



KONCEPCE ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU

- Současné zásobování pitnou vodou je z individuálních zdrojů jednotlivých občanů. Tyto zdroje nedávají předpoklady k dostatečnému rozvoji moderního bydlení.
- Plán rozvoje vodovodů a kanalizací na území kraje (PRVKÚK) Vysočina schválil doporučení, aby Záborná byla připojena na rozvodnou síť města Polná přes automatickou tlakovou stanici.
- Výhledová potřeba vody

Počet obyvatel ve výhledu	225
Specifická potřeba vody	150 l/os.den
Nárůst zaměstnanců - pracovníků v čistém provozu	20
Průměrná potřeba vody	
$Q_p = 225 \times 150 = 33\,750$ l/den	tj. 0,39 l/s
Maximální potřeba vody	
$Q_m = Q_p \times k_d = 50\,625$ l/den	tj. 0,59 l/s
Požeba pro pracovníky v podnikání	
$Q_p = 20 \times 80 = 1\,600$ l/den	tj. 0,02 l/s
Maximální hodinová potřeba	
$Q_h = Q_m \times k_h = 1,05$ l/s	

- Z uvedeného výpočtu je zřejmé, že situace ve zdrojích vody celé skupiny nebude ohrožena.
- Rozvody po obci Záborná dimenzovat na krytí požární vody. Akumulaci vody ve vodojemu Polná, nebo v případě nutnosti vodojemu Záborná je třeba posoudit v příslušné dokumentaci.
- Riřící vodojem Polná má kóty max.526 m.n.m., min.521 m.n.m.
- Hospodářské středisko zemědělského závodu je zásobováno ze dvou vrtů. Vydátnost těchto vrtů je údajně 2,5 l/s a dříve se uvažovalo, že tato voda bude stačit pro zásobení skupiny obcí Záborná-Janovice a Skřýšov. ÚP nevyklučuje další prověření využití tohoto zdroje pro obec Záborná.

KONCEPCE ODKANALIZOVÁNÍ A ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD

- Kanalizace je budována pro odvádění dešťových vod. Z tohoto důvodu nemá stanoveny jak limity kvality, tak stanovené množství vypouštění vod.
- Odpadní vody z domácností jsou jímány v žumpách, nebo v menší míře po přečištění v septických vypouštěny do vodoteče, která sídlem protéká.
- PRVKÚK Vysočina teší v obci výstavbu nové kanalizační sítě, která bude odvádět pouze splaškové vody do nejnižšího místa v síti a odtud budou vody čerpány do kanalizačního systému města Polná.

- Orientační výpočet množství odpadních vod ve výhledu (počet 236 ekvivalentních obyvatel)

Průměrné množství odpadních vod	$Q_p = EO \times 150 = 236 \times 150 = 35\,400$ l/den	tj. 0,41 l/s
Maximální množství	$Q_m = 35\,400 \times 1,5 = 53\,100$ l/den	tj. 0,61 l/s
Maximální hodinové množství	$Q_h = 3,17$ l/s	

- Znečištění odpadních vod

Specifická produkce znečištění	60 g/os.den
Počet EO	236

koncentrace BSK5 = $\frac{14\,160}{35\,350} = 0,4$ g/l	tj. 400 mg/l
--	--------------

koncentrace CHSK = $236 \times 0,120 = 28,32$ kg/den	tj. 800 mg/l
koncentrace NL = $236 \times 0,055 = 12,98$ kg/den	tj. 367 mg/l

- Při návrhu kanalizace a čerpání odpadních vod je třeba počítat s připojením obce Skřýšov.
- Dešťové vody uvádět maximálně do vsaku či zadržání.

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

	Stávající vodovodní řad
	Navržené vodovodní řady
	Rušený vodovodní řad
	Stávající kanalizace - dešťová
	Kanalizace navržená - splašková
	Vodní zdroj - stávající
	Čerpací stanice splaškových vod - návrh
	Vodní plochy a toky - stav
	Vodní plochy a toky - návrh
	Vyznačení zastavitelných a přestavbových ploch

ÚZEMNÍ PLÁN ZÁBORNÁ - ODŮVODNĚNÍ

ZPRACOVATEL : ING. MARIE PSOTOVÁ, STUDIO P, NÁDRAŽNÍ 52, 59101 ŽOÁR NAD SÁZ. IČ: 13648594
 ZPRACOVATELSKÝ KOLEKTIV : ING. ARCH. JAN PSOTA, ING. MARIE PSOTOVÁ, PAVEL ONDRÁČEK,
 ING. JIŘÍ HAVEL, VLADAN LATZKA, Bc. PETR PIECHULA DIS
 POŘIZOVATEL : MAGISTRÁT MĚSTA JIHLAVY, ÚŘAD ÚZEMNÍHO PLÁNOVÁNÍ
 ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO : 1/III/07 MĚŘÍTKO : 1: 7200 DATUM : ÚNOR 2009

DOPLŇUJÍCÍ VÝKRES - ZÁSOBOVÁNÍ VODOU, KANALIZACE

VÝKRES ČÍSLO : 05

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

