

územní plán RATENICE

Textová část

I. Návrh _II. Odůvodnění



Zadal:	Obec Ratenice
Zpracovatel:	Ing.arch. Dáša Tůmová autorizovaný architekt č. 00923 Praha 10, Šafránová 7, 106 00, 737118500
Spolupráce :	Ing.arch. Miroslava Gulbisová Ing.arch. Vojtěch Lucemburk
Datum dokončení	duben 2017
úprava 09 2017	

Územní plán Ratenice byl spolufinancován z prostředků Ministerstva pro místní rozvoj

A. TEXTOVÁ ČÁST

a -	Vymezení zastavěného území	3
b -	Koncepce rozvoje obce , ochrany a rozvoje hodnot území	
c -	Návrh urbanistické koncepce – vymezení zastavitelných ploch, ploch přestavby a systému sídelní zeleně	6
d -	Koncepce veřejné infrastruktury a podmínky pro její umístování	12
	1 - občanské vybavení	
	2 - doprava	
	3 - zásobování pitnou vodou	14
	4 - odkanalizování	15
	5 - zásobování el. energií	
	6 - telekomunikace	16
e -	Koncepce uspořádání krajiny včetně vymezení ploch a stanovení podmínek pro změny v jejich využití, územní systém ekologické stability, prostupnost krajiny, protierozní opatření, ochrana před povodněmi, rekreace, dobývání nerostů	17
f -	Stanovení podmínek pro využití ploch s rozdílným způsobem využití	20
g -	Vymezení veřejně prospěšných staveb a opatření, pro které lze práva k pozemkům a stavbám vyvlastnit	31
h -	Vymezení veřejně prospěšných staveb a opatření, pro které lze uplatnit předkupní právo	33
i -	Vymezení ploch a koridorů územních rezerv a stanovení možného budoucího využití, včetně podmínek pro jeho prověření	34
j -	Vymezení ploch a koridorů, ve kterých je prověření změn jejich využití podmínkou pro rozhodování a stanovení lhůty pro pořízení studie	
k -	Údaje o počtu listů územního plánu a počtu výkresů k němu připojené grafické části	

B. GRAFICKÁ ČÁST

1.	Základní členění území	1: 5 000	f A1
2.	Hlavní výkres	1: 5 000	f A1
3a.	Technická infrastruktura - Vodní hospodářství	1: 5 000	f A1
3b.	Technická infrastruktura - Energetika	1: 5 000	f A1
4.	Veřejně prospěšné stavby a opatření	1: 5 000	f A1

ÚZEMNÍ PLÁN

a - Vymezení zastavěného území

- Územní plán aktualizuje v souladu s odst.3 §58 platného stavebního zákona hranici zastavěného území k 1.2.2017.
- Hranice zastavěného území sídel je vymezena v grafické části dokumentace:
1. Základní členění území, 2.Hlavní výkres.

b - Koncepce rozvoje obce, ochrany a rozvoje hodnot území

Koncepce rozvoje obce

- Rozvojový charakter obce podporuje poloha v rozvojových osách sledujících dopravní koridor z Prahy na východ (dle PÚR ČR/ OS4 Praha-Kolín-Pardubice a OS5 Praha-Kolín-Jihlava) a v rozvojové oblasti krajské úrovně OBk1 Střední Polabí . Ratenice leží v severozápadní části Kolínského okresu mezi železniční tratí D11 Praha-Kolín a dálnicí D11 s napojením vzdáleným 3km. Poloha předurčuje rozvojové možnosti sídla a je z dopravního hlediska výhodná, i když železniční zastávku obec postrádá. Spojení hromadnou dopravou je vázáno na přípoje bus k železničním zastávkách v sousedních sídlech. V důsledku omezených pracovních příležitostí jsou obyvatelé závislí na dojíždce za prací do okolních center a do Prahy. Obec leží v zázemí městského centra Pečky, které plní pro Ratenice funkci nejbližšího obslužného a pracovního centra.
- Hlavní funkcí Ratenic bude i do budoucna funkce obytná s omezenou funkcí drobné výroby a komerčních služeb. Rozvojový potenciál sídla spočívá v posílení hospodářských aktivit spojených s drobnou nezávadnou výrobou a komerčními službami nebo využitím rekreačních příležitostí u vytěžených písníků v severní části území. Zemědělská výroba je vázána na rostlinnou produkci, která zde má díky úrodným půdám příznivé podmínky. Lesnictví stejně jako myslivost má v důsledku malého podílu lesů a přírodních prvků jen omezené možnosti.
- Návrhem ÚP byly vymezeny plochy **pro bydlení, výrobu a rekreaci** jako prioritní funkce území. Pro jednotlivé plochy jsou stanoveny podmínky využívání jako závazná část územního plánu. Tyto podmínky jsou určeny jednak pro území zastavěné nebo zastavitelné, tak pro území nezastavitelné - přírodního charakteru .
- Rozvoj **ploch pro bydlení** je usměrněn prioritně v hranicích zastavěného území nebo bezprostředně v jeho návaznosti a zohledňuje lokality vyplývající ze zájmu obce i soukromých vlastníků. Ve zvýšené míře byly požadavky zohledněny zejména v rámci zastavěného území a na plochách , které jsou předurčeny z

předchozího období. V návrhu bylo preferováno využití současně zastavěného území, rozšíření za jeho hranici je umožněno při okrajích zástavby, přičemž byla zohledněna urbanistická hlediska i předpokládaný rozvoj.

- Rozvojové plochy **pro bydlení** zahrnuté do územního plánu jsou zaměřené převážně na venkovské bydlení v rodinných domech. Smíšené venkovské bydlení, kde se spojuje rodinné bydlení s hospodářskou funkcí, je ponecháno v současných plochách jen jako stabilizované.
- **Plochy sportovní a rekreační** nejsou v návrhu ÚP plošně rozšiřovány s výjimkou plochy určené každodenní rekreaci v plochách veřejné zeleně. Rozvoj je umožněn intenzivním využitím vymezených sportovních ploch s malou územní rezervou u fotbalového hřiště. Rekreace krátkodobá nepobytová je umožněna v rámci smíšených ploch nezastavěného území s funkcí rekreační.
- **Zemědělská výroba** je v území stabilizována v rámci stávajícího areálu, nepředpokládá se rozvoj živočišné výroby, které mělo v minulosti negativní dopad na obytné prostředí sídla. Hospodářská funkce zaměřená na zemědělskou výrobu pro vlastní potřebu je umožněna zejména v rámci ploch smíšeného venkovského bydlení.
- **Plochy výroby, skladů a výrobních služeb** jsou soustředěny v areálu bývalé farmy, kde dochází k postupné přeměně na využívání k drobné výrobě. Nové plochy ÚP nenavrhují. Pro drobnou řemeslnou výrobu umožňuje územní plán rozvoj v rámci smíšených obytných ploch, případně formou komerčních služeb jako občanské vybavení.
- ÚPN stabilizuje plochy vytěžených písňůků v severní části území v rámci nevýhradního ložiska. Těžba probíhá na sousedních kat. územích.
- **V dopravním řešení** jsou bez úprav stabilizovány silniční trasy III.třídy procházející sídlem. Hlavní místní komunikace obslužného charakteru v sídle, v lokalitách soustředěné obytné zástavby, jsou řešeny jako průjezdné. Formou sjízdného chodníku návrh umožňuje dokončení cyklistické stezky Pečky Ratenice. Podél hlavních silničních tahů zajišťuje dokončení chybějících pěších chodníků. Zároveň stabilizuje pěší zkratkové cesty v zástavbě sídla.
- Při **řešení krajiny** byly zohledněny generely lokálních ÚSES s aktualizací ploch regionu ÚSES Výrovky. V ÚP byly zvýrazněny části koridorů ÚSES k vymezení na orné půdě jako veřejně prospěšná opatření. Návrh interakčních prvků zeleně členění rozlehlé lány polí a zároveň působí jako protierozní opatření. Součástí prostupnosti krajiny je navržená obnova zrušených polních cest v přirozených trasách.
- **V technické vybavenosti** je navržena realizace vodovodu v souladu s PRVKUK Stč. kraje s napojením na vodovodní systém Peček zásobeným kapacitními vodními zdroji Tatce. V nových zastavitelných plochách je navrženo rozšíření kanalizačních tras. Posílení elektrizace v rozvojových plochách je zajištěno návrhem nové trafostanice u hřbitova a zvýšením výkonnosti stávajících.

Koncepce ochrany a rozvoje hodnot

- Území charakterizuje přírodní prostředí bez výrazných krajinných prvků, s rozlehlými zemědělsky obhospodařovanými celky orné půdy, bez travnatých ploch luk a pastvin. Územní plán zajišťuje ochranu hodnotnějších přírodních prvků, které se v území s převážně zemědělskou krajinou vyskytují jen v omezeném rozsahu. Předmětem ochrany jsou významné krajinné prvky, kterými jsou drobné lesní porosty, vodní plochy vytěžených písňů na severu území a vodní toky Výrovka, Káča a Ratenický potok. Říčka Výrovka protékající po západní hranici území má kromě krajinářského i regionální ekologický význam.
- Ochrana urbanistických hodnot spočívá v respektování historické struktury sídla, zejména jeho centrální části, která zůstane ve svém prostorovém a kompozičním uspořádání zachována, zejména prostory návse a navazujících veřejných prostranství. Za významné je nutno pokládat založení Ratenic s rozlehlou nepravidelnou návší, obklopenou zástavbou venkovského charakteru, které dominuje barokní kostel. Urbanisticky cenné jsou úzké uličky s vesnickými domy štítem do ulice, kde vytvářejí nepravidelná malebná seskupení. Hodnotné je koncentrické založení okolních obytných ulic s autentickou venkovskou zástavbou.
- Ochrana kulturních hodnot znamená chránit před zástavbou veškeré kulturně historické památky a jejich bezprostřední okolí tvořící prostředí. Kulturně historický význam celého území podtrhuje historická dominanta kostela sv. Jakuba, jehož silueta vystupuje nad rovinatou krajinou a vytváří jedinečná panoramata v okolní krajině. Charakter kulturního prostředí pak dotvářejí objekty drobné architektury, které je nutno respektovat k zachování krajinného rázu celého území.
- Rozvojové plochy určené k zástavbě přirozeně naváží na stávající zástavbu v okrajových částech zastavěného území tak, aby se staly nedílnou součástí sídla, aniž by nepříznivě ovlivnily jeho obraz v krajině.
- V plochách soustředěné zástavby jsou v prostředí nových obytných ulic navrhována uliční stromořadí, která umožní příznivé zapojení zástavby do okolní krajiny. Zástavba RD bude situována s minimálním odstupem od obslužných komunikací a je orientována zahradami do volné krajiny, aby přechod do volné krajiny byl přirozený.

c - Návrh urbanistické koncepce, vymezení zastavitelných ploch, ploch přestavby a systému sídelní zeleně.

- *Urbanistická koncepce sídla je založená na respektování základních hodnot, které jsou pro sídlo charakteristické a určující tzn. urbanistické struktury zástavby, na jejím prostorovém uspořádání a celkovém krajinném obrazu vnímaném z hlavních přístupových komunikací.*
- Územní plán zachovává a dotváří základní urbanistickou kompozici sídla danou historickým vývojem. Ratenice se rozvíjely v rovinatém území, které s výjimkou ochrany kvalitní zemědělské půdy nepředstavuje téměř žádné územní bariery. Historicky bylo sídlo založeno s centrální nepravidelnou návší, ve které se kříží 2 hlavní komunikace procházející sídlem. Jedná se o urbanisticky hodnotný prostor, který je ze všech stran obestavěn většinou přízemní zástavbou venkovského charakteru. Centru dominuje objekt kostela, jehož okolí má dnes parkový charakter.
- Náves zůstává i v návrhu ÚP oblužným a společenským centrem Ratenic, i když těžiště zástavby se postupem času poněkud vychýlilo jihovýchodním směrem. Hlavní osy obytného území kopírují radiály komunikací, směřující z návsi na 3 strany, které jsou kompaktně obestavěné nízkopodlažní zástavbou. Zástavba podél nepravidelných a křivolakých ulic vytváří malebná seskupení. Urbanistickou strukturu i architektonický výraz původní zástavby je třeba výhledově chránit, neboť na rozdíl od novodobých lokalit nesourodé obytné zástavby vytváří charakteristickou a neopakovatelnou atmosféru sídla.
- **Prostorová kompozice** historického centra je ovlivněna terénním reliéfem mírného návrší s kostelem sv. Jakuba, který dominuje širšímu okolí. V celkovém panoramatu zemědělské krajiny se sídlo neuplatňuje příliš výrazně. V mírně zvlněném terénním reliéfu je výrazněji patrný střed obce s kostelem. V ÚP je výšková hladina nové zástavby regulována s ohledem na historickou dominantu sídla i stávající zástavbu.
- Návrh sleduje **integraci historického jádra** a nově zakládaných lokalit zástavby tak, aby se staly přirozenou součástí sídla a zároveň aby neblokovaly jeho případný další rozvoj.
- Historický vývoj **z hlediska funkčního zónování** a diferenciací hlavní obytné a výrobní zóny jsou v Ratenicích příznivé. Zemědělský areál jako hlavní výrobní plocha byl situován na východní okraji sídla. Z hlediska vlivu na obytné prostředí sídla je tato poloha v závětrné straně optimální i pro další rozvoj, příznivá je i dopravní poloha u příjezdové komunikaci od dálnice D11. Po zrušení živočišné výroby zůstává plocha v návrhu jako stabilizovaná s využitím pro drobnou výrobu a zemědělské služby.
- **Z hlediska rozvojových možností** má sídlo dobré předpoklady, poskytující dostatek rezerv jednak v rámci zastavěného území, jednak při okraji zastavěného území. Navrhované plochy pro venkovské bydlení jsou situovány ve střední části zastavěného území sídla s výhodnou dostupností do

centra obce .Toto území bylo v dřívějším období blokováno provozem zemědělské farmy. Další rozvojové plochy jsou navrženy v jižní části obce na zemědělsky méně hodnotných půdách . Rozvoj obce severním směrem je limitován nejkvalitnějšími zemědělskými půdami a nově stanoveným záplavovým územím.

- Dalším záměrem navržené koncepce je **zlepšení životního prostředí** a obytných kvalit sídla. V dopravním řešení průjezdných komunikací je nezbytná realizace pěších chodníků podél hlavních silnic III.třídy a dokončení cyklistické trasy na Pečky , sloužící zároveň pro bezpečný průchod pěších za vybaveností a za prací včetně spojení k železniční zastávce v Pečkách.
- Rekreační hodnotu okolní krajiny zvýší obnova **pěších cest**, které umožňují její prostupnost a zajišťují příchod do krajinářsky cenných lokalit vytěžených písňů v severní části území.
- Pro zvýšení obytných kvalit Ratenic měla význam úprava ploch zeleně v prostoru **návse**, která je druhově vhodnou zelení příkladná pro **úpravy veřejných prostranství** i v ostatních částech sídla. Přínosem pro rekreační využívání bude založení ploch veřejné zeleně podél aleje na přístupové cestě ke hřbitovu a rekultivace okolní krajiny, poznamenané zemědělskou velkovýrobou.
- Limitujícím faktorem pro rozvoj sídla, především obytné zóny, bude **rozšíření kanalizace** pro celé sídlo. Ke zvýšení standardu bydlení, zejména zlepšení podmínek **zásobování pitnou vodou** je nezbytné vybudování nového přivaděče z Peček včetně rozvodných tras pitné vody v sídle. Plynifikace sídla není v současnosti aktuální, i když územím prochází plynovodní řad a obě sousední sídla jsou plynofikována.

Návrh systému sídelní zeleně

- V sídle je zastoupena vzrostlá zeleň na veřejných prostranstvích zejména v prostoru rozlehlé návse, u vodní nádrže Louže a kolem kostela, kde musí být kvalitní zeleň zachována případně obnovena. Dále se zeleň vyskytuje jako součást sportovních ploch, kde dotváří příznivé rekreační prostředí. Kvalitní kompozičně významné stromořadí bylo vysázeno podél cesty ke hřbitovu.
- Zahuštěná zástavba neumožňuje vymezit plochy, které by tvořily systém sídelní zeleně. Zastavěným územím ani neprotéká žádný vodní tok, podél kterého by sídlem přirozeně prostupovala krajinná zeleň. Souvislejší plochy zeleně přírodního charakteru se tak nacházejí pouze v enklávách kolem bývalé farmy, kde kdysi tvořily bariéru isolační zeleně, která po zrušení živočišné výroby již ztratila význam.
- V celém půdoryse sídla se uplatňuje hlavně zeleň v prostoru soukromých zahrad. Při okrajích zástavby byly v posledním období osázeny některé pozemky lesními dřevinami, některé přímo formou lesnické rekultivace.
- V nových plochách soustředěné zástavby se počítá s vyšším podílem zeleně na veřejných prostranstvích jako nová uliční stromořadí. Souvislejší plocha veřejné zeleně je navržena v pásu podél cesty ke hřbitovu v území, které je pro obyvatele sídla hlavním rekreačním zázemím přírodního charakteru.
- Při výsadbě nových ploch veřejné zeleně je nutno preferovat listnaté dřeviny původních společenstev. Jako uliční stromořadí se mohou uplatnit okrasné druhy ovocných stromů slivoní nebo jabloní s menším vzrůstem.

Přehled rozvojových ploch -**návrhové období**

Ozn.	Kat. území lokalita	plochy změn - navržené využití	kultura	Rozsah/ha kapacita cca
		Zastavitelné plochy		cca 46RD
Z/1	RATENICE K Cerhenicím	Bv- venkovské bydlení	Zastavěné území orná	1,03 9 RD
Z/2	RATENICE Za stodolami	Bv- venkovské bydlení	orná	0,68 4 RD
Z/3	RATENICE U hřiště	Bv - venkovské bydlení	Zastavěné území orná	0,24 1-2 RD
Z/4	RATENICE V zahradách	Bv - venkovské bydlení	Zastavěné území zahrada	0,56 2 RD
Z/5	RATENICE Ke hřbitovu	Bv- venkovské bydlení	orná	0,47 4 RD
Z/6	RATENICE Za alejí	Bv - venkovské bydlení	orná zahrada v zast.úz.	0,93 10 RD
Z/7	RATENICE U cvičiště	Bv - venkovské bydlení	Zastavěné území ostatní	0,83 8 RD
Z/8	RATENICE Za bytovkou	Bv - venkovské bydlení	Zastavěné území zahrada	0,47 6 RD
Z/9	RATENICE U louže	Bv - venkovské bydlení	Zastavěné území zahrada	0,10 1RD
Z/10	RATENICE Za školkou	Ov - občanská vybavenost /služby	Zastavěné území zahrada	0,16
		Nezastavitelné pl.		
K/1	RATENICE U aleje	Zv - zeleň veřejná	orná	1,35

Zásady uspořádání rozvojových lokalit/ Specifické podmínky využití

ozn.	využití/ kapacita cca	
Z/1 - RATENICE K Cerhenicím	Bv- venkovské bydlení	9 RD
Dopravní napojení: ze silnice III/32914 nebo z místní komunikace přes stávající zástavbu Územní limity/podmínky: ochrana krajinného rázu - zástavba musí zachovávat charakter původní zástavby ,obytná zástavba bude do volné krajiny orientována zahradami zajistit bezpečný provoz pro pěší, ponechat územní rezervu pro chodník a případné vedení sítí podél silnice ochrana obytné zástavby před hluchností -odstup min. 15m mimo OP silnice hluchnost z přilehlé silnice eliminovat isolační zelení podél silnice a pevným oplocením.		
Z/2 - RATENICE Za stodolami	Bv- venkovské bydlení	4 RD
Dopravní napojení: ze silnice III/32914 nebo z místní komunikace přes stávající zástavbu Územní limity/podmínky: respektovat trasu dálkového telekomun. kabelu DOK pohledově exponovaná poloha na okraji obce, umístění domů u přístupové komunikace, směrem do krajiny situovat nezastavěné zahrady pozemek orientovat zahradou do volné krajiny zajistit min. rozlohu pozemku 800m² obslužná komunikace jako průjezdná		
Z/3 - RATENICE U hřiště	Bv - venkovské bydlení	1-2 RD
Dopravní napojení: ze silnice III/32914 Územní limity/podmínky: ponechat přístup k navazujícím pozemkům		
Z/4 - RATENICE V zahradách	Bv - venkovské bydlení	2 RD
Dopravní napojení: K nové zástavbě musí být vyřešeno samostatné připojení z veřejné komunikace přes soukromé pozemky věcným břemenem . Pozemek v zastavěném území Kapacitně lze pozemek využít pro 2 RD.		
Z/5 - RATENICE Ke hřbitovu	Bv - venkovské bydlení	4 RD
Dopravní připojení nové zástavby je možné z přilehlé MK novou obslužnou komunikací. Územní limity/podmínky: zainvestování novou TS OP hřbitova 100m – v OP nesmí být zřizovány studny s pitnou vodu a činnosti zde prováděné nesmí narušovat pietní místo hřbitova		

Z/6 - RATENICE Za alejí	Bv - venkovské bydlení	10 RD
Dopravní připojení nové zástavby je možné ze stávající MK podél rozestavěné zástavby. Územní limity/podmínky: 14RD vyžaduje posílení energetických zdrojů. Podmínkou je nová trafostanice a přívod VN 22kV		
Z/7 - RATENICE U cvičiště	Bv - venkovské bydlení	8 RD
Dopravní připojení nové zástavby je možné z přilehlé MK. Územní limity/podmínky: Pozemky ve střední části sídla sousedí s bývalým zemědělským areálem, který je ÚP určen k drobné nezávadné výrobě. Součástí je rekreačně sportovní plocha kynologického cvičiště . Isolační zeleň mezi cvičištěm a obytnými plochami Zachovat plochy stávající vzrostlé krajinné zeleně na okraji pozemku. Zajistit průjezd obslužné komunikace Zajistit odkanalizování společně se sousední lok.č.Z/8		
Z/8 - RATENICE Za bytovkou	Bv - venkovské bydlení	6 RD
Dopravní napojení: realizace přístupové cesty s napojením na MK Územní limity/podmínky: zajistit průjezd obslužných komunikací jako propojení obou sousedních lokalit územní rezerva pro kanalizační sběrač - zajistit odkanalizování společně se sousední lok.č.Z/7		
Z/9 - RATENICE U louže	Bv - venkovské bydlení	1 RD
Dopravní napojení: z MK napojené na silnici III/32915 Územní limity/podmínky: zajistit odstup zástavby od silnice min. 15m respektovat realizaci chodníku podél zástavby hluknost z přilehlé silnice eliminovat pevným ohrazením podél silnice nebo isolační zelení.		
Z/10 - RATENICE Za školkou	OV/služby	
Dopravní napojení: z místní komunikace Územní limity/podmínky: pohledové odclonění sběrného dvora z isolační zelení nebo pevným ohrazením zajištění příjezdu pro dopravní obsluhu		

d - Koncepce veřejné infrastruktury a podmínky pro její umístování

1 - Občanská vybavenost

- Ratenice leží v zázemí města Pečky, které funguje v širším spádovém území i pro Ratenice jako obslužné, společenské a kulturní centrum. Kromě Peček dojíždějí obyvatelé Ratenic za vyššími službami a vybaveností do Kolína, které je administrativně správním centrem okresu.
- **Z veřejných služeb** je v Ratenicích zastoupena veškerá základní vybavenost - správní zařízení v obecním úřadu, hasičská zbrojnice, mateřská škola, sportovní areál s fotbalovým a dětským hřištěm, kostel a hřbitov. Jako rekreační vybavenost obce slouží kynologické cvičiště a pozemek s mysliveckou klubovnou a volné plochy při cestě ke hřbitovu.
- Pro nová zařízení veřejných služeb jsou v ÚP vymezeny dvě menší plochy. V návaznosti na stávající areál MŠ se počítá s rozšířením o zahradu, s určením pro hospodářské zázemí a sběrný dvůr. Druhá plocha je ponechána pro rozšíření sportovních ploch s ohledem na kapacitní možnosti stávajících ploch jen jako rezerva. Rekreačně využívané plochy podél cesty ke hřbitovu jsou navrženy jako součást ploch veřejné zeleně ke sportovním a rekreačním účelům přírodního charakteru.
- Rozvoj komerčních služeb je závislý na podnikatelských aktivitách a nové záměry nebyly uplatněny. Ze stávajících jsou ÚP stabilizovány plochy pro maloobchod a stravovací zařízení v prostoru návse. Rozvoj nevýrobních služeb a maloobchodu umožňuje ÚP v plochách venkovského bydlení. Výrobní služby pro řemeslné provozovny s možným negativním vlivem na bydlení je možno realizovat pouze v plochách smíšeného bydlení nebo na plochách stabilizovaných pro výrobu.
- V grafické části návrhu ÚP jsou zachycena veřejná zařízení občanské vybavenosti, u nichž lze předpokládat dlouhodobě stabilní využití. Z ostatních zařízení je vyznačena komerční vybavenost trvalého charakteru. V plochách komerčních služeb je umožněna změna využití na plochy pro bydlení.

2 - Doprava

Širší dopravní vztahy

- Základní komunikační kostru tohoto území tvoří silnice III. třídy: III/32914 Pečky - Cerhenice, na kterou se v centru obce připojuje silnice III/32915 směřující k dálnici D11 přes mimoúrovňovou křižovatku u Vrbové Lhoty. Z hlediska širších dopravních vztahů se v návrhovém období zásadněji projeví až realizace severní části silničního obchvatu Peček II/329, která pomůže odlehčit provozu v Ratenicích. Vybudováním nadjezdu silnice III/32914 nad železnicí a připojením Cerhenic na silnici I/12 vzrostl provoz v Ratenicích v důsledku dopravně výhodného propojení dálnice D11 a I/12.

Silniční síť

- Řešeným územím jsou vedeny dvě silnice třetí třídy, které je možno považovat za stabilizované, s případným řešením pouze lokálních bodových závad, které jsou ovšem řešitelné jen za cenu asanací přilehlých objektů a záborů soukromých pozemků. Všeobecným problémem je šířkové uspořádání a s tím související úpravy na odpovídající šířkové parametry. Řešení dopravních závad je závislé na dopravním významu jednotlivých silnic. U silnic III.třídy je nejpodstatnějším hlediskem odstranění dopravních závad souvisejících s bezpečností silničního provozu. Silnice III. třídy v Ratenicích zůstávají vedeny v současných trasách a nepředpokládají se na nich, vzhledem k jejich významu a dopravnímu zatížení, žádné podstatné úpravy jejich směrového vedení. Obecně lze hodnotit vedení obou průjezdných silnic III.třídy jako odpovídající jejich dopravnímu významu.
- Provoz na hlavním průjezdu Ratenicemi je poměrně frekventovaný a k zajištění bezpečnosti obyvatel připravuje obec technické opatření - instalaci radarů na příjezdech do obce. Dopravní zúžení průjezdního profilu a omezený rozhled na příjezdu od Peček je z hlediska bezpečnosti dopravní závadou, na druhou stranu vhodně omezuje řidiče v rychlosti. Šířkovou úpravu včetně vodorovného značení lze doporučit u autobusové zastávky v centru obce tzn. zúžení rozlehlého asfaltového prostoru na nezbytnou šíři jízdního profilu s odbočením k zastávce.

Síť místních komunikací

- **Z hlediska dopravní obsluhy** budou rozvojové lokality napojeny převážně z místních komunikací výjimečně i ze silnic III.třídy . Napojení soustředěné zástavby na silnice je podmíněno jedním společným vjezdem. Většinu rozvojových lokalit v návrhovém období lze takto bezprostředně napojit. Nové přístupové komunikace u lokalit soustředěné zástavby, které jsou ve svých trasách jednoznačně vymezeny, jsou řešeny jako veřejně prospěšné stavby.
- **Nové přístupové komunikace** k rozvojovým plochám musí umožnit průjezd nebo otočení vozů požární techniky a komunálního odpadu - s šířkou jízdního pruhu min. 3m a šířkou veřejného prostoru pro napojení nových RD min. 8m. U plošně rozsáhlejších lokalit je poloha obslužných komunikací v rámci jednotlivých ploch vymezena jen orientačně jako optimální dopravní obsluha plochy. Konečné řešení, umožňující více variant, je závislé na požadavcích a dohodě majitelů pozemků.
- **Nové rozvojové plochy musí být zpřístupněny po kapacitně vyhovujících komunikacích, umožňujících provoz protipožární techniky. Neprůjezdné jednopruhové komunikace nad 50m musí splňovat požadavky na otáčení požární techniky dle vyhl.č.23/2008 Sb o techn.podmínkách požární ochrany staveb.**
- **Napojení rozvojových ploch na silnice III. třídy podléhá souhlasu silničního správního úřadu**
- **Podmínky napojení: bezprašný povrch, plynulé napojení na povrch vozovky, konstrukce odpovídající zatížení, odvodnění sjezdu nebo příjezdové komunikace zajistit mimo silnici včetně silničního příkopu**

Pěší a cyklistická doprava

- **Pěší trasy** v okolní krajině jsou především rekreačního charakteru, vázané na krajinné zázemí sídla. Všechny stávající cesty jsou územním plánem stabilizovány a k obnově jsou navrženy některé zaniklé polní cesty, které mají v přirozených trasách sloužit k prostupnosti krajiny, propojující sousední obce nebo sloužící jako vycházkové okruhy kolem sídla. Důležité je i zachování pěších cest v zástavbě, kde umožňují přirozené zkrácení cest za vybaveností nebo k zastávce bus.
- Samostatná **cyklostezka** v území funguje mezi Ratenicemi a Pečkami, před oběma sídly je zatím nedokončená. V ÚP je vyznačena cyklistická trasa z Peček do Vrbové Lhoty, která je součástí základního systému cyklotras ČR. ÚP navrhuje chybějící úsek u Ratenic formou sjízdňého chodníku jako VPS.

Ostatní druhy dopravy

Okrajově se tohoto území dotýká železniční doprava procházející po jižní hranici správního území, která však nemá v tomto území umístěné žádné zařízení.

Na hranici s Cerhenicemi do území zasahuje zkušební železniční okruh s částí provozní budovy.

Ochranná pásma

- V území je nutno respektovat ochranná pásma stávajících silnic III. třídy, která podle silničního zákona dosahují vzdálenosti 15 m od osy komunikace mimo kompaktně zastavěné území sídla. Je požadován min. odstup zástavby pro současné a plánované vedení sítí nebo výsadbu stromořadí, případně s chodníkem pro pěší. Napojení nové soustředěné zástavby na jihu sídla je řešeno 1 vjezdem.
- Se 60m ochranným pásmem je nutno počítat u hlavní železniční trati 011 a s 30m pásmem u vlečky železničního okruhu. Žádná zástavba do těchto OP nezasahuje.

Hluková zóna podél průjezdních silnic III.třídy se neuplatňuje, vzhledem k intenzitě dopravy do 1000 voz./24hod (672,752 voz./24hod), která nevyžaduje budování protihlukových opatření. Bezprostředně u hlavních silnic III.třídy není v ÚP s výjimkou rozestavěné lokality Z1 situována žádná obytná zástavba.

- Hluková zóna podél železniční trati 011 Praha-Kolín, jejíž modernizace byla dokončena v minulém období se pohybuje v rámci 60m OP a není pro zástavbu sídla žádným omezením.

Technická infrastruktura

3 - Zásobování pitnou vodou

- V Ratenicích není vybudován veřejný vodovod, a jeho realizace se již dlouhodobě zvažuje s ohledem na špatnou kvalitu i nedostatek vody ve studních v poslední době. Za technicky nejdostupnější se považuje připojení na vodovodní systém města Pečky s prameništěm na katastru Tatce. Pro gravitační řešení je odpovídající napojení na věžový vodojem v Pečkách VDJ1000m³ (245,0/240,0m n.m). Počítá se s potřebou vody pro 600obyv. (200l/obyv.den) a průtokem pro požární vodu 6,7l/1s. Vedení vodovodního přívaděče v dimenzi DN160mm se předpokládá v souběhu s vybudovanou cyklostezkou a kanalizačním výtlakem v délce necelé 2 km od Peček. Vodojem tlakově a kapacitně pokryje i novou zástavbu navrhovanou v Ratenicích.

Rozšířením od stávající zástavby bude možno napojit novou zástavbu uličními řady prostým prodloužením zásobovacích a rozváděcích řadů v dimenzích do DN 100. Počítá se se zokruhováním hlavních vodovodních řadů v sídle.

Zabezpečení zdrojů vody pro hašení

- Z hlediska ohrožení požárem je obec zabezpečena z požární nádrže Louže v centru zástavby. V budoucnu bude ochrana zajištěna vodou z požárních hydrantů veřejného vodovodu vybaveného hydranty k požárním účelům, což umožňuje dimenze dle normy ČSN 730873 profil vodovodní sítě DN 90.

4 - Odkanalizování

- V Ratenicích byla realizována gravitační stoková síť s přečerpáním ve 2 koncových řadech a s přepravou splašků výtlakem do kanalizace města Pečky. Stávající ČOV v Pečkách má po provedené intenzifikaci dostatečnou kapacitní rezervu, umožňující připojení i navrhované zástavby Ratenic. Je počítáno s připojením nové zástavby na současnou oddílnou kanalizaci obce prodloužením uličních řadů. Pokud nebude možno rozvojové plochy ve střední části obce odkanalizovat gravitačně, je nutno variantně řešit výtlakem do přilehlého uličního řadu.

Připojení nových lokalit na stokovou síť je navrženo dle jednotných zásad :

- pokud možno preferovat gravitační odvádění odpadních vod
- s přihlédnutím k podmínkám v jednotlivých lokalitách a ke kapacitním možnostem dotčených úseků stokové sítě
- pokud možno minimalizovat zatěžování stávající sítě nově zaústěvanými dešťovými vodami
- v případě obtížného odkanalizování lokality ve střední části sídla gravitačně, se variantně doporučuje použití oddílné kanalizace a pro splaškovou kanalizaci použití výtlaku s přečerpávací stanicí.

V nových zastavitelných plochách musí zůstat odtokové poměry z povrchu území srovnatelné se stavem před výstavbou.

5 - Zásobování elektrickou energií

- Vzhledem k rozsahu rozvojových lokalit v Ratenicích ovlivní řešení ÚP nová napojení na energetickou síť. Rozvojové lokality s kapacitou do 5 RD lze většinou napojit na stávající rozvody, případně uvažovat s posílením stávajících TS. Jen výjimečně je nová zástavba podmíněna výstavbou nové TS v lokalitě U hřbitova pro cca 14 RD. Již při realizaci nové zástavby v této části sídla se předpokládalo další rozšíření zástavby a bylo provedeno zasmyčkování pro osazení nové TS.
- V Ratenicích jsou provedeny dva kabelové vstupy z venkovního vedení, které obcházejí sídlo z východu na sever. V prostoru nové zástavby na severu bylo stávající vrchní vedení nahrazeno za kabelový rozvod s napojením na kabelovou TS. U nové zástavby v jižní části Ratenic byly uliční rozvody již realizovány s kabelovým svodem z vrchního vedení, které je ukončeno u hřbitova. Kapacitu nové zástavby v tomto prostoru pokryje 1 nová TS. Do budoucna tak není potřeba uvažovat s překládáním vrchního vedení, protože v sídle jsou již kompletně realizovány kabelové rozvody.

6- Telekomunikace

Dálkové kabely

- Řešeným územím většinou podél komunikací a v souběhu s železnicí procházejí trasy dálkových kabelů a do sídla jsou přivedené místní telefonní kabely. Trasy DK nejsou návrhem dotčeny, procházejí podél silnic nebo nezastavěným územím a při požadovaném odstupu zástavby přilehlých lokalit budou návrhem respektovány.

Místní telekomunikační síť

- Řešené území je připojeno do telekomunikačního obvodu ÚTO Poděbrady, v jehož rámci je možné všechny rozvojové lokality bez problémů připojit. Návrhové plochy budou připojeny ze stávajících síťových rozvaděčů, v každé bude osazen nový SR k vytvoření kapacity pro jednotlivé uživatele. Způsob řešení napojení nových lokalit bude řešen dle vznikajících požadavků na připojení nových účastníků a velikosti kapacitní rezervy.

Radioreléové trasy

- Řešeným územím procházejí 3 trasy sítí radioreléových spojů Českých radiokomunikací.

7- Nakládání s odpady

- V nakládání s odpady zůstává zachován současný systém včetně svozu směsného odpadu na skládku Technickými službami Nymburk. V obci je provozován na 2 sběrných místech separovaný sběr skla, papíru a plastů s mobilním svozem nebezpečných odpadů, kovového šrotu a bioodpadu. Svoz tříděného odpadu zajišťuje fi NYKOS. Územní plán navrhuje pro další sběrné místo využití plochy zahrady za MŠ. Všechny rozvojové lokality musí umožnit bezproblémový odvoz novými přístupovými komunikacemi a budou mít zajištěné plochy pro třídění odpadu.

e - Koncepce uspořádání krajiny

včetně vymezení ploch a stanovení podmínek pro změny v jejich využití, územní systém ekologické stability, prostupnost krajiny, protierozní opatření, ochrana před povodněmi, rekreace, dobývání nerostů

- Návrh ÚP neovlivňuje zásadním způsobem uspořádání krajiny z důvodu situování rozvojových lokalit v návaznosti na současně zastavěné území. Okrajová poloha v rámci všech sídel vyžaduje přizpůsobení nových staveb okolní zástavbě, aby nedošlo k narušení **krajinného rázu**, což je třeba zohlednit zejména u rozvojových ploch pohledově viditelných - situovaných u hlavních příjezdových komunikacích v jižní části sídla.
- V celém území je třeba zachovat **rozptýlenou a doprovodnou zeleň** s protierozní funkcí, která je v zemědělské krajině s převahou orné půdy zvláště významná.
- Návrh doplňuje tuto zeleň o další prvky zeleně, které v systému ÚSES plní funkci interakčních – propojovacích prvků zeleně, členících rozlehlé lány orné půdy. Doprovodná zeleň je situována převážně podél polních cest a regulovaných vodních toků. Přesnější rozmístění těchto prvků interakční zeleně může zajistit až následná komplexní pozemková úprava, která zohledňuje vlastnické vztahy. V jižní části území kolem tzv.domku - bývalé rybářské bašty byly již nové výsadby podél cest provedeny. Nový remíz byl založen i v rozlehlém polním lánu při bývalé cestě do Cerhenic a obdobně se připravuje v prostoru Ratenického potoka.
- K obnově je navržena doprovodná **břehová zeleň** podél vodních toků v území, zejména pokud tudy prochází ÚSES - Výrovka a Káča.
- Podél hlavních silnic a polních cest je navržena **obnova doprovodných stromořadí**, spojená s přeměnou ovocných stromů za listnaté stromy v území rostoucí.
- Rozvojové lokality nezasahují do **50m OP lesa**.

Z hlediska ochrany přírody nejsou v území registrovány žádné významné krajinné prvky ani stromy jako památné.

Návrh ÚSES, který správním územím Ratenic prochází **jako regionální a lokální systém** mimo zastavěné území sídla, zůstává rozvojovými plochami respektován. Plochy ÚSES byly vymezeny v požadovaných parametrech na základě zpracovaných generelů, doplněných o regionální systém dle ZÚR Stč. kraje. Regionální biokoridor prostupuje po západní hranici území podél říčky Výrovky. Lokální biokoridor sleduje regulovaný potok Káča v severní části území.

Průběh ÚSES s vymezením nefunkčních ploch graficky zachycuje Hlavní výkres správního území, kde je konfrontován s navrhovanými záměry územního plánu.

Nefunkční plochy regionálního a lokálního biokoridoru s vymezením ploch na orné půdě jsou navrženy jako veřejně prospěšná opatření.

Regionální biokoridor RBK 1241 Výrovka-Chroustovské údolí prostupuje po západní hranici řešeným územím ve směru jih sever v souběhu s tokem říčky Výrovky a severním směrem již mimo řešené území směřuje k RBC Pečky 998. Rovnoměrně rozmístěná jsou 2 vložená lokální biocentra o ploše cca 3ha, která musí v rámci regionálního biokoridoru splňovat požadavek na 500m odstup. V celém průběhu je regionální trasa na regulovaném vodním toku nefunkční a je navrženo její zkvalitnění. Přitom se nelze vyhnout záborům orné půdy, i když tyto plochy byly vymezením pozemků ÚSES minimalizovány.

Lokální systém ekologické stability, zahrnuje ve správním území Ratenic 1 biokoridor a 1 místní biocentrum. LBK je veden podél potoka Káča se zachovalými břehovými porosty, částečně pak biokoridor prostupuje lesními porosty. Některé části je nutno propojit přes polní, ekologicky nestabilní plochy. Společenstva vodních toků, často v minulém období regulovaných, byla v celém území Ratenic narušená zemědělskou velkovýrobou.

- Pro zlepšení ekologické hodnoty nedostatečně funkčních biocenter a biokoridorů jsou nezbytné další úpravy:
 - v lesních porostech s monokulturními výsadbami jehličnanů podpořit vyšší zastoupení listnáčů
 - revitalizace vodotečí s obnovením přirozeného koryta, břehových porostů a vlhkých luk s extenzivním obhospodařováním.
 - převedení ploch ÚSES na orné půdě na kultury luk se skupinami stromů a keřů druhově odpovídající stanovišti nebo pás lesa o šíři 20m - lokální nebo 50m - regionální biokoridor.
- Lokální systém ekologické stability je doplněn návrhem interakčních prvků rozptýlené zeleně většinou s protierozní funkcí, kterými jsou rozčleněny rozlehlé polní lány. Návrh v zásadě obnovuje členění půdních celků z minulého období, než byly rozorány četné remízy a polní cesty. Interakční prvky jsou dle metodiky MŽP min. 5m široké travnaté meze se skupinami stromů a keřů, nebo pásy extenzivních sadů.

Podmínky využití ploch vymezených jako ÚSES:

hlavní využití

- plochy významné k zajištění ekologické stability území vymezené jako biokoridory a biocentra ÚSES místního a regionálního významu
- území s vyšší krajinářskou a ekologickou hodnotou

přípustné využití

- ochrana hodnotných přírodních prvků ekologické kostry krajiny
- přeměna orné půdy na drnový fond s extenzivním obhospodařováním
- zalesňování orné půdy, luk a pastvin na plochách ÚSES druhově vhodnými dřevinami po dohodě s pověřeným orgánem státní správy

- výsadby rozptýlené a doprovodné zeleně zejména podél vodních ploch a potoků
- zřizování a údržba vodních ploch a revitalizace vodních toků
- zařízení technické infrastruktury a vodohospodářské stavby pro zásobování pitnou vodou, trasy nadmístního významu napříč biokoridory
- změna vymezených ploch ÚSES je možná jen se souhlasem orgánů ochrany přírody, ochrany ZPF a ochrany pozemků plnících funkce lesa nebo při návrhu souhrnných pozemkových úprav

nepřípustné využití

- **oplocování prvků ÚSES a významných krajinných prvků ve volné krajině**
 - jakákoliv výstavba s výjimkou staveb přípustných
 - kromě zdravotních probírek veškerá činnost ohrožující hlavní funkce krajiny a vzrostlou zeleň
 - změny vodního režimu, vysušování mokřadů
 - změna stávající kultury luk a pastvin na ornou půdu
 - skladování materiálu a zřizování skládek odpadů
- **Prostupnost krajiny**
 - V okolí sídla zůstanou zachovány spojovací trasy účelových cest, aby byla **zajištěna prostupnost krajiny** i návaznost sídla do okolí.
 - **Polní cesty**, rozorané a přerušené důsledkem zemědělské výroby v předchozím období, jsou v okolí sídla zčásti navrženy **k obnově**. Jedná se většinou o cesty v majetku obce, nejsou proto řešeny jako VPS.
 - Uspořádání krajiny musí umožnit kromě obnovy polních cest umístění společných zařízení navrhované v souvislosti se zpracováním komplexní pozemkové úpravy, která zohledňuje v nezastavěném území vlastnické vztahy.
 - **Opatření proti záplavě** není navrhováno. Je stanoveno záplavové území Q100 včetně aktivní zóny vodního toku Výrovka mimo zastavěné území. V nedávném období při dokončování cyklostezky zde došlo až k lokálnímu vylití z břehů, ale záplavou nebyla zasažena žádná zástavba. Opatření zajišťující dostatečnou ochranu zastavěného území by bylo vzhledem k rozsahu záplavového území náročné a muselo by se realizovat na půdách v nejvyšší I. třídě ochrany. Nová zástavba v tomto území byla proto omezena pouze na dostavbu rozestavěné proluky v severní části území.
 - **Povrchové vody** ze stavebních parcel budou zachycovány vsakem na vlastních pozemcích, intenzita zástavby se zastavěností do 20% u rodinné zástavby tento požadavek bez problémů umožňuje. Zastavěné plochy dle §2 odst.7 spolu se zpevněnými plochami na pozemku nesmí překročit 60% plochy.
 - **Ochrana ložisek a CHLÚ nerostných surovin**
V řešeném území se nenachází žádné výhradní ložisko CHLÚ, které by bylo nutno chránit. **Prognózní ložisko štěrkopísku č.R9370045 Sokoleč v severovýchodní části správního území je nevýhradní**, těžba dosud probíhá jen na sousedních katastrech. Ložisko leží u hlavní komunikace směřující k dálnici D11, mimo obytné území Ratenic.

f - Stanovení podmínek pro využití ploch s rozdílným způsobem využití

- Návrh využití území vymezují grafické přílohy ÚP

č.2 - Hlavní výkres a č.5. Koordinační výkres v měř. 1: 5000

Legendy Hlavního a Koordinačního výkresu korespondují s textovým přehledem využití jednotlivých ploch.

V plochách s rozdílným způsobem využití je stanoveno

Hlavní využití

Přípustné využití

Nepřípustné využití

Zásady uspořádání území

- Na území obce jsou vymezeny plochy s rozdílným způsobem využití:

Plochy jsou vymezeny s barevným odlišením v souladu s vyhláškou č.501/2006 Sb. o využití území a označeny kódy shodně v textové i grafické části ÚP

Bv - Bydlení venkovské v RD

Bh - Bydlení hromadné v BD

Sm - Smíšené venkovské bydlení

Ov - Občanské vybavení /služby

Os - Občanské vybavení /sport, rekreace

Ov - Občanské vybavení /hřbitov

Pv - Veřejná prostranství

Ds - Dopravní stavby /silniční

Vz - Výroba zemědělská

Vs - Výroba, sklady, výrobní služby

Zv - Zeleň veřejná

Zs - Zeleň soukromá

Zp - Zeleň přírodního charakteru

W - Plochy vodní

NI - Plochy lesní

Nz - Plochy zemědělské lorná

NSzpr - Plochy nezastavěného území smíšené/ zemědělské, přírodní, rekreační

Podmínky využití ploch pro vymezené stabilizované a rozvojové plochy jsou zahrnuty v následujícím přehledu:

BV - BYDLENÍ VENKOVSKÉ v rodinných domech

hlavní využití

- bydlení v rodinných domech s drobným hospodářským zázemím a zahradou

přípustné využití

- maloobchod, stravování a nevýrobní služby pro obsluhu území
- ubytovací zařízení /2-3ubytovací jednotky/jako součást staveb pro bydlení
- parkování v rámci vlastních pozemků nebo v odstavných pruzích MK
- garáže do počtu 2 stání
- drobné stavby s hospodářskou funkcí do 25 m²
- drobná chovatelská činnost v doplňkových objektech, bez negativního vlivu na sousední pozemky
- změna využití stávajících obytných staveb pro rodinnou rekreaci
- veřejná zeleň

nepřípustné využití

- výrobní činnost narušující nad přípustnou mez kvalitu obytného prostředí
- stavby s dopravní obsluhou nad míru obvyklou v rodinné zástavbě
- parkování nákladové dopravy

zásady uspořádání území

- max. podlažnost 2np. včetně podkroví
- zastavěnost pozemků rodinnými domy do 20%
- součástí nových obytných ulic bude stromořadí a plochy parkové zeleně -§22 vyhl. 5001/2006
- respektovat charakter původních venkovských staveb, s převažujícím obdélným půdorysem obytného domu a sedlovou střechou
- dostavbu proluk v uliční zástavbě přizpůsobit vzhledu a situování okolní zástavby
- v zastavěném území zajištění přístupu z veřejné komunikace

Bh - BYDLENÍ hromadné v bytových domech

hlavní využití

- bydlení ve stávajících bytových domech se společným hospodářským a rekreačním zázemím a parkováním na vyhrazených parkovištích

přípustné využití

- plochy zeleně, rekreační a sportovní plochy pro potřebu obyvatel
- společné hospodářské zázemí a parkovací plochy s garážemi
- maloobchod, stravování a nevýrobní služby pro obsluhu území
- možnosti využití podkroví – půdní vestavby a nástavby
- oplocení společného pozemku

nepřípustné využití

- výrobní činnosti zhoršující životní prostředí nad míru stanovenou obecně závaznými právními předpisy, s PHO přesahující vlastní pozemek
- provizoria hospodářského zázemí, plechové garáže

- odstavování nákladních vozidel

zásady uspořádání území

- zachovat stávající intenzitu zástavby hlavními objekty
- max. podlažnost stávající + podkroví
- realizace půdních vestaveb - využití pro bydlení

Sm - SMÍŠENÉ venkovské bydlení

hlavní využití

- bydlení v rodinných domech se zázemím užitkových zahrad a omezeným chovem domácího zvířectva
- provozování řemeslné výroby a výrobních služeb v rámci samostatných staveb pro podnikatelskou činnost

přípustné využití

- maloobchod , stravování sloužící obsluze území
- bydlení venkovské
- provozovny výroby nesmí zhoršovat životní prostředí nad přípustnou míru, stanovenou obecně závaznými předpisy
- parkování pro potřeby služeb zajistit v rámci vlastních pozemků
- zemědělská malovýroba v rozsahu hygienického pásma, které musí zasahovat pouze pozemek provozovatele
- změna využití stávajících obytných staveb pro rekreaci
- veřejná zeleň

nepřípustné využívání

- výrobní činnosti zhoršující životní prostředí nad míru stanovenou obecně závaznými právními předpisy, s PHO přesahující vlastní pozemek
- zákaz skládek a skladování materiálu mimo vlastní pozemek
- odstavování nákladních a hospodářských vozidel mimo vlastní pozemek

zásady uspořádání území

- max. podlažnost 2np.včetně podkroví
- zastavěnost pozemků do 30%
- respektovat charakter původních venkovských staveb, s převažujícím obdélným půdorysem obytného domu a sedlovou střechou
- zajištění přístupu z veřejné komunikace v zastavěném území

Ov - OBČANSKÉ VYBAVENÍ /služby

hlavní využití

- specifická zařízení s označením
- zařízení obslužné sféry převážně nekomerčního charakteru - sloužící pro potřeby administrativně správní, školství, sport, zdravotnictví, kulturu, sociální a církevní
- stabilizovaná zařízení komerčního charakteru

přípustné využití

- veřejná a vyhrazená zeleň
- pohotovostní a služební byty v rámci hlavních objektů, bydlení majitele
- u komerčních objektů možná přestavba pro bydlení
- dočasné ubytování se zajištěným parkováním
- parkování pro potřeby komerční vybavenosti na vyhrazených parkovištích

nepřípustné využívání

- výrobní činnosti zhoršující životní prostředí nad míru stanovenou obecně závaznými předpisy, s PHO přesahující vlastní pozemek
- odstavování nákladních a hospodářských vozidel mimo vyhrazená parkoviště
- zařízení, zvyšující nad obvyklou míru dopravní provoz

zásady uspořádání území

- max. podlažnost 2np. včetně podkroví
- při přestavbách a dostavbách v centrální části sídla respektovat charakter a měřítko původní zástavby a její architektonický výraz
- zastavění pozemku do 30%, s vyšším podílem zeleně na pozemku

Os - OBČANSKÉ VYBAVENÍ /sport, rekreace

hlavní využití

- rekreační a sportovní zařízení na plochách s převahou nezastavěných ploch
- sportovní areál, fotbalové hřiště, dětské hřiště, sportovní pl.se specif. využitím

přípustné využití

- doplňkové stavby k tomu účelu speciálně vybavené
- malá sportovní a klubová zařízení
- dočasné ubytování, stravovací zařízení
- bydlení majitele a provozovatele soukromého zařízení
- zařízení služeb a maloobchodu s vazbou na sportovně rekreační vybavenost
- odstavná parkování na vyhrazených parkovištích
- veřejná zeleň

nepřípustné využití

- výrobní činnost, sklady
- bydlení s výjimkou služebních bytů
- provizorní stavby
- rekreační stavby individuální, rekreační zahrádky

zásady uspořádání území

- zastavování ploch pouze doplňkovými a účelovými stavbami
- po obvodu ploch doplnění vzrostlé zeleně
- přípustné vymezení pozemků ohrazením nebo živým plotem
- zákaz necitlivých terénních úprav

Oh - OBČANSKÉ VYBAVENÍ /hřbitov

hlavní využití

- veřejné služby dle zák. o pohřebnictví

přípustné využití

- parkově upravená zeleň
- drobné doplňkové stavby sloužící hlavnímu využití
- pěší cesty a mobiliář - lavičky, infotabule, výtokové stojany
- vyhrazené parkování mimo plochu hřbitova

nepřípustné využití

- zástavba, s výjimkou drobných doplňkových staveb
- skládky a skládkování materiálu

zásady uspořádání

- plochy intenzivně udržované
- pevné ohrazení uzavíratelné v nočních hodinách
- vyhrazená plocha pro umístění kontejnerů s biologickým odpadem

Pv - VEŘEJNÁ PROSTRANSTVÍ

hlavní využití:

- návsí, ulice, chodníky, veřejná zeleň a další plochy přístupné veřejnosti

přípustné využití:

- zastávky veřejné dopravy včetně doplňkových staveb
- uliční stromořadí
- parkoviště, odstavné plochy a garáže pro potřebu vyvolanou nezbytným využitím území
- pěší a cyklistický provoz
- oddělené pěší chodníky
- drobná architektura a prvky uličního mobiliáře
- plochy pro kontejnery tříděného odpadu
- dětské hřiště v plochách veřejné zeleně
- koridory pro vedení inženýrských sítí mimo uliční stromořadí

nepřípustné využití:

- parkovací a odstavná stání a garáže pro nákladovou dopravu a autobusy
- provizorní a doplňkové stavby nesloužící hlavnímu účelu prostoru

zásady uspořádání

- plochy uspořádané prioritně pro bezpečný pěší provoz případně provoz smíšený
- prostory s kvalitním řešením uličního parteru

Ds - DOPRAVNÍ STAVBY /silniční

hlavní využití vyplývá ze zákona o pozemních komunikacích č13/1997/:

- plochy a zařízení pro dopravu silniční

přípustné využití

- parkoviště , odstavné plochy a garáže jsou přípustné ve všech funkčních plochách zastavěného území pro potřebu vyvolanou nezbytným využitím území
- zařízení pro dopravu
- zastávky veřejné dopravy včetně doplňkových staveb
- situování čerpací stanice Phm na plochách výrobně komerčních s přímým napojením na hlavní silniční trasy
- doprovodná a isolační zeleň, uliční stromořadí, parkové náměstí
- pěší a cyklistický provoz na silnicích III. třídy a místních komunikacích, oddělené chodníky

nepřípustné využití

- parkovací a odstavná stání a garáže pro nákladovou dopravu v plochách bydlení a smíšených
- provizorní a doplňkové stavby mimo zastávky hromadné dopravy

zásady uspořádání území

silnice III. třídy - kategorie S7,5/60

- omezení přímé obsluhy objektů v zástavbě u průjezdních silnic
- řešení soustředěné zástavby s 1 společným vjezdem na silniční síť
- realizace chodníku podél silnice při průjezdu obytnou zástavbou

hlavní místní komunikace obslužné – MO8/40

- napojují se na silnice III.třídy, průjezdné , obousměrné 1-2pruhové, zpevněné,
- veřejný profil min.8m / jízdní pruh 3,5m -forma obytné ulice se stromořadím
- musí být zajištěno odvodnění komunikace povrchovou kanalizací,
- v komunikaci může být situováno zpomalovací zařízení

místní komunikace přístupové - MO4/20

- obousměrné 1pruhové, vodopropustný povrch, forma sjízdného chodníku
- veřejný profil 8m ,výjimečně 4,5m do délky 50m /jízdní pruh min. 3m
- průjezdné nebo slepě ukončené , nad 50m s obratištěm
- technicky zajištěn odvod dešťové vody

účelové komunikace - veřejně přístupné

- pro provoz speciální hospodářské techniky
- cyklistický nebo pěší provoz - s označením turistická cesta,
- zpevněné podloží , min. šířka jízdního pruhu 2,5 -3,0m ,
- doporučeno 1stranné stromořadí

Vs - VÝROBA, sklady, výrobní služby

hlavní využití

- výroba, případně pronájem objektů pro výrobní činnost
- výrobní služby a řemeslná výroba zaměřené na poskytování služeb veřejnosti a spojená s prodejem výrobků

přípustné využití

- výrobní činnost a stavební výroba v samostatných objektech
- zemědělské služby
- výroba rostlinná
- zpracovatelská, lesnická, obslužná a administrativní činnost
- rekolaudace a využití stávajících zemědělských objektů pro výrobu
- maloobchod
- sklady bez větších nároků na dopravní obsluhu
- lokální parkování, přístupové komunikace
- pohoťovostní a služební byty, bydlení majitele

nepřípustné využití

- stavby pro bydlení s výjimkou přípustných
- výrobní činnosti zhoršující životní prostředí nad míru stanovenou obecně závaznými předpisy,
- stavby, vyžadující velkou četnost a objem dopravy

zásady uspořádání území

- rekonstrukce a využití stávajících výrobních objektů
- zastavěnost pozemku max 30%
- výsadba ochranné zeleně mezi výrobou a bydlením
- nová dostavba musí odpovídat měřítkově charakteru okolní zástavby s výškou hřebene do 10m

Zv - ZELENĚ veřejná

hlavní využití

- zeleň veřejná parkového charakteru jako součást veřejných prostranství
- uliční stromořadí
- ochranná a isolační zeleň mezi plochami bydlení a výrobou a podél komunikací

přípustné využití

- jako zeleň okrasná - parkově upravená, s estetickým a biologickým účinkem
- plochy volně přístupné veřejnosti, k odpočinku, relaxaci, setkávání obyvatel
- pěší cesty
- dětská hřiště, výjimečně plochy pro rekreační sport
- oplocení nebo ohrazení ploch s přístupem
- rozmístění mobiliáře - lavičky, odpadkové koše, poutače, telefonní budky

nepřípustné využití

- realizace staveb, s výjimkou doplňkových staveb drobné architektury
- zahrádkářská činnost
- zpevňování ploch mimo nezbytné přístupové komunikace
- kácení vzrostlé zeleně, s výjimkou zdravotních probírek
- skládky a skládkování materiálu

zásady uspořádání území

- plochy intenzivně udržované
- nové výsadby veřejné zeleně přednostně z domácích listnatých dřevin
- isolační zeleň - souvislý pás, smíšený porost se zapojeným keřovým patrem

Zs - ZELENĚ soukromá

hlavní využití

- zeleň soukromých zahrad, pokud není součástí ploch bydlení
- zeleň sadů

přípustné využití

- užitková nebo okrasná zeleň
- drobné stavby spojené s údržbou ploch
- ekologická, protierozní nebo isolační funkce
- soukromé zahrady a sady v zastavěném území s oplocením

nepřípustné využití

- realizace staveb, s výjimkou drobné architektury jako přístřešky, altány, bazény, skleníky
- zahrádkářská činnost s výstavbou účelových staveb –zahradních domků
- rekreační objekty nebo provizorní stavby, vrakoviště
- oplocování zahrad a sadů ve volné krajině

zásady uspořádání území

- drobné stavby pro pěstitelskou a chovatelskou činnost lze připustit v sadech a zahradách v zastavěném území

Zp - ZELENĚ přírodního charakteru

hlavní využití

- louky, pastviny
- krajinná zeleň - zeleň rozptýlená a doprovodná podél vodních toků a cest

přípustné využití

- realizace ploch ÚSES
- plochy volně přístupné veřejnosti, zákaz oplocování s výjimkou pastevních ploch a PHO vodních zdrojů 1. stupně
- účelové cesty hospodářské a rekreační - pěší a cyklistické, právo volného průchodu lze dle zák. č. 114 §63 odst.4 - přístup do krajiny
- rekreační turistika - k nepobytové rekreaci, odpočinku, relaxaci
- drobné hospodářské objekty dočasněho charakteru, mající vazbu na hospodaření /otevřené přístřešky pro zvěř a hospodářské zvířectvo v rámci pastvin, seníky/
- realizace účelových cest v souvislosti s pozemkovými úpravami
- realizace protierozních opatření –zelené remízy, meze, zasakovací travnaté pásy
- zřizování nových nebo obnova původních vodních ploch, suché poldry jako protipovodňová opatření
- revitalizace vodních toků a ploch
- technická infrastruktura

nepřípustné využití

- zřizování zahrádek
- zřizování skládek a provozů, které by ohrožily přírodu
- násilné změny vodního režimu /odvodňování, vysušování mokřadů
- náročné terénní úpravy

W - PLOCHY VODNÍ

hlavní využití

- vodní toky s hlavní funkcí krajinnotvornou a ekologickou
- rybníky a vodní nádrže s retenční funkcí, rekreační vodní plochy, ekologicky stabilizační, nebo rybochovné rybníky

přípustné využití

- obnova stávajících vodních ploch nebo zakládání nových i jiných funkčních plochách
- související vodohospodářské stavby - hráze, jezy, jímání vody
- nepobytová rekreace
- výsadby doprovodné břehové zeleně - se zachováním 6m manipulačního pásma po jedné straně toku, umožňující údržbu toků
- drobné stavby a zařízení pro chov ryb /např. manipulační plochy a zásobníky na krmivo/
- realizace protipovodňových opatření /suché poldry, mělké odvodňovací příkopy, kapacitní propustky, ochranné hráze/ jsou přípustné i v jiných funkčních plochách
- u vodních toků – křížení inženýrskými nebo dopravními stavbami

nepřípustné využití

- změny vodního režimu vedoucí ke snižování retenční schopnosti krajiny – napřimování vodních toků, zmenšování vodních ploch nebo umělé zpevňování břehů
- vodní toky ve volné nezastavěné krajině , nebo vodní toky , které jsou součástí ÚSES nesmí být zatrubňovány , ani uměle zpevňovány - regulace toků
- jakákoliv výstavba s výjimkou staveb přípustných
- oplocování vodních ploch nebo toků
- skladování materiálu a zřizování skládek odpadů

NI - PLOCHY LESNÍ

hlavní využití

- pozemky plnící funkci lesa
- krajinářská a protierozní funkce

přípustné využití

- hospodářské využití, hospodaření na základě LHP
- rekreační využívání –myslivost, turistika
- lesní školky
- realizace lesních účelových cest
- zalesňování méně kvalitních půd
- trasy a zařízení technické infrastruktury lesními porosty jen výjimečně

nepřípustné využití

- jakákoliv výstavba včetně OP PPFL
- skladování materiálu a zřizování skládek odpadů
- oplocování s výjimkou školek

Nz - PLOCHY ZEMĚDĚLSKÉ /orná

hlavní využití

- intenzivní obhospodařování zemědělského půdního fondu
- ochrana nejkvalitnějších zemědělských půd

přípustné využití

- hospodaření na menších půdních celcích - záhumenky
- provádění melioračních prací na obhospodařovaných půdách
- realizace zemědělských účelových cest v souvislosti s pozemkovými úpravami
- zatravňování a zalesňování méně kvalitních půd a půd ohrožovaných vodní erozí
- realizace protierozních opatření - zasakovací travnaté pásy, zelené remízy, meze
- trasy a zařízení technické infrastruktury

nepřípustné využití

- jakákoliv výstavba nesouvisející se zemědělskou výrobou /nebo technickou infrastrukturou/
- skladování materiálu a zřizování skládek odpadů
- oplocování a rušení polních cest

NSzpr - Plochy smíšené nezastavěného území / zemědělské, přírodní, rekreační

hlavní využití

- pozemky se smíšeným využitím v nezastavěném území , kde není určeno prioritní využití jednotlivé zastoupené funkce lze měnit a omezovat jen tak, aby byly vzájemně v souladu

přípustné využití

- krajinářská a ekologická funkce
- zemědělské využití
- hospodaření na menších půdních celcích - záhumenky
- realizace protierozních opatření - zatravnění, remízy, meze
- rekreační využívání – pěší a cyklistická turistika,
- realizace účelových cest sloužících prostupnosti krajiny
- zalesňování méně kvalitních půd, lesopark
- realizace vodních ploch dle zastoupeného funkčního využití
- revitalizace pozemků v okolí vodních toků
- sportovní vybavení přírodního charakteru bez zpevněných ploch
- trasy a nezbytná zařízení technické infrastruktury s omezením v plochách krajinné zeleně

nepřípustné využití

- skladování materiálu a zřizování skládek odpadů
- oplocování sadů a zahrad mimo zastavěné území
- intenzivní obhospodařování pozemků, vyvážení kejdy
- výstavba rekreačních objektů

g – Vymezení ploch veřejně prospěšných staveb a veřejně prospěšných opatření, pro které lze práva k pozemkům a stavbám vyvlastnit

- Vymezení ploch zahrnuje výkres **č.4 - Veřejně prospěšné stavby** v m 1|:5000.
Veřejně prospěšné stavby VPS a opatření VPO, pro něž lze práva k určeným pozemkům dle stav. zákona 183/2006 Sb. **odejmout nebo omezit §170 a zároveň uplatnit předkupní právo §101** - vyžaduje ve správním území Ratenic dopravní a technická infrastruktura.
- Do ploch pro veřejně prospěšné stavby byly zařazeny pozemky, kde dochází návrhem územního plánu ke změně funkčního využívání území - tzn vymezují se plochy pouze pro novou výstavbu. Jedná se o stavby pro veřejné komunikace, zásobování elektřinou a odkanalizování.
- Všechny veřejně prospěšné stavby a opatření jsou uvedeny v tab. přehledu a vyznačeny v grafické části. Přesná poloha a rozsah budou určeny podrobnější projektovou dokumentací.

1. Veřejně prospěšné stavby VPS , pro něž lze práva k určeným pozemkům vyvlastnit §170 stav. zákona a uplatnit i předkupní právo - §101

Veřejně prospěšné stavby jsou stavby pro dopravní a technickou infrastrukturu
§2odst.(1) písm.k)1. a 2.

- V ÚP Ratenice jsou navrženy jako veřejně prospěšné stavby nové přístupové komunikace u ploch soustředěné obytné zástavby. Každá stavba musí mít zajištěn přístup z veřejné komunikace, kterou je MK nebo veřejně přístupná účelová komunikace. Napojení na veřejnou komunikaci je podmínkou výstavby.
- Rozvojové plochy byly navrženy převážně u stávajících místních komunikací. Tam, kde nejsou, je nutno přístupovou cestu k plochám soustředěné obytné zástavby řešit jako VPS. Případná propojení přes soukromé pozemky pro jednotlivé stavební parcely lze řešit formou věcného břemene.
- Obslužné komunikace v jednotlivých lokalitách soustředěné zástavby budou řešeny v rámci parcelace těchto ploch . Vymezení obslužných komunikací v lokalitách určených k zástavbě není závazné a je možno je upravovat dle podrobnější dokumentace . Do VPS byly zařazeny pouze ty navržené MK , které mají jednoznačnou trasu , určující vstup do rozvojové plochy nebo jejichž realizaci bude zajišťovat obec. U soukromých pozemků s více vlastníky je realizace závislá na jejich dohodě. V případě výstavby 1 RD si stavebník musí zajistit přístup po dohodě s vlastníkem sousedních pozemků formou věcného břemene.
- S ohledem na rozsah plánované obytné zástavby bude nutno budovat zařízení technické vybavenosti, která sídlo postrádá. Jedná se pouze o trafostanice. a čerpací stanici splašků u kanalizace.
- Trafostanice u lokalit soustředěné obytné zástavby je nezbytná pro zásobování plánované zástavby el.energií. Její výstavba se předpokládá v prostoru za kabelovým svodem u hřbitova. Přesná poloha bude určena po prověření dopravního systému.

- Pro stavby inženýrských sítí, které neprocházejí veřejnými komunikacemi mimo zastavěné území se vymezují pozemky s věcným břemenem. Stavba zajišťující zásobování pitnou vodou obec - vodovodní přívaděč a stavba zajišťující odkanalizování ploch soustředěné zástavby - kanalizační řad.
- Územní plán zahrnuje VPS pro návrhové období

Plochy pro veřejně prospěšné stavby

	<i>Stavby dopravní infrastruktury</i>
WD1	Sjízdny chodník u silnice na Pečky
WD2	Přístupová komunikace k lok.č.Z2
WD3	Přístupová komunikace k lok.č.Z3
WD4	Přístupová komunikace k lok.č.Z4
WD5	Přístupová komunikace k lok.č.Z5
WD6	Přístupová komunikace k lok.č.Z7
WD7	Přístupová komunikace k lok.č.Z8
WD8	Pěší chodník v zástavbě podél silnice na Vrbovou Lhotu
WD9	Pěší chodník v lok.Z1 u silnice na Cerhenice
WD10	Přístupová komunikace k výrobním plochám a pěší cesta v trase v kanalizačního řadu
	<i>Stavby technické infrastruktury</i>
WT1	Trafostanice VN22kV kabelová k lok.Z4 ,Z5
WT2	Splašková kanalizace /čerpací stanice k lok.Z7, Z8
	<u>Pozemky s věcnými břemeny:</u>
WT3	Vodovodní přívaděč Pečky - Ratenice
WT4	Odkanalizování lokalit Z4,Z5 var.

2. Veřejně prospěšná opatření VPO,

pro něž lze práva k určeným pozemkům **vyvlastnit** §170 stav. zákona
Veřejně prospěšné opatření pro založení prvků ÚSES - §2 odst.(1) písm.m)

- Mezi veřejně prospěšná opatření v území je zařazen návrh ploch ÚSES, které jsou v území převážně nefunkční a jejichž ochranu je nutno zajistit.
- Pozemky pro založení vymezených biokoridorů RBK, LBK a LBC ÚSES na orné půdě jsou navrženy jako veřejně prospěšná opatření, s ohledem na skutečnost, že stejně jako navržená protierozní a interakční zeleň budou prověřovány v rámci komplexní pozemkové úpravy, která zohledňuje i vlastnické vztahy.

Plochy pro veřejně prospěšná opatření

	<i>Založení prvků ÚSES</i>
WU1	Regionální biokoridor Výrovka 1
WU3	Regionální biokoridor Výrovka 2
WU4-6	Lokální biokoridor Káča
WU7	Lokální biocentrum Výrovka 1
WU8-10	Lokální biocentrum Výrovka 2
WU11	Lokální biocentrum Káča

h - Vymezení veřejně prospěšných staveb a opatření, pro které lze uplatnit předkupní právo

Plochy, na něž lze pouze uplatnit předkupní právo §101 st.zákona

Veřejně prospěšné opatření VPO – pro něž lze uplatnit **pouze předkupní právo** se týkají plochy veřejné zeleně jako součásti veřejného prostranství.

Vybraná veřejná infrastruktura dle §2 odst.(1) písm.k) 3. není v území navržena.

Plochy pro veřejně prospěšné stavby a opatření

	<i>Veřejná infrastruktura jen s předkupním právem</i>
WZ1	Plocha veřejné zeleně s rekreačními plochami

i - Vymezení ploch a koridorů územních rezerv a stanovení možného budoucího využití, včetně podmínek pro jeho prověření

Územní plán vymezuje jako plochy územních rezerv plochy s možným využitím pro venkovské bydlení a pro sport. Plochy jsou vhodné k realizaci až po naplnění ploch určených územním plánem v návrhovém období. Rezervy budou využity postupně až po zastavění sousedních pozemků a budou prověřeny formou zpracování Změny ÚP s vyhodnocením záborů ZPF.

Přehled rozvojových ploch/plochy změn - výhledové období

Ozn.	Kat. území/lokalita	plochy změn - navržené využití	Rozsah ha
	Ratenice		1,13
R/1	Za stodolami 2	Bv - venkovské bydlení	0,77
R/2	V lánech	Bv - venkovské bydlení	1,64
R/3	U hřiště	OS - občanské vybavení/ sport	0,26

j - Vymezení ploch a koridorů, ve kterých je prověření změn jejich využití podmínkou pro rozhodování a stanovení lhůty **pro pořízení studie**

- Územní plán nevymezil konkrétní plochy podmíněné zpracováním územní studie, protože řešení rozvojových lokalit soustředěné obytné zástavby je jednoznačné a územní plán vymezuje způsob jejich dopravní obsluhy. Některé z lokalit jsou již předurčené i návrhem parcelace.

k - Údaje o počtu listů územního plánu a počtu výkresů k němu připojené grafické části

Počet listů textové části - 33

Počet výkresů grafické části - 5 výkresů f A1

ODŮVODNĚNÍ ÚP

Obsah dokumentace:

16 str. textu + 4 výkresy

A. TEXTOVÁ ČÁST

Úvodní údaje	2
a - Využívání území z hlediska širších vztahů	3
b - Zadání	4
c - Komplexní zdůvodnění návrhu řešení a jeho důsledků na udrž. rozvoj	15
d - Vyhodnocení předpokládaných důsledků návrhu na PF	16

B. GRAFICKÁ ČÁST

5a.	Koordinální výkres - správní území	1: 5000	1 x f A1
5b.	Koordinální výkres - sídlo	1: 2880	1 x fA1
6.	Vyhodnocení záborů ZPF	1: 5 000	1 x f A1
7.	Širší vztahy	1:25 000	1 x fA4

Úvodní údaje

- **Územní plán obce Ratenice** byl po formální úpravě ÚPN SÚ z r.1997 schválen 21.1.2002 usn.č.1/2002 ZO, s účinností od 6.2.2002.
- Změna č.1 ÚPO Ratenice byla vydána 26.5.2008 s nabytím účinnosti 12.6.2008.
- **O pořízení nového ÚP** rozhodlo zastupitelstvo obce na svém zasedání 8.9.2015.
- **Rozsah správního území** 473 ha s 1 kat. územím **Počet obyv** 610
- Smyslem nového územního plánu je nahradit zastaralý ÚP obce z r.2002, který je z pohledu současné legislativy obtížně použitelný. Dosavadní koncepce ÚP je překonaná, i když území poskytuje díky zpracované změně v předchozím období dostatečné rezervy pro další rozvoj. V r.2002 byl původní ÚPN SÚ pouze upraven po formální stránce na územní plán obce a v r.2008 byly doplněny 4 rozvojové plochy Změnou č.1 ÚP. ÚP nebyl z hlediska původně navržených ploch dosud naplněn a řada ploch určených k zástavbě zůstává nevyužita zejména z důvodu komplikovaného přístupu a zainvestování. Územní plán nemůže předjímat všechny rozvojové možnosti území a protože nezohledňuje vlastnické vztahy, zůstávají některé rozvojové plochy z původního ÚPO dosud nevyužité. Na druhou stranu neustále se projevuje potřeba ploch pro bydlení a o výstavbu pro vlastní potřebu projevují zájem další vlastníci pozemků. Podle poslední právní úpravy stavebního zákona nevyužité pozemky zahrnuté v ÚP blokují možnosti výstavby pro ostatní stavebníky. Proto je mimo jiné i účelem nového ÚP zohlednit aktuální požadavky soukromých vlastníků, které jsou z urbanistického hlediska akceptovatelné.
- Ratenice mají dobré předpoklady zejména pro rozvoj obytné funkce. Přispívá k tomu vybavení základními službami a kromě vodovodu i vybavení technickou infrastrukturou a zároveň hodnotné obytné prostředí. Odpovídající je i rozsah stabilizovaných ploch pro nezávadnou drobnou výrobu a zemědělské služby, které mají význam pro zaměstnanost v obci. To zčásti kompenzuje omezené rekreační příležitosti v okolní zemědělské krajině a méně výhodnou dostupnost hromadnou dopravou bus, která rozšiřuje nabídku služeb i pracovních příležitostí.
- Základní urbanistická koncepce rozvoje sídla i celého správního území byla nastíněna původním územním plánem. Sídlo má výrazně kompaktní charakter zástavby, která je soustředěna kolem historické návsi, z níž vybíhá do 3 směrů podél hlavních příjezdových komunikací. Novější zástavba se vychýlila excentricky jižním směrem, přesto zůstává dostupnost do centra díky uspořádání obslužných komunikací vyhovující i pro okrajové části sídla.

a - Využívání území z hlediska širších vztahů a koordinace

- Z **Politiky územního rozvoje** PÚR ČR vyplývá, že řešené území je součástí rozvojové oblasti krajské úrovně OBK1 - Střední Polabí a 2 rozvojových os OS4 Praha-Kolín-Hradec Králové a OS5 Praha-Kolín-Jihlava, kde se předpokládá, že území má do budoucna rozvojový potenciál. Obec v dosahu města Pečky je díky své poloze atraktivní pro bydlení, leží nedaleko hlavní železniční trati a zároveň v dobré vazbě na dálnici D11.
- PÚR stanovuje, že zastavěné území sídel má být využíváno hospodárně a nezastavěné území má být chráněno s cílem účelného využívání ploch. Územní plán navrhuje v první řadě využití proluk v rámci zastavěného území sídla. Těchto ploch je však omezený rozsah, protože sídlo tvoří kompaktní zástavba bez nadměrných ploch zahrad a sadů. Větší rozvojové plochy jsou proto navrhovány převážně při okraji zástavby se snahou o dosažení urbanistické celistvosti a uzavřenosti sídla, což je další z priorit PÚR. Sídlo je rozvíjeno pozvolna a s podmínkou, že nová zástavba musí bezprostředně navazovat na zastavěné území. Nebyly akceptovány nové záměry, které rozvíjely zástavbu formou výběžků do krajiny.
- Pro řešené území byly schváleny **Zásady územního rozvoje Stř. kraje**, aktualizované 072015. Územní limity z nadřazené dokumentace jsou součástí územního plánu. Na základě ZÚR je třeba v území respektovat plochy ÚSES - regionální biokoridor Výrovky. Předmětem ochrany jsou vymezené nadřazené koridory technické infrastruktury, které územím procházejí - zejména VTL plynovody a VVN elektrovody. Ve správním území se neuplatňuje žádný rozvojový záměr ZÚR.
- Územní limity zahrnuje Koordinační výkres správního území v m. 1:5000, z něhož vyplývá, že žádná z lokalit navrhovaných ÚP se těchto územních limitů nedotýká. Limity jsou podrobněji uvedeny v následující kpt.
- Územní limity byly vymezeny dle ZÚR/ 072015 a na základě digitálních podkladů ÚAP se zákresem u následujících prvků:
 - o ÚSES - regionální biokoridor Výrovky
 - o záplavové území Výrovky s aktivní zónou
 - o schválené prognózní zdroje nerostných surovin
 - o koridory technické infrastruktury VTL plynovody a VVN vedení elektro
 - o ostatní územní limity byly zakresleny dle ÚAP ORP Kolín :
- **Územně analytické podklady** zahrnují další prvky jako územní limity. Oproti předchozí dokumentaci byly aktualizovány a zpřesněny digitální formou např. plochy lokálních ÚSES, ložiska nerostných surovin. Aktualizace se týká tras inženýrských sítí energetiky VN 22kV, dálkových kabelů a RRT. Byly ověřeny památkové objekty, byly doplněny údaje o pozemcích PPFL a plochy s investicemi v půdě. Tyto podklady byly dále korigovány na základě podrobnějších informací o inženýrských sítích. Návrh ÚP vychází především z aktualizovaných podkladů a z doplňujících průzkumů celého správního území. Kromě územních limitů ÚAP neupozorňují na žádné zásadní problémy v území. Celkově se jedná o území se 2 jevy v nepořádku /H- hospodářství a Z- životní prostředí.

b - Zadání

- V upraveném Zadání byly akceptovány požadavky dotčených orgánů, hájících v řešeném území veřejné zájmy. Tato omezení jsou zahrnuta v grafické příloze ÚP - Koordinačním výkrese 1:5 000 a v textové části Odůvodnění jako územní limity.
- Požadavek Zadání ve smyslu zásad ZÚR Stč. kraje na hospodárné využití zastavěného území je návrhem splněn - z 10 je 6 rozvojových lokalit navrženo v rámci zastavěného území, další 3 lokality byly převzaty z platné dokumentace.
- Zásadní bylo přehodnocení rozsahu zástavby, co se týče potřeb v souladu s předpokládaným demografickým rozvojem a nové možnosti rozvoje v zastavěném území po zrušení zemědělské velkovýroby, která omezovala rozvoj bydlení v bezprostředním sousedství. Co se týče ochrany ploch zeleně, jsou návrhem nejen zachovány v max. rozsahu, ale dále rozšířeny s rekreačním využitím pro obyvatele sídla.
- Respektování požadavku PÚR na zákaz vymezování nových zastavitelných ploch v záplavovém území byl dodržen, žádná z ploch navrhovaných Změnou č. 1 nebyla do návrhu ÚP převzata, ani dostavba proluky v okrajové části na severu sídla. Požadavek Povodí Labe na zákaz výstavby v aktivních zónách záplavového území je tímto dodržen, aktivní zóna se nachází podél Výrovky mimo zastavěné území. Protipovodňová ochrana části ohrožené zástavby v rovinatém území nebyla návrhem zvažována z důvodu technicky náročného řešení spojeného navíc se zábery půd v I.třídě ochrany.
- Pro nové rozvojové plochy venkovského bydlení byla prioritním parametrem možnost dopravního napojení prostřednictvím kapacitních komunikací, splňujících kriteria daná vyhláškou o využívání území. Úprava stávajících problematických parametrů silnic i místních komunikací je umožněna i v plochách jiných funkčních ploch, ale ne za cenu asanací nebo vyvlastňování soukromých pozemků. Zastavitelné plochy byly přednostně vymezeny u stávajících místních komunikací, nebo jsou bez problému napojitelné novou obslužnou komunikací, řešenou jako průjezdnou - pro průjezd hasičů a komunálního odpadu. Nové obslužné komunikace jsou vymezeny podle vyhlášky č.501/2006Sb. §22 odst.2 s minimálním profilem, umožňujícím vybudování obytné ulice. Součástí nových obytných ploch budou veřejná prostranství, která nejsou v jednotlivých plochách konkrétně situována.
- Návrh plochy pro sběrné místo ÚP zohledňuje rozšíření plochy pro OV za areálem MŠ. Plochy pro rekreační aktivity zahrnuje navržená plocha veřejné zeleně při cestě ke hřbitovu. K prostupnosti krajiny jsou určeny obnovené cesty většinou podél vodních toků napojující území na okolní sídla.
- Výšková regulace vychází z dosavadní výškové hladiny zástavby i s ohledem na ochranu dominantní stavby kostela sv. Jakuba, u obytné zástavby jako 2 n.p. včetně podkroví. U výrobních staveb je výška limitována stávající výškou halových objektů v zemědělském areálu tj. s výškou hřebene do 10m.

c - Komplexní zdůvodnění návrhu řešení a jeho důsledků na udrž. rozvoj

1. ZDŮVODNĚNÍ NAVRŽENÉHO ROZVOJE SÍDLA:

- Územní plán obce Ratenice z roku 2002 navrhl pro rozvoj dostatečný rozsah ploch, což dokladuje aktualizace zastavěných ploch k současnému datu. Některé lokality zůstávají v novém ÚP nevyužity, s některými je možno počítat i do budoucna. V předchozím období obecně byl navrhován výraznější plošný rozvoj, aniž by potřeba rozvojových ploch vycházela z reálného trendu výstavby na základě demografických úvah.
- Další navrhovaný rozvoj ve Změně č.1 vycházel z aktuálního zájmu vlastníků pozemků oproti návrhu územního plánu, který v první řadě zohledňuje urbanistická hlediska, kde se vlastnické zájmy nepromítají.
- Původní návrh ÚP řešený ve větším rozsahu rozvojových ploch mohl prověřit plochy vhodné pro výstavbu i z hlediska optimálního uspořádání dopravní obsluhy jako systému. ÚP nastínil možný rozvoj z dlouhodobějšího pohledu vymezením ploch i pro výhledové období. Návrh byl koncipován s nabídkou rozvojových ploch, která umožňovala řešit rozvoj variantně a s vědomím, že rozsah rozvojových ploch převyšil aktuální potřebu.

V Ratenicích se podařilo zainvestovat větší rozvojové plochy v celé východní části sídla, kde po realizaci nových přístupových komunikací proběhla výstavba RD, jen malá část zůstává nezastavěna. Druhá větší lokalita soustředěné zástavby v západní části sídla zůstává pouze v návrhu územního plánu, protože řešení neumožňuje vybudovat kapacitní dopravní připojení přes stávající zástavbu. Lokalita 6 RD nedokončená, vznikla na základě návrhu Změny č.1 na severním okraji sídla.

- Nový územní plán navazuje na původní urbanistickou koncepci s tím, že dle platné legislativy určuje jednoznačně potřebu rozvojových ploch pro bydlení na základě demografického vývoje území a zohledňuje trend dosavadní stavební aktivity. Z tohoto pohledu redukuje celkový rozsah ploch zejména v západní části území, které není v současnosti považováno za vhodné k zástavbě z důvodu faktické nepřístupnosti pozemků.

Rozvoj je naopak podpořen ve střední části sídla zčásti na pozemcích zainvestovaných předchozí zástavbou, zčásti na pozemcích v zastavěném území, které se uvolnilo z důvodu zrušení zemědělské velkovýroby v bývalé farmě. Ta zůstává zčásti již využívaná k různým komerčním službám a podnikatelským aktivitám. Další rozlehlé plochy v zastavěném území navržené původním ÚP k výrobě jsou využité pro rozvoj rodinného bydlení.

Územní plán tak respektuje hlavní požadavek PÚR ČR na využití sídla v hranicích zastavěného území. Kromě menšího rozsahu nových zastavitelných ploch je v sídle i řada nevyužitých objektů, jejichž přestavbou je možno získat kvalitní bydlení.

- Zásadnější změnou ÚP je návrh rekreačních ploch přírodního charakteru v pásu podél přístupové cesty ke hřbitovu. Jejich rozsah odpovídá potřebám sídla, které zcela postrádá kvalitnější krajinné zázemí. Poloha v centru zástavby je příznivá pro využití ploch zejména rodinami s malými dětmi.
- Rozvojové možnosti v severní části Ratenic jsou v současnosti znemožněné zpřísněnou ochranou půdního fondu v třídě ochrany I., která umožňuje výstavbu výhradně jen k veřejným účelům. Nepřekročitelným územním limitem se stalo nově stanovené záplavové území Q100 Výrovky, zasahující až část zástavby sídla. Protipovodňová opatření v rovinatém terénu by byla značného rozsahu a vyžádala by si neúměrné náklady. ÚP žádná opatření nenavrhuje.

Způsob využití ploch

- Co se týče funkčního využití, územní plán preferuje rozvoj v plochách **venkovského bydlení** a pro toto funkční využití byla vymezena převážná část stávající obytné zástavby a nové zastavitelné plochy. Funkce **smíšeného bydlení**, zahrnující i hospodářskou funkci, byla ponechána jako stabilizovaná tj. pro stávající zástavbu v severní části obce, kde se nacházejí zemědělské usedlosti s hospodářskými stavbami. Nové rozvojové plochy pro smíšené bydlení podobně jako plochy občanské vybavenosti/ komerčních služeb, které jsou také závislé na podnikatelské aktivitě, územní plán nenavrhuje.
- **Výrobní plochy** jsou sjednoceny do jedné funkční plochy, umožňující jednak zemědělské služby, jednak drobnou výrobu, výrobní služby nebo sklady.
- **Rekreační funkce** je společná se sportovními plochami, s kterými se prolíná. Rekreační plochy s převahou zeleně jsou součástí navržené veřejné zeleně.
- **Veřejná prostranství** jako součást nových zastavitelných ploch nejsou předem vymezována, promítají se pouze v profilech obytných ulic. Zvýrazněna jsou stávající veřejná prostranství ulic i návsi, jejichž součástí jsou i plochy veřejné zeleně.
- **Návrh ploch s jiným způsobem využití oproti vyhl.č.501/2006Sb.**

Využití území je navrženo dle §3 odst.4 z hlediska charakteru území tzn. hlavní druhy využití z vyhlášky byly podrobněji specifikovány v řešeném území.

Plochy využití území byly doplněny o **plochy pro zeleň v sídle**, aby bylo možno zobrazit jako celek systém sídelní zeleně požadovaný vyhl.č. 500/2006Sb. Vymezení ploch pro zeleň umožňuje ochranu zeleně před zastavěním.

Vyhodnocení potřeby zastavitelných ploch pro bydlení

Výpočet dle údajů čsú a urbanistické kalkulačky § 53, odst. 5, písm. f) SZ

Vstupní údaje:

Výchozí rok vyhodnocení:	2017
Výchozí počet obyvatel v bytech:	596
Výchozí počet bytů (obydlené):	211
Vypočtená průměrná zalidněnost bytů ve výchozím roce:	2,82

Vyhodnocení potřeby bytů:

Cílový rok vyhodnocení:	2032
Předpokládaný počet obyvatel:	653
Odhad průměrné roční intenzity odpadu bytů:	0,28 %
Vypočtený odpad bytů:	9
Odhad ročního poklesu zalidněnosti bytů:	0,58 %
Vypočtená průměrná zalidněnost v cílovém roce:	2,58
Potřeba nových bytů do cílového roku:	44 bytů

Vyhodnocení potřeby zastavitelných ploch:

Podíl nových bytů na zastavitelných plochách (mimo zastavěné území):	60%
Podíl nových bytů v rodinných domech:	100%
Průměrná velikost pozemku rodinného domu vč. funkčně propojených ploch:	1030 m ²
Průměrná velikost pozemku pro jeden byt v bytovém domě vč. funkčně propojených ploch:	---
Navýšení potřeby ploch z hlediska nedostupnosti pozemků a jiných lokálních faktorů:	20 %

Potřeba zastavitelných ploch pro bydlení mimo zastavěné úz.: 3,26 ha

včetně zastavěného území **5,44ha**

Vyhodnocení účelného využití zastavěného území

ověření potřeby vymezení zastavitelných ploch dle starší metodiky MMR a ÚÚR

Plochy pro bydlení v navrženém územním plánu:

Zastavitelné plochy rodinné zástavby v m2:		
Z1	10 300	zast.úz.- zainvestováno, rozestavěno
Z2	6 800	
Z3	2 400	v zastavěném území
Z4	5 600	v zastavěném území
Z5	4 700	
Z6	9 300	
Z7	8 300	v zastavěném území
Z8	4 700	v zastavěném území
Z9	1 000	v zastavěném území
celkem	53 100m2 z toho 20800m2 mimo zastavěné úz.	

Odborný odhad potřeby zastavitelných ploch pro bydlení:

-Požadavky vyplývající z demografického vývoje.....15 b.j.
-Požadavky vyplývající z nechtěného soužití..... 10 b.j.
-Požadavky vyplývající z polohy obce v rozvojových osách a oblasti
(vliv blízkosti centra rozvojové oblasti)..... 25 b.j.
Celkem..... **50 b.j.**

Vzhledem k charakteru obce a zájmu žadatelů o byt se stanovuje:

100% bytů v rodinných domech.....50 b.j.

plocha 1 b.j. v rodinném domě = potřeba cca 920 m2 plochy

800m2/RD +15% tj. včetně nezbytných veřejných prostranství

Výpočet potřeby zastavitelných ploch pro bydlení:

Potřeba ploch pro bydlení v rodinných domech = cca 46 000 m2

Rezerva 20 %..... cca 9 200 m2

Potřeba ploch pro bydlení celkem = 55 200 m2

Závěr: v obci je celková potřeba cca 55 200 m2 ploch pro bydlení v RD

Určující statistické demografické údaje/1991- 2016 :

sčítání čsú r.	1991	2001	2011	2017
počet obyv.	414	472	564	610

r. 2017 počet obyv. 610 _ 276 EA _ prům. věk 37,4

Nárůst obyvatel od 90.let 206 obyv

do r. 1990 depopulační vývoj

roční přírůstek obyvatel / 2015 13 obyv.

od r. 1990 kladné přírůstky

Počet domů : 235_ RD 231_ obydlých 186

neobydlené domy 49_ z toho rekreační chalupy 27

Počet bytů : 264, obydlých 211 , byty v BD 13

Stavební aktivita v uplynulých 20 letech : cca 40 RD tj. 20 RD /10let

postaveno: 1991-2000 16RD 2001-2011 24RD

2. DŮSLEDKY NÁVRHU NA UDRŽITELNÝ ROZVOJ :

- Platný územní plán byl pro správní území obce schválen v r. 2002 a předpokládal tehdy výraznější rozvoj , který se v období 15 let nenaplnil, i když velká část zástavby se realizovala. Nedotčené zůstaly plochy pro rozvoj výrobních funkcí, naopak zanikla zemědělská velkovýroba.
- ÚP byl řešen se snahou zajistit rovnovážný rozvoj řešeného území a vycházel ze současné stavební aktivity a trendu využívání venkovské zástavby rovněž k rekreačnímu bydlení.
- Přirozený rozvoj menšího sídla neovlivní kvalitu životního prostředí a jeho hlavní složek negativním způsobem, i když důsledky návrhu na udržitelný rozvoj nelze u malých sídel kvalifikovaně posoudit.
- Kromě obytné zástavby byly ÚP stabilizovány plochy pro komerční a rekreační služby, které budou přínosné pro udržitelný rozvoj území z hlediska zvýšení pracovních míst v území.
- Územní plán navrhl pro rozvoj hlavní obytné funkce pozemky výhradně v návaznosti na zastavěné území, aby se zamezilo v souladu s PÚR ČR nežádoucí fragmentaci krajiny. Pozvolný a přirozený rozvoj sídla je zárukou, že nebude docházet k nerovnoměrnému rozvoji území, které je charakteristické omezenou kvalitou přírodního prostředí .
- Pro venkovské bydlení byly zařazeny pozemky v návaznosti na stávající zástavbu , v dobré dopravní dostupnosti a s možností napojení na inženýrské sítě. Jedná se většinou o plochy pro výstavbu RD, které nejsou určeny jen pro vlastní potřebu jednotlivých vlastníků pozemků.
- Do zastavitelných ploch byly zařazeny pozemky zajišťující kvalitní prostředí pro bydlení a s příznivou dostupností k centru sídla. Rozvojové plochy tak byly navrženy s max. využitím proluk v zastavěném území nebo při jeho okraji .
- V dopravním řešení jsou lokality nové zástavby připojeny na místní komunikace, případně na silnice III.třídy. Některé z lokalit jsou podmíněny výstavbou nových přístupových komunikací.
- Naplněním rozvojových ploch lze podpořit nárůst obyvatel rozvojem bytového fondu zhruba o 45 RD rodinných domů a 25 RD jako územní rezervy . Původní územní plán z r. 2002 vymezoval v návrhu plochy pro téměř 100 RD, z nichž bylo v průběhu 15 let realizováno kolem 30 RD, tzn. že nabídka ploch neúměrně převyšovala potřebu . Ta je nyní odvozena s ohledem na demografický rozvoj a stavební aktivitu během uplynulých desetiletí. V Ratenicích je i několik připravených a zainvestovaných ploch , které mohou výhodnou nabídkou zejména části obecních pozemků urychlit výstavbu, jejíž rozvoj byl omezen dlouhodobou blokáží církevních pozemků.
- Přesto došlo k celkovému nárůstu počtu obyvatel o téměř 200 z původních 414 v r.1991 až na současných 610 obyvatel. V obci se realizovali některé stavby, které zkvalitňují život místním obyvatelům. Byla vybudována pěší a

cyklistická cesta do Peček , proběhla výstavba kanalizace, byla zprovozněna hospoda a rekonstruována MŠ , byla upravena náves s veřejnou zelení a zastávkou bus. Podél hlavní silnice byly upraveny chodníky.

- **Z hlediska přírodních hodnot** spočívá návrh zejména v zajištění podmínek pro ochranu krajinných prvků, které jsou považovány v území za významné. Ve správním území Ratenic se jedná zejména o vodní tok Výrovky a Ratenického potoka a v širším zázemí o prostor vytěžených písňůků v severní části území.
- Územní plán předkládá návrh opatření pro ochranu a obnovu ekologických hodnot návrhem podmínek využití ploch **vymezených jako ÚSES** tak, aby biokoridory fungovaly v celém průběhu. . V okolní krajině jsou vymezeny prvky ÚSES místního a regionálního významu.
- Správní území Ratenic se vyznačuje zemědělským charakterem krajinného zázemí. Podíl zemědělských ploch 88% orné půdy , téměř nulový je podíl luk a zanedbatelný podíl lesů. Hospodaření s krajinou bylo základním prvkem jejího formování. Návrh určuje maximální možné zásahy do krajiny, které jsou akceptovatelné.
- **Z hlediska kulturních hodnot** je ÚP Ratenic postaven na respektování a zachování stávající jedinečnosti území, urbanistické struktury zástavby a kompozici zastavěného území.
- **Z hlediska civilizačních hodnot** ÚP zajišťuje hospodárné využívání stávající technické a dopravní infrastruktury a jejího dalšího rozvoje. Z hlediska rozvoje infrastruktury sídla se návrh zaměřuje na zásobování pitnou vodou a na dokončení rozvoje ostatních sítí i v okrajových částech obce a na vytvoření prostoru pro rozvoj služeb a občanské vybavenosti.
- Podmínkou výstavby nových rozvojových lokalit bude připojení na stávající kanalizační síť s dostatečnou kapacitou i pro návrhové období a po vybudování veřejného vodovodu i na vodovodní síť. Zásobování obyvatel kvalitní pitnou vodou zajistí nový vodovodní přivaděč z Peček s prameništěm na k.ú. Tatce.
- **Ve vztahu k životnímu prostředí** se dá konstatovat, že navrhovaný rozvoj neovlivní kvalitu ŽP negativním způsobem. Návrh nabízí obytné prostředí s hodnotnějším rekreačním zázemím a s rozmanitou strukturou funkčních ploch včetně ploch představující potenciální rozvoj pracovních příležitostí s minimálním dopadem na kvalitu prostředí.
- **Ovzduší** jako jednu ze složek **životního prostředí** příznivě ovlivňuje skladba a zejména umístění výrobních zařízení, které nezpůsobují v území nadlimitní negativní vlivy . Vytápění v obci je z velké části zaměřeno na vytápění elektřinou.
- Ochrana obytného prostředí **z hlediska ochrany zdraví a hlučnosti** je zajištěna prioritně urbanistickými podmínkami, tj. umístěním rozvojových lokalit mimo zdroje negativně působících na životní prostředí. Výstavba u 2 ploch je podmíněna min. odstupem 15m od okraje průjezdní komunikace.
- Z hlediska **ochrany půdního fondu** se rozvojové lokality nacházejí převážně na půdách střední a nižší kvality v třídách ochrany III.- V. V jedné ploše v okrajové proluce sídla jsou z předchozího období zastoupeny pozemky v nejvyšší třídě ochrany I. Vyhodnocení záborů_zemědělského půdního fondu je zpracováno na

podkladu mapy v měřítku 1:5000 s údaji o BPEJ. Dle metodického pokynu jsou BPEJ členěny do 5 kvalitativních tříd ochrany z hlediska vhodnosti k zastavění.

- Pozemků určených k plnění funkcí lesa se návrh územního plánu nedotýká.

3. Požadavek na POSOUZENÍ Z HLEDISKA VLIVU NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ :

- V území se nevyskytují evropsky významné lokality ani ptačí oblasti, které je nutno chránit. Rozvoj obce přehodnocuje původní koncepci platného ÚP zejména co se týče neúměrného rozsahu rozvojových ploch.
- Zahrnuje využití území s návrhem ploch pro výrobní zařízení , která jednotlivě mohou podléhat posouzení z hlediska vlivu na životní prostředí podle zák.č.100/2001Sb. EIA.

Územní limity, které vyplývají z obecně právních předpisů a které představují ochranu veřejných zájmů konkrétně ve správním území Ratenic, jsou vymezeny v Koordinačním výkresu .

1. Hygiena, ochrana zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací:

- Hluková zóna kolem silnic III. třídy se pohybuje v rámci ochranného 15m pásma a nevyžaduje budování protihlukových opatření . Korigovaný hygienický limit hladiny hluku 60 dB ve dne a 50 dB v noci , v normové vzdálenosti 7,5m od osy krajního pruhu silnic je dodržen u všech sledovaných úseků stávajících silnic. Nová obytná zástavba v jižní části Ratenic bude situována s odstupem, mimo OP.
- Nová obytná zástavba v sousedství stávajících výrobních ploch není z hlediska negativních vlivů již ohrožena jako v předchozím období , kdy fungovala farma s živočišnou velkovýrobou. Naopak rozvojem pouze drobné nezávadné výroby v bývalém areálu dojde ke zlepšení životního prostředí. Mezi výrobou a bydlením bude ponechán isolační pás zeleně.
- OP hřbitova 100m – v OP nesmí být zřizovány studny s pitnou vodou a činnosti zde prováděné nesmí narušovat pietní místo hřbitova

2. Ochrana přírody a krajiny

- Plochy ÚSES vymezené v grafické části 1:5000 jako regionální biokoridor Výrovky se 2 lokálními biocentry a biokoridor vodního toku Káča s 1 biocentrem.
Nefunkční části biokoridorů procházející zemědělskou krajinou přes ornou půdu jsou zařazeny do veřejně prospěšných opatření k zajištění ochrany jejich průběhu.
Pro plochy ÚSES platí veškerá omezení vyplývající ze zákona o ochraně přírody č.114 /1992 Sb,. Změna vymezených ploch je možná za předpokladu souhlasu příslušných orgánů státní správy nebo při návrhu komplexních pozemkových úprav.
- Ochranné pásmo lesa - 50m od pozemků určených k plnění funkcí lesa

3. Ochrana ložisek nerostných surovin

- V území se nevyskytují chráněná ložisková území ani poddolovaná území a sesuvy.
- Do severovýchodní části území zasahuje pouze nevýhradní ložisko č.R9370045 Sokoleč schváleného prognózního zdroje štěrkopísku.

4. Vodní hospodářství

- Stanoveno záplavové území /zákresy v grafické části 1:5000/
Q100 Výrovka se zónou aktivní záplavy - omezení pro činnost dle §67 zák.č.254/2001Sb.
V aktivní zóně se nesmí umísťovat stavby s výjimkou vodních děl a staveb technické a dopravní infrastruktury. Dále platí zákaz pro těžbu nerostů a terénní úpravy zhoršující odtokové poměry, skladování odplavitelného materiálu, zřizování oplocení a tábořišť.

Ostatní malé vodní toky protékající územím, dosud nezpůsobily škody rozvodněním a nemají zátopové území vyhlášeno.

- Manipulační pásmo 6m podél Výrovky a u Ratenického a ostatních vodních toků pro správu a údržbu vodních toků.
- Území leží v OP II.stupně přírodních léčivých zdrojů lázeňských míst Poděbrady a Sadská (OP podél železnice)

5. Památková péče

- Památkově chráněné objekty :
Ratenice: kostel sv. Jakuba s ohradní zdí
- Architektonicky a historicky zajímavé stavby - obytný dům č.p.39 nedaleko návsi, dokladující typickou venkovskou zástavbu:
- Požadavky archeologického průzkum:
Celé správní území obce Ratenice je územím s archeologickými nálezy.
Při projektování staveb, jejichž realizací dojde k výrazným zásahům do stávajícího terénu (tj. inženýrské sítě s hloubkou pod 50 cm, stavby s plochou nad 100 m²), je nutno požádat o vydání stanoviska příslušný orgán památkové péče .

6. Ochranná pásma inženýrských sítí

- VN 22kv elektrovedení 10m u stávajícího vedení
7m u nového vedení od vodiče na obě strany
- trafostanice VN 10/7m okruh od zdroje /stožárová TS
- VVN 110kV elektrovedení 15m od krajního vodiče
- VVN 400kV elektrovedení 40m od krajního vodiče
- VTL plynovod DN500 OP/BP 4m / 40m
- VTL plynovod DN100 OP 4m
- katodová ochrana OP 100m , 40m /uzemnění/
- dálkový telekomunikační kabel DOK OP 2-3m

7. Ochranná pásma dopravní

- železnice OP 60m od osy kolejí na obě strany
- vlečka -zkušební okruh OP 30m od osy kolejí na obě strany
- silnice III. třídy 15m od krajního pruhu vozovky na obě strany
- *Pásma silniční se vymezují v souladu s §30 zák.o pozemních komun. i uvnitř souvisle zastavěného území sídel pokud je mezi stavbami prostor větší než 85m*

8. Požadavky civilní ochrany

- vyplývají z §20 vyhlášky č.380/2002 Sb.o zabezpečení integrovaného záchranného systému I.
- Ukrytí obyvatelstva je řešeno v protiradiačních úkrytech budovaných svépomocí obytného objektu. Pro tyto případy má obec zpracován plán ukrytí. Sklepními

prostory jsou vybaveny bytové objekty, MŠ a většina rodinné zástavby. Při nové výstavbě se počítá, že min. 20% rodinných domů bude podsklepených a využitelných jako úkryt. .

- Vymezení záplavové oblasti se týká západní hranice správního území Ratenic-podél Výrovky, která protéká nezastavěným územím. Vodní tok ve správě Povodí Labe má stanovenou hranici záplavového území Q100 a hranici aktivní záplavy , vyznačenou v Hlavním výkrese 1:5000.Hranice Q100 zasahuje i část zastavěného území.
- V územních limitech je uplatněn požadavek na zachování volného manipulačního pásma š.6m podél vodních toků pro údržbu a pro průchod velkých vod. Rozvojové plochy navržené ÚP jsou situovány mimo ohrožené území.
- Systém varování je v obci zajištěn pomocí místního rozhlasu a sirény, umístěné na hasičské zbrojnici v centru obce .
- Jako evakuační místo může sloužit sál hospody nebo OÚ, které lze vybavit pro nouzové ubytování. Zdravotnické služby pro obyvatele Ratenic zajišťuje nejbližší zdravotní středisko v Pečkách, sklady humanitární pomoci nejsou v obci situovány.
- Sklady nebezpečných látek se v obci nevyskytují.
- Jako nouzové zdroje pitné vody mohou sloužit cisterny nebo automaty pitné vody.
- Únikovou dopravní cestou jsou pro obyvatele hlavní silnice III.třídy s napojením na dálnici D11 na Prahu a do Kolína.
- Pro řešení bezodkladných pohřebních služeb slouží nový zákon o pohřebnictví č.256/2001, potřeby obce zajišťuje obecní hřbitov .
- Z hlediska ohrožení požárem je obec zabezpečena z požární nádrže Louže v centru zástavby. V budoucnu bude ochrana zajištěna vodou z požárních hydrantů veřejného vodovodu vybaveného hydranty k požárním účelům, což umožňuje dimenze dle normy ČSN 730873 profil vodovodní sítě DN 90.

Nové rozvojové plochy musí být zpřístupněny po kapacitně vyhovujících komunikacích, umožňujících provoz protipožární techniky. Neprůjezdné jednopruhové komunikace nad 50m musí splňovat požadavky na otáčení požární techniky dle vyhl.č.23/2008 Sb o techn.podmínkách požární ochrany staveb.

Obrana státu

- Na území Ratenic se nenacházejí žádné objekty, které by vyžadovaly stanovení ochranného pásma.
- Východní nezastavěný okraj území se nachází v OP RLP -(letecká stavba ÚAP - jev 103 ,pasport 241/ 2014), které představuje omezení pro stavby nad 30m a další sledované stavby, které územní plán nenavrhuje.

d - Vyhodnocení předpokládaných důsledků návrhu na PF

Ochrana ZPF podle zákona č. 334/1994 v platném znění a prováděcí vyhlášky č. 48/2011 Sb.o stanovení tříd ochrany

Přehled záborů zemědělského půdního fondu						
Ozn.	Kat. území /lokalita	kultura	BPEJ	třída ochr.	Rozsah ha	Účel využití poznámka
Z/1	RATENICE K Cerhenicím	orná	2.23.12	IV	1,03	Bydlení v zastavěném území Převzato z ÚP
Z/2	RATENICE Za stodolami	orná	2.04.01	IV	0,68	Bydlení
Z/3	RATENICE U hřiště	orná	2.04.01	IV	0,24	Bydlení v zastavěném území
Z4	RATENICE V zahradách	zahrada	2.23.12	IV	0,56	Bydlení v zastavěném území
Z/5	RATENICE Ke hřbitovu	orná	2.23.12	IV	0,47	Bydlení Převzato z ÚP
Z/6	RATENICE Za alejí	orná	2.23.12	IV	0,93	Bydlení Převzato z ÚP
Z/7	RATENICE U cvičiště	ostatní	2.23.12	IV	(0,83)	Bydlení v zastavěném území
Z/8	RATENICE Za bytovkou	zahrada	2.23.12	IV	0,47	Bydlení v zastavěném území
Z/9	RATENICE U louže	zahrada	2.60.00	I	0,10	Bydlení v zastavěném území Převzato z ÚP
Z/10	RATENICE Za školkou	zahrada	2.23.12	IV	0,16	Občanská vybavenost v zastavěném území
K/1	RATENICE Za alejí	orná	2.23.12	IV	1,35	Veřejná zeleň Převzato z ÚP pro zástavbu
Celkem zábory ZPF návrhové období - správní úz. Ratenice 5,99 ha z toho mimo zastavěné území 3,43 ha. <i>Pozn. Všechny zábory na plochách, které byly v předchozí ÚPD posuzovány a byl k nim vydán souhlas jsou v tab.části označeny, stejně jako plochy v zastavěném území</i>						

- Zábory zemědělského půdního fondu jsou znázorněny **v grafické příloze č.6 Vyhodnocení záborů ZPF 1:5000** a vyčísleny v příložené tabulce.
- V grafické příloze jsou zachyceny hranice s **označením BPEJ a hranice skutečně zastavěného území**. Územní plán vymezuje hranici současně zastavěného území aktuálně k datu **1.2. 2017**.
- Zábory půdního fondu se týkají zejména **rozvoje obytné zástavby** včetně nezbytných přístupových komunikací, dále **rozvoje ploch pro veřejnou občanskou vybavenost a veřejnou zeleň**. Pro rozvoj byly zařazeny pozemky převážně v zastavěném území nebo v bezprostřední návaznosti na stávající zástavbu v urbanisticky vhodné poloze tzn. aby se staly přirozenou součástí sídla a byly s ním komunikačně propojeny. Velká část pozemků byla převzata z platného územního plánu nebo z jeho Změny č.1 včetně proluky pro 1 RD, která se nachází na půdě v I. třídě ochrany. Tyto půdy zasahují zástavbu v severní části sídla a z urbanistického hlediska je vhodné tuto proluku pro rozvoj sídla využít.
- Z hlediska časové etapizace se jedná o plochy zařazené v návrhovém období . Další plochy převzaté z platné ÚPD nebo navržené nad rámec potřeb, jsou zařazené jako územní rezervy, které nejsou součástí vyhodnocení záborů ZPF.
- V tab. přehledu jsou označeny plochy navržené v prolukách zastavěného území a plochy převzaté z platné dokumentace. Součástí přehledu je 1 lokalita nacházející se na nezemědělské půdě, ale není zahrnuta do celkové výměry záborů. Ozn. lokalit je identické s přehledem rozvojových ploch urbanistické části, plocha nezastavitelná není do přehledu zařazena.
- Rozvojové lokality jsou převážně v rozsahu do 1ha, určené převážně pro výstavbu soustředěného rodinného bydlení. Zařazené jsou i plochy určené pro výstavbu jednotlivých stavebníků pro vlastní potřebu, většinou v rámci zastavěného území.
- **Kvalita půdy** posuzovaná u zabíraných ploch podle 5 tříd ochrany v souladu s vyhláškou č.48/2011 Sb. je ve správním území Ratenic hodnocena převážně nižšími a středními třídami ochrany. Malá část plochy převzaté z platné ÚPD zasahuje do I. třídy ochrany.

2 Ochrana pozemků určených k plnění funkcí lesa.

- Návrh územního plánu Ratenice se **netýká záborů pozemků určených k plnění funkcí lesa**.