



Grafické znázornění	HRANICE A KOIDORY
.....	Hranice řešeného území
	Rozsah ploch se změnou v území

Grafické znázornění	OCHRANNÁ A BEZPEČNOSTNÍ PÁSMA
stabiliz. změn rezerv	Ochranné pásmo technické infrastruktury
	Bezpečnostní pásmo VTL plynovodu
	Ochranné pásmo RS Harusův kopec

Grafické znázornění	ENERGETIKA A TELEKOMUNIKACE
stabiliz. změn rezerv	Vzdušné vedení VN 22 kV
	Kabelové zemní vedení VN 22 kV
○ ○	Trafo stanice TS 22/0,4 kV
✕ ✕	Rušené vedení VN a rušená TS
— —	Vysokotlaký (VTL) plynovod
— —	Středotlaký (STL) plynovod
■	Regulační stanice VTL / STL
— —	Dálkový sdělovací kabel (ČD-Telematika a.s.)
— —	Kabel elektronické komunikace
— —	RR trasa
— —	RRs trasa směr vojenské správy

OCHRANNÁ A BEZPEČNOSTNÍ PÁSMA

- V územním plánu jsou respektována příslušná ochranná a bezpečnostní pásma - viz Přílohy textové části odůvodnění územního plánu.

KONCEPCE ELEKTRONICKÝCH ZAŘÍZENÍ A SÍTÍ

- ÚP v grafické části vyznačuje RR trasy Českých radiokomunikací i vojenské RR trasy. Radioreléové paprsky svojí výškou neovlivní územní rozvoj obce.
- V grafické části je vyznačeno ochranné pásmo o poloměru r=500m od středu vysílacího stožáru na Harusově kopci.
- Za dodržení rozvojových záměrů ÚP se nevyklučuje možnost zřízení dalších radioreléových spojů.
- Přijem televizního signálu je na území obce dobrý, bez závad je i pokrytí území obce celoplošnými rozhlasovými stanicemi.
- Přijem televizního signálu je zajišťován individuálně instalovanými televizními anténami
- U zastavitelných ploch 1, 3 a 9 (ozn. dle hlavního výkresu) dochází ke střetu s vedením sdělovacích kabelů, je třeba řešit v podrobnější dokumentaci jednotlivých ploch. Drážní sdělovací kabel ÚP respektuje.

KONCEPCE ZÁSOBENÍ ENERGIEMI

- Nadále je uvažováno s tzv. dvoucestným zásobováním sídla energiemi - elektrickou energií a plynem.

ZÁSOBOVÁNÍ ELEKTRICKOU ENERGIÍ

- Elektrickou energii je sídlo Radňovice zásobeno z přímárodní venkovního vedení VN 22kV č. 129. Stav el. vedení i zařízení VN po mechanické i přenosové stránce je vyhovující i pro výhledovou potřebu.
- Telekomunikační zařízení na Harusově kopci má svoji trafostanici, která je napojena zemním kabelem . Rovněž toto zařízení VN 22 kV je po mechanické i přenosové stránce plně vyhovující.
- Na území obce jsou v provozu tři trafostanice 22/0,4 kV. Jejich rozmístění z hlediska plošného pokrytí území obce transformačním výkonem je možno považovat za vyhovující i s ohledem na předpokládaný rozvoj sídla. Z důvodu uvolnění perspektivní plochy pro výstavbu RD, posunuje ÚP umístění TS Obec 1 blíže ke kmenovému vedení.Trafo stanice jsou venkovního provedení.
- Přehled stávajících trafostanic (TS 22/04 kV):

NÁZEV TRAFOSTANICE	VLASTNÍK	TYP TRAFOSTANICE	MAX. INSTALOVATELNÝ VÝKON
TS RADŇOVICE OBEC 1	E.ON ČR	dvousloupová 2tl	250 kVA
TS RADŇOVICE OBEC 2	E.ON ČR	dvousloupová 2tl	400 kVA
TS NOVÉ MĚSTO T22 HARUSÁK	odběratel	zděná městská	630 kVA

- Možný maximální přírůstek příkonu vyvolaný urbanistickým řešením územního plánu (orientační hodnoty) :

DRUH PLOCHY	NÁVRH OP	POZNÁMKA
plochy rod. domů	29 b.j. x 3,5 kW = 101,5 kW	při využití všech zastavitelných ploch
plochy obč. vybavenosti v sídle	40 kW	odhad
celkem	141,5 kW	

- Úpravou umístění TS a přírůstkem maximálního příkonu RD ve východní části sídla, ÚP navrhuje výstavbu nové el. přípojky VN s novou trafostanicí TS 22/0,4 v přímé vazbě na východní okraj střediska živočišné výroby.
- Distribuční rozvody po sídle jsou provedeny vzdušnou sítí NN, v nových lokalitách u soustředěné zástavby bude řešena zemními kabely.
- Na území obce nejsou a nepředpokládá se výstavby vedení nadřazených soustav VVN, rozvoden VVN/VN ani hlavních napájecích vedení o napětí 110 kV.

ZÁSOBOVÁNÍ ZEMNÍM PLYNEM

- Sídlo Radenice je plynofikováno. Středotlaký plynovodní síť je napojena na regulační stanici VTL/STL situované v severovýchodní části sídelního útvaru.
- U nové zástavby se uvažuje s cca 85 % plynifikací, což zhruba vystihuje současný počet provedených přípojek. Zemní plyn u těchto domů bude využíván k vytápění i ohřevu TUV.
- Síť STL rozvodů nebude v zástavbě zásadně měněna , plánuje se s rozšířením STL potrubí do příslušných zastavitelných ploch. Není uvažováno se zavedením zemního plynu do odlehlých zastavěných částí sídla (Harusův kopec).
- Možný maximální nárůst odběru zemního plynu vyvolaný řešením ÚP (orientační údaje) :

SKUPINA	m³/hod	m³/rok
obyvatelstvo skupina C	25 b.j. x 2,5 = 62,5	25 b.j. x 2800 = 70000
maloodběr skupina D (občanská vybavenost)	6	10000
Celkem	68,5 m³/h	80000 m³/rok

- Veškeré uvedené předpoklady je nutno považovat za orientační, vzhledem k vývoji ceny zemního plynu spíše za maximální.
- Přesto před započetím prací na plynofikaci obce je nutno ověřit možnosti stávající RS a STL rozvodů po obci , popř. zvýšení jejich kapacity.

ZÁSOBOVÁNÍ TEPLEM

- Obec nemá vybudovány žádné centrální zdroje tepla a ani výhledově se s nimi neuvažuje.
- V obci jsou pouze lokální zdroje pro zásobení teplem.
- Výhledově se předpokládá, že vytápění v sídelním útvaru by bylo pokryto těmito medli: - tuhá paliva 10 % - zemní plyn 85 % - jiná (el. energie, tekutá) 5%
- Ze staveb občanského vybavení je plynofikován objekt ZŠ + MŠ a objekt obecního úřadu.

ZÁVĚR

- Rozvoj energetiky musí směřovat ke snížení její spotřeby. Směry rozvoje obce v zásobení energiemi lze upřesnit v územní energetické koncepci.

ÚZEMNÍ PLÁN RADŇOVICE - ODŮVODNĚNÍ



ZPRACOVATEL : ING. MARIE PSOTOVÁ, STUDIO P, NÁDRAŽNÍ 52, 59101 ŽDÁR NAD SÁZ. IČ: 13648594  
ZPRACOVATELSKÝ KOLEKTIV : ING.ARCH. JAN PSOTA, ING. MARIE PSOTOVÁ, PAVEL ONDŘÁČEK,  
ING. JIŘÍ HAVEL, VLADAN LATZKA, BC. PETR PIECHULA DIS., MGR. JANA POPELOVÁ  
POŘIZOVATEL : MěÚ NOVÉ MĚSTO NA MOR., ODBOR REGIONÁLNÍHO ROZVOJE,ÚZEMNÍHO PLÁNOVÁNÍ A STAVEBNÍHO ŘÁDU  
ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO : 2/XII/09 MĚŘÍTKO : 1: 5000 DATUM : LEDEN 2010

DOPLŇJÍCÍ VÝKRES - ENERGETIKA ELEKTRONICKÉ KOMUNIKACE VÝKRES ČÍSLO : 06

Tato projektová dokumentace nesmí být rozmnožována , distribuována či využívána bez písemného souhlasu zpracovatele.