

## KONCEPCE ZÁSOBENÍ ENERGIEMI A KONCEPCE ELEKTRONICKÝCH ZAŘÍZENÍ A SÍTÍ

### ZÁSOBOVÁNÍ ELEKTRICKOU ENERGIÍ

- Elektrickou energii je obec zásobena z primárního venkovního vedení VN 22kV č. 192. Stav el. vedení a zařízení VN po mechanické i přenosové stránce je dobrý i pro výhledovou potřebu.
- Na území obce jsou v provozu dvě distribuční 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. Trafostanice jsou venkovního provedení.
- Přehled stávajících trafostanic (TS 22/04 kV):

NÁZEV TRAFOSTANICE	VLASTNÍK	TYP TRAFOSTANICE	MAX. INSTALOVATELNÝ VÝKON
TS NOVÉ SADY	E.ON ČR	dvousloupová D	250 kVA
TS NOVÉ SADY OBEC 2	E.ON ČR	dvousloupová D	250 kVA

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

DRUH PLOCHY	NÁVRH OP	POZNÁMKA
plochy rod. domů	38 b.j. x 3,5 kW = 133 kW	při využití všech zástavbových ploch
plocha dopravní silniční (dálniční opořivka)	30 kW	odhad
celkem	163 kW	

- Distribuční rozvody po sídlech jsou provedeny vzdušnou sítí NN, v nových lokalitách u soustředěné zástavby bude řešena zemními kabely.
- Způsob zásobení dálniční odpočívky elektrickou energií bude prověřen v projektové dokumentaci odpočívky. ÚP připouští NN vedení i VN vedení ukončené novou trafostanicí.



### ZÁSOBOVÁNÍ ZEMNÍM PLYNEM

- Sídlo Nové Sady je plně plynofikováno. Plynofikace byla provedena v roce 1994.
- Obec je napojena na VTL plynovod V. Bíteš - propoj VÚD DN 300 VTL přípojkou do regulační stanice VTL/STL.
- Plošná plynofikace sídla je provedena ve středotlakých rozvodech.
- U nové zástavby (neuvažuje se s plynofikací zařízení na dálniční odpočívce) se předpokládá s 85% plynofikací nových objektů. Zemní plyn bude využíván k vytápění i ohřevu TUV.
- Síť STL rozvodů nebude v zástavbě měněna, uvažuje se s prodloužením STL potrubí do příslušných rozvojových ploch.
- Možný maximální nárůst odběru zemního plynu vyvolaný řešením ÚP (orientační údaje) :

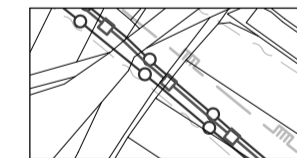
SKUPINA	m <sup>3</sup> /hod	m <sup>3</sup> /rok
obyvatelstvo skupina C	32 b.j. x 2,5 = 80	32 b.j. x 2800 = 89600

- Veškeré uvedené předpoklady je nutno považovat za orientační, vzhledem k vývoji ceny zemního plynu spíše za maximální.
- Přesto před započátkem prací na plynofikaci rozvojových ploch je nutno ověřit možnosti stávající RS, popřípadě zvýšení její kapacity.

grafické znázornění	popis
●●●●●	HHRANICE ŘEŠENÉHO ÚZEMÍ
■	ROZSAH PLOCH SE ZMĚNOU V ÚZEMÍ VYMEZENÝCH VE ZMĚNĚ Č. I ÚP NOVÉ SADY
■	RUŠENÉ VYZNAČENÍ ROZSAHU PLOCH SE ZMĚNOU V ÚZEMÍ z důvodu využití plochy či vyřazení plochy ve Změně Č. I ÚP Nové Sady
~	RUŠENÉ VYZNAČENÍ VEDENÍ RADIORELEOVÉ TRASY
~	RADIORELEOVÁ TRASA
▲▲▲▲	OCHRANNÉ PÁSMO RADIORELEOVÉ TRASY
---	RUŠENÉ VYZNAČENÍ DÁLKOVÉHO KOMUNIKAČNÍHO KABELU
---	TELEKOMUNIKAČNÍ KABEL
▲	TELEKOMUNIKAČNÍ ZAŘÍZENÍ
---	RUŠENÉ VYZNAČENÍ VZDUŠNÉHO VEDENÍ VVN 110 kV
→→→	VZDUŠNÉ VEDENÍ VVN 110 kV
---	RUŠENÉ VYZNAČENÍ VZDUŠNÉHO VEDENÍ VN 22 kV
→→→	VZDUŠNÉ VEDENÍ VN 22 kV
---	RUŠENÉ VYZNAČENÍ OCHRANNÉHO PÁSMO VN A VVN
●	RUŠENÉ VYZNAČENÍ UMÍSTĚNÍ TRAFOSTANICE TS 22/0,4 kV
●	TRAFOSTANICE TS 22/0,4 kV
---	VTL PLYNOVOD
→→→	VZDUŠNÉ VEDENÍ VN 22 kV
---	RUŠENÉ VYZNAČENÍ OCHRANNÉHO PÁSMO VN A VVN
---	VTL PLYNOVOD (doplňná trasa)
---	RUŠENÉ VYZNAČENÍ BEZPEČNOSTNÍHO PÁSMO VTL PLYNOVODU
---	AKTUALIZOVANÉ BEZPEČNOSTNÍ PÁSMO VTL PLYNOVODU

POZNÁMKA :  
 - NA CELÉM ÚZEMÍ OBCE SE NACHÁZÍ OCHRANNÉ PÁSMO LETIŠTĚ A OCHRANNÉ PÁSMO LETIŠTNÍHO RADIOLOKAČNÍHO PROSTŘEDKU  
 - Z DOPLŇJÍCÍHO VÝKRESU SE VYPYUŠTÍ VYZNAČENÍ ZASTAVĚNÉHO ÚZEMÍ

informativní údaje :



PODKLAD DOPLŇJÍCÍHO VÝKRESU - ENERGETIKA, ELEKTRONICKÉ KOMUNIKACE PLATNÉHO ÚP NOVÉ SADY

### 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. Postupně se mění palivová základna z pevných paliv na zemní plyn.
- Vytápění v objektech rodinné rekreace (chaty) se nepředpokládá. V sezóně při poklesu teplot lze tyto objekty individuálně temperovat lokálními topidly na ekologická paliva (zvl. dřevo).

### NADMÍSTNÍ TRANZITNÍ SÍTĚ A ZAŘÍZENÍ

- V územním plánu jsou respektovány podzemní energetické sítě a zařízení doprovázené podzemním elektrickým vedením (ropovod DN 500 + DOK, VVTL plynovod DN500, produktovod).
- Respektován je koridor el. vedení VVN 110 kV - dvojpotač, protínající východní cíp k.ú..
- Respektován je DOK Velká Mezříč - Velká Bíteš položený při silnici III/602.
- Stavební ani jiné záměry nebudou nepříznivě ovlivňovat radioreleový spoj ZS Moravské Budějovice - Štéměchy - ZS Tišnov - Deblín.
- Za dodržení rozvojových záměrů ÚP se zřizování dalších RR tras nevyklučuje.
- Pokrytí celoplošnými rozhlasovými programy je dobré, příjem televizního signálu je zajišťován individuálně instalovanými televizními anténami.

### OCHRANÁ A BEZPEČNOSTNÍ PÁSMO

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

## ÚZEMNÍ PLÁN NOVÉ SADY ZMĚNA č.I - ODŮVODNĚNÍ

ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO : 1/X/14 DATUM : LISTOPAD 2016  
 PŘÍZOVATEL : MĚÚ VELKÉ MEZŘÍČÍ, ODBOR VÝSTAVBY A REGIONÁLNÍHO ROZVOJE  
 ZPRACOVATEL : ING. MARIE PŠOTOVÁ, STUDIO P, NÁDRAŽNÍ 52, ŽDĚR NAD SÁZAVOU  
 VÝKRES ČÍSLO : Z1.06 MĚŘÍTKO : 1:5000  
 DOPLŇJÍCÍ VÝKRES - ENERGETIKA, ELEKTRONICKÉ KOMUNIKACE

