

ÚZEMNÍ PLÁN

**R A D K O V**

ODŮVODNĚNÍ

CI. TEXTOVÁ ČÁST

**Požizovatel: MěÚ Moravská Třebová  
Projektant: ing.arch.Petr Malý a kol.**

**Křelov, září 2009**



## **AUTORSKÝ KOLEKTIV:**

<b>Urbanismus</b>	<b>ing.arch. Petr Malý</b>
<b>Krajinotvorba</b>	<b>ing. Ivo Machar</b>
<b>Elektrorozvody, spoje</b>	<b>Ing. Zdeněk Rozsypal</b>
<b>Vodní hospodářství</b>	<b>ing. Zdeněk Spáčil</b>
<b>Plynofikace</b>	<b>ing. Zdeněk Spáčil</b>
<b>Zemědělství</b>	<b>ing.arch. Petr Malý</b>

# OBSAHOVÝ LIST

<b>A.</b>	<b>Vyhodnocení koordinace využívání území z hlediska širších vztahů v území včetně souladu s územně plánovací dokumentací vydanou krajem</b>	
	<b>A1.širší vztahy</b>	<b>str. 5</b>
	<b>A2.soulad s PÚR a územně plánovací dokumentací vydanou krajem</b>	<b>str. 5</b>
<b>B.</b>	<b>Údaje o splnění zadání pro zpracování návrhu</b>	<b>str. 5</b>
<b>C.</b>	<b>komplexní zdůvodnění přijatého řešení a vybrané varianty včetně vyhodnocení předpokládaných důsledků tohoto řešení zejména ve vztahu k rozboru udržitelného rozvoje území</b>	
	<b>C1. Význam a funkce sídla</b>	<b>str. 6</b>
	<b>C2. Přírodní podmínky</b>	<b>str. 7</b>
	<b>C3. Ochrana hodnot území</b>	<b>str. 9</b>
	<b>C4. Požadavky na tvorbu a ochranu životního prostředí</b>	<b>str. 11</b>
	<b>C5. Požadavky vyplývající ze základních demografických, sociálních a ekonomických údajů obce a výhledů</b>	<b>str. 12</b>
	<b>C.6. Přehled a charakteristika vybraných ploch zastavitelného území a dalších vymezených ploch</b>	<b>str. 13</b>
	<b>C7. Návrh koncepce dopravní infrastruktury, technické infrastruktury</b>	<b>str. 16</b>
	<b>C8. Návrh řešení požadavků civilní obrany</b>	<b>str. 23</b>
	<b>C9. Požadavky z hlediska obrany státu</b>	<b>str. 23</b>
<b>D.</b>	<b>Informace o důsledcích vyhodnocení vlivů na udržitelný rozvoj území spolu s informací, zda a jak bylo respektováno stanovisko k vyhodnocení vlivu na životní prostředí, popřípadě zdůvodnění, proč toto stanovisko nebo jeho část nebylo respektováno</b>	<b>str. 24</b>
<b>E.</b>	<b>Vyhodnocení předpokládaných důsledků navrhovaného řešení na ZPF a PUPFL</b>	<b>str. 25</b>

# **A. vyhodnocení koordinace využívání území z hlediska širších vztahů v území včetně souladu s územně plánovací dokumentací vydanou krajem**

## **A1. ŠIRŠÍ VZTAHY**

### **A1.1. Situování řešeného území**

Řešené území leží v jihovýchodní okrajové části Pardubického kraje, okresu Svitavy. Má zvlněný ráz s menšími celky lesů a vzrostlé zeleně a je mimo zastavěné území střídavě kryté intenzivně obdělávanými zemědělskými plochami a lesy. Vlastní obec Radkov leží v nadmořské výšce cca 220 m n.m. a prochází jím komunikace III.třídy. Rozloha katastru obce činí 664 ha.

### **A1.2. Vymezení řešeného území podle katastrálních území města**

Správní území obce sestává jen z jednoho katastrálního území – Radkov. Společnou hranici má řešené území s následujícími k.ú.: Gruna, Rozstání u Moravské Třebové, Petruvka u Městečka Trnávky a Bohdalov u Městečka Trnávky.

### **A1.3. Dopravní návaznosti.**

#### **Silniční síť**

Správním územím obce Radkov procházejí silnice III. třídy III/3714.

## **A2. Soulad s PÚR a územně plánovací dokumentací vydanou krajem**

### **A2.1. - PÚR**

Pro územní plán obce Radkov nevyplývají žádné přímé požadavky vyplývající z dokumentu PÚR. Jejím katastrem prochází navrhovaná významná komunikace I/43.

### **A2.2. - územně plánovací dokumentací vydaná krajem**

Územní problematika obce Radkov je součástí řešení ÚP VÚC Pardubického kraje, který byl schválen Zastupitelstvem Pardubického kraje 14.12.2006.

Z této dokumentace pro obec Radkov vyplývají následující skutečnosti.

- návrh trasy komunikace I/43
- stávající trasy technické infrastruktury (VTL plynovod, vedení VVN)
- trasa koridoru vodní cesty kanálu DOL
- osa nadregionálního biokoridoru K93
- regionální biocentra

### **Budou respektovány další programy zpracované krajem:**

Program rozvoje Pardubického kraje

Plán rozvoje vodovodů a kanalizací Pardubického kraje.

Program snižování emisí Pardubického kraje

## **B. údaje o splnění zadání**

A) Požadavky vyplývající z politiky územního rozvoje, územně plánovací dokumentace vydané krajem, popřípadě z dalších širších územních vztahů

Splněno – viz bod A2.2.

B) požadavky na řešení vyplývající z územně analytických podkladů

Splněno

C) Požadavky na rozvoj území obce

Splněno

D) Požadavky na plošné a prostorové uspořádání území (urbanistickou koncepci a koncepci uspořádání krajiny)

Splněno

E) Požadavky na řešení veřejné infrastruktury

Splněno

F) požadavky na ochranu a rozvoj hodnot území

Splněno s tím, že jako protierozní opatření bude fungovat systém ÚSES, konkrétně biokoridory a interakční prvky.

G) požadavky na veřejně prospěšné stavby, veřejně prospěšná opatření a asanace

Splněno

H) Další požadavky vyplývající ze zvláštních právních předpisů (například požadavky na ochranu veřejného zdraví, civilní ochrany, obrany a bezpečnosti státu, ochrany ložisek nerostných surovin, geologické stavby území, ochrany před povodněmi a jinými rizikovými přírodními jevy)

Splněno

I) požadavky a pokyny pro řešení hlavních střetů zájmů a problémů v území

Splněno

J) požadavky na vymezení zastavitelných ploch a ploch přestavby s ohledem na obnovu a rozvoj sídelní struktury a polohu obce v rozvojové oblasti nebo rozvojové ose

Splněno

K) Požadavky na vymezení ploch a koridorů, ve kterých bude uloženo prověření změn jejich využití územní studií

Splněno

L) Požadavky na vymezení ploch a koridorů, pro které budou podmínky pro rozhodování o změnách jejich využití stanoveny regulačním plánem

Není požadováno

M) Požadavky na vyhodnocování vlivů územního plánu na udržitelný rozvoj území, pokud dotčený orgán ve svém stanovisku k návrhu zadání uplatnil požadavek na zpracování vyhodnocení z hlediska vlivů na životní prostředí nebo pokud nevyloučil významný vliv na evropsky významnou lokalitu či ptačí oblast

Není požadováno

N) Případný požadavek na zpracování konceptu včetně požadavků na zpracování variant

Varianty řešení nejsou zpracovány

O) Požadavky na uspořádání obsahu konceptu a návrhu územního plánu a na uspořádání obsahu jejich odůvodnění s ohledem na charakter území a problémy k řešení včetně měřítek výkresů a počtu vyhotovení

Splněno, návrh územního plánu je zpracován v souladu s platným stavebním zákonem č.183/2006 a vyhláškou č.501/2006.

## **C. komplexní zdůvodnění přijatého řešení a vybrané varianty včetně vyhodnocení předpokládaných důsledků tohoto řešení zejména ve vztahu k rozboru udržitelného rozvoje území**

### **C1. Význam a funkce sídla**

Obec se rozkládá na okraji jižních výběžků Zábřežské vrchoviny v údolí říčky Třebůvky. Údolí se stalo již v prehistorických dobách prostorem vhodným pro osídlení. Radkov je historicky vzniklým sídelním útvarem a dnes je samostatnou obcí. V obci není téměř občanská vybavenost a plní především obytnou funkci s výrobním zázemím

v podobě zemědělské farmy s různými aktivitami.

## **C2. Přírodní podmínky**

### **C2.1. Klimatické podmínky**

Řešené území spadá doklimatického regionu MT9, který se vyznačuje dlouhým létem, teplým až suchým až mírně suchým, přechodné období krátké – mírné až mírně teplé jaro a mírný podzim, zima krátká, mírná, suchá s krátkým trváním sněhové pokrývky.

Charakteristika MT9:

Počet letních dnů	40- 50
Počet dnů s průměrnou teplotou 10°C a víc	140-160
Počet mrazových dnů	110-130
Počet ledových dnů	30- 40
Průměrná teplota v lednu	-3 - -4
Průměrná teplota v červenci	17 - 18
Průměrná teplota v dubnu	6 - 7
Průměrná teplota v říjnu	7 - 8
Průměrný počet dnů se srážkami 1mm a více	100-120
Srážkový úhrn ve vegetačním období	400-450
Srážkový úhrn v zimním období	250-300
Počet dnů se sněhovou pokrývkou	60- 80
Počet dnů zamračených	120-150
Počet dnů jasných	140-150

### **C2.2. Geomorfologické a geologické podmínky**

Z hlediska geomorfologického členění republiky spadá kat. území obce Radkov do provincie Česká Vysočina, subprovincie Krkonošsko-jesenické. Leží na hranici Orlické a Jesenické podsoustavy.

Z Orlické podsoustavy zasahuje do katastru celek Podorlická pahorkatina, podcelek Moravskotřebovská pahorkatina, okrsek Lanškrounská kotlina.

Z Jesenické podsoustavy zasahuje do katastru celek Zábřežská vrchovina, podcelek Mírovská vrchovina, okrsek Maletínská vrchovina.

Lanškrounská kotlina zasahuje do západní části správního území obce. Do okrsku spadá hřbet západně od obce ukončený na severu vrchem Liška (424 m n.m.).

Maletínská vrchovina zasahuje do východní části katastru horským masívem s rozsáhlejším zalesněním. Výrazným vrcholem je vrch Kozinec (538 m n.m.).

### **C2.3. Hydrologické podmínky**

Území náleží k hlavnímu povodí řeky Moravy (4-10-02), povodí řeky Třebůvky (4-10-02-066). Kostru hydrografické sítě tvoří říčka Třebůvka. Dalším tokem je v území bezejmenný potok přítékající kolmým údolím jako levobřežní přítok Třebůvky. Na katastrálním území se nenacházejí žádné významnější nádrže.

### **C2.4. Půdní podmínky**

V řešeném území se vyskytují půdní typy s následující charakteristikou HPJ:

08 – černozemě, hnědozemě i slabě oglejené, vždy však erodované, převážně na spraších, zpravidla ve vyšší svažitosti, středně těžké

11 – hnědozemě typické, černozemní, včetně slabých oglejených forem na sprašových hlínách, středně těžké s těžší spodinou, vodní režim příznivý až vlhčí

25 – hnědé půdy, hnědé půdy kyselé a jejich slabě oglejené formy na opukách a tvrdých slínovcích, zpravidla středně těžké, štěrkovité s dobrými vláhovými poměry

30 – hnědé půdy, hnědé půdy kyselé a jejich slabě oglejené formy na

permkarbonských horninách a pískovcích, lehčí až středně těžké, většinou s dobrými vláhovými poměry

40 – svažitě půdy, nad 12<sup>0</sup> na všech horninách, lehké až lehčí středně těžké půdy, s různou šterkovitostí a kamenitostí nebo bez ní, jejich vláhové poměry jsou závislé na srážkách

41 – svažitě půdy nad 12<sup>0</sup> na všech horninách, středně těžké až těžké s různou šterkovitostí a kamenitostí nebo bez ní, jejich vláhové poměry jsou závislé na srážkách

42 – hnědozemě oglejené na sprašových hlínách, středně těžké, bez šterku, náchylné k dočasnému zamokření

44 – oglejené půdy na sprašových hlínách, středně těžké, bez šterku, náchylné k dočasnému zamokření

45 – hnědozemě oglejené na svahových hlínách se sprašovou příměsí, středně těžké až slabě šterkovité náchylné k dočasnému zamokření

58 – nivní půdy glejové na nivních uloženinách, středně těžkého rázu, vláhové poměry méně příznivé, po dovodnění příznivé

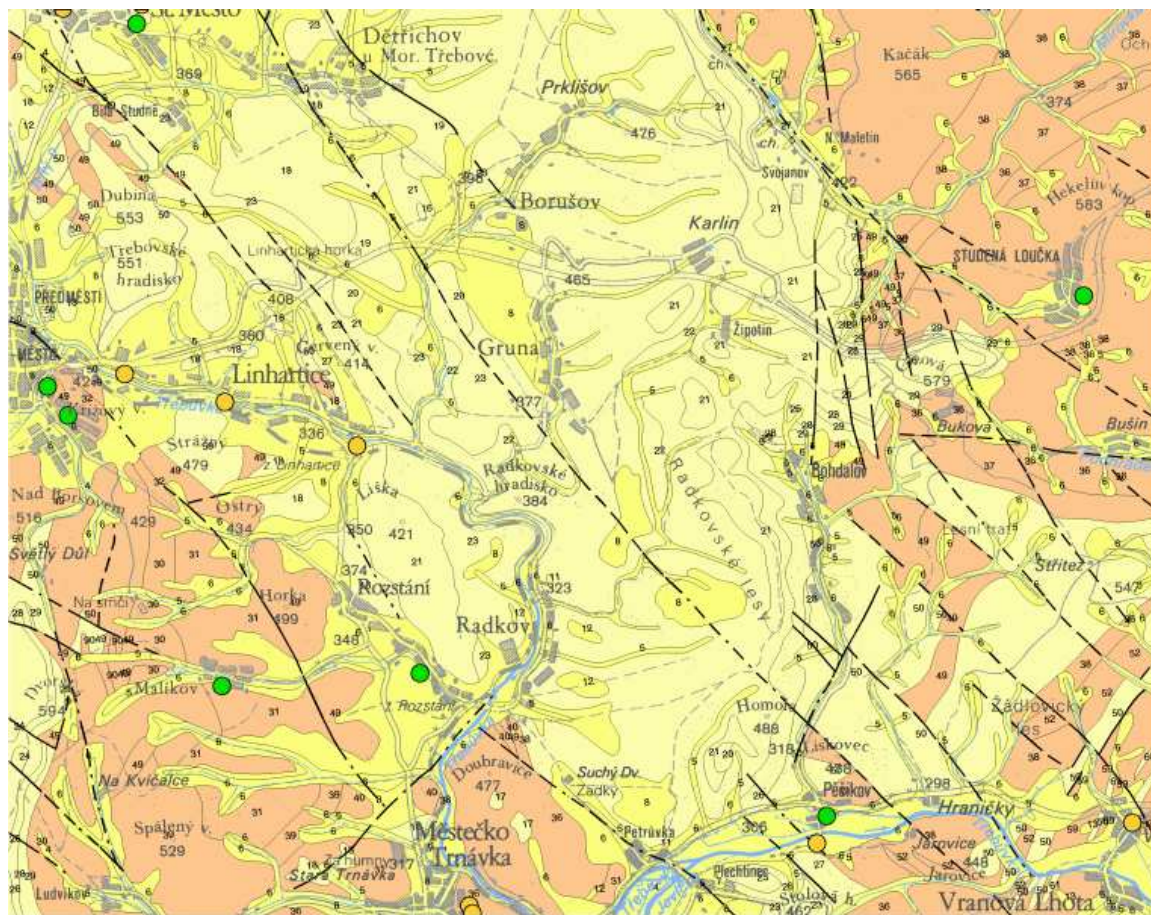
68 – glejové půdy zrašeliněné a glejové půdy úzkých depresí a svahů, obvykle lemující menší vodní toky, středně těžké až velmi těžké s nepříznivým vodním režimem.

## C2.5. Sesuvná území

Nejsou v území registrována

## C2.6. Radonové riziko

Kategorie radonového indexu geologického podloží v řešeném území je převážně přechodná nebo nízká. Problematiku radonu je třeba řešit v dalších stupních PD.





## **C3. ochrana hodnot území**

### **C3.1. Ochrana přírody a krajiny**

#### **C3.1.1. Krajinný ráz a jeho ochrana**

Krajinný ráz vymezuje plochy pro ochranu pohledových horizontů lokálního i nadregionálního (nadmístního) významu. Pohledové horizonty uzavírají vůči obloze (obzoru) nebo krajinnému pozadí krajinnou scénu, jsou územím pohledově významně exponovaným. Stavby, činnosti a záměry lokalizované na horizontu budou s vysokou pravděpodobností vnímané jako dominantní. Tvar horizontu (zejména obzoru) patří k významným identifikačním znakům krajiny. Území horizontu lze považovat za území veřejného zájmu, za území z principu nezastavitelné.

Správní území tvoří nevelké zastavěné území v údolní nivě řeky Třebůvky ohraničené výběžky pahorků. Na západě je kotlina výrazně ohraničena podlouhlým hřbetem, na východě výběžky Maletínské vrchoviny členěné kolmými údolími. Katastrální území je tvořeno intenzivně využívanou zemědělskou krajinou střídající se s lesními celky. Zemědělské plochy jsou v současné době často bohužel zceleny do velkých celků, které místy i významně snižují ekologickou stabilitu krajiny (především z pohledu biotechnické funkce vegetace). Agrocenózy na svažitých pozemcích jsou erozně ohrožené, limitně zejména v době přívalových srážek.

Z pohledu krajinného rázu (a principů ochrany jeho charakteristik, znaků, jevů a hodnot) se zde jedná o prostor, charakterizovaný dochovanými stopami historického vývoje osídlení a intenzivního zemědělského využití krajiny střídající výrazné krajinné prvky vzrostlé zeleně.

#### **C3.1.2. ÚSES**

ÚSES je definovaný jako vzájemně propojený soubor přirozených i pozměněných, avšak přírodě blízkých ekosystémů (i dle funkčních a prostorových kritérií), který udržuje přírodní rovnováhu. Biogeografické rámce vyjadřují pestrost ekotopů v dané krajině, přičemž biogeografický význam ekologicky významných segmentů krajiny odvozujeme od reprezentativnosti zastoupených druhů a společenstev vztahované k jednotkám individuálního i typologického členění. Tyto rámce také předurčují biogeografický význam jednotlivých částí ÚSES a vymezují specifické rámce pro jejich užívání, resp. ochranu. Cílem typologického členění je vymezit v krajině typy území s relativně homogenními ekologickými podmínkami (s podobnými typy biocenóz) :dle typů biochory. Rozlišuje se místní (lokální), regionální a

nadregionální ÚSES. Místní územní systém ekologické stability zahrnuje i celý rozsah systémů regionálních a nadregionálních; jeho pozitivní působení na krajinu se uplatňuje nejvýrazněji na místní úrovni, která se stává praktických vyústěním celého procesu územního zabezpečování ekologické stability.

Základním podkladem vymezeného ÚSES je generel místního územního systému ekologické stability (Lów, 2001).

Koncepce návrhu ÚSES

Při návrhu ÚSES bylo respektováno

- propojení lokálního ÚSES na regionální ÚSES
- maximální využití stávající kostry ÚSES
- reprezentativnost navržených biocenter a biokoridorů z hlediska rozmístění a velikosti jednotlivých STG
- reliéf území a dosažení krajinářsky vhodného efektu
- maximální využití lesní půdy
- dodržení minimálních prostorových parametrů prvků ÚSES

Prvky regionálního a nadregionálního ÚSES.

Katastrálním územím obce prochází prvek nadregionálního ÚSES – nadregionální biokoridor K93, na jehož trase se nachází několik lokálních biocenter. Hranice ochranného pásma osově části NRBK je vymezena v koordinačním výkrese a v návrhu záboru půdního fondu. Do katastru obce zasahuje i regionální systém ÚSES. Severní části katastru se dotýká regionální biocentrum Radkovské hradisko (rozšířené o lokální BC v k.ú.Radkov). Na severovýchodě zasahuje do katastru regionální biocentrum Radkovské lesy.

Lokální ÚSES.

Hlavní osou lokálního ÚSES je řeka Třebůvka, jejíž koryto kopíruje lokální nefunkční biokoridor, na kterém se nachází několik nefunkčních lokálních biocenter. Další lokální biocentra se nachází na trase nadregionálního biokoridoru K93.

Přehled lokálních biocenter

NÁZEV	K.Ú.	FUNKČNÍ TYP	CÍL.VÝMĚRA	CÍLOVÁ SPOL.	SOUČ.STAV
Zákrut	Radkov	LBC nefunkční	3 ha	Mokř.bylin	OP,VO,MT
U školy	Radkov,Rozstání	LBC nefunkční	3 ha	Mokř.bylin	OP,VO,MT
Radkov	Radkov	Funkční LBC na NRBK	3 ha	Lesní, luční	KU,MT
Pod Gruněm	Radkov	Funkční LBC na NRBK	3 ha	Lesní	KU/BU
Uzavřené pole	Radkov	Funkční LBC na NRBK	3 ha	Lesní	KU
Liška	Radkov, Petrůvka u Měst. Trnávky	Funkční LBC na NRBK	3 ha	Lesní	BU,KU

### C3.1.3. NATURA 2000

Evropsky významné lokality (ze soustavy Natura 2000) se v řešeném území nenachází.

#### **C3.1.4. Další přírodní systémy**

Část území – od silnice III.třídy na východ – je součástí přírodního parku Bohdalov – Hartinkov.

#### **C3.2. Ochrana kulturních památek a archeologie**

Urbanistická skladba obce procházela po staletí kontinuálním vývojem , který se vyvíjel do podoby dvorcové struktury zemědělských usedlostí, která i přes destrukce způsobené poválečným historickým vývojem a doplnění chalupami je dodnes čitelná a tvoří základ osídlení obce.

##### **C3.2.1.Kulturní památky**

V obci se nenacházejí žádné nemovitě kulturní památky zapsané v seznamu nemovitých kulturních památek.

V katastru obce se nacházejí památky místního významu:

Zvonice	parc.č. 33
Bývalý mlýn	parc.č. 40
Usedlost	parc.č. 44
Usedlost	parc.č. 8

##### **C3.2.2. Archeologické lokality**

V řešeném území nejsou lokality archeologických nalezišť. Na případné lokality nálezů se vztahují příslušná opatření podle zákona o státní památkové péči, které zajišťuje jejich ochranu.

#### **C3.3. Ochrana nerostných surovin**

V řešeném území se nenacházejí ložiska nerostných surovin.

#### **C4. Požadavky na tvorbu a ochranu životního prostředí**

##### **C4.1. Ochrana ovzduší**

V obci Radkov se nenachází významný znečišťovatel ovzduší.

Možné zdroje exhalací a znečištění ovzduší:

- silniční doprava – zdroj nevýznamný, neboť dopravní zatížení silnice III.třídy je malé
- vytápění – topidla jsou výraznějším znečišťovatelem, neboť obec není plynofikována a s plynofikací v dohledné době neuvažuje. Lze doporučit používání ekologicky čistějších paliv a využívat obnovitelných zdrojů energie
- živočišná výroba – není významný. Jako možný zdroj organoleptických emisí je zemědělská farma dostatečně od obce vzdálená a především zařízení pro živočišnou výrobu nejsou v plném provozu.
- větrná eroze – možný zdroj znečištění prachovými částicemi, případně hnojivy či postřiky

S ohledem na plánovanou trasu rychlostní komunikace budou přijata opatření zabraňující zvýšenému znečištění ovzduší z provozu na této komunikaci

##### **C4.2. Ochrana vod**

Je třeba zamezit ohrožení kvality podzemních vod ze zemědělské výroby. Pro údržbu toků ponechat nezastavěné manipulační pásy v š. min. 6m. Dále je třeba vytvořit zatravněné pásy pro zachycení splachů z polí.

### **C4.3. Protipovodňová ochrana**

Vzhledem k tomu, osu údolní nivy tvoří řeka Třebůvka, která byla v minulosti zdrojem několika povodňových situací, byla provedena protipovodňová opatření v podobě protipovodňové hráze na horním okraji obce. Řeka Třebůvka má stanovené záplavové pásmo. Druhým možným zdrojem povodňových situací jsou přivalové deště a tím stékající voda z polí. Proto byl vybudován příkop odvádějící vodu z polí do Třebůvky.

### **C4.4. Odpadové hospodářství, skládky**

Obec Radkov respektuje Koncepti odpadového hospodářství Olomouckého kraje, který ve své závazné části přináší přehled cílů pro období do roku 2013 a 2020.

Městys Tištin zajišťuje podmínky pro třídění odpadů a jejich odvoz prostřednictvím odborné firmy.

Je zajišťován pravidelný sběr a odvoz nebezpečného a rozměrného odpadu.

### **C4.5. Ochrana proti nadměrnému hluku**

U stávajících a nově navržených ploch bydlení, ploch občanské vybavenosti, ploch výroby a skladování, ploch veřejných prostranství včetně dopravní infrastruktury a parkovacích ploch z hlediska ochrany zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací je nutné respektovat § 30 a §34 zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, v platném znění a nařízení vlády č. 148/2006 sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací. Jde především o snížení hlučnosti z dopravy na silnicích III.třídy v průtahu obcí a především na připravovaném obchvatu rychlostní komunikace I/43. Je nutno navrhnout opatření, které zabrání hlukové zátěži z této komunikace.

### **C4.6. Ochrana půd**

Při návrhu územního plánu je respektována kvalita půdního fondu. Vyhodnocení nezbytných záborů je součástí kapitoly E.

## **C5. Požadavky vyplývající ze základních demografických, sociálních a ekonomických údajů obce a výhledů**

### **C5.1. Obyvatelstvo**

Vývoj počtu obyvatel od roku 1990 má výrazně klesající tendenci. Pro možný nárůst počtu obyvatel chce obec připravit plochy pro možnost výstavby RD. Zlepšováním bytového standardu, kvalitní občanskou vybaveností a podporou pracovních příležitostí především v terciérní sféře se obec bude snažit pokračovat v příznivém trendu vývoje počtu obyvatel.

### **Přehled trvale bydlících obyvatel**

<u>Rok</u>	<u>počet obyvatel celkem</u>	<u>rok</u>	<u>počet obyvatel celkem</u>
1992	150	2000	139
1993	152	2001	121
1994	148	2002	122
1995	149	2003	123
1996	149	2004	125
1997	148	2005	122
1998	146	2006	117
1999	143	2007	116
		2008	119

### **Věková skladba obyvatel (údaje k 31.12.2008)**

Věkové rozmezí	0 – 14	15 – 64	65 a více
Počet obyvatel	18	89	15

### **Vyjíždějící do zaměstnání (údaje roku 2001)**

Vyjíždějící do zaměstnání		42
z toho	v rámci obce	5
	v rámci okresu	27
	v rámci kraje	5
	do jiného kraje	2
vyjíždějící do zam. denně mimo obec		30

### **C5.2. hospodářské podmínky**

Obec je historické sídlo se zemědělskou výrobou. V katastru Radkova je zemědělská výroba provozována především soukromými subjekty při využití prostorů bývalé farmy.

### **Přehled hospodářské činnosti**

<b>Hospodářská činnost (údaje k 31.12.2008)</b>	
Počet podnikatelských subjektů celkem	22
Zemědělství, lesnictví, rybolov - počet subjektů	4
Průmysl - počet podnikatelských subjektů	2
Stavebnictví - počet podnikatelských subjektů	2
Doprava a spoje	2
Obchod, servis, pohostinství	9
Ostatní obchodní služby	0
Veřejná správa, obrana, povinné sociální pojištění	2
Školství a zdravotnictví	0
Ostatní veřejné, sociální a osobní služby	1

### **C.6. Přehled a charakteristika vybraných ploch zastavitelného území a dalších vymezených ploch.**

#### **C6.1. Plochy bydlení**

V roce 2001 bylo v Radkově 66 obydlených bytů ve 37 obydlených rodinných domech. Neobydlených domů bylo 9. Pro rekreaci sloužily 4 byty.

Stávající bydlení se uplatňuje v rodinných domech - v PLOCHÁCH SMÍŠENÝCH OBYTNÝCH – venkovských.

#### **Stáří domů**

Domy postavené	do 1919	14
	1920-1945	4
	1946-1980	11
	1981-2001	8

### **Návrh**

V územním plánu jsou nově navrženy rozvojové PLOCHY SMÍŠENÉ OBYTNÉ.

### **Rozvojové lokality**

Jsou to plochy opět pro rozšíření možností bytové výstavby formou rodinných domů, ale s větší možností vytváření podnikatelských aktivit. Jsou to lokality Z1 až Z4. Předpokládá se urbanistická stavební struktura navazující na stávající historickou.

	<b>počet RD</b>	<b>počet obyv.</b>
Z1	4RD	12
Z2	10RD	30
Z3	1RD	3
Z4	4RD	12
celkem	19RD	57

### **C6.2. Plochy rekreace**

Nenachází se

#### **Návrh**

Nově se plochy rekreace nenavrhují.

### **C6.3. Plochy občanské vybavenosti**

V obci se nachází občanská vybavenost v podobě základní občanské vybavenosti.

#### **Plochy veřejné vybavenosti v obci**

Plochy veřejné vybavenosti jsou vymezeny jako PLOCHY OBČANSKÉHO VYBAVENÍ – VEŘEJNÁ INFRASTRUKTURA

#### **Samospráva obce**

Obecní úřad

Objekt hasičské zbrojnice

#### **Školství**

V Radkově není žádné školské zařízení.

#### **Zdravotnictví**

V Radkově není žádné zdravotnické zařízení.

#### **Církevní zařízení**

Malá zvonice.

#### **Kulturní dům**

Pro kulturní potřeby v obci slouží sál v objektu prodejny.

#### **Návrh**

Nová plocha není navrhována.

#### **Plochy pro tělovýchovu a sport**

Plochy veřejné vybavenosti jsou vymezeny jako PLOCHY OBČANSKÉHO VYBAVENÍ – TĚLOVÝCHOVNÁ A SPORTOVNÍ ZAŘÍZENÍ

V obci existuje malé sportoviště uprostřed obce při silnici.

#### **Návrh**

Nová plocha není navrhována.

#### **Plochy komerční vybavenosti**

Plochy komerční vybavenosti jsou vymezeny ve funkci PLOCHY OBČANSKÉHO VYBAVENÍ – KOMERČNÍ ZAŘÍZENÍ MALÁ A STŘEDNÍ

#### **Maloobchodní zařízení**

Prodejna smíšeného zboží při zastávce HD

#### **Stravovací zařízení**

V obci není žádné funkční zařízení

Jako plocha komerčního zařízení je uvedeno zbořeniště a okolní plochy údolního mlýna při železnici směr Linhartice na severním okraji k.ú.

#### **Komerční služby**

V obci není žádné funkční zařízení

#### **Návrh**

Nová zařízení a plochy nejsou navrhovány

### **C6.4. Plochy veřejných prostranství**

Veřejná prostranství tvoří náves a uliční prostory v zastavěném území. Součástí prostranství jsou veřejná zeleň, parky, chodníky a jsou prostorem pro realizaci technické infrastruktury. Chodníky jsou stabilizované. Funkční plocha – PLOCHY VEŘEJNÝCH PROSTRANSTVÍ.

#### **Návrh**

Nová veřejná prostranství vzniknou v závislosti na řešení přístupových komunikací k lokalitám a v rámci těchto lokalit. V rámci nově navrhovaných ploch bydlení v Radkově požadovat vymezení adekvátních veřejných prostranství.

### **C6.5. Plochy dopravní infrastruktury**

Plochy dopravní infrastruktury tvoří PLOCHY DOPRAVNÍ INFRASTRUKTURY – silniční a železniční.

#### **Návrh**

Jako nová plocha dopravní infrastruktury je navržena zastávka na trati ČD.

### **C6.6. Plochy technické infrastruktury**

V řešeném území nejsou samostatně vedeny. Liniové prvky technické infrastruktury popř. trafostanice, čerpací stanice apod. jsou zakresleny (významnější) a jsou součástí ostatních vymezených funkčních ploch.

#### **Návrh**

Územní plán nenavrhuje nové plochy technické infrastruktury.

### **C6.7. Plochy výroby a skladování**

Jedná se o funkční PLOCHY VÝROBY A SKLADOVÁNÍ – zemědělská výroba. Současnou náplň ploch tvoří převážně zemědělská výroba.

#### **Návrh**

Nové výrobní plochy nejsou navrhovány.

### **C6.8. Plochy smíšené výrobní**

Samostatně nejsou PLOCHY SMÍŠENÉ VÝROBNÍ vymezeny.

## **C6.9. Plochy vodní a vodohospodářské**

Jsou vymezeny PLOCHY VODNÍ A VODOHOSPODÁŘSKÉ, jedná se o pozemky vodních toků.

### **Návrh**

Nově se tyto plochy nevymezují.

## **C6.10. Plochy zemědělské**

Jsou vymezeny PLOCHY ZEMĚDĚLSKÉ – ORNÁ PŮDA a PLOCHY ZEMĚDĚLSKÉ – TRVALÉ TRAV.POROSTY. Tvoří všechny plochy zemědělského půdního fondu, pokud nejsou zařazeny do jiné funkční plochy (např.zahrady v zastavěném území v plochách obytných). Převažuje zemědělské využívání. Součástí jsou stavby, zařízení a opatření pro zemědělství.

### **Návrh**

Nové plochy nejsou navrhovány.

## **C6.11. Plochy lesní**

PLOCHY LESNÍ jsou tvořeny plochami PUPFL – pozemky určenými k plnění funkcí lesa. Součástí jsou stavby a zařízení lesního hospodářství. Hospodaření v lesích se řídí LHP.

### **Návrh**

Nové plochy nejsou navrhovány

## **C6.12. Plochy přírodní**

PLOCHY PŘÍRODNÍ jsou vymezené za účelem ochrany krajiny. Součástí jsou biocentra jako pozemky kostry ÚSES.

### **Návrh**

Nově jsou navrhovány plochy biocenter tvořící návrhovou část kostry ÚSES.

## **C6.13. Plochy smíšené nezastavěného území**

PLOCHY SMÍŠENÉ NEZASTAVĚNÉHO ÚZEMÍ jsou plochy v krajině bez rozlišení převažujícího způsobu využití. Jedná se o ZPF, PUPFL, vodní a vodohospodářské plochy, pozemky přirozených a přírodě blízkých ekosystémů.

### **Návrh**

Nově jsou tyto plochy dále samostatně navrhovány.

## **C7. Návrh koncepce dopravní infrastruktury, technické infrastruktury**

### **C7.1. návrh koncepce dopravy**

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

Obec Radkov leží jihovýchodně od Moravské Třebové. Severojižní osou území katastru je silnice III/3714. Místní komunikace a účelové komunikace potom zahušťují dopravní kostru obce.

## 2. P O D K L A D Y.

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

1. Silniční mapa - ŘSD
2. Zadání územního plánu

## 3. N Á V R H

### 3.1 Doprava silniční

#### 3.1.1 Řešení komunikační sítě

V souladu s platným ÚP VÚC Pardubického kraje je v řešení respektována navrhovaná trasa silnice I.třídy I/43.

Katastrálním územím obce procházejí silnice:

III/3714 Gruna - Rozstání

Silnice III/3714 tvoří hlavní komunikační páteř katastru. Poloha silnice III třídy je stabilizovaná, mimo zastavěné území se sleduje úprava do kat. S 9,5/80 v souladu s ČSN 73 6101.

V průtahu obcí budou silnice zaříděny do f.s. B2 a předpokládaná kategorie je v souladu s ČSN 73 6110 MS2p -/11,5/50.

Trasy průtahů silnic jsou v obci stabilizované a nepředpokládá se jejich zásadní směrová úprava. Na silnicích v obci doporučujeme úpravy v příčném řezu uličního profilu, jež zajistí vyšší bezpečnost chodcům, cyklistům a budou stimulovat řidiče k bezpečnějšímu chování na silnicích v obci. Jedná se o provedení úprav v souladu s ČSN 73 6110 a TP131, TP132, TP 145.

Doporučujeme úpravy jednak na vjezdu do zastavěného území, jež přinutí řidiče k snížení rychlosti a ke zvýšení pozornosti ( směrové vychýlení vjezdového jízdního pruhu, zúžení jízdních pruhů, optické a psychologické zúžení komunikace,..). Uvnitř obce jsou průtahy silnic o rekonstrukci.

Návrh dopravní infrastruktury sleduje rozvoj silniční sítě s cílem odstranit stávající dopravní závady a hájit koridory pro návrh a úpravu trasy do normových parametrů:

Místní komunikace ostatní jsou zařazeny do dopravní kostry jako obslužné f.ř. C, lze je zařadit, resp. upravit do kategorie MO2 5,5/30, případně MO2 7,0/30. Uvažovaná úprava přinese zklidnění a zvýšení bezpečnosti dopravy pro všechny účastníky provozu.

Další méně důležité MK jsou zařazeny do f.s. D1. Jedná se většinou o komunikace se smíšeným provozem, jež po doplnění technických opatření v souladu s TP 103 a ČSN 73 6110 (výhyben, minimálního pásu pro pěší provoz, rychlostní prahy, stavební úpravy na vjezdu a DZ vjezdu) lze zařadit do f.ř. D1, jako komunikace zklidněné (obytná zóna, obytná ulice). Na stávající síť budou připojeny úseky nově navržených větví, jež souvisí s nově navrhovanou výstavbou, případně využitím území. Při jejich návrzích je nutno v plné míře respektovat ČSN 73 6110, TP 132 a TP 103.

#### 3.1.2 Zatížení dopravní sítě

Intenzita dopravy na trasách silnicích III. třídy není v celostátním sčítání ŘSD z r. 2005 obsažena. Jedná se totiž o silnice s velmi malým dopravním významem a zatížením.

#### 3.1.3 Silniční ochranná pásma

Ve výkresové části jsou zakreslena ochranná pásma silnic dle zákona o pozemních komunikacích 13/1997 Sb. 30 ve znění pozdějších předpisů.

Hranice ochranných pásem jsou :

- dálnice, rychlostní komunikace 100 m od osy přilehlého jízdního pásu

- silnice II.tř. 15 m od osy vozovky, pro trasu mimo zastavěné území.
- silnice III.tř. 15 m od osy vozovky, pro trasu mimo zastavěné území.

#### 3.1.4. Doprava v klidu

V řešeném území je třeba v souladu s ČSN 73 6110 zajistit parkování a odstavení vozidel. Při bilancování má být dodržen stupeň motorizace 1 : 2.5. V současné době je situace v odstavení vozidel obyvatel i občanské vybavenosti v zásadě vybilancovaná. Vzhledem ke způsobu zástavby a šířkám komunikací a ploch lze konstatovat, že na zpevněných plochách obce jsou dostatečné rezervy pro parkování vozidel IAD.

Předpokládáme, že nárůst počtu motorových vozidel bude plně pokryt vznikem nových odstavných stání v rámci soukromých pozemků a nových staveb. Se stavbou jakékoliv občanské vybavenosti je třeba zajistit zároveň i výstavbu potřebného množství parkovacích stání dle ČSN 73 6110. ÚPD předpokládá vybudování parkovišť na veřejných plochách v množství, které je technicky pro každou lokalitu únosné, ke zlepšení stávajícího stavu, případně jako rezervu.

Na průtazích silnic po úpravě příčného profilu lze ve většině případů uvažovat se zastavovacími, resp parkovacími pruhy. Pro zařízení obč. vybavenosti a turistického ruchu, je třeba pamatovat na rezervy v parkování z důvodů atraktivnosti.

Při zřizování parkovacích stání je třeba respektovat rovněž vyhl. 369/2001 o obecných technických požadavcích zabezpečujících užívání staveb osobami s omezenou schopností pohybu a orientace v aktuálním znění.

#### 3.1.5 Hromadná doprava osob

Hromadná doprava osob je zajišťována linkovými autobusy. V současné době je území obsluženo linkami, které mají v obci obousměrné zastávky. V mapovém podkladě jsou zakresleny s vyznačením maximální docházkové vzdálenosti dle ČSN 73 6110 (500 m). Zastávky MHD budou řešeny v uspořádání na zvláštních pruzích mimo průjezdný profil komunikací s nástupišti a peším napojením v souladu s ČSN 73 6425-1 Autobusové, trolejbusové a tramvajové zastávky a s vyhl. 369/2001 Sb (bezbarierové úpravy) v aktuálním znění.

#### 3.1.6 Dopravní zařízení

Do této skupiny lze zařadit čerpadla pohonných hmot, manipulační plochy a rozptylové plochy. Plocha pro čerpací stanici pohonných hmot není navrhována v katastru obce. Manipulační plochy vznikly u průmyslových a zemědělských podniků. Rozptylové plochy jsou situovány v místech větší koncentrace peších, jedná se zejména o plochy v centrální části obce.

### 3.2 Doprava železniční.

Železnice je v katastru obce zastoupena tratí ČD č.262 Třebovice v Čechách – Skalice nad Svitavou. Navrhuje se zřízení zastávky přímo v obci Radkov – navrhovaná lokalita Z5.

### 3.3 Doprava letecká.

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

### 3.4 Doprava lodní.

Není tento druh dopravy v lokalitě zastoupen. V řešení je respektována územní rezerva (koridor 75m od osy) pro výstavbu vodní cesty D-O-L. Využití území v koridoru nesmí být měněno způsobem , které by znemožnilo nebo podstatně snížilo jeho budoucí využití.



## **C7.2. návrh koncepce technické infrastruktury**

### **C7.2.1 Vodní hodpodářství**

#### **C7.2.1.1. Vodovod**

##### **d2.1. Vodovod**

V obci Radkov je vybudován veřejný vodovod. Zásobování obce pitnou vodou je zajištěno ze skupinového vodovodu „Moravská Třebová“. Vlastní zásobení obce je zajištěno gravitačně z vodojemu Rozstání I o objemu 50 m<sup>3</sup> s maxim. hladinou 366,50 m n m.

**Lokalita Z1 - 4RD**

**Lokalita Z2 - 10RD**

**Lokalita Z3 - 1RD**

**Lokalita Z4 - 4RD**

Zásobení vodou bude zajištěno vybudováním nových vodovodních řadů napojených na stávající vodovodní síť v obci. Nové vodovodní řady budou zajišťovat zásobení pitnou i požární vodou.

#### **C7.2.1.2. Odkanalizování a čištění odpadních vod**

V obci Radkov je v současnosti vybudována pouze dešťová kanalizace, splaškové vody jsou odváděny z 30% do toku přes septiky a 70% obyvatel má žumpy na vyvážení.

V obci se dle PRVKOL navrhuje vybudovat novou splaškovou kanalizaci, hlavní sběrač DN 250 bude trasován v komunikaci gravitačně ve směru toku říčky Třebůvky. Sběrač bude napojen na kanalizační systém obce Rozstání, který bude zaústěn do ČOV Rozstání. Do doby vybudování ČOV bude likvidace splaškových vod řešena jako individuální čištění odpadních vod.

**Lokalita Z1 - 4RD**

**Lokalita Z2 - 10RD**

**Lokalita Z3 - 1RD**

**Lokalita Z4 - 4RD**

Splaškové vody z navrhovaných lokalit budou do doby vybudování obecní splaškové kanalizace likvidovány akumulací v žumpách na vyvážení nebo domovních čistírnách. Po dobudování splaškové kanalizace v obci budou splaškové vody odvedeny na ČOV Rozstání.

#### **C7.2.1.3. Vodní toky a plochy**

Respektovat stávající vodní tok Třebůvky a plochy v k.ú. včetně stanoveného záplavového pásma.

Pro údržbu toků ponechat nezastavěné manipulační pásy.

Podporovat a zvyšovat retenční schopnost krajiny (zvyšováním podílu drnového fondu zpomalovat povrchový i podzemní odtok, zachycovat vodu v rybnících, mokřadech a malých vodních nádržích), což povede ke zvýšení okamžitého objemu výskytu vody v území.

## **C7.2.2 Energetika a spoje**

### **C7.2.2.1. Elektrická energie**

Katastrem obce prochází stávající linka velmi vysokého napětí 400 kV. Trasa vedení je zakreslena, vedení včetně ochranného pásma musí být respektována.

#### **Popis řešení – rozvody VN 22 kV :**

Obec Radkov je napájena z venkovního vedení VN 22 kV. Z hlediska provozního spadá vedení VN 22 kV do správy ČEZ Distribuce a.s. Hradec Králové. Podle prohlídky území je vedení v dobrém stavu. Vedení je schopno zajistit požadavky rozvoje území vyplývající z tohoto návrhu ÚPn.

- Z2, jev **TE 1**. Podle skutečného zatížení v době stavby bude řešena rekonstrukce trafostanice 0347 pro zvýšení výkonu této trafostanice.

- Z1, Z3 a Z4, jev **TE 2**. Podle skutečného zatížení v době stavby bude řešena rekonstrukce trafostanice 0348 pro zvýšení výkonu této trafostanice.

#### **Popis řešení – rozvody NN 0,4 kV :**

Rozvody NN jsou většinou provedeny jako venkovní vedení vodiči AES různých průřezů na různých druzích podpěr. Přípojky pro některé rodinné domky i jiné objekty jsou provedeny kabely v zemi.

- jev **TE 1**, Z2, (10RD, předpokládaný odběr cca 40,- kW). Podle skutečného zatížení v době stavby bude řešena rekonstrukce TS 0347 pro zvýšení výkonu této trafostanice. Nová výstavba RD v této lokalitě bude napojena novými rozvody NN ze stávající stožárové distribuční trafostanice. Požadovaný příkon zde bude (po případném přezbrojení) k dispozici.

- jev **TE 2**, Z1, Z3 a Z4 (4+1+4RD, předpokládaný odběr cca 35,- kW). Podle skutečného zatížení v době stavby bude řešena rekonstrukce TS 0348 pro zvýšení výkonu této trafostanice. Nová výstavba RD v těchto lokalitách bude napojena novými rozvody z rekonstruované trafostanice. Požadovaný příkon zde bude k dispozici.

Pro napojení nových lokalit výstavby budou preferovány kabelové rozvody NN.

#### **Popis řešení – veřejné osvětlení :**

Veřejné osvětlení je provedeno výložníky se svítidly, které jsou upevněny na stožárech sítě NN. V návrhu pro lokality s větším počtem RD (např. Z2) jsou uvažovány parkové stožáry výšky 4 m se svítidly se sodíkovými výbojkami SHC 70 W a s kabelovými rozvody VO. V místech, kde se jedná o dostavbu proluk, bude VO řešeno stejným způsobem jako stávající VO.

#### **Ochranná pásma :**

Ochranná pásma vedení a trafostanic jsou stanovena zákonem č.458/2000 sbírky. Tento zákon také stanoví činnosti, které je zakázáno v ochranném pásmu provádět. Výjimky z ochranných pásem může udělit pouze provozovatel příslušné přenosové nebo rozvodné soustavy. Jednotlivá OP jsou stanovena následovně :

Venkovní vedení napětí nad 1 kV do 35 kV včetně

- Pro vodiče bez izolace 7 (10) m
- Pro vodiče se základní izolací 2 (--) m
- Pro závěsná kabelová vedení 1 (--) m

Kabelová vedení VN do 110 kV, NN a telefon

Kabelová vedení mají stanoveno ochranné pásmo na 1 (1) m od vnějšího povrchu kabelu (od krajního kabelu, je-li uloženo více kabelů ve společné trase ).

Elektrické stanice ( transformovny )

- Stožárové transformovny s převodem napětí z úrovně větší než 1 kV a menší než 52 kV na úroveň nízkého napětí mají stanoveno ochranné pásmo na 7 (20/30) m od konstrukce stanice

- Kompaktní a zděné transformovny s převodem napětí z úrovně větší než 1 kV a menší než 52 kV na úroveň nízkého napětí mají stanoveno ochranné pásmo na 2 (20/30) m od konstrukce stanice.

Venkovní vedení NN 0,4 kV

Venkovní vedení NN nemá stanoveno ochranné pásmo ve smyslu zákona č.458/2000 Sb. Minimální vzdálenosti, které musí být od vedení NN dodrženy jsou stanoveny v ČSN 33 2000.

Poznámka : Ochranná pásma dle zákona 458/2000 Sb. platí pouze pro vedení a transformovny vybudovaná po nabytí platnosti tohoto zákona. Pro vedení a zařízení z dřívější doby platí ochranná pásma podle zákona 79/57 případně 222/94. Ochranná pásma podle předchozích zákonů jsou uvedena v závorkách. Podle tohoto výkladu jsou ochranná pásma kreslena i v grafické části.

Podrobný popis prací a činností v ochranných pásmech a v blízkosti ochranných pásem je stanoven zákoně č.458/2000 Sb.

#### **C.7.2.2.2. Spoje a telekomunikační zařízení**

V obci Radkov je místní (přístupová) telefonní síť provedena kabely v zemi, přípojky pro jednotlivé uživatele jsou závěsnými kabely. V obci, kde byla dokončena nová kabelizace, je dostatečná kapacita na pokrytí případných nových požadavků na pevné telefonní linky.

V současné době (podle dostupných podkladů - ÚAP) neprochází katastrem obce Radkov žádná trasa optického kabelu ani žádný radioreléový spoj firmy Telefónika O2 nebo České radiokomunikace.

Televizní signál pro uvedené území je šířen z vysílačů Svitavy (Kamenná Horka), Jaroměřice (Kalvárie) a Brno (Kojál).

V obci je rozvod místního rozhlasu.

#### **C7.2.2.3 Plynofikace**

Východně od obce prochází VTL plynovod ve směru sever – jih.

V současnosti obec není plynofikována.

Plynofikaci obce je možné v budoucnu zajistit buď vybudováním samostatné VTL plynovodní přípojky včetně regulační stanice plynu VTL/STL a STL plynovodní sítě v obci nebo vybudováním STL propojovacího plynovodu, napojeného na regulační stanici plynu VTL/STL v obci Trnávka, včetně STL plynovodní sítě v obci

Předpokladem je zpracování generelu plynofikace odsouhlaseného příslušnou plynárenskou organizací.

#### **C7.2.2.4 Teplofikace**

CZT není v obci uvažováno. S ohledem na velikost obce, možnosti napojení na plynovodní síť a ekonomické možnosti obce je nadále uvažováno s vytápěním tuhými palivy. Doporučuje se využívat především ekologicky šetrná paliva.

## C8. Návrh řešení požadavků civilní obrany

Nárůst obyvatelstva je vztažen k údajům ze stavu v roce 2008 o počtu 119 obyvatel. Teoretický max. možný nárůst počtu obyvatel je + 47.

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

Výrobní provozy zajišťují ukrytí pro své zaměstnance ve vlastních prostorách. Rozsah těchto zařízení je nutno stanovit individuálně v závislosti na počtu zaměstnanců.

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

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

Při číselném bilancování ploch potřebných pro ukrytí se uvažuje s potřebnou plochou 1,5m<sup>2</sup> na osobu.

	poč. obyv r. 2008	nárůst počtu obyvatel	plocha ukrytí pro nárůst (m <sup>2</sup> )
Radkov	119	+47	166 x 1,5 = 249

### **a. ochrana území před průchodem průlomové vlny vzniklé zvláštní povodní:**

Zvláštní povodeň v řešeném území se nepředpokládá. Záplavové území na Třebůvce je stanoveno.

### **b. zóny havarijního plánování**

Nejsou v obci stanoveny.

### **c. ukrytí obyvatelstva v důsledku mimořádné události**

Úkrytové prostory jsou vymezeny v provizorních úkrytech ve sklepních prostorách stávajících objektů. V případě vyhlášení evakuace je shromaždiště stanoveno před hasičskou zbrojnicí.

### **d. skladování materiálu civilní ochrany a humanitární pomoci**

V obci nejsou uloženy masky a další ochranné prostředky pro vybrané skupiny obyvatelstva (dle vyhl. 380/2002 Sb.). Pro případný výdej těchto prostředků a rovněž jako sklad pro příjem a výdej humanitární pomoci budou sloužit prostory obecního úřadu.

### **e. vyvezení a uskladnění nebezpečných látek mimo současně zastavěná území a zastavitelná území obce**

Nebezpečné látky se ve správním území obce Radkov neskladují. 2x ročně obec organizuje – dle předpisů – sběr nebezpečných odpadů, který provádí odborná firma. Ta zajišťuje i přistavení patřičných kontejnerů a následně odvoz nebezpečného odpadu na další zpracování, uložení či k případné likvidaci.

### **f. nouzové zásobování obyvatelstva vodou a elektrickou energií**

Pro případné umístění cisteren s pitnou vodou jsou uvažovány místa s největší koncentrací obyvatelstva. O umístění náhradních zdrojů el.energie se mimo potřeby krizového řízení neuvažuje. Pro případné umístění cisteren s pitnou vodou, případně umístění náhradní elektrocentrály je uvažován prostor před hasičskou zbrojnicí.

## C9. Požadavky z hlediska obrany státu

Není požadováno.

**D. informace o důsledcích vyhodnocení vlivů na udržitelný rozvoj území spolu s informací, zda a jak bylo respektováno stanovisko k vyhodnocení vlivu na životní prostředí, popřípadě zdůvodnění, proč toto stanovisko nebo jeho část nebylo respektováno**

Vzhledem k tomu, že územní plán nenavrhuje plochy pro takové aktivity, které by - dle stanoviska orgánu ochrany přírody - vyžadovaly vyhodnocení vlivů na životní prostředí popř. povinnost posouzení vlivu na evropsky významnou lokalitu (NATURU 2000), není samostatně zpracováno vyhodnocení vlivů na udržitelný rozvoj.

## **E. vyhodnocení předpokládaných důsledků navrhovaného řešení na ZPF a PUPFL**

### **1. Obecná část**

- 1.1. Úvod
- 1.2. Základní údaje o řešeném území
  - 1.2.1. Půdní podmínky
  - 1.2.2. Klimatické podmínky
  - 1.2.3. Hydrologické podmínky
  - 1.2.4. Geomorfologické poměry v území

### **2. Vyhodnocení předpokládaných důsledků územního plánu Radkov na ZPF**

- 2.1. Základní údaje
- 2.2. Údaje o uskutečněných investicích do půdy
- 2.3. Údaje o areálech a objektech staveb zemědělské prvovýroby
- 2.4. Údaje o uspořádání ZPF, ekologické stabilitě území, návrhy pozemkových úprav
- 2.5. Hranice katastrálního území
- 2.6. Zdůvodnění záboru podle navrhovaného funkčního využití
- 2.7. Hranice současně zastavěného území, zemědělské účelové komunikace

### **3. Vyhodnocení předpokládaných důsledků řešení územního plánu na PUPFL**

#### **Tabulkový přehled rozvojových ploch**

### **1. Obecná část**

#### **1.1. Úvod**

Podle ustanovení §4.vyhl.MŽP ČR č.13/1994 Sb. jsou zpracovatelé územně plánovací dokumentace povinni vyhodnotit předpokládané důsledky navrhovaného řešení rozvoje sídla na ZPF (zemědělský půdní fond).

Grafickou část tvoří výkres č.6 zpracovaný v měřítku 1 : 5000 a zachycující rozvojové plochy a návrh záboru ZPF v k.ú.obce Radkov.

Územní plán řeší rozvojové plochy v bytové výstavbě, dopravní infrastruktuře, technické vybavenosti a oblsti zeleně.

#### **1.2. Základní údaje o řešeném území**

Rozsah řešeného území je dán hranicemi k.ú.Radkov

##### **1.2.1. Půdní podmínky**

Obecně platným systémem, charakterizujícím kvalitu a vlastnosti pozemků tvořících součást zemědělského půdního fondu, je soustava bonitovaných půdně ekologických jednotek (BPEJ), které byly stanoveny na základní mapovací a oceňovací jednotku.

Kódy BPEJ zobrazují všechny charakteristické kombinace základních a v krátkodobém až střednědobém horizontu málo proměnlivých vlastností určitých úseků zemědělského území, které jsou vzájemně odlišné a poskytují i rozdílné produkční a ekonomické efekty.

Konkrétní vlastnosti půdy jsou vyjádřeny pětimístným kódem, který označuje příslušnost ke klimatickému regionu a hlavní půdní jednotce, rozšířenou o charakteristiky sklonitosti, skeletovitosti, hloubky půdního profilu a expozice, a to vše podle dohodnutých

kritérií.

V řešeném území se vyskytují půdy charakterizované kódy BPEJ, které jsou, podle Metodického pokynu MŽP ČR č.j.: OOLP/1067/96 z října 1996, zařazeny do následujících tříd ochrany ZPF:

<b>Třída ochrany ZPF</b>	<b>Kód BPEJ</b>
I	3.56.00, 3.58.00
III	3.11.10, 3.42.00, 3.44.00, 3.45.01
IV	3.08.50, 3.25.14, 3.25.44, 3.25.51, 3.45.11, 3.53.11, 5.30.14
V	3.40.78, 3.41.78, 3.68.11, 5.30.54, 5.40.68

### **1.2.2. Klimatické podmínky**

Řešené území spadá doklimatického regionu MT9, který se vyznačuje dlouhým létem, teplým až suchým až mírně suchým, přechodné období krátké – mírné až mírně teplé jaro a mírný podzim, zima krátká, mírná, suchá s krátkým trváním sněhové pokrývky.

### **1.2.3. Hydrologické poměry**

Území náleží k hlavnímu povodí řeky Moravy (4-10-02), povodí řeky Třebůvky (4-10-02-066). Kostru hydrografické sítě tvoří říčka Třebůvka. Dalším tokem je v území bezejmenný potok přítékající kolmým údolím jako levobřežní přítok Třebůvky. Na katastrálním území se nenacházejí žádné významnější nádrže.

### **1.2.4. Geomorfologické a geologické poměry v území**

Z hlediska geomorfologického členění republiky spadá kat. území obce Radkov do provincie Česká Vysočina, subprovincie Krkonoško-jesenické. Leží na hranici Orlické a Jesenické podsoustavy.

Z Orlické podsoustavy zasahuje do katastru celek Podorlická pahorkatina, podcelek Moravskotřebovská pahorkatina, okrsek Lanškrounská kotlina.

Z Jesenické podsoustavy zasahuje do katastru celek Zábřežská vrchovina, podcelek Mírovská vrchovina, okrsek Maletínská vrchovina.

Lanškrounská kotlina zasahuje do západní části správního území obce. Do okrsku spadá hřbet západně od obce ukončený na severu vrchem Liška (424 m n.m.).

Maletínská vrchovina zasahuje do východní části katastru horským masívem s rozsáhlejším zalesněním. Výrazným vrcholem je vrch Kozinec (538 m n.m.).

## **2. Vyhodnocení předpokládaných důsledků řešení územního plánu obce Radkov na ZPF**

### **2.1. Základní údaje**

Všechny plochy navržené pro návrh záboru ZPF v k.ú.obce Radkov jsou rozpracovány v tabulkové části.

### **2.2. Údaje o uskutečněných investicích do půdy**

Rozsah investic do půdy na odvodnění je součástí obsahu výkresu záborů PF.

### **2.3. Údaje o areálech a objektech staveb zemědělské prvovýroby**

Areál farmy se nachází na jihozápadním okraji obce. Je využíván soukromými subjekty.

## **2.4. Údaje o uspořádání ZPF, ekologická stabilita území, návrhy pozemkových úprav**

Struktura půdního fondu:

Výměra katastrálního území obce Radkov je 664 ha, z toho výměra zemědělské půdy je 357ha v následující struktuře:

orná půda	304 ha
zahrady	6 ha
ovocné sady	1 ha
trvalé travní porosty	47 ha

Podíl zemědělské půdy na celkové struktuře k.ú. je cca 54%.  
Pozemkové úpravy v řešeném území nebyly dosud provedeny.

## **2.5. Hranice katastrálního území**

Hranice je prezentována v grafické části dokumentace.

## **2.6. Zdůvodnění záborů ZPF**

Obec nemá doposud žádné rozvojové plochy pro bydlení.

Pro obec Radkov jsou navržena alternativní rozvojová území určená pro možnou novou výstavbu formou rodinných domů v lokalitách především mimo zastavěné území, ale v těsné návaznosti na ně. Z navrhovaných lokalit jen jedna s možnou kapacitou nad 10 RD a tvoří větší plochu navazující na stávající zastavěné území. Lokality jsou navrženy jako nové zastavitelné plochy smíšené obytné.

Lokality Z1, Z3, Z4 - lokality pro výstavbu RD východně od silnice na jižním okraji obce. Jde o pozemky vyplňující v podstatě proluky mezi stávající zástavbou. Budou obsluhovány stávající místní komunikací.

Lokalita Z2 – lokalita se nachází na západním okraji obce na přilehlé orné půdě.

Lokalita Z5 - pro možné zřízení železniční zastávky je navržena plocha uvnitř zastavěného území.

Součástí ploch nebo na ně navazující jsou plochy dopravní obsluhy parkování nebo veřejných prostranství.

Další zábor představují lokality pro realizaci kostry ÚSES, případně krajinné zeleně.

## **2.7. Hranice zastavěného území, zemědělské účelové komunikace**

Hranice zastavěného území je zakreslená v grafické části dokumentace, a to k datu 1.3.2009. Hranice pozemkové držby vycházejí z mapového podkladu katastrální mapy. Trasy zemědělských účelových komunikací jsou zakresleny.

## **3. Vyhodnocení předpokládaných důsledků řešení územního plánu na PUPFL**

V k.ú. Radkov existuje 270ha lesních pozemků.

Zábor PUPFL není navrhován.

Navrhuje se provázanost ÚSES na stávající lesní porosty.