

KONCEPCE ODKANALIZOVÁNÍ A ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD

- V sídle byla vybudována jednotná kanalizační síť, která nebyla ukončena čistírnou odpadních vod. Částečné předčištění je v domovních septičcích.
- Územní plán v souladu s Plánem rozvoje vodovodů a kanalizací na území kraje Vysočina předpokládá výstavbu nové kanalizace odvádějící pouze vody splaškové, která bude ukončena čistírnou odpadních vod. Stávající kanalizace po úpravách a doplnění bude plnit funkci dešťové kanalizace.
- Mimo kanalizační přípojky od obyvatel je na kanalizaci připojeno i středisko ZD V. Losenice, které předčistí odp. vody v ČOV Biofluid-9.
- Celobecní ČOV bude umístěna nad nedávno dokončenými rybníky pod sídlem.
- Orientační výpočet odpadních vod

Průměrné množství odpadních vod
 $Q_p = 67\ 500 + 10\ 400 + 3\ 500 = 81\ 400$ l/den tj. 0,94 l/s
 $Q_m = 1,41$ l/s
 $Q_h = 3,53$ l/s

Znečištění odpadních vod

Specifická produkce znečištění dle BSK5 60 g/os.den
 Počet ekvivalentních obyvatel 543 EO

Koncentrace dle BSK5 $\frac{32\ 580}{81\ 400} = 0,4$ g/l tj. 400 mg/l

- Návrh limitů dle nař. vlády č. 61/2003 Sb. O ukazatelích a hodnotách přípustného znečištění povrchových a odpadních vod - příl. č.1, tab.1a :

CHSK "p"	125 mg/l	"m"	180 mg/l
BSK5	30		60
NL	35		70

- Současné dodávané typy ČOV splňují požadavek na stupeň čištění odpadních vod.

KONCEPCE ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU

- Obec Vepřová má vlastní zdroj vody, dvě vrtané studny o vydatnosti S1=0,70 l/s a S2=2,50 l/s. Voda je čerpána do vodojemu o objemu 50 m³. Z vodojemu je čat sídla zásobena gravitačně, ZD a horní část sídla přes AT stanici umístěnou ve vodojemu.
- Kvalita i množství vody vyhovuje pro současné i budoucí zásobování obce. U vodojemu je odvětvovací stanice a odradonovací zařízení..
- Přepočítání potřeby pitné vody

Předpokládaný počet obyvatel ve výhledu 450
 Počet pracovníků ve výrobě 10 (čistý provoz)
 Penzion 5 zaměstnanců a 40 lůžek (odhad)
 Odběr pro zemědělský areál zůstává zachován, pro Malou Losenici nebude významně navyšován.

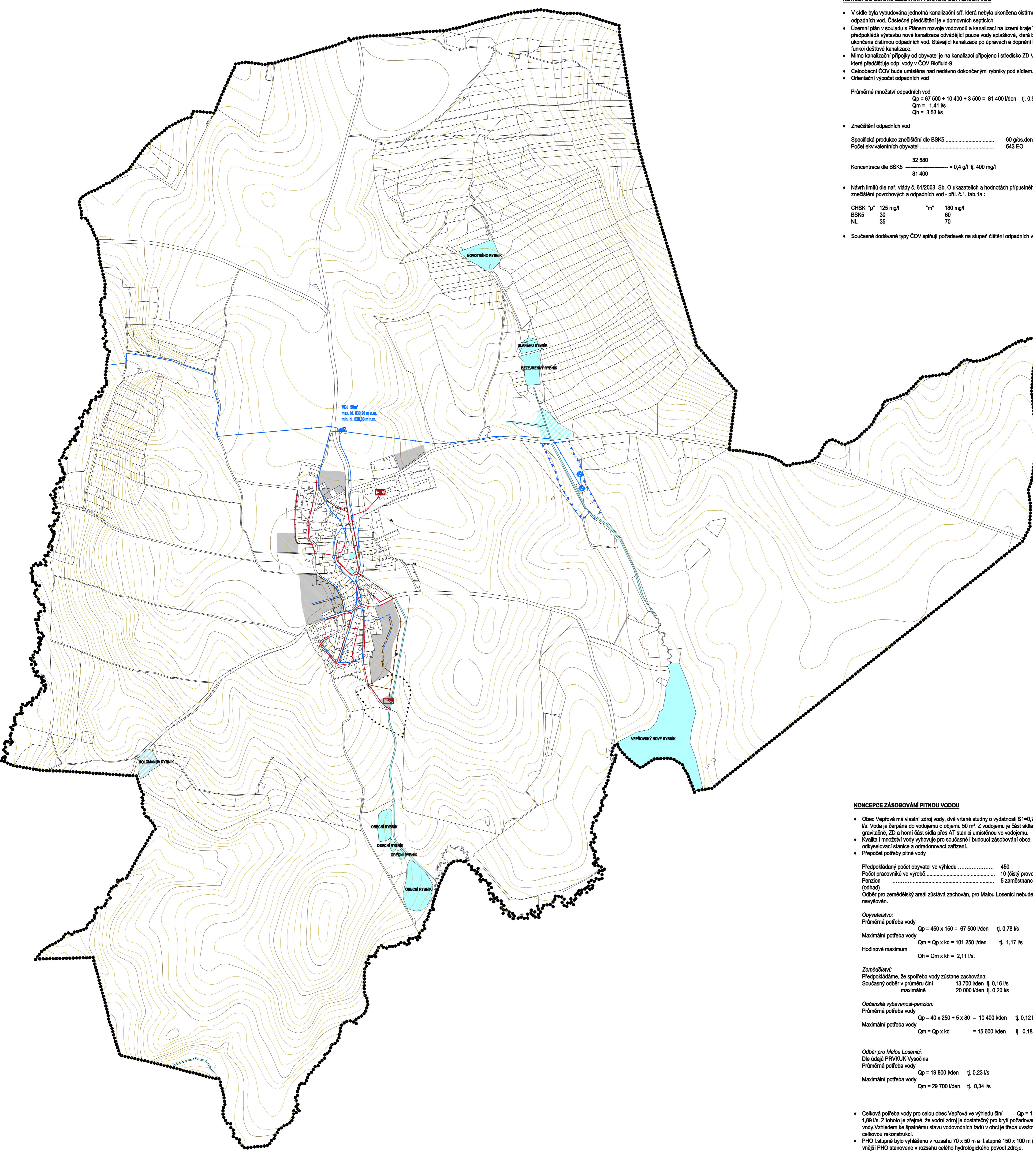
Obyvatelstvo:
 Průměrná potřeba vody $Q_p = 450 \times 150 = 67\ 500$ l/den tj. 0,78 l/s
 Maximální potřeba vody $Q_m = Q_p \times kd = 101\ 250$ l/den tj. 1,17 l/s
 Hodinové maximum $Q_h = Q_m \times kh = 2,11$ l/s.

Zemědělství:
 Předpokládáme, že spotřeba vody zůstane zachována.
 Současný odběr v průměru činí 13 700 l/den tj. 0,16 l/s
 maximálně 20 000 l/den tj. 0,20 l/s

Občanské vybavenost-penzion:
 Průměrná potřeba vody $Q_p = 40 \times 250 + 5 \times 80 = 10\ 400$ l/den tj. 0,12 l/s
 Maximální potřeba vody $Q_m = Q_p \times kd = 15\ 600$ l/den tj. 0,18 l/s

Odběr pro Malou Losenici:
 Dle údajů PRVKUK Vysočina
 Průměrná potřeba vody $Q_p = 19\ 800$ l/den tj. 0,23 l/s
 Maximální potřeba vody $Q_m = 29\ 700$ l/den tj. 0,34 l/s

- Celková potřeba vody pro celou obec Vepřová ve výhledu činí $Q_p = 1,29$ l/s a $Q_m = 1,89$ l/s. Z tohoto je zřejmé, že vodní zdroj je dostatečný pro krytí požadované potřeby vody. Vzhledem ke špatnému stavu vodovodních řadů v obci je třeba uvažovat s jejich celkovou rekonstrukcí.
- PHO I.stupně bylo vyhlášeno v rozsahu 70 x 50 m a II.stupně 150 x 100 m (včetně) a vnější PHO stanoveno v rozsahu celého hydrologického povodí zdroje.



HRANICE A OCHRANNÁ PÁSMA	
grafické znázornění ploch	
stabilita, změna, rezerv	
	Hranice řešeného území
	Ochr. pásmo vyplývající z právních předpisů a správních rozhodnutí
	Ochr. pásmo nevyplyvající z právních předpisů a správních rozhodnutí (dané řešením ÚP)
	Ochr. pásmo vod. zdroje II.stupně

	Stávající vodovodní řad
	Navržené vodovodní řady
	Stávající kanalizace
	Kanalizace navržené
	Vodní zdroj-stav
	Vodojem - stav
	ČOV-stav
	ČOV-návrh
	Vodní plochy a toky - stav
	Vodní plochy - návrh
	Vyznačení zastavitelných ploch



Pozn: Navržená kanalizace bude oddělná.
 Stávající stoky budou v návrhu využity jako dešťová kanalizace - v souběhu s ní bude položena nová splašková kanalizace (ve výkresu není vyznačena).



ÚZEMNÍ PLÁN VEPŘOVÁ - NÁVRH

ZPRACOVATEL : ING.MARIE PŠOTOVÁ, STUDIO P, NADRAŽNÍ 52, 59101 ŽOŘAR NAD SÁZ. IČ: 13648594
 ZPRACOVATELSKÝ KOLEKTIV : ING.ARCH. JAN PŠOTA, ING. MARIE PŠOTOVÁ, PAVEL ONDRAČEK,
 ING. JIŘÍ HAVEL, VLADAN LATZKA, PETR PIECHULA DIS
 POŘIZOVATEL : MěO ŽOŘAR NAD SÁZAVOU, ODBOR ROZVOJE A ÚZEMNÍHO PLÁNOVÁNÍ
 ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO : 6/III/06 MĚŘÍTKO : 1 : 7200 DATUM : LEDEN 2008

SCHEMA - ZÁSOBOVÁNÍ VODOU, KANALIZACE **ÝKRES ČÍSLO : 5**
 Tato projektová dokumentace nesmí být rozmnožována, distribuována či vyvolána bez písemného souhlasu zpracovatele.