

KONCEPCE ZÁSOBENÍ ENERGIEMI ZÁSOBOVÁNÍ ELEKTRICKOU ENERGIÍ

- Elektrickou energii je obec zásobena z přímáho venkovního vedení rozvodné sítě E.ON ČR VN 22kV č. 92. Jeho stav po mechanické i přenosové stránce je vyhovující i pro výhledovou potřebu.
- Na území obce jsou v provozu tři trafostanice 22/0,4 kV. Jejich rozmístění je z hlediska plošného pokrytí území obce transformačním výkonem možno považovat za vyhovující. Dvě z těchto trafostanic jsou distribuční.
- Přehled stávajících trafostanic:

název trafostanice	vlastník	typ provedení	stáv. trafo (kVA)	poznámka
Obec	E.ON ČR, a.s.	dvouslooupové	400 kVA	2x1
Za rybníkem	E.ON ČR, a.s.	dvouslooupové	400 kVA	2x1
Družstvo	Agras, a.s.	dvouslooupové	250 kVA	D

- Uvažovaný přírůstek příkonu (orientační):

Druh výstavby	Návrh ÚP	Poznámka
rodinný dům	18 b.j. x 4 kW = 72 kW	
plochy smíšené obytné	7 x 10 kW = 70 kW	nové zemědělské u usedlosti u chat v jádru sídla
plochy výrobní	10 kW	
celkem	172 kW	

- Přírůstek příkonu je třeba považovat za maximální, výhledové záměry jsou vesměs v blízkosti stávajících trafostanic. Lze předpokládat, že potřebný příkon může být zajištěn jejich přezbrojením.
- Elektrická síť NN je vedena vzduchem po sloupech a je po opravě, tudíž je v dobrém technickém stavu.
- Územní plán plně respektuje stávající zařízení zajišťující dodávku el. energie do obce včetně jejich ochranných pásem. Případné využití těchto OP musí být v souladu s podmínkami pro provádění činnosti a prací v ochranném pásmu el. vedení.

HRANICE A OCHRANNÁ PÁSMA		
Grafické znázornění ploch	stobíží	změn

ZÁSOBOVÁNÍ ZEMNÍM PLYNEM

V sídle je provedena plošná plynofikace. Přívod zemního plynu do sídla i rozvody po sídle jsou středotlaké. Středotlaká síť je navržena na pracovní tlak 0,4 MPa. Jednotliví odběratelé jsou zásobeni plynem přes domovní regulátory tlaku plynu. V projektové dokumentaci plynofikace bylo uvažováno s 80% plynofikací (odběratelé ve skupině C). Maloodběr sk. D zajišťoval polyfunkční dům, obchod a SŽV fy Agras, a.s., velkoodběratel sk. E v obci není a není s ním uvažováno.

Zemního plynu je a bude využíváno především k vytápění a vaření. Proto je uvažováno se zavedením ZP i do nových rozvojových ploch. Uvažovaný nárůst odběru ZP (orientační):

Skupina	m3/hod	m3/rok
obyvatelstvo skupina C - pl. pro individuální bydlení	15 x 2,6 m3/h = 39 m3/h	15 x 3 000 m3/r. = 45 000 m3/rok
maloodběr skupina D - pl. smíšené obytné pl. výroby	2 x 3,3 m3/h = 6,6 m3/h	2 x 3 400 m3/h = 6 800 m3/rok
Celkem	55,6 m3/h	69 800 m3/rok

- Konečné řešení bude podpořeno analýzou STL sítí s určením dimenzí v jednotlivých úsecích. Provedeny budou tlaky v uzlech a zvl. tlakové ztráty v STL přivaděči.
- Stávající STL síť na území obce se nemění, respektována jsou příslušná ochranná pásma.

ZÁSOBOVÁNÍ TEPLEM

- Obec nemá vybudovaný žádný centrální zdroj tepla a ani výhledově se s ním neuvažuje. Pro výrazně lineární půdorys sídla by šlo o nevhodné řešení.
- V obci jsou pouze lokální zdroje pro zásobení teplem. Preferovat záměnu palivové základny z pevných paliv na zemní plyn. Deset domácností používá k vytápění el. energii.

ZÁVĚR

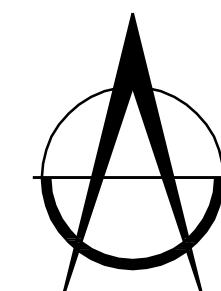
- Rozvoj energetiky musí směřovat ke snížení její spotřeby. Směry rozvoje obce energiemi lze upřesnit v územní energetické koncepci.
- Platná ochranná pásma - viz. limity využití území v příloze odůvodnění ÚP.

KONCEPCE ELEKTRONICKÝCH ZAŘÍZENÍ A SÍTÍ

- Nad územím obce neprochází radioreléová trasa. Za dodržení rozvojových záměrů ÚP se jejich zřizování nevylučuje.
- Existence dálkového kabelu nebyla zjištěna.
- Pokrytí území celoplošnými rozhlasovými programy je dobré, příjem televizního signálu též.
- Přijem televizního signálu je zajišťován individuálně instalovanými televizními anténami.

	vzdušné vedení VN 22kV - stávající
	STL plynovod - stávající
	STL plynovod - navrhovaný

ÚZEMNÍ PLÁN DOLNÍ LIBOCHOVÁ - ODŮVODNĚNÍ



ZPRACOVATEL : ING. MARIE PSOTOVÁ, STUDIO P, NÁDRAŽNÍ 52, 59101 ŽOŘAD NAD SÁZ. IČ: 13648594
ZPRACOVATELSKÝ KOLEKTIV : ING. ARCH. JAN PSOTA, ING. MARIE PSOTOVÁ, ING. JIŘÍ HAVEL,
VLADAN LATZKA, Bc. PETR PIECHULA DIS., PAVEL ONDRÁČEK, MGR. JANA POPELOVÁ
POŘIZOVATEL : MĚSTSKÝ ÚŘAD VELKÉ MEZIŘÍČI, odbor výstavby a regionálního rozvoje
ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO : 2/X/07 MĚŘÍTKO : 1 : 5 000 DATUM : ZÁŘÍ 2010

DOPLŇUJÍCÍ VÝKRES - ENERGETIKA

VÝKRES ČÍSLO : 07