

**Zak. čís.: 22-242/002**  
**ÚPn Obce Vápenná**

# **Ú Z E M N Í P L Á N O B C E V Á P E N N Á**

## **ČÁST A) TEXTOVÁ A TABULKOVÁ ČÁST**

**Pořizovatel : Okresní úřad Jeseník**  
**Zpracovatel: Stavoprojekt Olomouc a.s.**  
**Holická 31**  
**772 00 JESENÍK**

**Olomouc 10/2000**



# **OBSAHOVÝ LIST**

## **1. Textová a tabulková část**

### **I. Základní údaje**

#### **ÚVOD**

- a) hlavní cíle řešení**
- b) zhodnocení dříve zpracované a schválené plánovací dokumentace**
- c) vyhodnocení splnění zadání souborného stanoviska**

### **II. Řešení územního plánu**

- a) vymezení řešeného území podle katastrálních území obce**
- b) základní předpoklady a podmínky vývoje obce a ochrany hodnot území**
- c) návrh urbanistické koncepce**
- d) návrh členění území obce na funkční plochy a podmínky jejich využití**
- e) limity využití území včetně stanovených zátopových území**
- f) přehled a charakteristika vybraných ploch zastavitelného území, vyhodnocení alternativ**
- g) návrh koncepce dopravy, občanského a technického vybavení**
  - g1) Doprava**
  - g2) Vodní hospodářství**
  - g3) energetika**
  - g4) spoje a telekomunikace**
- h) vymezení ploch příslušných pro dobývání ložisek nerostů a ploch pro jeho technické zajištění, poddolovaná území**
- i) charakteristika a řešení krajiny, řešení ÚSES**
- j) vymezení ploch veřejně prospěšných staveb a asanačních úprav**
- k) návrh řešení požadavků civilní ochrany**
- l) vyhodnocení předpokládaných důsledků navrhovaného řešení na životní prostředí, na zemědělský fond a pozemky určené k plnění funkcí lesa zvláště předpisů, nakládání s odpady**
- m) návrh lhůt aktualizace**

## I.) Základní údaje

### ÚVOD

Územní plán obce Vápenná je zpracován dle požadavků Souborného stanoviska, které bylo schváleno obcí dne 18.1.2000.

Průběh zpracování územního plánu obce Vápenná byl následující :

- prosinec 1996 – zpracování P+R
- vypracování ÚHZ, územně hospodářských zásad, ÚHZ byly schváleny obecním zastupitelstvem dne 20.10. 1997.
- zpracování konceptu ÚPn obce – říjen 1998
- vypracování souborného stanoviska, souborné stanovisko bylo schváleno obcí dne 18.1. 2000.

Souborné stanovisko je základním podkladem pro vypracování územního plánu obce Vápenná.

Návrhovým obdobím územního plánu je rok 2015.

#### a) Hlavní cíle řešení

Hlavním cílem řešení ÚPd v obecné poloze je vytvoření podmínek pro možný rozvoj obce a celého správního území, zabezpečení souladu a vzájemných vazeb jednotlivých funkcí v území a přitom omezení negativních vlivů činností v území na přípustnou míru, zajištění předpokladů pro zlepšení kvality životního prostředí.

V obci Vápenná to znamená vymezení vhodných lokalit pro obytnou výstavbu s cílem udržet, popř.zvyšovat počet trvale žijících obyvatel, podporovat podnikatelské aktivity v obci a výrobní podniky navazující na dlouhodobou tradici (zpracování vápence, popř. zpracování dřeva), které jsou nezbytným zdrojem pracovních příležitostí, podporovat v únosné míře rozvoj rekreace, která vzhledem k atraktivnímu krajinnému prostředí bude tvořit jednu s důležitých funkcí tohoto kraje.

V rámci katastrálního území je nezbytné vymezit plochy těžby nerostů, především vápence a dát je do souladu s krajinným řešením území.

Z hlediska technické vybavenosti je nezbytné vytvořit předpoklady pro realizaci navrhovaného řešení, z hlediska dopravy pak uvažovat s koridorem pro vybudování obchvatu Vápenná na komunikaci č.I/60, která je hlavním přivaděčem k hraničnímu přechodu Bílý potok.

## **b) Zhodnocení dříve zpracované a schválené územně plánovací dokumentace, podklady**

Základním podkladem pro zpracování územního plánu obce Vápenná je schválené souborné stanovisko. Souborné stanovisko bylo schváleno obcí dne 17.1.2000. Souborné stanovisko bylo vypracováno na základě vyhodnocení zpracovaného konceptu územního plánu obce Vápenná.

Koncept vychází ze závěrů průzkumů a rozborů z prosince 1996, zpracovaných Stavoprojektem Olomouc a.s. a ze zpracovaných ÚHZ z října 1997.

Do řešení byly převzaty závěry z nadřazené ÚPn VÚC Jeseníky zpracované Terplánem Praha a schváleného nařízením vlády č. 233/1994 Sb.

### Jedná se o :

- vyčlenění ploch pro vznik nových lužkových kapacit v obci pro hromadnou rekreaci
- respektování nadřazených inženýrských sítí (vodní zdroje a vodovod)
- respektování stávajících a navržených ZCHÚP
- řešení přeložky bývalé komunikace II/453 (nyní I/60), ovšem v nové trase dle studie zpracované Dopravoprojektem Brno z dubna 1995 - varianta A.
- respektování ložisek NS
- vymezení hranic navrhovaných PP
- respektování ochranného pásma léčivých vod

### Pro řešení byly dále použity následující podklady:

- Územní plán velkého územního celku Jeseníky, zpracovaný firmou Terplan a.s. v r. 1993, schválený vládou ČR v r.1994
- Dopravně urbanistická studie silnice II/453 (nyní I/60) Lipová Lázně Bílý Potok, zpracovaný Dopravoprojektem Brno v dubnu 1995
- Mapy ložiskové ochrany, vydané MŽP ČR, Geofond Praha v 8/2000
- Poddolování území, vydáno MŽP ČR, Geofond Praha v r. 1993
- Studie Vápenná-Žulová, kanalizace a ČOV, Sm. Vak PO Hranice z r. 1987
- Generel plynofikace, zprac. firmou Agring Olomouc

- General cyklostezek okresu, připravovaný ve spolupráci Udimo Ostrava a OkÚ Jeseník, odd. územních aktivit
- Směrný vodohospodářský plán ČSR, publikace č.34 Vodní nádrže, MLVH a DP ČSR Praha 12/88
- Regionální a nadregionální ÚSES ČR z roku 1996
- Lokální ÚSES, zpracovaný firmou Lesoprojekt Olomouc
- Návrh přírodního parku Rychlebské hory

Podklady mapové, statistické, evidenční :

- digitalizovaná mapa evidence nemovitostí, předaná RRR OkÚ Jeseník
- digitalizovaná základní mapa ČR - M. 1:10000, předaná RRR OkÚ Jeseník
- turistická mapa
- statistické údaje

**c) Vyhodnocení splnění souborného stanoviska**

Splnění požadavků nadřízeného orgánu dle bodů souborného stanoviska:

A) výkres širších vztahů je proveden v souladu s ÚPn VÚC Jeseníky.

1) v grafické části je vyznačena hranice zastavěného a zastavitelného území. V návrhovém období územního plánu se uvažuje s asanací domu č.p. 119.

k bodu 2a) splněno

b) bez požadavků

c) splněno s tím, že

- bod 4 – plocha u dráhy je navržena do podnikatelských aktivit, do ploch Av, označení A3....
- bod 9 – plocha BH 5 konceptu je změněna na plochu 02
- parcela 1745/1 nebyla zařazena na zastavění z důvodů blízkosti lesa a bezprostřední návaznosti pozemku na komunikaci I. třídy

d) splněno

e) zhodnoceno v části e) textové části

f) splněno

- g) splněno, popsáno v příslušných kapi
- h) splněno, zhodnoceno v části k textové části
- i) ÚSES je zpracován do hlavního výkresu (krajinné území – 1:10000 – jsou zde patrné vztahy a vazby mezi řešením ÚSES a celkovým řešením území). Samostatné zpracování ÚSES bez vztahu k okolnímu řešení území by bylo bezpředmětné. Textová část je zpracována do textové části ÚPn obce.
- V grafické jsou odlišeny funkční stávající a nově navrhované prvky ÚSES.
- j) splněno
- k) byla přehodnocena plocha potřebná pro ukrytí na 1,5 m<sup>2</sup>/obyvatele (dle požadavků orgánu obrany a ochrany), z toho vyplývá celková plocha potřebná pro ukrytí cca 2384 m<sup>2</sup>
- l) splněno s tím, že výkresová část neobsahuje údaje o druhu pozemků. V grafických digitálních mapových podkladech předaných pořizovatelem nebyly k datu zpracování tyto údaje obsaženy, dnešní údaje nelze do původních podkladů zpracovat.
- m) bez požadavků

## **II. řešení územního plánu**

### **a) vymezení řešeného území podle katastrálních území obce**

- širší vztahy

Řešeným územím je administrativně správní území obce, které zahrnuje katastrální území obce Vápenná s částmi Polka, Zelená hora, Paseka, Lesní čtvť a části osad spádujících do sousedních katastrů Staré Podhradí a Nýznerov. Rozloha řešeného území je 3677 ha.

Pouze minimální část zástavby osad Staré Podhradí a Nýznerov náleží do správního území obce Vápenná, ale spádují do obcí Černá Voda a Žulová.

Tyto části tedy spádují do obcí sousedních katastrů.

Nadále se počítá se zachováním stávajícího stavu. Hranice k.ú. vycházejí z historické tradice a není zájmem obce tyto hranice měnit.

Zabezpečení objektů příslušnými službami je předmětem dohody sousedních obcí.

## **b) základní předpoklady a podmínky vývoje obce a ochrany hodnot území**

### **b0.)Přírodní podmínky :**

#### Geomorfologie

Řešené území se nachází v celku Rychlebských hor (provincie Česká vysočina, soustava Krkonošsko-jesenická, podsoustava Jesenická). Terénní reliéf katastru je členitý, výrazně se zvedající směrem k jihozápadu (Vysoký hřbet a Dlouhý hřbet s vyvrcholením na Lví hoře), k jihu (Prosečný), k východu a jihovýchodu (Žulový vrch, Jasanový vrch, Na radosti) směrem k Lázním Jeseník.

Členitost terénu charakterizuje výškový rozdíl od nejnižší části katastru, která se nachází v nivě říčky Vidnávky (376m) až po nejvyšší kóty katastru: Lví hora (1040m), Na radosti ( 979m ), Kopřivník (924m ), Medvědí kámen (907m ), Kopřivný (823m), Jasanový vrch (799m ).

Pahorkatínu rozděluje hlavní údolí říčky Vidnávky protékající z jihu na sever s řadou přítoků, které vytváří další dílčí údolí: Ztracený potok (údolí Polky), Suchý potok (Ztracené údolí), Vápenský potok. V údolí Vidnávky se nachází vlastní obec Vápenná.

Díky různorodé tvorbě terénní stavby a s ní spojené lidské činnosti se na katastru obce vyskytuje řada přírodních i uměle vzniklých zajímavostí. Přírodní reprezentují především jeskyně. Cílem všech kategorií turistů jsou pak dnes již opuštěné a zčásti zatopené lomy vytvářející překrásnou přírodní scénérii a nabízející možnosti existence pro ohroženou floru i faunu.

#### Inženýrsko - geologické podmínky

Geologická stavba je velmi rozmanitá, což je dáno složitým geologickým vývojem. Katastr Vápenné je z geologického hlediska budován z části metamorfovanými horninami série Branné, které jsou odděleny zlomem ve směru SZ - JV od žulovského vyvřelého masivu.

Geologicky náleží oblast k silesiku.



Nejvýrazněji se do geologické historie zapsala horotvorná etapa variská. Pochází z ní do značné míry dnešní geologická stavba pohoří Hrubého Jeseníku a podhůří. Proběhla v ní metamorfóza a vrásnění a vznikla většina vyvřelých hornin. V takzvaných klenbách vycházejí velmi staré, starohorní horniny - ruly, svory a erlány. Na okrajích kleneb vystupují mladší horniny - kvarcity, fylity. Součástí této oblasti je také již zmiňovaná geologická jednotka velkovrbenské klenby.

Ke konci horotvorných pochodů (v karbonu a permu) dochází k průniku žul a dalších granitoidů, které vystupují dnes zvláště v Žulovském plutonu.

Nejdůležitější geologickou událostí čtvrtohor bylo pevninské zalednění. Ledovec zasáhl až do nadmořských výšek 400 - 540m, pozměnil tvary některých nízkých vrchů a zanechal zde po sobě až 50 m mocné uloženiny s hojným materiálem skandinávského původu (souvky a bludné balvany).

Hranice maximálního zásahu pevninského ledovce probíhají ve směru západ - východ přes centrální část Vápenné.

Částí území probíhá devonský povrchový i podzemní kras v devonských vápencích skupiny Branné vytvářející zajímavé krasové útvary (zpřístupněné jeskyně Na Pomezí).

### Hydrologické podmínky

Celé území se nachází v povodí Kladské Nisy a patří k úmoří Baltského moře. Hydrologie v řešeném území má velký význam.

Hlavním tokem odvodňujícím území je říčka Vidnávka. Pramení pod Studničním vrchem ve výšce 870 m n.m. a přetíná hranice s Polskem u města Vidnava v nadmořské výšce 270 m. V Polsku ústí do Kladské Nisy, která je levým přítokem Odry. Jedná se o vodohospodářsky významný tok s pstruhovou vodou.

Jejími nejvýznamnějšími přítoky jsou Vápenský potok (pravostranný), Ztracený a Suchý potok (levostranné).

Celkový hydrologický ráz je bystřinný, toky jsou v balvanitých korytech, která v nižších polohách přecházejí v koryta kamenitá. Maximální ochranu vyžadují prameniště, která jsou extrémně citlivá na jakékoliv narušení.

Hydrogeologický význam k.ú. Vápenná podtrhuje to, že řešené území se nachází v oblasti hydrogeologické struktury Ramzovského nasunutí. Rovněž význam hydrogeologie pro jeskynní systém Na Pomezí je značný.

### Klimatické podmínky

Převážná část území se nachází v klimatické oblasti CH7 - chladné, která je charakterizována velmi krátkým až krátkým létem, mírně chladným a vlhkým (počet letních dnů 10-30, úhrn srážek ve vegetačním období 500-600 mm). Přejídné období je dlouhé, stejně jako zima, která je mírná, mírně vlhká (srážkový úhrn v zimním období 350-400 mm) s dlouhou sněhovou pokrývkou (100-120 dní).

Malá část na jihozápadě (výše položená) spadá do klimatické oblasti CH6 - chladné, charakterizované velmi krátkým až krátkým létem, mírně chladným a vlhkým (počet letních dnů 10-30, úhrn srážek ve vegetačním období činí 600-700 mm). Přejídné období je dlouhé, zima velmi dlouhá, mírná, mírně vlhká (srážkový úhrn v zimním období 400-500 mm) s dlouhým trváním sněhové pokrývky (120-140 dní).

Malá část na severu k.ú. patří ke klimatické oblasti MT7 - mírně teplé. Ta je charakterizována normálně dlouhým, mírným, mírně suchým létem (počet letních dnů 30-40, úhrn srážek ve vegetačním období 400-450 mm). Přejídné období je krátké s mírným jarem a mírně teplým podzimem, zima je normálně dlouhá, mírně teplá, suchá až mírně suchá (srážkový úhrn v zimním období 250-300 mm) s krátkým trváním sněhové pokrývky (60-80 dní).

Z klimatických vlivů působí škody především vítr a námraza.

### b1) význam a funkce sídla

Obec Vápenná se rozkládá podél komunikace I/60 - Lipová Lázně - Bílý Potok, prochází tudy rovněž železnice do Javorníku, případně do Vidnavy.

Leží v údolí říčky Vidnavka asi 7km SZ od okresního města Jeseník.

V současnosti zde žije 1392 obyvatel. Je zde 287 domů s 451 byty, 45 domů není trvale obydleno. Na území jsou 2 rekreační střediska.

Obec Vápenná je stabilizovaným sídlem se středem obce v minulosti přestavovaným v duchu městských sídel (panelové domy). K.ú. dosud bylo významným střediskem těžby nerostů, žuly a především vápence s dlouhou tradicí jeho zpracování. Tato tradice pokračovala v existenci významného závodu na zpracování vápence -Teramo Vápenná (od 1.1.1997 OMYA) přímo v centru obce. Provoz firmy OMYA se dnes částečně přesouvá do části na Pomezí. Nicméně stávající výrobní plochy jsou nadále uvažovány jako výrobní (díky tradici, dobrému stavebnímu stavu výrobních objektů, dobré dostupnosti po železnici), ať již pro závod OMYA či nového provozovatele. Výrobní závod je (spolu s manipulačním skladem s produkcí dřeva a.s. Lesy Krnov) významným zdrojem pracovních příležitostí.

Zemědělská výroba v současné době nemá přílišný význam a ani do budoucna se nepočítá s dominantním postavením zemědělské výroby.

Obec nadále bude mít svůj význam v oblasti rekreace, díky svému velmi kvalitnímu krajinnému rázu území. Je uvažováno s částečným rozvojem hromadné rekreace, ale i individuální rekreace, především v části Polka.

### b2) předpoklady a podmínky vývoje obce

Důležitým předpokladem rozvoje obce je zlepšování kvality bydlení a celkově života v obci. Zabezpečení základní občanské vybavenosti, pracovních příležitostí v podobě stávající či navrhované výroby, či podnikatelských aktivit, možnosti vyžití jsou předpoklady zájmu o bydlení ve Vápenné. Také dobrá dopravní dostupnost je předpokladem rozvoje obce.

Podmínkou kvalitního bydlení je ovšem zlepšování životního prostředí, což přinese navrhovaný obchvat Vápenné, a což je také předpoklad u stávající popř. uvažované výroby v centru obce. Je nezbytné omezovat negativní vlivy na minimum, zatěžující objekty situovat směrem k dráze.

Kvalitní krajinné prostředí je předpokladem pro rozvoj hromadné rekreace ovšem v omezené míře, aby nedocházelo k devastaci životního prostředí.

Rovněž individuální rekreaci je nezbytné korigovat a usměrňovat především do lokalit bývalých staveb. Pro rozvoj turistického ruchu je nezbytné dobudovat systém cyklostezek, případně uvažovat s rozšířením nabídky služeb turistům v podobě rozšíření možnosti vyžití (např. bazén, sportovní plochy, agroturistika).

### b3) ochrana hodnot území

#### b3.1) památkové objekty

Na řešeném území se nachází památkové objekty zapsané do

#### **Státního seznamu kulturních památek:**

- 1173/1 Kostel sv. Filipa - parc.č.111. Raně barokní kostel z poloviny 17. století.
- 1173/2 Areál zrušeného hřbitova - parc.č.411. Součást areálu kostela.
- 1177 Chalupa čp.98 - parc.č.95. Lidová architektura z přelomu 18. a 19. století.
- 1178 Boží muka (při silnici od Žulové) - parc.č. 2757/1. Rustikální architektura drobného měřítka, ze 2.poloviny 18.století
- 1176 Hroby obětí střelby do stávkujících dělníků v Dolní Lipové v listopadu 1931 - parc.č.404/2 - hřbitov. Památka dělnického hnutí, hrob sedmi obětí střelby do stávkujících dělníků ve Frývaldově v listopadu 1931.

Pro veškeré památky je třeba dodržovat ustanovení daná zákonem č. 20/1987 o státní památkové péči. Je třeba udržovat charakter původní venkovské zástavby. Při rekonstrukcích původních objektů dodržovat měřítko a charakteristické prvky původní kvalitní architektury. Na severu Vápenné uvažovat se znovuoobením Památníku obětím války.

#### b3.2) archeologické lokality

archeologické lokality se v řešeném území nenacházejí

#### b3.3) přírodní hodnoty

Krajina v katastru Vápenné je představována převážně zalesněným terénním reliéfem s řadou přírodních a uměle vzniklých zajímavostí, z nichž některé jsou navrženy jako chráněné území. Tyto pozoruhodnosti jsou spojeny s krasovým původem části území, které se táhne od jihu, kde se nachází Národní přírodní památka (s návrhem na rozšíření plochy NPP) - mramorové jeskyně Na pomezí, které jsou přístupné veřejnosti. Louka na Pomezí je vyhlášena jako přechodně chráněná plocha (PCHP).

Významnou zvláštností spojenou s lidskou činností jsou bývalé vápencové lomy, které na západě centrální části Vápenné tvoří až bizarní tvary porostlé zelení. Část tohoto území je předmětem návrhu VKP "Lipová bučina" jako významné zimoviště netopýrů.

Řada již dříve opuštěných lomů východně od Vápenné (lom Vycpálek, Arcibiskupský lom, lom Brandkoppe) je dnes významnou turistickou atrakcí a také předmětem zájmu ochránců přírody.

Vycpálkův lom je navržen jako zvlášť chráněné území přírody.

Jako ZCHÚ je také navržena rozsáhlá plocha Ztraceného údolí. Arcibiskupský lom je vyhlášen jako přechodně chráněná plocha (PCHP).

Kvalitní ráz krajiny s významnými estetickými i přírodními hodnotami je důvodem pro návrh (prezentovaný v ÚPnVÚC Jeseníky) na vytvoření přírodních parků (hranice - viz výkresová dokumentace) a to přírodního parku Sokolský hřbet a přírodního parku Rychlebské hory.

Na řešeném území se nacházejí rovněž významné krajinné prvky.

Některé jsou součástí biokoridorů či biocenter, jiné představují interakční prvky krajiny.

### **c) návrh urbanistické koncepce**

Vápenná je z urbanistického pohledu dlouhou údolní ulicovou obcí se zástavbou samostatně stojících domů s rozšířením zástavby v centrální části díky bývalému závodu na zpracování vápence a výraznějšímu soustředění bydlení.

Ve Vápené je zastoupeno osídlení od původně zemědělských samostatných domů v okrajových částech, až po nové bytové objekty v centrální části obce. Koncepce zástavby centra bytovými objekty dle minulého SÚP bylo realizováno částečně, a tak dochází k prolínání s původní zástavbou místy podél velmi úzkých obslužných cest, popř. s neexistujícím nebo minimálním veřejnými předpolím RD.

Občanská vybavenost je soustředěna v centru obce poměrně soustředěně, i když místy roztroušeně.

Umístění sportovního areálu je ve výhodné poloze u železnice.

Umístění výrobního závodu v centru obce není optimální, nicméně vychází z dlouhodobé tradice, bylo dlouhodobě budováno a územním plánem je nadále považováno za stabilizované s tím, že plochy v areálu a před areálem budou výrazněji ozeleněny a celkově upraveny. Nezbytnou podmínkou je omezování negativních dopadů výroby na životní prostředí zaváděním nových technologií, odsouvání rušivých provozů dále od centra směrem k železnici a výhledové přesunutí hlavního vjezdu do závodu směrem severním dále od centra obce.

Osada Polka s roztroušenými samostatně stojícími objekty, ať už obytnými či rekreačními se rozkládá podél toku Ztracený potok.

Základní urbanistická koncepce obce návrhem zůstává zachována.

Zásadní změnou je vybudování obchvatu kolem Vápené, což přinese zklidnění v centru obce. Podkladem pro řešení obchvatu je Dopravně

urbanistická studie silnice II/453, nově I/60 Lipová Lázně – Bílý Potok. Obchvat je řešen tak, aby se vyhnul centrálním zastavěným částem obce. Systémem nadjezdů je řešeno křížení se stávajícími komunikacemi, tokem Vidnávkou i přechod přes Ochranné pásmo vodního zdroje I. stupně za nádražím.

### **Základní zásady urbanistické koncepce řešení:**

- 1) Soustředění rozvojových ploch bytové zástavby na místa s návazností na stávající zástavbu (rozvojové plochy)
- 2) Upřednostňovat využití proluk a původních ploch dnes již zrušené zástavby k výstavbě RD (nejvhodnější místa jsou vyznačena v grafické části), převážně v okrajových částech Vápenné, popř. k výstavbě RD nebo rekreačních domů v Polce.
- 3) Občanskou vybavenost soustředit do centra obce, výhledově uvažovat s možností využití stávající plochy RD pro rozšíření plochy školy, popř. pro umístění občanské vybavenosti.
- 4) Výrobu soustřeďovat na západ obce, výhledově uvažovat s převedením obytných ploch u dráhy do ploch výrobních (část popř. využít pro garáže). Do tohoto prostoru soustředit nový vjezd do závodu.
- 5) Mezi navrhovaným obchvatem a drahou uvažovat s výrobní zónou odcloněnou ochrannou zelení od obce, s přístupovou komunikací ze severu a výhledově z jihu.  
Ponechat přístupovou cestu od Polky.  
(Podmíněná plocha stávajícím PHO vod)
- 6) Plochu mezi obchvatem a stávajícími komunikacemi na severu obce uvažovat pro výrobní aktivity.
- 7) Uvažovat s plochou pro výstavbu penzionu v Polce, plochu pro rekreaci na začátku Polky uvažovat jako rezervu po vytěžení ložiska vápence.
- 8) Výhledově uvažovat s uvolněním plochy pro zeleň pod obecním úřadem.
- 9) Uvažovat s možností rozšíření plochy pro zemědělskou výrobu na severu obce (upřednostňovat biozemědělství).
- 10) Uvažovat s vybudováním parkoviště (včetně příjezdu k němu) u obecního úřadu

- 11) Uvažovat s vybudováním rekreačně-sportovní plochy na S obce a za drahou, s možností vybudování koupaliště, příp. minigolfu a pod.
- 12) Uvažovat s vyčleněním plochy pro agroturistiku na okraji Polky.
- 13) Na ploše před nádražím uvažovat s vybudováním komerčního víceúčelového objektu občanské vybavenosti (pro umístění zdravotního střediska, pošty apod., případně fitcentra apod.).
- 14) Prostor u dráhy za školou uvažovat pro podnikatelské aktivity (dílna, garáže pro obec)
- 15) Vybudovat dopravní propojení komunikace na východě obce (u lokality B1) s komunikací podél Vidnavky.
- 16) Výhledově uvažovat s nadchodem nad tratí (po vybudování výrobní zóny).

#### **d) Návrh členění území obce na funkční plochy a podmínky jejich využití.**

(Podrobnější popis - viz regulativy)

##### **d1) Bydlení**

Obytné domy ať již rodinné či bytové jsou stavebně ve velmi dobrém stavu a jen malá část je zchátralá či uvažována k asanaci.

V dokumentaci jsou doporučeny lokality pro další zástavbu rodinnými domy, dále se předpokládá zástavba i na parcelách s dřívějším dnes již neexistujícím zastavěním.

U části objektů jsou přístupové komunikace velmi úzké s bezprostředně navazující zástavbou popř. oplocením zahrad rodinných domů. Do těchto ploch není vhodné další zástavbu umisťovat.

##### Zásady obytné zástavby:

slouží pro obytné budovy, přípustná je zákl. obč. vybavenost a služby, případně u typu BV a Br rekreační objekty. Nepřípustné jsou funkce, zhoršující životní prostředí (výroba, zeměděl.výroba apod). Způsob zástavby je stanoven regulativy. Graficky jsou vytipovány plochy v zastavěném území vhodné pro zástavbu (nejsou ve výkazu ploch) a plochy rozvojové soustředěné bytové zástavby.

## **d2) Občanské vybavení**

Ve Vápenné se nachází nekomerční občanská vybavenost jako ZŠ, MŠ, obecní úřad, požární zbrojnice. Dále je zde řada komerčních zařízení, jako hospody, prodejny potravin, různé služby. Vápenná má v této oblasti v zásadě dostatečné zázemí, které není potřebné rozšiřovat.

V nevhodných podmínkách existuje v současné době zdravotní zařízení, pro které je uvažována plocha v objektu OV v centru obce. Z ekonomických důvodů jsou ponechány stávající objekty školství. Výhledově je navrženo rozšíření plochy školy na úkor obytného objektu.

### Zásady pro plochy občanského vybavení:

slouží pro umístění komerční a nekomerční občanské vybavenosti, směřně je stanoven charakter občanské vybavenosti. Vyjíměčně je přípustné bydlení, nepřípustné jsou objekty výroby a činnosti zhoršující kvalitu prostředí.

## **d3) Sport a rekreace**

Ve Vápenné se nachází sportovní hřiště na S obce a tělocvična.

Zásady sportovních ploch:

slouží pro sportovní a rekreační využití obyvatel, převažuje podíl volných ploch nad zastavěnými. Do této funkce je zařazena i návrhová plocha pro agroturistiku.

## **d4) Rekreace**

Nevelká vzdálenost turisticky zajímavých míst (jeskyně Na Pomezí, lomy - Vycpálek a Arcibiskupský, vrch Píšťala, zříceniny hradu Kaltenštejn, vodopády Stříbrného potoka i lázně Lipová) spolu se zajímavými přírodními plochami okolních lesů poskytují místním a především dojíždějícím turistům a milovníkům přírody příležitost k rekreačnímu vyžití. Vápenná leží i na trasách přístupových pěších turistických stezek a cykloturistických tras. Lze předpokládat, že turistický cestovní ruch se může stát přínosem pro rozvoj nejen obce, ale i regionu.

Kvantitativně ne nevýznamnou část individuální rekreace chatařů a chalupářů lze nalézt především v Polce. Její rozvoj doporučuje zpracovatel omezit na využívání vhodných míst po bývalé a dnes neexistující zástavbě.

Zařízení pro hromadnou rekreaci jsou vybudována v části Paseky. Budování dalších společných zařízení pro rekreaci je omezeně (vyplývá z řešení VÚC) uvažováno v centru Polky a dále výhledově na začátku Polky v případě ukončení, popř. omezení těžby NS v bezprostřední blízkosti.

V bývalých lomech či jiných částech území se s pobytovou rekreací neuvažuje.



### Zásady ploch rekreace:

plochy určené pro hromadnou rekreaci (rekreační bydlení, vč. ploch pro sportování, zábavu). Vyjímečně možnost bydlení.

Ve funkčním typu Br pro bydlení je přípustný větší podíl objektů individuální rekreace, nově navrhované objekty jsou uvažovány na místech původních objektů.

#### **d5) Výroba , manipulační plochy**

Na území obce Vápenná je výroba reprezentována převážně jedním větším závodem - Teramo Vápenná, od 1.1. 1997 s novým názvem dle hlavního vlastníka - OMYA, který se zabývá zpracováním vápence.

V případě vymístění závodu na Pomezí je nadále uvažováno s využitím areálu pro výrobu s omezením negativních vlivů na životní prostředí.

Prvovýrobu v produkci dřeva zastupují v obci Lesy ČR a.s. a Lesy Krnov, kteří má v současně v obci manipulační sklad.

Plochy pro výrobu a skladování tvoří ve Vápenné v podstatě jeden územní celek rozdělený železniční tratí.

Historické výrobní prostory bývalé vápenky jsou z části překryty železniční tratí a nádražím a z části v ploše zachovány na opačné straně trati od obce.

Tyto prostory jsou navrženy pro případné rozšíření výrobních ploch (je ovšem nezbytné respektovat PHO vodních zdrojů). Pro tentýž účel lze uvažovat i dnes téměř nevyužívanou manipulační plochu mezi areálem OMYA a manipulačním skladem a.s. Lesy Krnov. Problematickou plochu rodinné zástavby severně od závodu OMYA lze výhledově z hygienických důvodů považovat za rezervu pro rozvoj výrobního areálu, popř. podnikatelských aktivit.

Zásady ploch výroby - plochy výroby, skladů specifické charakterem, vlivem výroby, měřítkem objektů. Jsou rozděleny na zemědělskou výrobu a výrobu. Plochy, které mohou podléhat zákonu 244/92 Sb. o posuzování vlivu na životního prostředí (EIA).

Přípustné je pohotovostní bydlení, vybavenost související s hlavní funkcí. Nepřípustné je bydlení, rekreace, zdravotnictví.

#### **d6) podnikatelské aktivity**

Plochy pro provozy, větší řemesl. dílny, menší zeměd. výrobu, přípustné pohotovostní bydlení, související vybavenost, nepřípustné bydlení, rekr., zdravotnictví.

Dle charakteru mohou aktivity podléhat zákonu 244/92 Sb.o posuzování vlivu na životního prostředí.

#### **d7) veřejná zeleň**

Slouží pro zachování ekologické stability obytného prostředí, pro odpočinek obyvatel a rekreaci. Závazně jsou vymezeny plochy hřbitova, zeleň parková a ochranná, doprovodná a zeleň sídelní.

Nepřípustná je na těchto plochách výstavba s výjimkou staveb sloužících danému účelu, jako altánky, drobná architektura a dále chodníky a pod.

#### **d8) užitková zeleň**

Plochy zahrádek, popř. luk a pastvin slouží pro rekreaci a pěstování plodin v převažující míře pro vlastní spotřebu. Přípustné oplocení a zahr. domky. Jde o plochy drobné držby a zahradní kolonie.

Plochy užitkové zeleně jsou vyčleněny směrně.

#### **d9) produkční krajinná zóna**

Plochy určené k hospodaření na ZPF. Plochy jsou děleny na ornou půdu a trvalý drnový fond (louky a pastviny) pro intenzivní využití. Přípustné jsou liniové stavby, komunikace, účelové stavby zeměd. výroby. Přípustné jsou změny kultur, pokud nedojde ke snížení ekologické stability a krajinného rázu území.

#### **d10) přírodní krajinná zóna**

Plochy pro zachování a obnovu přírodních a krajinných hodnot území, převažuje přírodní charakter území. Patří sem plochy lesů, krajinná zeleň (remízky, meze) louky a pastviny. Nepřípustná je výstavba objektů a staveb, intenzivní formy hospodaření, převod na nižší stupeň ekologické stability. Přípustné liniové stavby, rekreační využití podmíněně, pokud nedojde k porušování krajiny.

#### **d11) vodní plochy**

Toky a nádrže, nutno zajistit přístup v š. minimálně 6m.

#### **e) limity využití území včetně stanovených zátopových území**

Zátopové území toku Vidnávka nebylo stanoveno.

řešené území odvodňuje řeka Vidnávka s přítoky Ztracený potok a Vápenný potok. Pro území toku Vidnávka nejsou stanovena zátopová území. V podstatě zástavba celé obce se táhne podél toku a to často v bezprostřední blízkosti. Koryto však je poměrně hluboké, tak je v centru obce regulovaný. Při záplavách v roce 1997 došlo místy k porušení toku k vymletí břehů, voda byla částečně rozlita např. na S obce proti hřišti.

Základní podmínkou správného fungování toku je udržovat dostatečné kapacity koryta, to znamená v případě nezbytnosti čištění koryta od zaštekování, od různých nánosů, zabránit zarůstání.

V nedávné době byly prováděny opravné práce po povodních, při kterých bylo koryto čištěno, byly vyspraveny opevňovací hráze, především v meandrech. Pro optimální fungování toku je potřeba vypracovat odbornou studii, která podrobně zhodnotí a dle potřeby navrhne opatření na zabránění negativních důsledků povodní na toku Vidnávká. To znamená vyhodnotí dostatečné opevnění toku, správné fungování jezů popř. vodních stupňů, či jejich vodních děl, popř. navrhne další opatření. Jedná se o opatření ochraňující stávající zástavbu kolem toku Vidnávká. Nově navrhované plochy nejsou v územním plánu navrhovány do bezprostřední blízkosti toku, s výjimkou lokality B2 pod hřištěm. Tato lokalita se však nachází výše než 2 břeh toku, tudíž rozliv se uskutečňuje na druhý břeh, navíc silniční těleso tvoří přirozenou hrázku lokality. Nezbytné je v dalších stupních PD požadovat umístění objektů tak, aby místnosti byly situovány nad úroveň komunikace, aby objekty nebyly ve sníženině.

Při využití ploch na k.ú. obce Vápenná je nezbytné respektovat :

**e1) limity využití území vyplývající ze zákonů a z nadřazených předpisů, z vyhlášených OP**

- ochranné pásmo železnice dle zák.č.266/1994 Sb. o drahách
- ochranné pásmo komunikace dle zák. č. 13/1997 Sb.
- ochranná pásma inženýrských sítí (vedení VVN, VN, trafostanice) dle zák.č. 222/1994Sb.
- zákon č. 138/1973 Sb. o vodách a zákon č. 130/1974 Sb. o státní správě ve vodním hospodářství
- ochrana nemovitých kulturních památek dle zák.č.20/1987Sb. (ve znění zák. č. 425/90 a 242/92 Sb.)
- ochranné režimy nerostného bohatství dle zák. č.44/1988 Sb., 439/1992 Sb.
- poddolované území (aktivity podmíněny schválením báňského úřadu)
- PHO vodních zdrojů I. stupně, 2.stupně vnitřní, 2.stupně vnější dle Hygienických předpisů (směrnice č.51/1979Sb.)
- ochrana přírody dle zák. 114/92Sb.
- zákon č.334/92Sb. o ochraně ZPF, ve znění zákona č.10/1993 Sb., vyhl. č. 13/1994 Sb.

- u vyhlášených ZCHÚ (zvláště chráněných území) přírody popř. PCHP (přechodně chráněných ploch) je nezbytné dodržovat stanovené podmínky využití dle příslušné vyhlášky
- respektovat zák.č. 289/95 Sb. o lesích
- respektovat manipulační pásmo v š. 6m, podél vodních toků

## **e2) územní plán stanovuje následující limity využití území**

-PHO živočišné výroby. PHO jsou stanovena jako maximální, množství dobytka je nezbytné podřídít stanovenému řešení. Do ochranného pásma nelze umisťovat bydlení, rekreaci, zařízení občan.vybavení (školy, zdravotnictví, domy s pečovatel. službou apod.)

-PHO ČOV v š. 100 m

do ochranného pásma nelze umisťovat objekty bydlení, rekreace, občanského vybavení (zdravotnictví, školství, domy s pečovatelskou službou apod.).

-PHO hřbitova v š. 30m

do ochranného pásma neumisťovat objekty výroby, výrobních služeb a podobných hlučnějších provozů, garáží apod.

-PHO výrobního závodu v centru obce do ochranného pásma neumisťovat nové obytné objekty, objekty zdravotnictví, rekreace, školství

-odsunout rušivé provozy výrobního závodu v centru obce směrem k železnici

-přesunout vjezd do závodu v centru obce severním směrem (proti hospodě)

-prostorové limity, jako výška zástavby, tvar střech u navrhovaných ploch jsou vyznačeny v grafické části

-návrh ÚSES, závazně je vymezen systém vytvářející břemeno na pozemky, upřesnění hranic a skladby je třeba provést v podrobnější dokumentaci.

## **f) přehled a charakteristika vybraných ploch zastavitelného území, vyhodnocení alternativ**

Nejrozsáhlejší navrhované plochy představují plochy pro obytnou zástavbu. Jsou vyčleněny z rozsáhlejší plochy pro soustředěnou zástavbu a to na východě obce, kde tato lokalita obestavuje 2. stranu komunikace. Zde je uvažováno i s rekonstrukcí komunikace s jejím protažením a propojením na komunikaci podél Vidnávky.

2. lokalita soustředěné zástavby (mimo zastavěné území) je při odbočení na Polku.

Tato lokalita je od komunikace oddělena pruhem navrhované ochranné zeleně.

Ostatní navrhované plochy pro bydlení představují menší lokality převážně v zastavěném území.

V centru obce jsou navrženy 2 lokality pro menší bytovky (max. 2.podl.).

#### Přehled navrhovaných lokalit pro bydlení :

##### Návrh

<u>č. lok.</u>	<u>domy, byty</u>	<u>obyv.</u>
B1	14 RD	45
B2	2 RD	6
B3	20 RD	64
B4	4 bj	12
B5	5 bj	15
B6	2 RD	6
B7	2 RD	6

---

Proluky	18 RD	58
---------	-------	----

---

celkem	58 RD + 4 BJ	197
--------	--------------	-----

##### Výhled

B8	6 RD	19
B9	4 RD	13

---

celkem	10 RD	32
--------	-------	----

Počet obyvatel v současnosti je 1392 obyvatel.

Do roku 2015 je tedy počítáno s možným počtem obyvatel 1589.

Pro občanskou vybavenost je vyčleněna plocha před nádražím O1. Je zde uvažováno s víceúčelovým objektem (pro zdravotní středisko, poštu, obchod, služby).

Vedle školy je vyčleněna plocha pro podnikatelské aktivity.

Na severu obce za tratí je vyčleněna větší plocha pro sportovně rekreační areál (koupaliště, minigolf apod.).

Realizace je ovšem odvislá od případného investora.

Na okraji Polky je navržena plocha pro hromadnou rekreaci (penzion s doprovodnými sportovními plochami). Aktivity na okraji Polky jsou však podmíněny vyloučením těžby mezi Polkou a Vápennou. Na okraji Polky je navržena plocha pro agroturistiku.

Plocha pro hromadnou rekreaci je navržena v centru Polky.

#### Přehled navrhovaných lokalit pro rekreaci :

Návrh R1 - 40 míst - forma penzionu

Výhled R2 - 40 míst - forma penzionu

Pro individuální rekreaci v rámci proluk v Polce je vyčleněna plocha pro 6 domů.

Výrobní plochy a plochy pro podnikatelské aktivity jsou vyčleněny v části za drahou a podél obchvatu. Lokality V2 a A2 se nacházejí v PHO vodního zdroje, je zde tedy nezbytné respektovat příslušná hygienická opatření.

Na sever od výrobního závodu OMYA je stávající obytná část, která je výhledově určena pro převod na plochy podnikatelských aktivit, případně garáží.

## **g) návrh koncepce dopravy a technického vybavení**

### **g1) Doprava**

#### **O B S A H :**

1. Úvod
2. Podklady
3. Návrh
  - 3.1 Doprava silniční
    - 3.1.1 Řešení komunikační sítě
    - 3.1.2 Zatížení dopravní sítě
    - 3.1.3 Silniční ochranná pásma
    - 3.1.4 Doprava v klidu
    - 3.1.5 Hromadná doprava osob
    - 3.1.6 Dopravní zařízení
  - 3.2 Doprava železniční
  - 3.3 Doprava letecká
  - 3.4 Doprava vodní
  - 3.5 Účelové komunikace
  - 3.6 Doprava pěší
4. Vliv dopravy na životní prostředí
5. Závěr
  - 5.1 Přílohy
    - 5.1.1 Přehledná mapa silniční sítě
    - 5.1.2 Uspořádání uličního prostoru
    - 5.1.3 Výpočty hluku z dopravy

### **1. Ú V O D - základní komunikační síť.**

Dopravní osou řešeného území je navrhovaný obchvat silnice I/60, jež je částečně veden po tělese bývalé st. sil II/453, dnes I/60. Z větší části je tento obchvat veden v nové trase. V obci na ni navazují místní komunikace. Mnohé MK pokračují mimo zastavěné území jako účelové komunikace.

Silnice I/60 st.hranice - Jeseník - Město Albrechtice je začleněná do základní sítě, ostatní komunikace mají pouze lokální význam.

Územím probíhá železniční trať ČD Lipová Lázně - Javorník ve Slezsku, s motorovou trakcí.

Ostatní druhy dopravy podstatným způsobem neovlivní řešení územně plánovací dokumentace.

## **2. PODKLADY.**

Pro zpracování dopravního řešení konceptu územního plánu sídelního útvaru (obce) bylo použito následujících výchozích podkladů :

1. Průzkumy a rozbory pro ÚPD Vápenná. /1996/
2. Územní hosp. zásady pro zpracování ÚPD Vápenná./1998/
3. Dopravně urb. studie sil. II/453./1995/ Lipová Lázně-Bílý Potok“ (od roku 1997 I/60 Jeseník – Bílý Potok – hraniční přechod)
4. Silniční mapa 1:50 000 /1982/
5. General cykloturistických tras Střední Moravy. /1998/

## **3. N Á V R H**

### **3.1 Doprava silniční**

#### **3.1.1 Řešení komunikační sítě**

Státní silnice I/60 v trase přeložky (obchvatu obce) probíhá ve volném souběhu se stávající tratí ČD. Osou území obce zůstává původní trasa průtahu sil. I/ 60, v návrhu zařazená jako obslužná komunikace f.tř.C2. Řeší obsluhu území a spojení s obchvatem sil. I/60. Ostatní komunikace zajišťují přístup a obsluhu území.

Silnice I/60.

Trasa obchvatu navazuje na původní trasu st. sil. I/60 lokální úpravou směrových poměrů na začátku obce. Definitivní odtržení obchvatu od stávající trasy lze situovat cca 1200 m od začátku obce ve směru od Lipové. Trasa obchvatu vedená po východním okraji obce přechází před centrální částí obce systémem přemostění přes vodoteče, komunikace, vodní zdroj na západní okraj zástavby za těleso ČD. Celá trasa obchvatu je převzata ze studie zpracované Dopravoprojektem Brno. Je navržena v kat. S 9.5/80, v zastavěné části MS 9.0/60. Tomuto zatřídění odpovídají i směrové a výškové parametry řešení.

MK v trase bývalé II/453, dnes I/60.

Komunikace tvoří základní páteř obce. Je vedena v souběhu s tokem říčky Vidnavy. V průtahu obcí poměrně stísněnou zástavbou s několika kolizními body se závadami směrovými a šířkovými, jež by měly být odstraněny, prochází komunikace celou obcí v severojižním směru. Trasa silnice dvakrát křížuje železniční trať čD, úroňovými přejezdy se světelným signalizačním zabezpečením. Většina křižovatek s místními komunikacemi nemá rozhledové poměry potřebné k bezpečnému plynulému provozu. Místní komunikace je v zastavěné části navrhována ve f.tř. C2 s šířkovým uspořádáním kat. MO 8.0/50, resp. MO 8.0/40.



V úseku s nekompaktní zástavbou se předpokládá kat. MOK 7.5/40 s rezervou pro pruh pěší a cyklistické dopravy.

### Místní komunikace ostatní

Místní komunikace ostatní jsou zařazeny do dopravní kostry jako obslužné f.ř. C 3, resp D1, lze je zařadit, resp. upravit do kategorie MO 7.0/30, MO 5.0/30, případně MOK 7.5/30, MOK 4.0/30. Jedná se většinou komunikace se smíšeným provozem, jež po doplnění výhyben a minimálního pásu pro pěší provoz, lze zařadit do f.ř.D1 jako komunikace zklidněné (obytná zóna, obytná ulice). Zvláštním případem jsou MK zajišťující přístup na odlehlé lokality s velmi malým počtem obyvatel. V mnoha případech nelze tyto komunikace úspěšně upravit do profilu vyhovujícího ČSN 73 6110, při hustotě provozu která je minimální, je lze považovat za funkční a životaschopné.

Na stávající síť budou připojeny úseky nově navržených větví, jež souvisí s nově navrhovanou výstavbou, případně využitím území. Kategorie MO 8/40, MO 7/30, MO 5/30.

### 3.1.2 Zatížení dopravní sítě

Intenzita dopravy na hlavních trasách byla stanovena na základě prognózy ve studii přeložky sil.II/453.

Předpokládaná celková výhledová dopravní zátěž r.2015 na průtahu obcí je rozdělena v poměru :

- 15% vnitřní doprava v obci - bývalá II/453
- 20% cílová doprava - bývalá II/453
- 65% tranzitní doprava - obchvat I/60

Výsledné hodnoty:	I/60	bývalá II/453
Osobní :	1307 850	457 voz/24h
TNV :	861 560	301 voz/24h
Součet :	2168 1410	758 voz/24h

Intenzita dopravy na železniční trati byla zjištěna na Stavební správě České dráhy, divize dopravní cesty.

ČD Lipová Lázně - Javorník ve Slezsku, s motorovou trakcí, s dopravní zátěží:

- 18 os. a 7 nákl. vlaky v denní době,
- 4 os. a 5 nákl. vlaky v noční době.

### 3.1.3 Silniční ochranná pásma

Ve výkresové části jsou zakreslena ochranná pásma silnic dle zákona o pozemních komunikacích 13/1997 Sb. 30. Hranice ochranných pásem jsou :

- silnice I.tř. 50 m od osy vozovky
- silnice II.tř. 15 m od osy vozovky
- silnice III.tř. 15 m od osy vozovky

#### 3.1.4. Doprava v klidu

V řešeném území je třeba v souladu s ČSN 73 6110 zajistit parkování a odstavení vozidel. Při bilancování má být dodržen stupeň motorizace 1 : 3.5. V současné době je situace v odstavení vozidel obyvatel (dle PaR ÚPD) vybilancovaná, určité nesrovnalosti se vyskytují u nově vznikajících obchodů a obdobných zařízení ve vztahu k potřebám krátkodobého parkování zejména v centru obce.

Dále předpokládáme, že nárůst počtu motorových vozidel bude pokryt vznikem nových odstavných stání v rámci soukromých pozemků a staveb. V rámci návrhu je počítáno se stavbou cca 58 domů, 9-ti bytů v bytových domech. Předpokládaný nárůst počtu obyvatel je max.212 osob. Všechny byty, s výjimkou výše uvedených, jsou navrhovány v rodinných domcích, kde bude plně řešeno odstavení automobilů IAD. Se stavbou jakékoliv občanské vybavenosti je třeba zajistit zároveň i výstavbu potřebného množství parkovacích stání dle ČSN 73 6110. Koncept předpokládá vybudování parkovišť na veřejných plochách v množství, které je technicky pro každou lokalitu únosné, ke zlepšení stávajícího stavu, případně jako rezervu. V situaci jsou označeny i plochy stávajících parkingů, které lze rozšířit a zkapacitnit. Celkem je navrženo 191 stání na terénu pro vozidla IAD, stávající stání v řadových garážích do bilance nepočítáme.

Pro výsledný počet obyvatel v návrhovém období max.1587 při motorizaci 1:3.5 je počet vozidel IAD cca 453. Potřeba odstavení u občanské vybavenosti musí být řešena v rámci návrhu jednotlivých objektů. Stávající objekty mají potřeby pokryty návrhem. Totéž se týká i stání u výrobních podniků. Při odstavení na pozemku RD min. jednoho vozidla IAD lze odstavná stání považovat za vybilancovaná (58+257+191+44=550). Pro krátkodobé parkování ČSN 73 6110 požaduje  $(1587/20) \times 0.4 = 32$  st., při úvaze zastupitelnosti odst. stání lze tedy hovořit o dostatečné rezervě. Podélně lze parkovat na všech obslužných komunikacích pokud jsou pouze přístupové, v provedení slepých komunikací. Je třeba vzít v úvahu, že všechna zařízení obč. vybavenosti mají pouze místní význam, nelze tedy požadavek ČSN 73 6110 na budování stání voz.IAD aplikovat v plném rozsahu.

#### 3.1.5 Hromadná doprava osob

Hromadná doprava osob je zajišťována linkovými autobusy ČSAD a železnicí. V současné době je území obslouženo linkami, které mají v

obci obousměrné zastávky. V mapovém podkladě jsou vyznačeny i nově uvažované zastávky s vyznačením maximální docházkové vzdálenosti dle ČSN 73 6110 (500 m). Je třeba v cílovém stavu řešit zastávky MHD v uspořádání dle ČSN 73 6425 na zvláštních pruzích mimo průjezdný profil komunikací s nástupišti a peším napojením vč. vybavenosti přístřešky pro cestující.

Hromadná doprava osob po železnici je významným prvkem MHD. Jiný způsob hromadné dopravy osob není možný.

Řešeným územím probíhá trasa ČSAD č.:

950117 Jeseník - Žulová - Javorník

950110 Jeseník - Žulová - Bílá Voda

### 3.1.6 Dopravní zařízení

Do této skupiny lze zařadit čerpadla pohonných hmot, manipulační plochy a rozptylové plochy.

Plocha pro čerpací stanici pohonných hmot není navrhována.

Manipulační plochy vznikly u průmyslových a zemědělských podniků. Nachází se na severu obce u areálů bývalého Teramo Vápenná a.s., zemědělského družstva a dřevařských závodů.

Rozptylové plochy jsou situovány v místech větší koncentrace peších, jedná se zejména o plochy v centrální části obce.

## 3.2 Doprava železniční.

Výše zmíněná jednokolejná železniční trať se stanicí Vápenná n.M tvoří neopominutelný doplňující prvek k ostatním dopravním systémům.

### 3.2.1 Ochranné pásmo dráhy.

Ze zákona o drahách je dáno ochranné pásmo dráhy 60 m od osy koleje.

## 3.3 Doprava letecká.

Kromě provozu vrtulníků záchranné služby nemá letecká doprava pro obec význam.

## 3.4 Doprava lodní.

Není tento druh dopravy v lokalitě zastoupen.

### 3.5 Účelové komunikace.

Účelové komunikace v k.ú. obce slouží téměř výlučně lesní a zemědělské dopravě.

Řešení tras ÚK v návrhu vychází z rozložení pozemků zemědělské výroby a stávajících zemědělských a lesních cest. Trasy účelových komunikací budou navrženy v souladu s ON 73 6118. Kategorie hlavních polních cest se předpokládá P6/50 (40), resp. P4/30 u méně zatížených.

### 3.6 Doprava pěší a cyklistická.

Pěší provoz bude veden po chodnicích podél hlavních místních komunikací, v okrajových částech obce je pěší provoz ponechán spolu s dopravou motorovou na jednom tělese - pojižděné chodníky resp. zklidněné komunikace, obytné ulice.

Při provádění úprav a údržby bude dbáno na to, aby postupně všechny přechody a přístupy byly v bezbarierové úpravě.

Cyklistický provoz je veden po síti místních komunikací, případně po stezkách se smíšeným provozem. Nenavrhují se nové trasy samostatných cykl. stezek s výjimkou cykloturistické regionální trasy R2 vedené v souběhu se sil. I/60. Po stávajících komunikacích místních a účelových je trasována cykloturistická místní trasa, jež je dokladována v mapě 1:10000 v urb, části ÚPD.

## 4. Vliv dopravy na životní prostředí.

Doprava ovlivní okolní území nepříznivými účinky, zejména hlukovými emisemi z dopravy silniční a železniční. Neopominutelné jsou i exhalace z provozu vozidel.

Jako zdroje hluku lze považovat dopravu po silnic I.tř., hlavní MK a železniční trať. Provoz po ostatních komunikacích není třeba považovat za zdroj hluku dle platné metodiky výpočtu pokud průměrná hodinová intenzita nepřesáhne 30 vozidel.

V příloze je výpočet hlukového zatížení území kolem průtahu sil. II/453 obcí a kolem tratě ČD. Výpočet je proveden pro denní a noční dobu pro dopravní zátěže příslušející roku 2015. Výsledky podporují vymístění průtahu sil. II/453 z centra obce, neboť se výrazně snížila hluková zátěž centra obce.

Ochranné hygienické pásmo zakreslené v situaci je převzato z výpočtu pro nepříznivější denní dobu.

- železnice	noc 40 dB(A)	57 m
- sil. I/60 extravilán	noc 40 dB(A)	35 m
	intravilán den 50 dB(A)	31 m
- MK	den 50 dB(A)	22 m

## **5. Závěr.**

Řešení dopravní problematiky ovlivní výrazným způsobem rozvoj obce. Jedná se totiž o zásadní změny proti stávajícímu stavu v dopravní kostře obce. Bez ohledu na to je třeba pomocí drobných úprav a korekcí v rámci údržby zlepšovat stávající nepříznivý stav na místních komunikacích.

## **g2) Vodní hospodářství**

Obec Vápenná se nachází v okrese Jeseník. Od svého okresního města je vzdáleno 8 km severozápadním směrem.

Obec má svůj obecní úřad, v obci žije 1392 obyvatel.

Zástavba v obci je v převážné většině situována podél státní silnice Žulová - Vápenná - Lipová Lázně a je charakterizována převážně rodinnými domy a hospodářskými usedlostmi o jednom podlaží.

Centrum obce je v blízkosti kostela. Zde jsou také situovány veškeré služby, školy, obchody, obecní úřad a také provozní a administrativní budova závodu OMYA Vápenná a.s.

Zástavba obce v centru je reprezentována rodinnými domy o jednom až dvou podlaží. Na centrum obce navazují vedlejší ulice, kde je zástavba tvořena novými rodinnými domy a bytovkami.

Obcí protéká řeka Vidnávka, Vápenný a Ztracený potok.

### **Zásobování vodou**

#### Stávající stav:

Vodovod pro obec Vápenná byl vybudován v roce 1935 v lokalitě Polka s předpokládaným výhledem přivádět vodu do Vápené. Nad obcí byl vybudován jímací zářez, ze kterého byla voda vedena do vodojemu o obsahu 43,0 m<sup>3</sup> a přerušovací komory na trase situované v údolí Polky pro snížení tlaku vody v rozvodné síti. V současné době je tento systém zásobování vodou zrušen.

Ve středu obce je dále využíván stávající obecní zdroj, vrt, autom. čerpací stanice. Voda z tohoto zdroje slouží pro zásobování obce Žulová do doby napojení na zdroj Vápenná. Kolem zdroje je stanoveno ochranné pásmo vodního zdroje I. stupně na pozemku p.č. 263/2 rozhodnutím Okú Jeseník RŽP pod j.č. 40/96ŽP/R-122-VO231/2 ze dne 10.6.1996. Návrh obchvatu I/60 řeší přechod přes ochranné pásmo přemostěním.

V současné době je zásobování obce pitnou vodou vyřešeno.

Obec Vápenná má kvalitní zdroj podzemní vody bez složité úpravy a to gravitačního systému.

V rámci hydrotechnické studie z r. 1994 byla vytypována lokalita v horním konci obce, kde bylo odborně garantováno dostatečné množství kvalitní pitné vody bez úpravy.

V navrhované lokalitě byl vybudován průzkumný vrt, který po provedení měření dosahoval vydatnost 9,1 lxs<sup>-1</sup>.

Zdroj je pro zásobování obce Vápenná a Žulová dostatečný.

V současné době je ukončena výstavba vodovodní sítě v obci Vápenná.

K možnému zásobování obce Žulová (dle zadání stavby z r.1995) bylo přistoupeno při stávajícím ohrožení současného vodního zdroje v obci Vápenná, který obě obce zásobuje.

Zdrojem vody bude nově vybudovaný vrt v horním konci obce. S ohledem na druh jímané vody a dostatečným krytím ve smyslu zákona č. 14/1998 Sb. nebylo třeba pro zdroj budovat rozsáhlé PHO.

Je zabezpečeno pouze PHO 1.stupně v rozsahu 10x10m řešené oplocením.

Voda z vrtu je čerpána do vodojemu o obsahu 2x 100 m<sup>3</sup>.

Zemní vodojem je umístěn tak, aby veškeré zásobování obce bylo převážně gravitační.

Obec Vápenná při své konfiguraci v údolí podél říčky Vidnávky je rozdělena na dvě tlaková pásma, při čemž horní tlakové pásmo (HTP) je řešeno od kóty 450,00 po kótu 415,00 m n. m.

Od kóty 415, m n.m. - po kótu 380,00 m n.m. je působnost dolního tlakového pásma (DTP).

Přerušovací vodojem je umístěn na kótě cca 440,00m n.m. jedná se o vodojem o obsahu 1x 35m<sup>3</sup> bez oplocení a příjezdné komunikace.

U vodojemu je osazena čerpací stanice pro zásobování spodní části lokality Polka. Zásobování horní části lokality Polka individuálními zdroji – studnami.

Doporučujeme, aby celá obec byla zásobena vodou z jednoho zdroje z důvodu dodržení - jednotné kvality pitné vody.

### Bilanční údaje

Potřeba vody

obyvatelstvo - bytový fond

$$1600 \text{ obyvatel} \times 100 \text{ l} \times \text{os}^{-1} \times \text{den}^{-1} = 160.000 \text{ l} \times \text{den}^{-1}$$
$$1,85 \text{ l} \times \text{s}^{-1}$$

Občanská a technická vybavenost obce

$$1600 \text{ obyvatel} \times 30 \text{ l} \times \text{os}^{-1} \times \text{den}^{-1} = 48.000 \text{ l} \times \text{den}^{-1}$$

Průmysl není významný

$$\text{Průměrná potřeba vody } Q_p = 2,31 \text{ l} \times \text{s}^{-1}$$

$$\text{Maximální potřeba vody } Q_m = 2,31 \times 1,4 = 3,23 \text{ l} \times \text{s}^{-1}$$

Maximální hodinová potřeba vody

$$Q_n = 3,23 \times 1,8 = 5,82 \text{ l} \times \text{s}^{-1}$$

Pro potřebu obce s jistým výhledem je třeba zajistit zdroj o výdatnosti cca  $4 - 5 \text{ l x s}^{-1}$ . Stávající vrt – výdatnost  $9 \text{ l x s}^{-1}$

Vodovodní síť je dimenzována na průtok požární vody v množství  $Q = 6,7 \text{ l x s}^{-1}$

vodní zdroj umožňuje napojení obce Žulová.

Na jihu k.ú. v lokalitě Na Pomezí jsou vodní zdroje zásobující Jeseník. Kolem vodních zdrojů je vyhlášeno OP – viz hlavní výkres.

Na severovýchodě řešeného území se nacházejí vodní zdroje pro Červenou Vodu, rovněž zde jsou ochranná pásma - vyznačena v hlavním výkrese.

## **Kanalizace**

### Stávající stav :

V současné době nemá obec vybudovanou soustavnou kanalizaci. Na části území obce je vybudována dešťová kanalizace s nepovoleným napojením odpadních vod, ve středu obce jsou ve funkci ČOV (DČB 16 a DČB 21), která na dobré úrovni čistí odpadní vody ze sídliště Terama, obytného domu obce.

Vyčištěné vody jsou vypouštěny do veřejné kanalizace a přímo do recipientu Vidnávky.

Z převážné části obce jsou odpadní vody z jednotlivých objektů čistěny v septicích, biologických septicích, nebo jsou soustřeďovány do jímek na vyvážení dle doby výstavby.

### Návrh řešení :

Pro obec Vápennou je zpracován projekt kanalizace a ČOV z 10/1993.

V obci je navržena výstavba stokové sítě oddílné soustavy

- splašková, která je podle postupu výstavby rozdělena do dvou etap.

V 1. etapě bude vybudována převážně část splaškové kanalizace obce, včetně výstavby centrální ČOV.

Ve druhé etapě se prodlužují stoky do horní části lokality Polka a do horní části Vápenné.

Výstavba splaškové kanalizace umožní napojení splaškových vod z převážné části obce.

Na novou stoku budou přepojeny přítoky do stávajících ČOV, což umožní jejich zrušení.

V konceptu ÚPnSÚ jsou navrženy stoky splašk. kanalizace do lokalit řešených v návrhu ÚPnSÚ.

U rozptýlené výstavby bude ponechána likvidace splaškových vod v žumpách a septicích, pro větší producenty odpadních vod budou navrhovány malé domovní ČOV.



### **Čistírna odpadních vod :**

Ve spodní části obce na hranici katastru je situován areál centrální ČOV.

Část plochy staveniště je ve 20 m ochranném pásmu vodního toku.

V tomto pásmu nebudou žádné objekty ČOV, kromě přívodní stoky a komunikace.

Vlastní ochranné pásmo ČOV je navrženo ve vzdálenosti 100m od objektů ČOV.

Je navržena mechanicko - biologická čistírna odpadních vod s aerobní stabilizací kalu v uspořádání v komplexní jednotce typové řady SIGWAKOMP vel. 4.

ČOV je projekčně navržena na hodnoty pro 2300 EO. Tato ČOV je uvažována s rezervou, neboť ÚPn uvažuje do r. 2015 s 1600 obyvateli.

### **Přítok na ČOV :**

$$Q_d = 475 \text{ m}^3 \times \text{den}^{-1} = 5,50 \text{ l} \times \text{s}^{-1}$$

$$Q_{\text{vyp}} = k_d \cdot Q_d = 1,4 \times 475 = 665 \text{ m}^3 \times \text{den}^{-1} = \\ = 27,7 \text{ m}^3 \times \text{h}^{-1} = 7,70 \text{ l} \times \text{s}^{-1}$$

$$Q_{\text{max.}} = k_{\text{px}} Q_{\text{vyp}} = 2,1 \times 27,7 \text{ m}^3 \times \text{h}^{-1} = 58,17 \text{ m}^3 \times \text{h}^{-1} \\ = 16,16 \text{ l} \times \text{s}^{-1}$$

Hodnoty vypouštěné z ČOV jsou garantovány projektem a nepřesáhnou limity dle Nařízení vlády č. 82/1999 Sb. o ukazatelích a hodnotách přípustného stupně znečištění vod.

Alternativně se zvažuje v současné době možnost společného odkanalizování obcí Skorošice, Vápenná, Žulová s vybudováním společné ČOV na konci obce Žulová.

První podmět -studie z r. 1987-SVaK –projektu Hranice, nyní je zpracována nabídková studie firmy DHV ČR Brno z 05/2000.

### **Vodní toky**

Zájmové území spadá do povodí řeky Odry.

Hlavním recipientem odvodňujícím řešené území je řeka Vidnávka ve správě Povodí Odry. Jejimi významnými přítoky v obci Vápenná je levostranný přítok Ztracený potok a pravostranný přítok Vápenný potok, ve správě Lesy ČR - oblastní správa Frýdek Místek.

Vodoteče mají částečně regulovaný tok, lokální zpevnění břehů.

Toky mají bystřinný charakter se štěrkovitým až balvanitým dnem.

Obecně je nutno dodržovat následující požadavky :

Podél koryta vodních toků je nutné ponechat 6 m manipulační pruh oboustranně.

Nutná je stálá údržba koryt, úprava opevnění, odstraňování náletových dřevin, udržovat čistotu celých profilů koryt, jak pro zabezpečení spolehlivého průtoku tak i vzhledem ke kvalitě prostředí.

Je doporučeno nenavrhopat soustavné úpravy vodních toků, ani jejich zatrubňování.

### **g3) energetika**

#### **C. ELEKTRIFIKACE**

##### **1. Rozsah řešeného území :**

Řešené území zahrnuje katastr obce Vápenná včetně místní části Polka.

##### **2. Popis současného stavu - rozvody VN 22 kV :**

Zájmovým územím procházejí tato stávající venkovní vedení VN 22 kV :

- vedení provozní číslo 73

- vedení provozní číslo 78

Ve většině trasy v katastru obce Vápenná jsou tato vedení provedena jako jednoduchá vedení, které mají trasy navržené v těsném souběhu (minimální osová vzdálenost vedení je 8 m). V úseku od odbočky pro T120 až po místo napojení T122 je vedení provedeno jako dvojité na mřížových stožárech.

Vedení VN 22 kV č.78 napájí trafostanici T122 (velkoodběr Teranova, OMYA), vedení č.73 slouží pro napojení distribučních a menších velkoodběratelských trafostanic.

Vedení č.73 i 78 jsou provedeny vodiči AlFe6 3x110/22 mm<sup>2</sup>. Odbočky k trafostanicím jsou provedeny různými průřezy od 3x35 mm<sup>2</sup> až po 3x95 mm<sup>2</sup>. Jeden z úseků je proveden vodiči Fe 35 mm<sup>2</sup>. Vedení je provedeno na betonových a dřevěných podpěrách, podpěrné body s velkým mechanickým namáháním jsou provedeny mřížovými podpěrami. Z hlediska provozního spadají vedení č.73 a č.78 do správy SME RZ Zábřeh na Moravě.

Podle sdělení SME RZ Zábřeh na Moravě je stávající vedení VN 22 kV č.78 v dobrém stavu, vedení č.73 se bude v úseku od Lipové až po odbočku k trafostanici T120 rekonstruovat. V současné době SME RZ Zábřeh na Moravě zpracovává provozní záměr. Provedení rekonstrukce se předpokládá v letech 2000 - 2001. Rekonstrukce bude provedena ve stávající trase.

Počet trafostanic :

Vápenná - distribuční : T2501 - T2504, T2506 - T2508

- velkoodběr : T120 - T123

Polka - distribuční : T2701

Distribuční trafostanice jsou konstrukčně navrženy pro montáž transformátorů do 400 kVA, pouze trafostanice T2503 je do 160kVA a T 2508 je o 250 kVA.

Všechny trafostanice jsou napojeny krátkými přípojkami na stávající venkovní vedení VN.

### **3. Návrh systému zásobování elektrickou energií :**

Jak bylo řečeno výše, SME RZ Zábřeh připravuje rekonstrukci vedení VN 22 kV č.73. Vedení bude provedeno vodiči AIFe6 3x110/22. Přenosová kapacita tohoto vedení umožní bezproblémové pokrytí zvýšených požadavků na odběr elektrické energie v řešeném území.

Ze zpracování konceptu ÚPn nevyplývají další úpravy tras vedení VN 22kV. Návrhová část ÚPn řeší výstavbu 3 nových trafostanic a rekonstrukci jedné stávající trafostanice. Jedná se o výstavbu pro lokality :

- B1, B2, B7 (celkem 18 rodinných domů). Celkový předpokládaný odběr těchto lokalit je cca 60 - 80 kW. Proto je navržena rekonstrukce stávající trafostanice T2508. Stávající trafostanice do 250 kVA bude nahrazena novou do 400 kVA. Napojení bude na stávající přípojku VN.

- B3, B8 a B9 celkem 30 rodinných domů, celkový předpokládaný odběr cca 100 - 120 kW. Pro tuto lokalitu je navržena výstavba nové stožárové trafostanice T001D do 400kVA, napojení VN bude provedeno z vedení č.73.

- A1 plocha pro rozvoj podnikání a drobných aktivit. Pro tuto plochu je navržena výstavba nové stožárové trafostanice T001V, která bude napojena přípojkou z odbočky pro T2507.

- A2 plocha pro rozvoj podnikání a drobných aktivit. Pro tuto plochu je navržena výstavba nové stožárové trafostanice T002V, která bude napojena přípojkou z vedení VN 22 kV č.73.

Obecně lze konstatovat, že napojení podnikatelských aktivit bude řešeno vždy individuálně. Pokud by požadovaný odběr nebyl větší než 20 - 30 kW, bude možno provést napojení ze stávajících rozvodů NN. Při větších odběrech bude rozhodnuto o způsobu napojení v závislosti na velikosti požadovaného příkonu a kapacitě zdrojů v blízkosti stavby.

### **4. Rozvody NN 0,4 kV :**

Rozvody NN jsou většinou provedeny jako venkovní vedení vodiči AIFe6 různých průřezů na různých druzích podpěr. Kabelová vedení jsou provedena pouze v omezeném rozsahu v části obce (panelové bytové domy).

Přípojky pro některé rodinné domky i jiné objekty jsou provedeny závěsnými kabely nebo kabely v zemi.

Popis řešení pro jednotlivé lokality :

- B1, B7 budou napojeny na nové kabelové rozvody NN z rekonstruované trafostanice T2508.

- B2, BH4, BH5, B6 budou napojeny na stávající rozvody NN.

- B3, B8, B9, R2 budou napojeny na nové kabelové vývody z nové trafostanice T001D.

- O1 ze stávající sítě NN v místě stavby, podle konkrétní zastavovací situace může vzniknout potřeba přeložky stávajícího kabelu NN.

- V1, V2 plochy pro rozvoj podniků se napojí ze stávajících trafostanic podniků.

- A1 kabelové vývody z nové trafostanice T001V.

- A2 kabelové vývody z nové trafostanice T002V.

Obecně je nutno podotknout, že pro možnosti napojení ze stávající sítě v místě stavby platí omezení jednotlivých odběrů hranicí cca 15 kW. Nad tuto hranici je nutno možnost napojení pro každý jednotlivý odběr posuzovat individuálně.

## **5. Veřejné osvětlení :**

Veřejné osvětlení je provedeno buď svítidly na výložnicích, které jsou upevněny na stožárech sítě NN, nebo výložníky a svítidly na silničních stožárech VO. V některých částech obce je VO řešeno parkovými stožáry výšky cca 4 m. Jako zdroje jsou používány sodíkové výbojky typu SHC 150 W nebo SHC 70 W.

V návrhu jsou uvažovány v lokalitách B1, B3 a B8 parkové stožáry výšky 4m se svítidly se sodíkovými výbojkami SHC 70 W. V ostatních lokalitách bude nové VO řešeno případným doplněním stávajícího VO.

## **6. Charakteristika ochranných pásem :**

Ochranná pásma vedení a trafostanic jsou stanovena zákonem č.222/94 sbírky. Tento zákon také stanoví činnosti, které je zakázáno v ochranném pásmu provádět. Výjimky z ochranných pásem může udělit pouze ministerstvo.

Venkovní vedení VN 22 kV - 10 (7) m na každou stranu od krajního vodiče.

Transformovny - 30 (20) m od zdi či oplocení stanice.

Kabelová vedení VN, NN, telefon - 1 m na každou stranu od líce kabelu (krajního kabelu)

Poznámka: Vzhledem k měřítku výkresové dokumentace nejsou ochranná pásma kabelových vedení vyznačena.

U ochranných pásem jsou uváděny dvě hodnoty, protože velikost ochranného pásma dle zákona 222/94 (menší hodnota) platí pouze pro vedení vybudovaná po nabytí platnosti tohoto zákona. Pro vedení a zařízení z

dřívější doby platí ochranná pásma podle zákona 79/57 Sb (větší hodnota). Ochranná pásma podle tohoto zákona jsou uvedena v závorkách.

Podle tohoto výkladu jsou ochranná pásma kreslena i v grafické části.

## **TEPLOFIKACE**

### **Úvod:**

Územní plán obce Vápenná vychází s předcházejících stupňů územně plánovací dokumentace, kterým byly :

a) Průzkumy a rozbory provedené v roce 1996 - zpracované STP Olomouc a.s.

b) ÚHZ na obec Vápenná zpracované STP Olomouc a.s.

c) Koncept územního plánu obce

d) Souborné stanovisko ke konceptu územního plánu obce Vápenná z 17.2.2000.

### **1. Charakteristika řešeného území :**

Obec Vápenná se rozkládá okolo řeky Vidnávky a v údolní části zvané Polka.

Nadmořská výška se pohybuje okolo 410 m n.m. Oblastní teplota je ve smyslu ČSN 060210 - 15°C, krajina je hodnocena v oblasti s intenzivními větry.

Charakteristika zástavby je převážně vesnická s převládajícími rodinnými domy a bytovou výstavbou charakteru panelových domů TO6B a OP 1.11 ve středu obce s nesoustředěnou zástavbou.

Objekty zachycují svou konstrukční soustavou celou vývojovou éru cihlových a panelových domů s rozdílnými tepelně technickými vlastnostmi.

### **2. Stávající zásobování teplem :**

V obci není zaveden zemní plyn, všechno vytápění je na bázi pevných paliv uhlí, dřevo, piliny a částečně kapalné palivo LTO jako doplňkové v kotelně OMYA ve středu obce.

V obci jsou kotelny charakteru Středních zdrojů (větší jako 200kW) s těmito technickými daty. Kotelna K1 až K8:

## Seznam tepelných zdrojů

### Kotelna K1 OMYA Vápenná a.s.

Kotelna zásobuje vl. technologický provoz a prodává teplo pronajímaným dílnám v areálu a pro 33 b.j. v panelovém systému OP 1.11. Tyto panelové domy jsou majetkem SBD Jeseník. Stáří rozvodů tepla a vytápěného zařízení je cca 12-15 let.

Technické parametry :

Výkon zdroje je max. 7,65 MW

Parametry : horká voda 130/80°C.

Distribuce tepla je přes předávací stanici horká voda- voda. V kotelně jsou osazeny kotle ČKD Dukla, které spalují dřevní odpad z místních zdrojů dřevovýroby. Doplnkovým palivem je LTO.

### Kotelny K2, K3

Kotelny jsou v suterénu panelových domů TO6B s 12 b.j.

Kotelna má vždy dva kotle typ VSB I, spaluje hnědé uhlí.

Výkon kotle je cca 200kW.

### Kotelna K 4, K5

Kotelna zásobuje panelový dům. Je umístěna v suterénu každého domu. Kotel typ VSB I a je spalováno hnědé uhlí.

### Kotelna K6

Základní škola Vápenná

V kotelně jsou dva ocelové kotle typu RK 160 a RK 250.

Celkový výkon kotelny je 465 kW. Je spalováno hnědé uhlí.

Komín je cca 15 m vysoký.

### Kotelna K7

Tělocvična má vlastní kotelnu s výkonem cca 150-200 kW.

Kotelna spaluje hnědé uhlí.

### Kotelna K8

Základní škola má vl. kotelnu o výkonu cca 100 kW a spaluje hnědé uhlí.

### **3. Technické údaje řešeného území :**

Stávající počet domů 287 domů  
z toho 451 byt. jednotek  
Stávající počet obyvatel (r. 1998) 1.392

#### **Návrhové období**

Předpokládá se rozvoj obce s výhledovým stavem obyvatelstva rok. 2015..... 1.589 obyv.

V návrhovém období se rozšiřuje bydlení následovně :

Název části	počet domů(bytů)	počet obyv.
B1	14 RD	45
B2	2 RD	6
B3	20 RD	64
BH4	4 BJ	12
B6	2 RD	6
B7	2 RD	6
Proluky	18 RD	58

Výhled :

B8	6 RD	19
B9	4 RD	13

---

celkem 58 RD + 4 BJ 197

Rekreace poloha R1 40 míst  
poloha R2 výhledově 40 míst

Rozvoj průmyslu :

S výjimkou rozvoje průmyslové zóny u nádraží pro kamenoprůmysl bude druhá zóna v zóně A1 se spotřebním průmyslem. Zdroje vytápění budou individuální podle záměrů investorů. Doporučena je plynofikace v případě její realizace. .

#### **4. Návrhové období :**

V návrhovém období se předpokládá rozvoj území s nárůstem výstavby formou výstavby rod. domů a cca 9 BJ charakteru malé bytové výstavby.

Z toho vyplývá, že zdroje tepla budou ve velikosti 15 max. 20 kW u RD a do 50 kW u byt. výstavby (pro celý objekt).

Rekreační zóny budou rozvíjeny individuálně podle zájmů a solventnosti investora, s čímž souvisí i tepelná bilance, která je obtížně odhadnutelná bez známosti komfortnosti zařízení a jeho velikosti.

##### Použité palivo

V současné době je pro obec zpracován Generel zásobování plynem firmou AGRING Olomouc (společně pro obce Vápenná, Žulová, Skorošice, Tomíkovice a Kobylá).

Plynofikace je podmíněna výstavbou VTL plynovodu Jeseník - Javorník, výstavba plynovodu rovněž podmiňuje garanci dodávek plynu.

V současné době je nejbližší bod s dodávkou zemního plynu areál f. OMYA na pomezí (vysokotlak). Vzdálený cca 4 km od okraje obce a více jak 5 km od středu obce, kde je očekáván největší odběr plynu.

Ve smyslu generelu je schválena plynofikace pouze I. etapy Vápenné (střed obce po UB 11 a koncovým UB č. 20 dle generelu).

S ohledem na průmyslový zdroj a komplexní zásobení centra je nutno zvážit uvažovanou spotřebu 700m<sup>3</sup>/ hod.

V současné době je zpracována DUR a zahájeno územní řízení stavby.

#### **5. Návrh řešení**

V současné době je nutno s ohledem na podmíněnost plynofikace k problematice přistupovat ve dvou až třech etapách.

##### **I. ETAPA**

##### Současný stav a nejbližší období do zavedení zemního plynu ( dále ZP).

Stávající střední zdroje K1-K8 zásobovat do plynofikace obce výhradně kvalitním tříděným hnědým uhlím, či koksem s cílem snížit exhalace a z toho vyplývající sankce ve smyslu zákona 309/90 o ochraně ovzduší a souvisejících vyhlášek o poplatcích za znečišťování (zákon 389/91 Sb).

Původní vyhlášky č. 205, 206, 270/93 Sb. č. 304/95 Sb. jsou nahrazeny novou vyhláškou č. 117/97 Sb., kterou se stanoví emisní limity a další podmínky provozování stav. zdrojů znečištění a ochrany ovzduší.

U RD a malých objektů využít možnosti spalování biohmoty na bázi formou pyrolytického spalování ve zplynovacích kotlích typu ATMOS, WERNER aj. s výkony okolo 25 kW tepla.



## **II. ETAPA**

Při zavádění či zavedení ZP zásadně plynofikovat centrální část obce přednostně s kotelny K1-K8 a nově navržené lokality uceleného charakteru, např. B1B3 a lokality určené k rekreaci R1, R2 i tyto jsou však mimo zájmové území plynárny (viz stanovisko z 12.2.1997).

Obecně je nutno zhodnotit další využití tepelného zdroje v areálu OMYA Vápenná, který je dnes zdrojem tepla pro vl. výrobu a pro 33 B.J. - SBD Jeseník.

Podle informací zástupců firmy není výhledově zájem o prodej tepla a další rozvoj např. na podobném modelu jako jsou zdroje SCZT pro obce v Dánsku apod.

V případě komplikací se zavedením plynu i po jeho zavedení je tento zdroj vhodný pro samostatnou podnikatelskou činnost v oblasti výroby a prodeje tepla za předpokladu sjednaných dostatečných zdrojů paliva (dřevní štěpka, sláma apod.).

Nedoporučuje se s výjimkou technicky a ekonomicky zdůvodněných zájmů používat el. energii na vytápění.

V ucelených lokalitách se v případě dřívějšího zahájení výstavby ( než bude zaveden ZP) doporučuje použití zkapalněných plynů (Propan - Butan) formou zásobníkového použití i sdruženého pro několik domů.

Efektivní se jeví s ohledem na liberalizaci cen kapalných paliv i použití nízkosírných olejů z řady LTO.

## **III. ETAPA**

Jedná se o období zavedení ZP do obce. Zde se předpokládá ze strany Plynáren především plynofikace středu obce, kde jsou potenciálně silní odběratelé plynu (zdroje K1 až K8) viz seznam. Největší rozvoj výstavby je výhledově situován do okrajové části "Polka".

Záměr Plynáren je proto nutno přehodnotit v důsledku těchto investic v návrhovém období.

### **Spalování biohmoty**

Zhodnocení využití si zaslouží i stávající zdroj tepla v areálu f. OMYA a jeho další provozování s ohledem na kombinovaný druh paliva se snahou o využívání stávající ekologické biohmoty jako ekologického produktu pro spalování. Toto předpokládá částečnou modernizaci vl. kotelny s přechodem na teplou vodu do 110°C, místo horké vody jako dosud. Teplovody v předizolovaném provedení s objektovými tlakově závislými stanicemi v objektech K2, K3, K4, K6 jsou výhodným řešením při ekologizaci Vápenné (viz grafická část, části teplofikace). Zdroje biohmoty jsou potvrzeny

jak ve slámě tak i ve výrobě dřevní štěpky. Podklady jsou u zpracovatele této části ÚPSÚ.

### **Plynofikace**

Obec Vápenná se nachází v okrese Jeseník. Od svého okresního města je vzdálena 8 km SZ směrem.

Obec má svůj obecní úřad, v obci žije 1392 obyvatel.

Obec Vápenná není v současné době plynofikována.

V současné době je zpracován generel plynofikace obce Vápenná, včetně návrhu vysokotlakého přívodu DN 200 mm Jeseník - Javorník.

Generel plynofikace je zpracován firmou Agring Olomouc a schválen SMP Ostrava 12.2.1997.

Návrh plynofikace předpokládá vybudování nové regulační stanice plynu RS VTL STL o výkonu

$$Q = 700 \text{ m}^3 \times \text{hod}^{-1}$$

Vlastní středtlaký rozvod v obci je řešen jednou variantou. Ta řeší plošnou plynovodní síť v tlakové hladině 0,3 MPa, napojenou na novou VTL plynovodní přípojku a regulační stanici osazenou na kraji intravilánu obce Vápenná. STL rozvod plynu je navržen z materiálu IPE - těžká řada.

#### Širší koncepce plynofikace :

Zásobování nového spotřebiště je závislé na vybudování nového dálkovodu. Dle koncepce SMP a.s. Ostrava má být vybudovaný nový VTL plynovod, který bude napojen na VTL dálkovod SMP Ostrava DN 200 Pn 40 č. 663 10 u Jeseníku a bude směřovat na Javorník. Tímto se umožní zplynofikovat oblast mezi těmito městy.

Vzhledem k stavbě nového provozního závodu OMYA Vápenná a.s. na lokalitě na Pomezí, bude nový VTL plynovod pro tento závod vybudován od Jeseníku po místo nové RS závodu OMYA Vápenná a.s. v DN 200 PN40. Od místa nové RS bude VTL plynovod pokračovat dále směrem na Vápenou, Žulovou a Javorník.

Situování trasy dálkovodu DN 200 PN 40 SMP a.s. Ostrava bylo již řešeno studií, kterou provedl Agroprojekt Olomouc v roce 1996 variantou, která řeší možné situování nového provozního závodu OMYA Vápenná a.s. přímo v obci Vápenná.

Délka nového VTL dálkovodu od místa napojení na lokalitě Na Pomezí (blízkosti nové f. OMYA Vápenná a.s.) po osazení nové RS pro obec Žulová je 8 990 m. Z toho od RS OMYA Vápenná a.s. po RS Vápenná, od RS Vápenná po RS Žulová 2 700m.

Dimenze dálkovodu je DN 200 PN 40.

Zákresy návrhu plynofikace jsou dokumentovány a zpracovány do návrhu ÚPnSÚ Vápenná.

V současné době je zpracována dokumentace pro územní řízení – zhotovitel Severom. plynár. inženýring v 08/2000. Tato dokumentace navazuje na zpracovaný generel a přebírá situování středotlakých rozvodů.

#### **g4) Spoje a telekomunikační zařízení**

##### 1. Telefonizace :

SPT TELECOM a.s Telekomunikační oblast Šumperk dokončil 1.etapu výstavby digitální sítě v řešeném území.

##### 1.1 Telefonní ústředny :

V roce 1998 byla ve Vápenné provedena výstavba nové digitální ústředny typu RSU. Tato ústředna je optickým kabelem napojena na HOST Jeseník. Kapacita nové ústředny je dimenzována na současné požadavky. Případné další požadavky na telefonizaci bude možno uspokojit rozšířením ústředny RSU bez nároků na zábor ploch.

##### 1.2 Kabely dálkové :

Pro napojení RSU Vápenná na HOST Jeseník byl v roce 1998 položen dálkový optický kabel. Trasa tohoto kabelu je v dokumentaci zakreslena.

V obci je dále trasa metalického dálkového kabelu. Při realizaci DOK byl tento kabel převeden do správy TO Šumperk a je nyní provozován jako kabel místní telefonní sítě.

##### 1.3 Kabely místní telefonní sítě :

V roce 1998 byly spolu s pokládkou DOK provedeny přípoje kabelů místní sítě, které vylepší situaci po trase DOK. V letech 1999 - 2000 byla provedena další část rekonstrukce místní sítě ve Vápenné. Dokončení rekonstrukce MTS ve Vápenné se předpokládá do roku 2005. V grafické části je proveden zákres rozsahu stávající sítě telefonních kabelů i rozsah navrhovaného dokončení rekonstrukce MTS.

Návrh nové sítě je proveden pro kapacitu 1,6-2 páry/byt a v rozvodech jsou ponechány rezervy pro další výstavbu, takže je zaručena možnost zřízení nových stanic dle požadavků obyvatel.

## 2. Rozhlas po drátě :

V řešeném území není proveden rozhlas po drátě a s jeho zavedením se neuvažuje.

## 3. Zařízení Správy radiokomunikací

V současné době se v řešeném území nacházejí radioreleové spoje v trase Studniční vrch – Bílý Potok, Studniční vrch – Dolní Fořt a Studniční vrch – Buková., které spravují České radiokomunikace a.s. Praha

Ve výhledu však mohou být zřízeny další radioreleové trasy . Proto je nutné, aby při přípravě staveb bylo vyžádáno vyjádření ČR Praha a Český TELECOM a.s. oblast Ostrava o.z. odbor rozvoje JTS.

## 4. Příjem rozhlasových a televizních signálů :

Televizní signál pro uvedené území je šířen z vysílače Praděd :

- signál ČT 1 - 36. kanál

ČT 2 - 50. kanál

NOVA - 53. kanál

Kvalita signálu bude s ohledem na výškovou členitost řešeného území velmi rozdílná. Pro případné návrhy televizních kabelových rozvodů bude nutno provést příslušná měření intenzity a kvality signálů.

Z VKV vysílačů je v řešeném území možno přijímat stanice vysílající z vysílače Praděd. Jedná se o tyto stanice :

91,3 MHz - Radiožurnál

98,2 MHz - Vltava

100,9 MHz - radio Impulz

99,3 MHz - radio Evropa 2

Kvalita příjmu i zde bude poplatná konfiguraci terénu v místě příjmu.

## 5. Jiná slaboproudá zařízení :

Je provedeno vedení sdělovacích a zabezpečovacích kabelů ČD. Toto vedení je provedena závěsnými kabely, je však záměr provést jeho rekonstrukci a uložení do země. Po provedené rekonstrukci však nebude trasa kabelů dále než 3 m od krajní koleje.

Ve Vápenné je proveden rozvod místního rozhlasu, který je napojen na ústřednu na obecním úřadě. Zařízení místního rozhlasu je v majetku obecního úřadu, který též zajišťuje jeho provoz a údržbu. Ve výhledu se uvažuje s dalším provozem tohoto zařízení.

Slaboproudá zařízení České armády nebyla vyšetřována.

## **h) vymezení ploch přípustných pro dobývání ložisek nerostů a ploch pro jeho technické zajištění**

Vápenná byla střediskem těžby nerostů a především vápence.

V okolí obce existuje řada dnes uzavřených lomů dokumentujících historii této činnosti.

Uzavřené lomy v okolí Vápenné se staly součástí přírodního koloritu a významnými místy ochrany přírody a turistiky.

V územním plánu jsou respektovány (dle pokynů souborného stanoviska) všechna ložiska nerostných surovin dle horního zákona č. 44/88 Sb

Obvodní báňský úřad eviduje následující dobývací prostory:

- Vápenná event. č. 6/0078, I. 6/0079, II. 6/0080, III. 6/0081, Dolní Lipová-Pomezí, I. 6/0221, Vápenná IV. 7/0727, Žulová II., část 7/0859.

Dotčená plocha ložiska III. vápence řešením obchvatu 1/60 bude do 8 let vytěžena (dle vlastníka firmy OMYA a.s. Vápenná) tudíž bude pro uvedený záměr uvolněna.

V současné době je funkční lom firmy Teramo Vápenná na rozhraní katastrů Vápenné a Lipová-lázně, kde se těží vysokoprocentní vápenec.

Na rozhraní katastrů Vápenné a Žulové je v provozu lom na žulu firmy K-Granit Žulová – č. D5233500

Ve výkresové dokumentaci jsou zachyceny dle mapové přílohy registru ložisek nerostných surovin plochy výhradních ložisek, dobývacích prostorů, chráněných ložiskových území a nevýhradních ložisek NS. Ložiska prognózních zdrojů byla zrušena.

Obnovení těžby vápence mezi Polkou a Vápennou - doporučené konceptem ke zrušení ale na základě projednání konceptu ponechané v platnosti - spadá za návrhové období územního plánu.

V případě záměru obnovení těžby v některých lokalitách je nezbytné stanovit přesné podmínky na základě vypracovaných dalších stupňů PD,tzn. je třeba stanovit pásmo hygienické ochrany, v blízkosti DP (min. 50m) neuvažovat s žádnými trvalými stavbami (dotýká se lokality Ag 1).

V řešeném území se nacházejí poddolovaná území a to v části Lesní čtvrt a na severovýchodě k.ú. Vápenná v blízkosti Mariánského potoka.

## **i) charakteristika a řešení krajiny, návrh místního územního systému ekologické stability.**

Řešené území se nachází v celku Rychlebských hor. Terénní relief katastru je členitý, výrazně se zvedající směrem k jihozápadu (Vysoký hřbet a Dlouhý hřbet s vyvrcholením na Lví hoře), k jihu (Prosečný), k východu a jihovýchodu (Žulový vrch, Jasanový vrch, Na radosti) směrem k Lázním Jeseník.

Členitost terénu charakterizuje výškový rozdíl od nejnižší části katastru, která se nachází v nivě říčky.

Vidnávky (376m) až po nejvyšší kóty katastru: Lví hora ( 1040m ), Na radosti ( 979m ), Kopřivník (924m ), Medvědí kámen (907m ), Kopřivný (823m), Jasanový vrch (799m ).

Pahorkatinu rozděluje hlavní údolí říčky Vidnávky protékající z jihu na sever s řadou přítoků, které vytváří další dílčí údolí: Ztracený potok (údolí Polky), Suchý potok (Ztracené údolí), Vápenský potok.

V údolí Vidnávky se nachází vlastní obec Vápenná.

Díky různorodé tvorbě terénní stavby a s ní spojené lidské činnosti se na katastru obce vyskytuje řada přírodních i uměle vzniklých zajímavostí. Přírodní reprezentují především jeskyně. Cílem všech kategorií turistů jsou pak dnes již opuštěné a zčásti zatopené lomy vytvářející překrásnou přírodní scenérii a nabízející možnosti existence pro ohroženou floru i faunu.

Řešené území se nachází na ploše 3 677 ha.

Z toho:

- zemědělská půda tvoří 610 ha plochy.
- lesy tvoří převážnou část území a rozkládají se na ploše 2853 ha.

Lesní porost je tvořen zčásti rozsáhlými lesními komplexy především v jižní části. V severní části území tvoří lesní porost různě plošně významné lesy a lesíky v zemědělsky intenzivně využívané krajině.

Krajina je velmi kvalitní a vyvážená z hlediska ekologické stability. Podél toků je dostatečně zastoupena ochranná zeleň, na mezích se nacházejí skupinky listnatých porostů.

Lesíky, krajinná zeleň, zeleň toků se staly základem pro řešení krajiny a fungování územního systému ekologické stability. Systém biokoridorů a biocenter je graficky vyznačen v řešení krajinného území, textová část ÚSES i samostatné grafické zpracování ÚSES je samostatně zpracováno. Řešeným územím rovněž prochází trasa nadregionálního biokoridoru (viz grafická část).

## ÚSES

Jako základ pro řešení lokálního ÚSES byl vzatý regionální ÚSES Severní Moravy, který vychází z nadregionálního ÚSES Čech, Moravy a Slezka.

Východiskem lokálního ÚSES je nadregionální biocentrum Šerák-Keprník, které leží těsně za jihovýchodní hranicí řešeného území.

Z tohoto NRBC vychází při vrcholu Šeráku nadregionální biokoridor jdoucí severozápadním směrem lesními prostory do regionálního BC Stříbrný potok, které se rozkládá za hranicí zájmového území v k.ú. Horní Skorošice.

Kolmo na tento nadregionální biokoridor vede napříč řešeným územím další nadregionální biokoridor z NRBC Kralický Sněžník severovýchodním směrem ořes v řešeném území ležící regionální biocentrum Ztracený potok k nadregionálnímu BC Černá Voda ležícímu opět mimo řešené území.

V trase nadregionálního biokoridoru je síť lokálních biocenter zahuštěna.

Ve vyselektovaných nadskupinách typů geobicénů, které představují základní reprezentativní biogeografické jednotky a které se nevyskytují na NRBC byly z kostry ekologické stability vymezeny ostatní reprezentativní lokální biocentra.

Takto vzniklý skelet byl doplněn na základě prostorových parametrů dalšími nutnými biocentry a propojen biokoridory.

Trasa biokoridorů byly voleny co nejvhodněji vzhledem ke struktuře porostů a konfiguraci terénu, ve směrech nejmenších ekologických gradientů. Je nutno, ale poznamenat, že biokoridory v lesních prostorech nelze chápat jako jednoznačně vymezené plochy, nýbrž spíše jako směry propojení.

Osou hydrické řady jsou v jihovýchodní části zájmového území je říčka Bělá, ve střední části potok Staříč a v severní části říčka Vidnávka. Protéká hustě osídleným intravilánem obce, vedené biokorydory i některá biocentra jsou většinou nefunkční a bude je nutné postupně obnovit.

BC –54 Vápencový kamenolom u obce Vápenná je vylišeno jako unikátní biocentrum.

Prostorové parametry jednotlivých biocenter jsou přizpůsobeny místním podmínkám. Výměra lokálních biocenter se pohybuje od 3 do 9 ha, výjimkou je pouze unikátní BC 54.

Biocentra na lesním půdním fondu jsou převážně funkční, čili není potřeba budovat nová, ale především se snažit uchovat a případně zlepšit jejich současný stav. Návrhy hospodářských opatření v lesním hospodářském plánu zpracovaném v roce 1996 by v žádném případě neměly být v rozporu s cíli ÚSES, ale jako odborný dokument by měly zpřesňovat a definovat postupy hospodaření ve vylišených prvcích.

Na následujících stránkách je uveden přehled všech prvků ÚSES v řešeném území.

## **j) Vymezení ploch veřejně prospěšných staveb a asanačních úprav**

### **Doprava**

- přeložka komunikace I/60 a úprava v celé její trase včetně napojení stávajících místních komunikací a vyvolaných přeložek místních a účelových komunikací -D1,D2,D3,D4,D5,D9,D10,D12 dle grafické části
- úprava místní komunikace v centru obce u školy (mezi školou a parkem), asanace domu p.č. 119 – D8
- prodloužení a úprava místní komunikace u lokality B1 na východě obce –D6, D7
- vybudování regionální cyklistické stezky Rc2 (samostatné těleso na jihu a severu obce Vápenná)
- vybudování příjezdu k obecnímu úřadu – D11

### **Energetika**

- rekonstrukce trafostanice T 2508
- výstavba trafostanice T 001D (p.č. 2528/1) a přípojky VN – E4
- výstavba trafostanice T001V (p.č. 2806/1) a přípojky VN – E2
- výstavba trafostanice T 002V (p.č. 2819/1) a přípojky VN –E3
  - pokládka kabelu NN z trafa T 2508 pro lokalitu B1 – E1

### **Spoje**

- dokončení rekonstrukce telekomunikačních sítí T1-T23 dle grafické části

### **Vodovod**

- vybudování rozvodné sítě do navrhovaných lokalit V1 – V8 dle grafické části

### **Plynovod**

- vybudování objektu RS plynu pro Vápennou (p.č. 1266/1)
- vybudování části VTL plynovodu Jeseník - Javorník na k.ú. Vápenná Pv1
- vybudování STL rozvodné sítě v obci P1 – P24 dle grafické části



## **Kanalizace**

- vybudování centrální ČOV pro obec, p.č. 557
- vybudování rozvodné sítě K1 – K19 dle grafické části

## **Navrhovaná asanace**

- č.p. 119 - pro stísněnost kolem komunikace

## **k) Návrh řešení požadavků civilní ochrany**

Tato příloha se zabývá úkrytem civilního obyvatelstva.

V následující tabulce jsou vyčísleny plochy potřebné pro ukrytí vyplývající z nárůstu počtu obyvatel do r. 2015. Nárůst obyvatelstva je vztažen k údajům ze sčítání lidu z r.1997. Počet obyvatel řešených sídel v roce 2015 je možno uvažovat max. 1589 obyvatel.

Pro tento počet je třeba zajistit potřebné prostory pro ukrytí a to zajištěním možností ukrytí ve sklepních prostorách stávajících budov a rovněž v prostorách navrhovaných objektů.

Přednostně je třeba zabezpečit ukrytí žáků ve škole a školce. Výrobní provozy zajišťují ukrytí pro své zaměstnance ve vlastní režii v prostorách podniků a závodů. Rozsah těchto zařízení je nutno stanovit individuálně v závislosti na počtu zaměstnanců.

Úkrytové prostory budou řešeny v rámci projektové dokumentace vyšších stupňů navrhovaných objektů (dle potřeby).

Při výstavbě rodinných domů doporučujeme provádět stavby s podsklepením s možností využití těchto prostor pro ukrytí obyvatelstva.

Při číselném bilancování ploch potřebných pro ukrytí se uvažuje s potřebnou plochou 1.5m<sup>2</sup>/osobu.

Z toho vyplývá celková potřebná plocha pro ukrytí tj.: 2.384 m<sup>2</sup>.

## **l) vyhodnocení předpokládaných důsledků navrhovaného řešení na životní prostředí, na zemědělský půdní fond a na pozemky určené k plnění funkcí lesa podle zvláštních předpisů, nakládání s odpady.**

### **l1) Čistota podzemních a povrchových vod**

V katastru Vápenné se nachází řada pramenišť a také podzemních zdrojů vody. Za účelem udržení kvality podzemních vod je nutno dodržovat příslušná ochranná opatření, týkající se lesního

hospodářství, odvodňování pozemků, těžby nerostů, hospodaření na ZPF, apod.

Zvláštní pozornost je třeba věnovat PHO zdrojů vody.

Kvalita povrchových vod souvisí s kvalitou životního prostředí, je třeba zodpovědně používat ochranné postřiky a hnojiva v zemědělské činnosti. Zlepšení životního prostředí přinese vybudování kanalizace a napojení obce na ČOV.

## 12) Čistota ovzduší

Pro řešenou oblast neexistuje dlouhodobější měření znečištění ovzduší. Na znečištění lze usuzovat z poškození lesů imisemi, část lesů vykazuje vyšší stupeň ohrožení. Co se týče místních zdrojů znečištění, největšími znečišťovateli je doprava, spalování málo kvalitního uhlí v domácnostech a těžba vápence Na Pomezí. Plynofikace obce by měla přinést alespoň odstranění škodlivin ze spalování ať již z větších kotelen či lokálních topidel. Zlepšení životního prostředí také prospěje zavádění modernějších technologií ve výrobě.

Rovněž vybudování obchvatu kolem Vápenné přinese zlepšení v centru obce.

## 13) Hluk a vibrace

Zatížení představuje především doprava. Obcí Vápenná prochází komunikace I/60 (dříve II/453) s pokračováním do Javorníka a přechodem do Polska pro osobní automobily. Zatížení komunikace dopravou osobní i nákladní je poměrně velké. Navíc místy parametry komunikace této zátěži nevyhovují. Řešení by mělo přinést částečné přeložení trasy této komunikace, kterou v současné době připravuje Dopravoprojekt Brno.

## 14) Likvidace tuhých a polotuhých odpadů.

Na k.ú. Vápenné se nenacházejí řízené skládky TDO. Likvidaci TDO provádí Technické služby odvozem na řízené skládky mimo katastr obce. V obci jsou na několika místech umístěny nádoby na tříděný odpad.

Průmyslový odpad je vyvážen mimo katastr obce. Zbytky vápencového odpadu jsou zčásti ukládány na pole při cestě do Žulové s předpokladem využití pro hnojení.

Stávající případné černé skládky je nutno zaevidovat a stanovit způsob jejich zabezpečení. Dále je nutno zamezit jejich další využívání a vznik nových nekontrolovaných skládek.

l5) radon

Dle odvozené mapy radonového rizika se řešené území nachází v oblastech středního a vysokého radonového rizika. Hranici tvoří komunikace I.třídy ve směru S-J (východně je kategorie 3). Ovšem skutečné hodnoty se mohou odlišovat od uvedených hodnot. Je nezbytné v dalších stupních PD provést příslušná měření a stanovit případná opatření.

l6) Ochrana zemědělského a lesního půdního fondu  
ZPF

**(viz samostatná zpráva)**

### **m) návrh lhůt aktualizace, podmínky realizace**

Návrhové období řešeného ÚPn obce Vápenná je r. 2015.

V tomto období je uvažováno s vybudováním obchvatu obce, s vybudováním vodovodu, kanalizace včetně ČOV, je uvažováno s plynofikací obce.

Co se týče realizací staveb, vybudování občanské vybavenosti popř. i bytovek či sportovišť a rekreačních zařízení závisí od případného investora.

Výstavba RD příp. objektů individuální rekreace v části Polka v rámci stávajícího zastavěného území (převážně na plochách původních objektů) bude probíhat v 1. fázi a dále průběžně dle zájmu obyvatel.

U soustředěné výstavby lze uvažovat v 1. fázi se zastavěním lokality B1, dále pak ostatních lokalit, ke konci návrhového období pak lokality B3.

Po návrhovém období jsou vyčleněny výhledové plochy. Výhledová lokalita B8,B9 a rezervní plocha pro hromadnou rekreaci R2 je navržena podmíněně vzhledem k blízkosti výhradního ložiska. Tyto lokality budou realizovány v případě ukončení těžby v příslušných ložiskách, na ploše AG1 neuvažovat s výstavbou trvalých staveb do 50m od ložiska NS.

Při realizaci výstavby na ploše V2 a A1 je nezbytné dodržet podmínky stanovené v hygienických předpisech pro PHO vod, dále je nezbytné ponechat přístup k PHO 1. stupně.

Při obnovení živočišné výroby příp. vytvoření nové živočišné výroby je nezbytné počet kusů stanovit tak, aby příslušné PHO nerušilo okolní obytné objekty.

U lokality BH4 vede teplovod přes lokalitu, zastavitelnost bude reálná po plynofikaci obce.

Pro zabezpečení přehledu o realizaci záměrů ÚPn obce jsou stanoveny lhůty aktualizace Úpd vždy po 5 letech.