



ÚZEMNÍ PLÁN

RODKOV

B. Textová část odůvodnění ÚP

červen 2011

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

Obsah:

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

Odůvodnění územního plánu obsahuje:		
počet listů textové části		44
seznam výkresů grafické části		měřítko
4	KOORDINAČNÍ VÝKRES	1: 5 000
5	ZÁBOR ZPF A PUPFL	1: 5 000
6	ŠIRŠÍ VZTAHY	1: 100 000

Odůvodnění územního plánu – textová část

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

a1. Soulad s politikou územního rozvoje a dokumentací vydanou krajem

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

Opatřením obecné povahy č.1/2008 č.j.KUJI 68739/2008 byly vydány Zásady územního rozvoje kraje Vysočina (ZÚR KrV), které nabyly účinnosti 22.11.2008. Předmětné území leží v mimo rozvojové oblasti a osy. Návrh územního plánu je se ZÚR v souladu.

Zásady územního rozvoje kraje Vysočina (ZÚR):

Uspořádání kraje - centra osídlení - rozvojové oblasti a rozvojové osy - specifické oblasti	- nejbližší lokální centrum – Bystřice nad Pernštejnem 3 km ne ne
Plochy a koridory nadmístního významu - doprava - doprava - technická infrastruktura - územní systém ekologické stability	Jevy schválené: - silnice II/388, III/3853 - silnice II/388 – obchvat Vojetice Jevy informativní - regionální železniční trať č.251 - VTL plynovod - ne
Krajinné typy	- krajina lesozemědělská ostatní
Veřejně prospěšné stavby a opatření	Veřejně prospěšné stavby - DK 24 - přeložka silnice II/388 - homogenizace stávajícího tahu silnice II/388 - DK 35 - silnice III/3853 Veřejně prospěšná opatření - ne
Plochy a koridory pro územní studii	ne

a.2. Širší vztahy

a.2.1. Postavení obce v systému osídlení

Rodkov leží na území okresu Žďár nad Sázavou, 3 km JZ od Bystřice nad Pernštejnem v nadmořské výšce 520 m. První písemná zmínka pochází z roku 1436. Ještě v roce 1869 se uvádí, že zde žilo 319 obyvatel. Později počet obyvatel postupně klesal, v posledním období se ustálil na počtu asi 100 osob (98 obyv. k 31.12.2010).

Území obce má venkovský charakter. Vlastní obec má význam jako základní prvek v sídelní struktuře území. Funkci vyšší územní jednotky vzhledem k řešenému území zastává blízká Bystřice nad Pernštejnem, kde je pro obyvatele dostupné veškeré občanské vybavení.

Nadřízené vazby:

kraj:	CZ 061	Vysočina
okres:	CZ 0615	Žďár nad Sázavou
obec s úřadem s rozšířenou působností:	6101	Bystřice nad Pernštejnem
obec s pověřeným úřadem:	061011	Bystřice nad Pernštejnem
stavební úřad:	610502	MěÚ Bystřice nad Pernštejnem
matriční úřad:	07811	OÚ Dolní Rožínka
finanční úřad:	3522	Bystřice nad Pernštejnem

a.2.2. Širší dopravní vztahy

Obec Rodkov dopravně spadáje jak k lokálnímu středisku Bystřice nad Perštejnem (5 km po silnici II/388). Po II/388 a II/360 je dosažitelný dopravní uzel Velké Meziříčí (napojení na D1 směrem na Jihlavu a Prahu, respektive Brno). Okresní město Žďár nad Sázavou je vzdálené asi 20 km, převážně po silnici I/19.

Svým významem v dopravních vztazích výrazně převažuje doprava silniční – jak v osobní individuální a hromadné dopravě tak v dopravě nákladní. Okrajem katastru obce prochází trať ČD č. 251, nejbližší železniční stanice jsou v Bystřici nad Perštejnem nebo Rožné.

a.2.3. Širší vztahy technické infrastruktury

Zásobení vodou - Obec je zásobena vodou z veřejného vodovodu. Voda je přiváděna do vodojemu Rodkov 50m³ (540,25/537,25 m n.m.), odbočkou skupinového vodovodu Vír – Bystřice n.P. – Olší. Vlastníkem vodovodu je Svaz vodovodů a kanalizací Žďársko, provozovatelem VAS, a.s., divize Žďár.

Odkanalizování - Katastrální území obce se nachází v povodí významného vodního toku (VVT) Nedvědička, která je ve správě Povodí Moravy, s.p.. Území se nachází v povodí nádrže Nové Mlýny. Obec nemá v současnosti vybudovanou splaškovou kanalizační síť, dešťové a část odpadních vod jsou odváděny jednotnou kanalizací do toku Nedvědičky. U části rodinných domů jsou odpadní vody zachycovány do bezodtokových jímek, odkud jsou vyváženy na pole. V souladu s PRVKÚK je uvažováno s výstavbou nové kanalizace zachycující pouze splaškové vody, v obci bude vybudována ČOV. Recipientem čištěných vod bude tok Nedvědička.

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

Zásobení plynem – Obec není plynofikována, plynofikace je v ÚP navržena. Katastrálním územím obce prochází trasa VTL plynovodu Nové Město – Rožná DN 200, PN 40.

a.2.4. Přírodní poměry, nadregionální a regionální ÚSES

Objekt	ozn.	Název
Fytogeogr.okres	67	Českomoravská vrchovina
Bioregion	1.50	Velkomeziříčský
	1.51	Sýkořský (malá část – zasahuje do jižního výběžku obce)
Podprovincie		Hercynská
Migrační území		ne
Biochory	4BQ	Erované plošiny na pestrých metamorfitech 4. v.s
	4BS	Erované plošiny na kyselých metamorfitech 4. v.s.
	4PQ	Pahorkatiny na pestrých metamorfitech 4. v.s.

Nadregionální a regionální územní systém ekologické stability, NATURA 2000

Na území obce nezasahují prvky nadregionálního, regionálního ÚSES.

Na území obce nezasahuje žádná lokalita soustavy ochrany přírody NATURA 2000.

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

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

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

Území obce má zvlněný reliéf krajiny vrchovin Hercynika. Vlastní území je charakterizováno dle krajinného typu převážně jako krajina lesozemědělská.

c.2. Rozvojové předpoklady obce**Východiska – tradice.**

Území má venkovský charakter. Obec si zachovává vlastní svébytnost a typický ráz. První písemná zmínka pochází již z roku 1436. Leží mimo důležité dopravní trasy.

Dle SLDB 2001 (Sčítání lidu, domů a bytů) zde žilo 93 obyvatel a v obci bylo 43 domů, z toho 29 obydlených (celkem 32 obydlených bytů). Celkový počet obyvatel v obci k 1.1.2010 je 97.

Nové plochy je třeba navrhnout zejména s ohledem na potřebu obnovy bytového fondu. Nerušící ekonomické aktivity je možné umístit uvnitř obytné zóny, nové samostatné výrobní plochy nebo plochy pro podnikání nejsou navrženy.

c.3 Rozvojové podmínky.

V současné době je obec stabilizována. Další rozvoj je negativně ovlivněn důlní činností a zejména existencí odkaliště dolu Rožná, které přiléhá k JV hranici katastru. Nevyhovující jsou rovněž hlukové podmínky podél průtahu silnice II/388 v zastavěném území.

V příštím období se předpokládá především regenerace stávajícího bytového fondu. V omezeném rozsahu jsou navrženy i nové zastavitelné plochy pro bydlení a doplnění občanské vybavenosti. Podstatnější zlepšení rozvojových podmínek lze očekávat po realizaci obchvatu silnice II/388 a sanaci negativních vlivů hornické činnosti, zejména prováděné chemické úpravy uranových rud na ložisku Rožná.

c.4. Varianty umístění plošného rozvoje

Umístění nových zastavitelných ploch je omezováno konfigurací terénu a hledisky ochrany ZPF. Kvalitní zemědělská půda se nachází v jihozápadní části katastru (pozemky zařazené do I.a II. tř. ochrany).

Nové zastavitelné plochy jsou navrženy ve vazbě na stávající území tak, aby zastavěné území tvořilo v krajině kompaktní celek. Rozvojové plochy byly po vyhodnocení územně technických a stavebně technických hledisek navrženy na západním okraji obce.

Nově navržená plocha pro občanskou vybavenost se nachází mimo kvalitní zemědělské půdy a navazuje na současné vyletiště za kulturním domem.

c.4. Urbanistická koncepce, vymezení zastavitelných ploch, ploch přestavby a systému sídelní zeleně

Rodkov se bude rozvíjet jako stabilizovaná obec s převládající funkcí bydlení v zastavěném území. V příštím období bude kladen důraz na regeneraci stávajícího bytového fondu a zkvalitňování podmínek na stabilizovaných plochách bydlení. Nové zastavitelné plochy pro bydlení jsou navrženy na západním okraji (Z1, Z2) zastavěného

území. Nerušící ekonomické aktivity mohou být umístovány uvnitř zastavěného území v zóně bydlení nebo na stabilizovaných plochách smíšených. Je navrženo rozšíření plochy pro občanskou vybavenost.

Pro odstranění nevyhovujících hygienických podmínek je navržena přeložka (obchvat) silnice II/388 mimo zastavěné území v koordinaci s ÚP města Bystřice nad Pernštejnem. Je navrženo dobudování technické infrastruktury (kanalizace, ČOV, plynovod).

Nutnou součástí rozvoje je vytváření podmínek pro péči o přírodní, kulturní a civilizační hodnoty. Jsou navrženy plochy pro

- izolační zeď,
- prvky místního územního systému ekologické stability,
- interakční prvky podél komunikací a vodních toků.

D. UMÍSTĚNÍ PLOCH A ŘEŠENÍ VEŘEJNÉ INFRASTRUKTURY

D 1. DOPRAVNÍ INFRASTRUKTURA

Současný stav silniční sítě

Katastrálním územím obce Rodkov prochází silnice:

II/388 Bohdalec- Bystřice nad Pernštejnem – Rovečné (II/362)

III/3853 Vojtěchov- Rozsochy- Dolní Rožinka- Strážek

Mimo zastavěné území činí šířka zpevněné části vozovky u silnice II/388 6,5 m a je tvořena starším, poměrně kvalitním asfaltovým betonem. Průtah obcí silnice II/388 (konstrukce nekvalitní penetrační makadam šířky cca 6,0 m) není stavebně odlišen v typu MO2 10/7,5/50, když prostorové uspořádání okolní zástavby umožňuje spojitě úpravy v celé délce. Silnice III/3853 (okraj katastru) - penetrační makadam a nátěr – šířka 5,5-6,0 m. Naléhavost řešení dopravních závad bude záviset na tendencích intenzity dopravy na předemtné komunikaci, v současnosti ve většině případů vyhoví regulace dopravy dopravním značením. Existující dopravní závady jsou navrženy řešit.

Sčítání dopravy

Celostátní sčítání dopravy bylo v roce 2005 na silnici II/388 bylo provedeno ve dvou profilech (6-3567: 3433/671/2742/20 a 6-3566:953/163/786/4), pro posouzení hlukové hladinu v katastru obce je použit odborný odhad.

Požadavky na výhledové řešení silniční sítě

Ve výhledovém řešení silniční sítě se v katastru obce dle ústního vyjádření příslušných správních orgánů neočekávají výraznější změny již stabilizované stávající silniční sítě s výjimkou odstranění existujících dopravních závad a průběžné úpravě komunikací v třídách, požadovaných ČSN 73 6101 Projektování silnic a dálnic, případně ČSN 73 6110 Projektování místních komunikací.

Dopravní závady a jejich řešení:

DZ 1

Popis: Průtah silnice II/388 obcí neodpovídá (nikde) požadovanému typu MO2 10/7,5/50 a to zejména šířkou vozovky a vybudováním alespoň jednostranného chodníku – včetně mostu 388-011.

Řešení: Provedení stavebních úprav (homogenizace úseku) je vzhledem k dostatečné šířce mezi okolní zástavbou možné.

DZ 2

Popis: Nevyhovující směrové, výškové a rozhledové poměry na napojení MK na II/388, závada se opakuje.

Řešení: Stavebně-technické řešení, SDZ (Stůj, dej přednost v jízdě C2) - částečně řešeno

DZ 3

Popis: Nevyhovující technický stav účelových komunikací (cesta Rodkov-Vojetín) a dále záhumených cest.

Řešení: Stavebně-technické řešení.

DZ 4

Popis: Nevyhovující sjezdy ze silnice II/388 na přilehlé pozemky - závada se opakuje.

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

DZ 5

Popis: Nevyhovující únosnost mostu 388-011

Řešení: SDZ (provedeno), následně stavebně-technické řešení

DZ 6

Popis: Nevyhovující směrové (v kombinaci s výškovými) poměry na II/388 u přejezdu 388-012.

Řešení: Provedení technických úprav, provizorně SDZ.

Kategorizace silnic

Dle kategorizace silniční sítě dle zásad ČSN 73 6101 "Projektování silnic a dálnic" se mimo zastavěné území předpokládají úpravy silnice II/388 v kategorii S 7,5/70, silnice III/3853 S 7,5/60 (resp. S 7,5/50).

V zastavěné části obce byl v souladu s požadavky ČSN 73 6110 „Projektování místních komunikací“ zařazen silniční průtah II/388 ve funkční skupině C (obslužná), které odpovídá typ MO2 10/7,5/50. Požadovaný stav není dosažen. Konkrétní závady jsou označeny (DZ 1, DZ 2 DZ 5 a DZ 6).

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

Sít' místních komunikací

Všechny MK v obci lze zařadit do funkční skupiny D1 - zklidněné se smíšeným provozem. U zklidněných MK je nevyhovující zejména šířkové uspořádání (šířka pod 4,0 m je označena jako DZ 5) tak částečně technický stav konstrukce vozovky, kterou většinou tvoří porušený penetrační makadam a dále napojení na II/388. Úpravy konstrukce vozovky jsou možné (v závislosti na finančních možnostech), šířkové jsou částečně limitovány okolní zástavbou.

Doprava v klidu

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

Výpočet koeficientu pro přepočet počtu potřebných stání pro obec - informativní

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

Současný a požadovaný stav parkovišť je zachycený v následující tabulce (1)

druh objektu	účel.jed./1stání	potřeba	skutečný stav
OÚ	25 m ²	2	4 před objektem

Veřejná hromadná doprava osob

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

- Autobusová doprava:

V katastru obce se nachází dvě zastávky HD (Rodkov a Rodkov - domky). Pro dopravní obsluhu obce má největší význam zastávka Rodkov v centru obce, se zářivky, chodníkem i přechodem pro chodce. Zastávka Rodkov domky je umístěna přímo na silnici III/36056, což lze vzhledem k intenzitě dopravy a četnosti spojů / zastavení autobusu připustit (ČSN 73 6425-1, čl. 6.1.1). Docházkové vzdálenosti pro západní část obce přesahují doporučenou hodnotu (500 m chůze).

- Železniční doprava:

Okrajem katastru obce prochází trať ČD č. 251, nejbližší železniční stanice jsou v obci Bystřice nad Pernštejnem nebo Rožné – vzdálenost asi 5 km. Ochranné pásmo dráhy činí 60 m od osy krajní koleje (nejméně 30 m od obvodu dráhy).

Železniční doprava je poměrně často využívaná k dopravě osob do zaměstnání. Vzhledem ke vzdálenosti zastávek od obce je doprava k vlaku řešena jak hromadnou autobusovou dopravou, tak zejména individuálně osobními auty.

Účelová doprava

Účelové komunikace v katastru slouží především zemědělskému/ lesnímu hospodářství. Na zemědělské objekty na západním okraji obce jsou umístěny s napojením na ÚK na obec Vojetín (konstrukce štěrku) a dále na silnici II/388.

K dopravní službě přilehlých polí slouží polní cesty, napojené na silniční síť. Tyto cesty jsou pouze lehce zpevněné štěrkem bez výraznějšího odvodnění, jejich šířka se pohybuje okolo 3 m. Jejich další rozvoj a úprava dopravně - technických parametrů (šířkové úpravy, zesílení konstrukce, řádné odvodnění) je závislé na jejich dalším využití. Napojení na silnici je hodnoceno jako DZ 4.

Pěší a cyklistická doprava

- Pěší trasy

V obci nejsou vybudovány přilehlé chodníky (ani jednostranné) v rámci průtahu II/388. Samostatné chodníky/pěší stezky se v obci nevyskytují. U MK ve funkční skupině D 1 chodníky nejsou, což vzhledem k jejich zařazení jako zklidněné nelze považovat za závadu. Katastrem obce nevede značená turistická cesta.

- Cyklistická doprava

Intenzity cyklistické dopravy odpovídají okolnímu terénu, s ohledem na nižší zátěže motorové dopravy v řešeném území je možno ji vést společně s touto dopravou po silnicích třetích tříd, místních a především účelových komunikacích. Intenzity cyklistické dopravy se zvyšují s rozvojem cykloturistiky v tomto (mikro)regionu. Okrajem katastru (II/388 a dále III/3853) vede značená cyklotrasa č. 5061 (Santiniho cesta).

Vliv dopravy na životní prostředí

Hladina hluku z dopravy ve venkovním prostoru je stanovena výpočtem podél průtahu silnice II/388 zastavěnou částí obce v průměrné vzdálenosti 15 m od osy komunikace a výšce 1,5 m nad terénem. Růstové koeficienty pro zjištění intenzity dopravy v roce 2025 byly odvozeny z prognóz ŘSD ČR a CDV. Zpřesnění hlukové zátěže je vhodné provést po zveřejnění výsledků sčítání dopravy za rok 2010.

Nejvyšší přípustné hladiny hluku z dopravy ve venkovním prostoru jsou stanoveny ve smyslu Nařízení vlády o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací č. 148/2006 ze dne ze dne 1.6.2006. Podle tohoto předpisu je nejvyšší ekvivalentní hladina akustického tlaku A ve venkovním prostoru pro účely územního plánování stanovena v hodnotě $L_{Aeq,16h} = 50$ dB. Po započtení korekcí dle přílohy č. 3 A, odstavec č.3 je v okolí

průtahu silnice II/388 nejvyšší přípustná 24 hodinová dlouhodobá ekvivalentní hladina $L_{Aeq,16h}$ rovna 60 dB, noční dlouhodobá ekvivalentní hladina $L_{Aeq,8h}$ potom 50 dB - **vypočtené hodnoty jsou uvedeny v následující tabulce a nevyhovují.**

označení silnice	$L_{Aeq,16h}$ dB(A)2005	$L_{Aeq,8h}$ dB(A)2005	$I_{55/45}$ dB(A)-2005 (m)	$I_{55/45}$ dB(A)-2025(m)
II/388	59,1	52,3	22/41	21/39
II/3853			9/16	10/19

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

D 2. TECHNICKÁ INFRASTRUKTURA

D 2.1. ZÁSOBOVÁNÍ VODOU

Současný stav

Obec Rodkov má vodovod pro veřejnou potřebu, který je majetkem Svazu vodovodů a kanalizací Žďársko, provozován je společností VAS, a.s. – divize Žďár. Obec je zásobována pitnou vodou odbočkou ze skupinového vodovodu Vír – Bystřice n.P. - Olší. Trasa skupinového vodovodu prochází jihovýchodním okrajem katastrálního území Rodkova. Zdrojem vody skupinového vodovodu je vodárenská údolní nádrž Vír I.

Místní zdroje vody, jejich kvalita a ochranná pásma

Na katastrálním území obce se nenachází žádné významnější zdroje vody, ani ochranná pásma vodních zdrojů. Na veřejných prostranstvích se nachází několik domovních studní. Území obce se nachází v hydrogeologickém rajónu č. 6560 (Krystalinikum v povodí Svatky – západní část). Místní vodní zdroje jsou v horninách krystalinika, proterozoika a paleozoika. Jedná se o horniny s vysokým rizikem acidifikace (překyselení). Průměrný roční úhrn srážek 600 – 650 mm.

Podle mapy radonového indexu České geologické služby (střední a místy vysoké radonové riziko) a s ohledem na výsledky rozborů prováděných u zdrojů vody v dané oblasti, lze předpokládat, že veškeré zdroje vody, které se na k.ú. Rodkov nachází mimo údolní nivy vodních toků, budou obsahovat překročené množství objemové aktivity alfa a Rn222 (radon). Radon je radioaktivní plyn, který se v domácnostech z vody uvolňuje do ovzduší zvláště při mytí a praní a společně s radonem unikajícím přímo z horninového podloží, nepříznivým způsobem ovlivňuje zdravotní stav všech živých organismů, které se v uzavřeném prostoru budov nachází.

Útvary podzemních vod

ID útvaru podzemní vody: 65603

Název útvaru: Krystalinikum v povodí Svatky – západní část

ID hydrologického regionu: 6560

Název hydrologického regionu: Krystalinikum v povodí Svatky

Pozice Hydrologického regionu: základní vrstva

Povodí: Dunaj

Dílčí povodí: Dyje

Správce povodí: Povodí Moravy, s.p.

Stav vodního útvaru

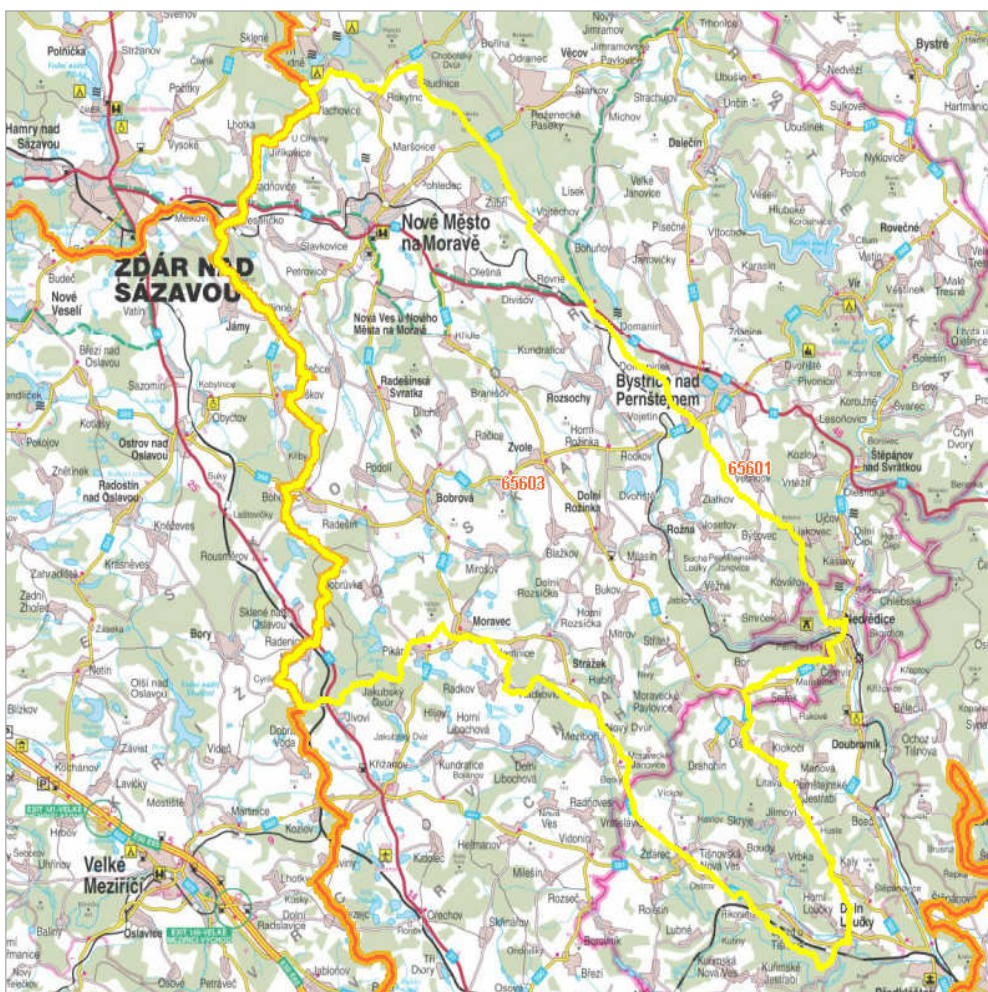
Datum hodnocení stavu: 31.12.2009

Kvalitativní stav: nevyhovující

Chemický stav: nedosažení dobrého stavu

Trend znečištění: nemění se

Útvar podzemních vod 65 603



Akumulace vody

Rozdíl v množství vody, která je odbírána ze skupinového vodovodu a je spotřebována v Rodkově, je vyrovnáván ve vodojemu Rodkov o obsahu 50 m³ s max. hladinou 540,25 m n.m. a min. hl. 537,25.

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

Vodojem Rodkov	540,25 m n.m. - max.hl.
Zástavba v Rodkově se nachází	488,0 – 532,0 m n.m.
Max. hydrostatický tlak	52,25 m (0,52 MPa)
Min. hydrostatický tlak	8,25 m (0,08 MPa)

Na západním okraji obce je skupina zhruba 10 domů, kde nejsou zajištěny normové parametry tlaku ve vodovodní síti.

Zajištění požární vody bez požárního čerpadla (ČSN 73 0873 Zásobování požární vodou:

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

Pro konkrétní plánovanou zástavbu je zapotřebí provést posouzení dle ČSN 73 0873 Zásobování požární vodou. V případě nutnosti bude zapotřebí, pro větší objekty než uvádíme, zřídit požární nádrž o obsahu 35 – 72 m³, nebo posoudit vzdálenost (300 – 150m) od malé nádrže na p.č.51 pod objektem bývalého JZD. Pro konkrétní plánovanou zástavbu je rovněž nutné provést posouzení dle ČSN 75 5401 Navrhování vodovodního potrubí.

Nouzové zásobování (PRVK)

- Užitková voda

V případě odstavení SV z provozu, se budou využívat místní zdroje vody – veřejné a domovní studny jako zdroje užitkové vody. Pitná voda bude do obce dovážena formou balené vody. Podle PRVK bude zapotřebí do Rodkova dovézt 0,93 m³ balené vody za den. Při dlouhodobějším nebo stavu trvalém bylo by nutno hledat náhradní řešení.

Doporučení

Lze konstatovat, že vzhledem k nedávno realizované stavbě vodovodu, je v obci v současné době a také i z hlediska výhledu, plně pokryta potřeba pitné vody, včetně zemědělského areálu.

V souladu s PRVK doporučujeme umístit na přívodním řadu do obce (nejlépe přímo do vodojemu) malou zesilovací čerpací stanici (dvě vertikální čerpadla s elektronickou regulací otáček), která zvednou tlak na přívodu o 8m a budou tak zajištěny dostatečné tlakové poměry i ve výše položených částech obce.

U dvou domů, které jsou na hranicích katastru s Vojetínem, se předpokládá napojení na technickou infrastrukturu Vojetína.

Ochranné pásmo vodovodu

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

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

D 2.2. ODKANALIZOVÁNÍ OBCE

Současný stav

V obci není kanalizace pro odvádění splaškových odpadních vod. V části obce je mělká dešťová kanalizace z betonových trub DN 300 - 600, která je zaústěna do potoka Nedvědičky. Kanalizace je v majetku a ve správě obce. Trasy kanalizace a objekty na kanalizační síti nejsou zdokumentovány v provozním řádu kanalizace. Není vyhodnocen technický stav kanalizační sítě (pasport kanalizace). Všechny domy jsou vybaveny septiky, nebo jímkami na vyvážení a na trase kanalizace jsou na ni napojeny.

V předkládaném územní plánu obce je v souladu s PRVK navržena nová splašková kanalizace zakončená čistírnou odpadních vod. ČOV je situovaná pod hřištěm u potoka Nedvědičky. Vzhledem k nutnosti zajistit imisní limity v recipientu pod výustí z ČOV podle NV 61/2003 Sb. (obec leží na málo vodném toku), předpokládáme na této ČOV návrh odpovídajících opatření (ČOV s nitrifikací a denitrifikací, chemické srážení fosforu). U obcí, které jsou zdrojem znečištění velikosti pod 500 EO, se nepředpokládá realizace navržených technických opatření do roku 2015. U těchto obcí bude zatím preferován individuální způsob likvidace odpadních vod (domovní ČOV, nebo jímky a odvoz splašků do Bystřice nad Pernštejnem – 3km).

Dešťové vody

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

Výhled a doporučení

- V obci je v souladu s PRVK Jihomoravského kraje navržena samostatná ČOV. Vzhledem k poměrně malé vzdálenosti obce od Bystřice nad Pernštejnem (2 km), však doporučujeme, aby v době přípravy výstavby splaškové kanalizace byly vyhodnoceny technické a ekonomické podmínky možnost v obci byla zřízena pouze čerpací stanice a splaškové vody byly čerpány do kanalizační sítě Bystřice nad Pernštejnem.
- Vzhledem k málo vodnatému toku, do kterého budou z ČOV zaústěny vyčištěné odpadní vody, bude nutné použít pro čištění odpadních vod nejlepší dostupnou technologii pro kategorii do 500 EO (nízko až středně zatěžovaná aktivace nebo biofilmové reaktory).
- Do doby než bude v obci zřízeno centrální čištění odpadních vod, je nutné, aby veškerá nová zástavba měla zřízenou jímku na zachycení splaškových vod nebo domovní ČOV.
- Podle nové legislativy platné od 1.1.2011 (nařízení vlády č.416/2010 Sb.) je možné z jednotlivých staveb pro bydlení a individuální rekreaci, při dodržení příslušných ukazatelů a emisních standardů, vypouštět vyčištěné vody do vod podzemních (do vsaku).
- Podle nového zákona o vodách č. 150/2010 Sb. (Vodní zákon) je možné pouze ohlášení vodních děl pro čištění odpadních vod do kapacity 50 EO (u domovních ČOV a septiků). Dosud však není vydáno vládní nařízení rozdělující domovní ČOV do tříd certifikovaných výrobků (CE). Podle § 38 odstavce 6 je ten, kdo akumuluje odpadní vody v bezodtokové jínce, povinen zajišťovat jejich zneškodňování tak, aby nebyla ohrožena jakost povrchových nebo podzemních vod a na výzvu vodoprávního úřadu nebo České inspekce životního prostředí prokázat jejich zneškodňování v souladu s tímto zákonem. Podle odstavce 7 je přímé vypouštění odpadních vod do podzemních vod zakázáno. Pokud nebudou splněny obcí Rodkov podmínky vydaného rozhodnutí k nakládání s vodami, lze předpokládat, že bude úřady postupováno podle uvedeného § 38 Vodního zákona.
- Nové stavební pozemky budou vymezeny tak, aby na nich bylo vyřešeno vsakování dešťových vod, nebo jejich zdržení, před jejich vypouštěním do kanalizace pro veřejnou potřebu.
- Doporučujeme obnovit zanesené příkopy a propustky, zapsat do katastru nemovitostí věcná břemena pro trasy stávající kanalizace.

Ochranná pásma

- ČOV do 100m³/den s otevřenými nádržemi (ČSN 75 6402 - Malé ČOV) 50 m
U zakryté ČOV lze ochranné pásmo snížit, za podmínky dodržení hlukových limitů podle nař. vl. č. 148/2006 Sb. Bez instalace tlumiče hluku vychází bezpečná vzdálenost zhruba 30m. S tlumičem hluku lze vzdálenost snížit min. o dalších 15m.
- u kanalizačního potrubí dle zákona č.274 / 2001 Sb. O vodovodech a kanalizacích je ochranné pásmo kanalizace do DN 500 od vnějšího líce potrubí 3 m

D 2.3. VODNÍ TOKY A PLOCHY**Vodní toky**

Katastrální území obce se nachází v povodí významného vodního toku VVT Nedvědička, která je ve správě Povodí Moravy, s.p.. Území se nachází v povodí nádrže Nové Mlýny. Potok Nedvědička protéká středem katastru obce, pro tok je zpracováno záplavové území pro průtok Q 100 - tzv. stoleté vody.

Kromě Nedvědičky se na katastru obce nachází 3 bezejmenné vodní toky, které tvoří levostranné přítoky Nedvědičky.

Veškeré vodní toky na k.ú. obce náleží do útvaru povrchových vod tekoucích (ID 4137000) – Nedvědička po ústí do toku Svratka.

Typ útvaru povrchových vod tekoucích

Ekoregion:	Centrální vysočina
Typ: nadmořská výška, m:	200-500
Geologický typ:	křemitý
Typ: plocha povodí, km ² :	<100
Typ: Strahler:	4

Stav vodního útvaru

Chemický stav útvaru:	dobrý
Ekologický stav útvaru:	poškozený
Ekologický potenciál útvaru:	neklasifikován

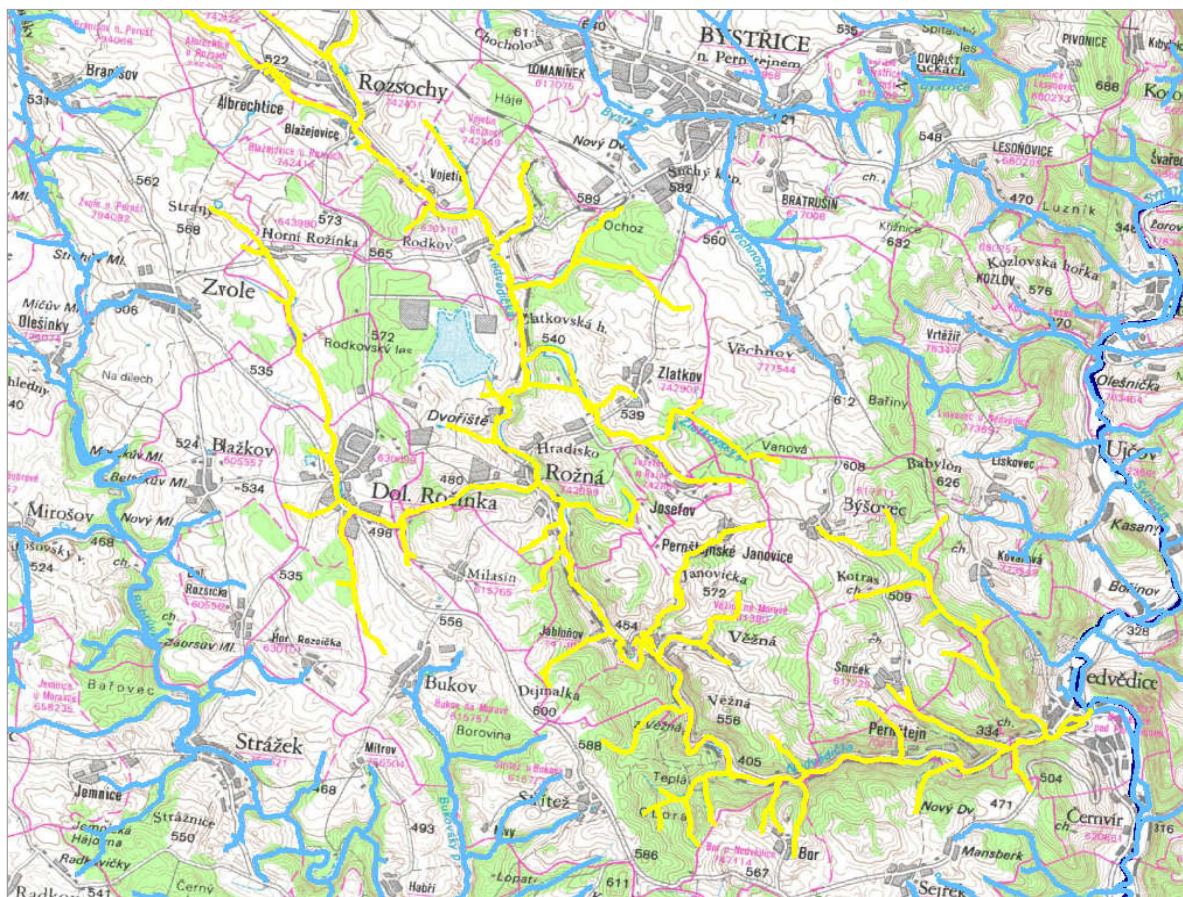
Útvar povrchových vod tekoucích

ID útvaru:	41337000
Název útvaru:	Nedvědička po stí do toku Svatka
ID páteřního toku:	
Kmenový vodní tok:	Nedvědička
Oblast povodí ČR:	Dyje
Mezinárodní oblast povodí:	Dunaj
Změna kategorie z tekoucích na stojaté:	ne
Kategorie útvaru:	tekoucí
Typ útvaru:	42114
Stupeň ovlivnění útvaru:	přirozený
Útvar v péči státu:	CZ
Závěrný profil na území státu:	CZ

Útvar VVT Nedvědička náleží do oblasti povodí Dyje, pro kterou je zpracován Plán oblasti povodí Dyje, kde je možné nalézt další podrobné údaje.

Významné vodní toky jsou uvedeny v příloze č.1 k vyhlášce č. 470 / 2001 Sb. Ministerstva Zemědělství, kterou se stanoví seznam významných vodních toků a způsob provádění činnosti související se správou vodních toků. Správcem vodního toku Svatka je Povodí Moravy s.p., závod Dyje

Oblast útvaru (zvýrazněno žlutě) povrchových vod tekoucích Nedvědička po ústí do toku Svratka:



Ve vymezení typů vodních toků podle J.Langhammera a kol. (UK Praha) se v území nachází typ 321 patřící do toků středních výšek úmoří Černého moře na krystaliniku, nacházející se ve výšce 200 – 500 m n.m. Morfologicky se jedná o toky pahorkatin a vrchovin s průměrným až nižším spádem, které se nachází v oblasti poměrně intenzívně využívané a antropogenně ovlivněné krajiny, i když zemědělská činnost je zde méně intenzivní.

Z hlediska čistoty vod se k.ú. Rodkova nachází (stejně jako větší část Českomoravské vysočiny) ve **zranitelné oblasti**. Zranitelné oblasti jsou § 33 zákona č. 254/2001 Sb. o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon) definovány jako území, kde se vyskytují:

1. povrchové nebo podzemní vody, zejména využívané nebo určené jako zdroje pitné vody, v nichž koncentrace dusičnanů přesahuje hodnotu 50 mg/l nebo mohou této hodnoty dosáhnout, nebo
2. povrchové vody, u nichž v důsledku vysoké koncentrace dusičnanů ze zemědělských zdrojů dochází nebo může dojít k nežádoucímu zhoršení jakosti vody.

Pouze malá část koryt vodních toků na území obce je v přirozeném stavu – většina je zakryta nebo upravena. Úpravou toků spolu s budováním rozsáhlých melioračních systémů došlo k narušení přirozeného vodního režimu. Při jejich projekci bylo hlavním cílem získání půdy vhodné pro rostlinnou výrobu. Opatření způsobily urychlení odtoku povrchových vod, což se negativně projevuje v době tání a při velkých srážkách. Jedním z opatření ke zlepšení situace je revitalizace vodních toků.

Územní plán předpokládá postupné provádění revitalizací na vodních tocích, plošných revitalizací, odstranění nefunkčních melioračních systémů a dalších opatření na základě zpracované podrobnější vyhledávací a realizační dokumentace. Regulační podmínky využití ploch jsou nastaveny tak, aby nebylo nutné pro tyto účely, které jsou v souladu s platnou legislativou, zpracovávat změnu územního plánu.

Cílem opatření má být:

- nastavení vodního režimu, který se stane základem stabilní a hodnotné kulturní krajiny,
- vytvoření podmínek pro snížení znečištění povrchových vod,
- ve spojitosti s dalšími zásahy a budováním prvků ÚSES působit na okolní méně stabilní nebo nestabilní krajinu.

Nedvědička

Výpis dat vybraného objektu	
ID vodního toku:	413290000100
Název vodního toku:	Nedvědička
Inventární číslo podle CEVT:	10 100 174
Celková délka vodního toku:	30,191 řkm
Významnost toku:	páteřní tok vodního útvaru
ID pramenného úseku toku:	413290000100
ID posledního úseku toku:	413370000300
Horní styčník recipientu (řkm 0=ústí nebo státní hranice):	89,059 řkm
ID recipientu:	412790000100
Název recipientu:	Svratka
ID hlavního povodí:	4
Název hlavního povodí:	Dunaj
ID metadat:	VUV_DBVTOKPOV_20090527

Povodí - Osy toků

ID toku	Tok	Druh toku kód	Druh toku	Povodí	ISyPo ID	HEIS ID	Aktualizace
10100174	Nedvědička	1		PMO	500000103	0	21.10.10

Povodí - Správcovství

Kód správce	Správce	Určení správy	Kilometráž od - do		X počátku správy	Y počátku správy
5	Povodí Moravy, s.p.		-0,005	-0,005	-614574,19	-1129620,13

Bezejmenný tok - levostranný přítok Nedvědičky nad Rodkovem

Povodí - Osy toků

ID toku	Tok	Druh toku kód	Druh toku	Povodí	ISyPo ID	HEIS ID	Aktualizace
10203201	*	1		PMO	500066613	0	21.10.10

Povodí - Správcovství

Kód správce	Správce	Určení správy	Kilometráž od - do		X počátku správy	Y počátku správy
5	Povodí Moravy, s.p.	podle určení par.48 odst.2	0	0	-622022,31	-1123141,37

Bezejmenný tok - levostranný přítok Nedvědičky v obci

Povodí - Osy toků

ID toku	Tok	Druh toku kód	Druh toku	Povodí	ISyPo ID	HEIS ID	Aktualizace
10186759	*	1		PMO	500051217	0	21.10.10

Povodí - Správcovství

Kód správce	Správce	Určení správy	Kilometráž od - do		X počátku správy	Y počátku správy
5	Povodí Moravy, s.p.	podle určení par.48 odst.2	0	0	-621730,13	-1123566,75

Bezejmenný tok - levostranný přítok Nedvědičky pod obcí

Povodí - sy t Osy toků

ID toku	Tok	Druh toku kód	Druh toku	Povodí	ISyPo ID	HEIS ID	Aktualizace
10189286	*	1		PMO	500053571	0	21.10.10

Povodí - Správcovství

Kód správce	Správce	Určení správy	Kilometráž od - do		X počátku správy	Y počátku správy
5	Povodí Moravy, s.p.	podle určení par.48 odst.2	0	0	-621542	-1124142,75

Vodní plochy

Na katastru obce se nachází několik rybníků. Jedná se o malé vodní nádrže, které mají pouze místní názvy. Účelem funkčních nádrží je sportovní rybolov. Jedná se především o rybník na severním okraji katastru za železniční tratí. Pochůzkou v terénu bylo zjištěno, že rybník nemá bezpečnostní přepad. Při výšce hráze asi 6m to může představovat pro obec docela vážnou hrozbu. V katastru nemovitostí není vedena u zmíněných nádrží vodní plocha pouze u lesního rybníka na východním okraji katastru. Vodní plocha se zde nachází na pozemcích, z nichž jeden je státní a jeden je soukromý. V době zpracování územního plánu byl rybník vypuštěný a zarostlý nízkou vegetací.

Naopak vodní plocha je vedena u pozemku p.č. 942/2, který se nachází ve středu obce, u silnice, v místě, kterým protéká Nedvědička. Vodní plocha zde však ve skutečnosti není. Důvodem je majetkoprávní spor obce se správcem toku Povodím Moravy o technické zařízení na vzdouvání vody, které zde v minulosti postavila obec. Jedná se o jednoduchou, 0,8m vysokou betonovou přepážku s drážkami pro hrazení, které patrně zajišťovalo vzduť a vytvoření malé akumulace vody pro požární účely (v obci není jiná požární nádrž). Dnes

je však tento objekt spíše nepříjemnou překážkou v korytě vodního toku a Povodí Moravy by uvítalo jeho odstranění.

Povodí Moravy má také ve své správě malou vodní plochu vedenou na p.č. 965/2, která se nachází v zatáčce u silnice do Bystřice nad Pernštejnem na pravém břehu bezejmenného toku.

Doporučení

- provést majetkoprávní vypořádání u výše zmíněných vodních ploch a uvést je do řádného technického stavu
- z mokřadu v centru obce vytvořit vedle toku Nedvědičky skutečnou vodní plochu
- doporučujeme přizpůsobit hospodaření na svažitých plochách zemědělské půdy a zřídit napříč spádu travnaté pásy, které jednak zpomalí odtok povrchové vody a dále výrazně sníží přísun splavenin do potoka.
- Podél vodních toků zachovat min. 3 m široký volný manipulační pruh

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

Ochranná pásma nejsou v současné době taxativně v legislativě vymezena. Podle zák. č.150/2010 Sb. O vodách mohou správci vodních toků, po předchozím projednání s vlastníky pozemků užívat pozemky sousedících s korytem vodního toku

Jeho šířka je pro drobné vodní toky 6 m, pro významné vodní toky 8 m. Vodoprávní úřad může na základě požadavku vlastníka vodního díla stanovit větší šířku pozemků. Vlastníci okolních pozemků mají však nárok na majetkovou újmu ale také jsou povinni strpět na svém pozemku koryto vodního toku.

D 2.4. OCHRANA PŘED POVODNĚMI, PROTIEROZNÍ OPATŘENÍ

Pro ochranu zastavěného území obce je třeba na výše položených ohrožených plochách provést stavebnětechnická opatření ke zmírnění erozního ohrožení. Jedná se především o zřízení příkopů, záchytných průlehů a dalších opatření. Tyto objekty mají za úkol zachytit povrchový odtok z výše položených poloh a odvést ho neškodně do zatravněných údolnic nebo svodných průlehů a vodních toků. Šířka zatravněného průlehu by měla být min. 10 m. Pro odvedení přítoků, které jsou způsobeny odtokem z komunikací, zpevněných ploch a střech objektů sloučí stávajícími příkopy a propustky, případně dešťová kanalizace s vyústěním do vodoteče, které je třeba pravidelně obnovovat a čistit.

Dále je třeba na všech pozemcích katastru obce mimo zástavbu dodržovat standardní protierozní opatření a to především v oblasti agrotechnické a organizační.

Z organizačních opatření je třeba navrhnout a dodržovat protierozní osevní postupy, t.j. rozmístění zemědělských kultur do honů tak, aby se pravidelně střídaly. Výrazné protierozní účinky mají pícniny, zejména vojtěška a traviny, naopak ohrožení erozí zvyšuje pěstování širokořádkových plodin (kukuřice, slunečnice apod.). Při správném použití jsou osevní postupy významným prostředkem k ochraně půdy před erozí, důležité je rovněž pásové střídání plodin v závislosti na sklonitosti pozemků.

Z agrotechnických opatření doporučujeme především zvyšování vodní jímavosti půdy zvyšováním obsahu humusu a zlepšováním půdní struktury. Pro vytvoření příznivé půdní struktury je důležitý obsah humusu, proto je potřebné periodické hnojení půdy statkovými hnojivy, zeleným hnojením, zaoráváním slámy apod.

Doporučujeme uplatňování tzv. biologického zemědělství s minimalizací chemizace při ochraně rostlin a omezení aplikace umělých hnojiv. Tím vzniknou příznivé podmínky pro rozvoj půdních organizmů (edafonu), jehož činnost výrazně zvyšuje infiltrační schopnost půdy.

Podle § 27 Vodního zákona jsou Vlastníci pozemků povinni, nestanoví-li zvláštní právní předpis jinak, zajistit péči o ně tak, aby nedocházelo ke zhoršování vodních poměrů. Zejména jsou povinni za těchto podmínek zajistit, aby nedocházelo ke zhoršování odtokových poměrů, odnosu půdy erozní činností vody a dbát o zlepšování retenční schopnosti krajiny.

D 2.5. ZÁSOBOVÁNÍ TEPLEM

Současný stav

Obec není v současné době napojena na plynovodní síť, i když v blízkosti zastavěného území prochází VTL plynovod Nové Město – Rožná DN 200, PN 40. V minulosti bylo plánováno napojení obce na VTL RS Rožná STL přívodem podél účelové komunikace. Domy jsou s současností vytápěny tuhými palivy. V ÚP je navržena plynofikace, její provedení je podmíněno zájmem obyvatel a zajištěním potřebných investic.

Ochranné pásmo plynovodů

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

Ochranné pásmo

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

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

Bezpečnostní pásmo

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

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

Doporučení

Doporučujeme, aby obec chránila volné plochy pro výstavbu zařízení, nutných pro plynofikaci (odbočku ze stávajícího VTL plynovodu, VTL regulační stanici případně přívod STL od RS Rožná a také STL plynovodních rozvodů po obci). Do doby napojení na rozvody plynu (případně i souběžně) doporučujeme využívat pro vytápění vhodná paliva, např. dřevní hmotu v moderních dřevokotlích, pro ohřev vody využívat sluneční kolektory. S rostoucími cenami energií se dá předpokládat i ekonomické využívání tepelných čerpadel.

Rovněž doporučujeme provádět na stávajících stavbách tepelné izolace. Je však zapotřebí mít na paměti, že se části Rodkova, které jsou mimo údolní nivu potoka Nedvědičky, se nachází v oblasti se zvýšeným rizikem výskytu radonu. Při utěšňování obytných prostor z důvodu úspory vytápění (např. při výměně oken) je nutné provést přesné měření radonu a dle potřeby současně provádět protiradonové izolace a zajistit náhradní větrání objektů s rekuperací tepla.

Zdroje informací (kap. D 2.1. – D 2.3.)

- Program rozvoje vodovodů a kanal. Jihomoravského kraje, AQUATIS, Brno, duben 2011
- Základní vodohospodářská mapa České republiky 24-13 Bystřice nad Pernšt. 1:50 000
- Ministerstvo ŽP České republiky, Vodohospodářský informační portál
- Územně analytické podklady poskytnuté úřadem územního plánování
- Národní geoportál INSPIRE (www.geoportál.gov.cz)

D 2.6. ZÁSOBENÍ ELEKTRICKOU ENERGIÍ

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

Přípojkou z vedení č.185 je napojena jedna sloupová trafostanice 400/400 kVA.

Rozvody NN jsou převážně venkovní, s přenosovou schopností pro stávající odběry.

Další rozvoj energetických zařízení bude záviset na rozvoji obce. Stávající i navrhovaná zařízení el. distribuční sítě jsou zakreslena v grafické části ÚP včetně příslušných ochranných pásem.

Výkonová bilance

Výkonová bilance je odvozena z podkladů o návrhu rozvoje stavebních ploch a předpokládaných aktivit. Stávající soudobé zatížení bytového fondu, základní vybavenosti a nebytového odběru nebylo do výkonové bilance zahrnuto a předpokládá se, že je plně pokryto ze stávajících rozvodů.

Výkonová bilance byla stanovena výpočtem pomocí hrubých perspektivních hodnot měrného zatížení a vychází z obdobných srovnatelných studií.

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

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

Bilance elektrického výkonu (nová zástavba)

Kapacita lokality	Počet bytů	Nový odběr (kVA)		
		byty	Ostatní	Celkem
bydlení Z1	6	9	12	21
bydlení Z2	32	48	36	84
ostatní	-	-	60	60
celkem obec	10	57	108	165
Předpoklad pro návrhové období celkem	6	9	24	33

D 2.7. SPOJE

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

Na k.ú. obce se vyskytují podzemní vedení a zařízení telekomunikačních sítí, která jsou chráněna ochranným pásmem dle zák.č.151/2000 Sb. Jejich stav je v podrobnosti dle poskytnutých podkladů informativně zakreslen v grafické části ÚP.

V době přípravy činností a staveb na území obce je nutné si vždy vyžádat závazné stanovisko o jejich existenci a podmínkách ochrany u jejich správců.

D 2.8. RADIOKOMUNIKACE

Katastrálním územím obce Rodkov prochází RR trasa (směr Harusův kopec – Sýkoř).

D 2.9. NAKLÁDÁNÍ S ODPADY

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

V oblasti hospodaření s odpady navrhuje:

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

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

E) KONCEPCE USPOŘÁDÁNÍ KRAJINY A PLOCH ZELENĚ V URBANIZOVANÉM ÚZEMÍ

E 1. USPOŘÁDÁNÍ KRAJINY

Zemědělský půdní fond (ZPF)

Krajina na území obce Rodkov je charakterizována jako krajina lesozemědělská.

Podle údajů ČSÚ zemědělsky využívané plochy zabírají v současnosti 79,4 % z výměry katastru, z toho 82,35 % připadá na ornou půdu.

Zajišťování ochrany zemědělského půdního fondu při zpracování územně plánovací dokumentace vychází především ze zákona č. 334/92 Sb. o ochraně ZPF, vyhlášky č. 13/94Sb. Ministerstva životního prostředí, kterou se upravují některé podrobnosti ochrany zemědělského půdního fondu a Metodického pokynu Odboru ochrany lesa a půdy MŽP čj. OOLP/1067/96 z 1.10.1996. V územním plánu jsou vymezeny základní požadavky na koordinaci hospodaření na zemědělském půdním fondu a požadavky na ochranu půdy proti vodní erozi. Podmínky pro upřesnění a realizaci opatření ke zlepšení současného stavu, ochranu a zúrodnění půdního fondu, vodní hospodářství a zvýšení ekologické stability krajiny se následně zajišťují pozemkovými úpravami.

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

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

Lesy pokrývají v řešeném území 12,14% z rozlohy k.ú.

Soubory lesního typu a cílové hospodářské soubory	
Lesní oblast	16 - Českomoravská vrchovina
Soubor lesního typu	převažuje: 5B - Bohatá jedlová bučina (Abieto - Fagetum eutrophicum) 5S - Svěží jedlová bučina (Abieto - Fagetum mesotrophicum) 5D - Obohacená jedlová bučina (Abieto - Fagetum (acerosum) deluvium)
Celková plocha objektů	39 ha

Druhy lesních porostů v řešeném území

Lesy na území obce jsou převážně hospodářské, v JV výběžku území se nachází trvalá lesní zkusná plocha (0,18 ha).

Plochy krajinné zeleně

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

Památné stromy:

Nejsou evidovány na řešeném území.

E 2. KONCEPCE ÚZEMNÍHO SYSTÉMU EKOLOGICKÉ STABILITY

Pro řešené území (okres Žďár nad Sázavou) byl zpracován Generel MÚSES, roku 2002, firma Ageris s.r.o., Brno.

Nadregionální a regionální ÚSES

Nadregionální ani regionální územní systém ekologické stability vymezený ÚTP NR–R ÚSES ČR není v území zastoupen.

Místní územní systém ekologické stability

Místní územní systém ekologické stability je řešen v návaznosti na SES v sousedních k.ú. K zabezpečení dalších důležitých funkcí v krajině (např. protierozní, vodohospodářské, estetické apod.) je tato síť doplněna o interakční prvky. Mezi významné interakční prvky zde patří, břehové porosty a křovinatá společenstva na mezích i doprovodná zeleň polních cest. Řešení vychází z generelu MÚSES pro k.ú. Rodkov (Agroprojekt PSO, 1996), trasa biokoridoru v západní části území byla upravena s ohledem na předpokládanou stavbu obchvatu silnice II/388.

E 3. ZELEŇ V URBANIZOVANÉM ÚZEMÍ

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

Navržená opatření

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

E 4. REKREACE

Území obce se nepatří k tradičním rekreačním oblastem.

V územním plánu nejsou ve volné krajině navrhovány žádné nové zastavitelné plochy pro rekreaci. Služby a infrastruktura cestovního ruchu mohou být budovány výhradně uvnitř zastavěného a zastavitelného území obce. To se netýká budování drobných objektů ke zlepšení podmínek rekreace a cestovního ruchu (zastavení podél turistických tras, odpočívky, hygienická zařízení, informační a ekologická centra apod., výjimečně včetně obsluhy a služeb). Vhodné objekty uvnitř zastavěného území mohou být užívány jako chalupy.

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

Vyhodnocení vlivů na udržitelný rozvoj území nebylo požadováno.

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

A. Vyhodnocení předpokládaných důsledků navrhovaného řešení na ZPF

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

Tabulky přehledu ploch jsou uvedeny jako příloha textové části.

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

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

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

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

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

Druhy pozemků

Celková výměra pozemku (ha)	321
Orná půda (ha)	210
Zahrady (ha)	3
Ovocné sady (ha)	2
Trvalé travní porosty (ha)	40
Zemědělská půda (ha)	255
Lesní půda (ha)	39
Vodní plochy (ha)	4
Zastavěné plochy (ha)	4
Ostatní plochy (ha)	20

Pro k.ú. Rodkov byl v roce 1996 zpracován generel MÚSES (Agroprojekt PSO s.r.o., Brno). Navržené řešení ÚP není s ÚSES v rozporu. Dokumentace pozemkových úprav není dosud zpracována ani se v současnosti nepřipravuje.

5. Popis řešení a vyhodnocení variant možného uspořádání

Návrh nových zastavitelných ploch se střetá se zájmy ochrany zemědělské půdy. Terénní podmínky a podmínky obslužnosti dopravní a technickou infrastrukturou neposkytují

mnoho jiných možností pro umístění zastavitelných ploch. Rozvojové plochy byly navrženy tak, aby zábor kvalitní zemědělské půdy byl co nejmenší, docházelo k němu pouze v nejnútnejším rozsahu a nabylo narušeno obhospodařování větších půdních celků. Nové zastavitelné plochy jsou navrženy ve vazbě na stávající území tak, aby zastavěné území tvořilo v krajině kompaktní celek. Vzhledem k rozsahu navrhovaných změn, není navržena etapizace výstavby. Návrh řešení (plochy Z1 – Z4) byl pracovně konzultován s OŽP KrÚ kraje Vysočina (e-mailem 28.2.2011). Plocha Z5 byla doplněna ke zlepšení hygienických podmínek v zastavěném území obce, její poloha je dána na hranici katastru polohou u odkaliště chemické úpravy uranových rud.

Odůvodnění potřeby ploch pro výstavbu - Rodkov

Demografické údaje

Počet obyvatel obce (31.12.2010)	98
Počet obydlených bytů (SLBD 2001)	32
Průměrný počet osob na byt	3,06
Počet obyvatel (SLDB 2001)	93

Potřeba bytů a ploch pro novou výstavbu

důvod výstavby	potřeba bytů
Přírůstek obyvatel	5
Zkvalitňování bytového fondu a snižování průměrného počtu osob/byt ¹⁾	7
Pozice obce v systému osídlení	5
Ostatní vlivy - rezerva	3
celkem potřeba	20
Využití ploch uvnitř zastavěného území	0
požadavek na kapacitu nových ploch bydlení celkem	20
Potřeba ploch pro bytovou výstavbu (jedno stavební místo do 1200 m²)	cca 2,4 ha

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

6. Návrh vyznačení současně zastavěného území obce

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

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

Na k.ú. Rodkov zasahuje výhradní plocha ložiska radioaktivních surovin (č. 3240400) a ChLÚ Rožná (č. 24040000) spolu s podzemní částí stejnojmenného těženého dobývacího prostoru (DP 10041 Rožná). Nejsou požadavky na vymezení nových ploch těžby v řešeném území s vlivem na zábor ZPF a PUPFL.

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

Řešení se nedotýká pozemků určených k plnění funkcí lesa.

PŘÍLOHY

- a) **Přehled záboru ZPF a PUPFL**
- b) **Zastavěné území - pasport**
- c) **Ochrana památek**
- d) **Ochrana přírody a krajiny**
- e) **Potřeba vody, základní údaje kanalizace**
- f) **Směry větrů**
- g) **Dobývání nerostů, vlivy důlní činnosti**
- h) **ÚAP SLDB 2001**
- i) **ÚAP 2010**
- j) **Historický lexikon**
- k) **Výpočet hygienického hlukového pásma u silnic**

Příloha a) Přehled záboru ZPF

Označení změny	Popis, kapacita ploch bydlení	Navržený způsob využití	Celková plocha (ha)	Zábor ZPF (ha)	Třída ochrany ZPF	Zábor PUPFL (ha)	Poznámka
Z1	Plocha pro bydlení – 3 RD	BV - bydlení venkovského char.	0,42	0,42	I	0	
Z2	Plocha pro bydlení – 16 RD	BV - bydlení venkovského char.	1,83	0,83 1,0	I III	0	
Z3	Plocha pro občanskou vybavenost	OI-občanská vybavenost	0,29	0,29	V	0	
Z4	Vodní nádrž	HO – plochy vodní a vodohospodářské	0,1	0,1	III	0	
Z5	Izolační zeleň	ZK – plochy zeleně krajinné	2,0	2,0	I, III	0	

Předpoklad záboru ZPF pro ÚSES celkem 1,92 ha z toho:

- prvky ÚSES celkem 1 ha

- interakční prvky celkem 0,92 ha

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

b) Zastavěné území - pasport

PASPORT ÚDAJE O ÚZEMÍ

1. Název nebo popis údaje o území

Zastavěné území

2. Vznik údaje o území

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

hranice vymezena zpracovatelem ÚP 24.2.2011

c) vymezil

Ing.arch. Ladislav Brožek

3. Územní lokalizace údaje o území

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

Rodkov 630110

4. Způsob vymezení

a) název dokumentu b) měřítko

součást grafické části územního plánu		
výkresy:		
1.	ZÁKLADNÍ ČLENĚNÍ ÚZEMÍ	1: 5 000
2.	HLAVNÍ VÝKRES	1: 5 500

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

katastrální mapa digitalizovaná zpracovatelem územního plánu (skutečné měřítko), data SGI (rastry KM *.cit) a SPI (*.vfk) vyžádána obcí od katastrálního úřadu pro Vysočinu, pracoviště Bystřice nad Pernštejnem, stav k 28.4.2010

e) souřadnicový systém zobrazení

transformace v S-JTSK

f)

- Formát grafické části - DGN (Microstation95)

c) Ochrana památek

Nemovité kulturní památky

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

Objekty místního zájmu ochrany:

- Architektonicky cenné objekty s dochovanými historickými prvky (obytná hospodářská stavení, dřevěné stodoly, stará hospoda, dvůr, hasičská zbrojnice s kapličkou)
- Památník padlým ve světových válkách, kříž z roku 1885, drobné stavby, boží muka, kříže, památníky a podobné objekty na celém území obce
- charakter veřejných prostranství v zastavěném území, urbanistický celek obce
- významné solitérní stromy na území obce, stromy u křížků a další hodnotná zeleň

Válečné hroby dle zákona č. 122/2004 Sb.

Nejsou evidovány.

Archeologická naleziště, území archeologického zájmu

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

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

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

d) Ochrana přírody a krajiny

Navržená nebo registrovaná chráněná území, významné krajinné prvky, prvky ÚSES na území obce Rodkov:

--Zvláště chráněná území

na řešeném území se nenachází.

--Významné krajinné prvky, ekol. významné segmenty krajiny

Registrované významné krajinné prvky ve smyslu § 6 zák.č. 114/1992 Sb. se na k.ú. Rodkov nenachází.

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

--Památné stromy

na řešeném území nejsou evidovány.

--Prvky ÚSES

Pro k.ú. Rodkov byl v roce 1996 zpracován generel MÚSES (Agroprojekt PSO, s.r.o., Brno).

--- Nadregionální a regionální ÚSES

Na území obce nezasahují prvky nadregionálního a regionálního ÚSES, vymezené ÚTP NR-R ČR.

--Přírodní parky

Na řešeném území se nenachází.

--Ochrana krajinného rázu

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

e) Potřeba vody, základní údaje kanalizace

Potřeba vody z bilance v řešeném území - výhledový stav 2015 (dle PRVK)

Počet zásobených obyvatel (2015)	86
Specifická potřeba fakt. vody obyvatelstva	65,1 l/os/den
Specifická potřeba fakt.vody	65,2 l/os/den
Specifická potřeba vody vyrobené	130 l/os/den
Průměrná denní potřeba Q_p	11,2 m ³ /den
Max. denní potřeba Q_{dmax}	16,8 m ³ /den

Základní údaje kanalizace (dle PRVK)

Položka	Jednotky	rok 2015
Počet trvale bydlících obyvatel napojených na kanalizaci a ČOV	obyv.	0
Spec. produkce odp.vod obyvatelstva	obyv.	150
Produkce odpadních vod	m ³ /den	13,6
BSK ₅	kg/den	5,4
NL	kg/den	5
CHSK	kg/den	10,9

f) Směry větrů*)

S	SV	V	JV	J	JZ	Z	SZ	klid
13	10	7	14	10	9	14	15	8 (%)

*) převzaty údaje ČHMÚ pro nedalekou lokalitu Sejřek-Bor-Střítež

g) Dobývání nerostů, vlivy důlní činnosti

Těžba nerostů - surovinový informační systém

Dobývací prostory - Dobývací prostory těžené

Číslo DP	Název	Organizace	IČ	Nerost
10041	Rožná	DIAMO s.p., Stráž pod Ralskem	00002739	radioaktivní suroviny

Sub-registr	Číslo ložiska	Název	Identifikační číslo	Organizace	IČ	Surovina
B	3240400	Rožná	324040000	DIAMO s.p., Stráž pod Ralskem	00002739	Radioaktivní suroviny

Chráněná ložisková území (CHLÚ) - Chráněná ložisková území

Číslo CHLÚ	Název	Surovina	IČ	Organizace
24040000	Rožná	Radioaktivní suroviny	00002739	DIAMO s.p., Stráž pod Ralskem

Vlivy důlní činnosti

Poddolovaná území - Poddolovaná území plocha

Klíč	Název	Surovina	Rozsah	Rok pořízení záznamu	Stáří	Signatury
3480	Rožná 1	Radioaktivní suroviny	system	1988	po r. 1945	GF P020083, GF P062454, GF FZ006425
3474	Rodkov	Radioaktivní suroviny	system	1988	po r. 1945	

Hlavní důlní díla - Hlavní důlní díla

Klíč	Název	Lokalita	Surovina	Druh díla	Aktualizace	Katastrální území	Rok ukončení provozu	Signatury
27418	1-2/0-32 DP Rožná-ev.č. 41	Rodkov		Jiné	2009			

h) Územně analytické podklady (SLDB)1

Území: obec Rodkov

Sledovaný jev		2001
	Kód obce	587737
4	Podíl osob starších 14 let bez vzdělání a s nejvyšším dokončeným základním vzděláním (%)	35,1
5	Podíl osob starších 14 let s dokončeným vysokoškolským vzděláním (%)	8,1
7	Podíl ekonomicky aktivních v priméru (%)	10,5
7	Podíl ekonomicky aktivních v sekundéru (%)	39,5
9	Vyjíždějící do zaměstnání mimo obec2	26
9	Vyjíždějící do škol mimo obec2	12
10	Dojíždějící do zaměstnání do obce2	1
10	Dojíždějící do škol do obce2	1
12	Podíl neobydlených bytů z celkového počtu bytů (%)	33,3
13	Počet trvale obydlených domů	29
13	Počet trvale obydlených bytů (TOB)	32
13	z toho podle druhu domu podíl v rodinných domech (%)	100,0
13	z toho podle doby výstavby podíl postavených do roku 1945 (%)	25,0
	podíl postavených mezi roky 1946 - 1990 (%)	53,1
	podíl postavených mezi roky 1991 - 2001 (%)	15,6
16	Počet bytů sloužících k rekreaci v neobydlených domech	8
19	Podíl obyvatel v TOB zásobovaných pitnou vodou z vodovodu (%)	98,9
20	Podíl obyvatel v TOB s plynem zavedeným do bytu (%)	-
21	Podíl obyvatel v TOB napojených na kanalizaci (%)	-
37	Počet obyvatel v trvale obydlených bytech	93
	z toho zásobovaných pitnou vodou z vodovodu	92
	s plynem zavedeným do bytu	-
	napojených na kanalizaci	-

Poznámky

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

i) Územně analytické podklady¹ 2010

Sledovaný jev	Aktuální údaj
Kód obce	587737
1 Počet obyvatel	98 ₂
1 Přirozený přírůstek	2 ₃
1 Saldo migrace	-1 ₃
2 Podíl obyvatel ve věku 0 - 14 let na celkovém počtu obyvatel (%)	17,3 ₂
3 Podíl obyvatel ve věku 65 let a více na celkovém počtu obyvatel (%)	23,5 ₂
6 Počet částí obce	1 ₂
8 Míra nezaměstnanosti - dosažitelní (%)	2,6 ₄
11 Počet dokončených bytů	-3
22 Podíl zemědělské půdy z celkové výměry (%)	79,5 ₂
23 Podíl orné půdy ze zemědělské půdy (%)	82,2 ₂
24 Podíl trvalých travních porostů ze zemědělské půdy (%)	15,8 ₂
27 Podíl zastavěných a ostatních ploch z celkové výměry (%)	7,3 ₂
28 Podíl vodních ploch z celkové výměry (%)	1,2 ₂
29 Podíl lesů z celkové výměry (%)	12,0 ₂
30 Orná půda - rozloha (ha)	210 ₂
30 Chmelnice - rozloha (ha)	-2
30 Vinice - rozloha (ha)	-2
30 Zahrady - rozloha (ha)	3 ₂
30 Ovocné sady - rozloha (ha)	2 ₂
30 Trvalé travní porosty - rozloha (ha)	40 ₂
30 Lesní půda - rozloha (ha)	39 ₂
30 Vodní plochy - rozloha (ha)	4 ₂
30 Zastavěné plochy - rozloha (ha)	4 ₂
30 Ostatní plochy - rozloha (ha)	20 ₂
30 Zemědělská půda - rozloha (ha)	255 ₂
30 Celková výměra (ha)	321 ₂
30 Koeficient ekologické stability	0,4 ₂ .
37 Živě narození	2 ₃
37 Zemřelí	-3
37 Přistěhovalí	-3
37 Vystěhovalí	1 ₃
37 Průměrný věk	40,7 ₂
37 Počet obyvatel ve věku 15 – 64 let	58 ₂

Poznámky

1 ve sloupci Sledovaný jev se uvádí číslo řádku sledovaného jevu podle přílohy 1 části B k Vyhlášce 500/2006Sb.

2 období: 31.12.2010

3 období: rok 2010

4 období: 31.12.2009

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

přepočten na územní strukturu 2005

Území: obec Rodkov

Sčítání v roce	Počet obyvatel ¹	Počet domů ²
1869	319	40
1880	275	40
1890	276	49
1900	244	45
1910	268	44
1921	267	44
1930	221	45
1950	185	45
1961	190	40
1970	168	39
1980	131	37
1991	97	38
2001	93	43

Poznámky

¹ 1869 - obyvatelstvo přítomné civilní

1880 až 1950 - obyvatelstvo přítomné

1961 až 1991 - obyvatelstvo bydlící (tj. hlášené v obci k trvalému pobytu)

2001 - obyvatelstvo bydlící (osoby s trvalým nebo dlouhodobým pobytem)

² 1869 až 1950 - celkový počet domů

1961 až 1980 - počet domů trvale obydlených

1991 a 2001 - celkový počet domů