 1 ve sloupci Sledovaný jev se uvádí číslo řádku sledovaného jevu podle přílohy 1 části B k Vyhlášce 500/2006Sb.
2 období: 31.12.2010
3 období: rok 2010
4 období: 31.12.2010

j) Historický lexikon - počet obyvatel a domů podle výsledků sčítání od roku 1869

území : obec Cidlina (přepočten na územní strukturu 2005)

Sčítání v roce	Počet obyvatel ¹	Počet domů ²
1869	218	38
1880	233	40
1890	258	43
1900	236	44
1910	227	46
1921	225	47
1930	215	48
1950	186	51
1961	188	47
1970	157	42
1980	155	41
1991	126	50
2001	117	49

Poznámky

- 1 1869 - obyvatelstvo přítomné civilní
1880 až 1950 - obyvatelstvo přítomné
1961 až 1991 - obyvatelstvo bydlící (tj. hlášené v obci k trvalému pobytu)
2001 - obyvatelstvo bydlící (osoby s trvalým nebo dlouhodobým pobytem)
- 2 1869 až 1950 - celkový počet domů
1961 až 1980 - počet domů trvale obydlených
1991 a 2001 - celkový počet domů