

HRANICE A OCHRANNÁ PÁSMA		
Grafické znázornění ploch	stabiliz.	rezerv
Hranice řešeného území		

Vyznačení ploch se změnou v území

	stávající vodovodní řád
	nové vodovodní řady
	ochr.pásma vodního zdroje I. stupně
	vodní zdroj
	vodojem stav/návrh
	čerpací stanice

ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU - KONCEPCE

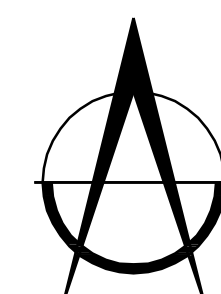
- Obec Dolní Libochovná nemá vyhubovaný veřejný celooobecní vodovod. Obyvatelé jsou zásobeni ze soukromých studní, či drobných skupinových vodovodů. Kvalita ani vydatnost neodpovídá požadovaným parametrům.
- Samostatný vodovod má zemědělský závod pro pokrytí potřeby vody pro živočišnou výrobu. Zdrojem vody je studna o průměru 1,50 m, hloubky 6 m s vydatností 0,19 l/s. Voda je čerpána do žb. monolitického vodojemu 50 m3. Kolem studny je vyhlášeno ochranné pásmo 40 x 31 x 25 m.
- ÚP akceptuje Plán rozvoje vodovodů a kanalizací kraje Vysočina a předpokládá připojení D. Libochovná na sk. vodovod Mostišť-Velké Meziříčí a okolí a to z řídicího vodojemu Kundratice (2 x 100 m3) s hladinou vody max. 548,30 m.n.m a min. 545,00 m.n.m. Voda pro zmíněný vodovod bude upravována v úpravně vody Mostišť s kapacitou 220 l/s upravené vody.
- Rozvod vody je v současné době doveden až na okraj zástavby H. Libochovné (stavba z r. 1994) z PVC trub DN 100. Odtud se navrhuje převod do vodojemu D. Libochovná 2 x 30m². Pro stísněné podmínky v zast.území je nutno trasu vodovodu prověřit na podrobně zaměřeném mapovém podkladu.

• Orientační výpočet potřeby vody:
 Počet obyvatel ve výhledu160
 Počet zaměstnanců v drobných živnostech..... 10
 Rekreační a agroturistika..... 12 EO
 Zemědělský závod s počty zvířat v živočišné výrobě je stabilizován a zásobení vodou se počítá z vlastního vodovodu.
 Průměrná potřeba vody

obyvatelstvo	Qp = 160 x 120 = 25 800 l/den
živosti - zaměstnanci	Qp = 10 x 80 = 800 l/den
CELKEM	26 600 l/den tj. 0,31 l/s

Maximální potřeba vody
 Qm = 26 600 x kd = 39 900 l/den tj. 0,46 l/s
 V případě připojení živočišné výroby zemědělského závodu je třeba počítat s navýšením potřeby vody o cca 0,20 l/s.
 Z množství vody vyrobené na úpravně v Mostišti je zřejmé, že oblast zásobení pitnou vodou bude v dostatečném množství vody dotována i pro dalekou budoucnost.

ÚZEMNÍ PLÁN DOLNÍ LIBOCHOVÁ - ODŮVODNĚNÍ



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

DOPLŇUJÍCÍ VÝKRES - ZÁSOBOVÁNÍ VODOU

VÝKRES ČÍSLO: 05