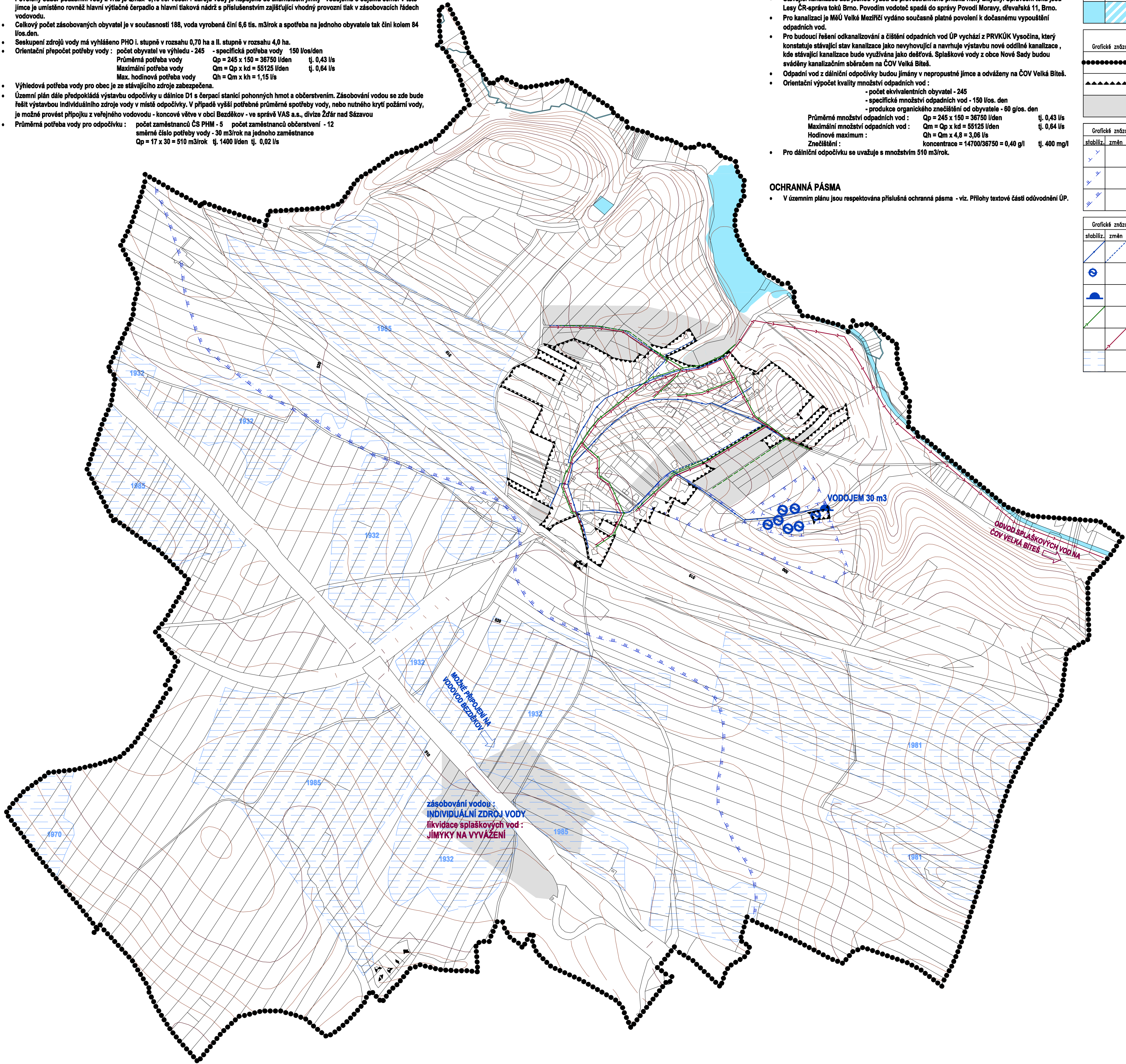


KONCEPCE ZÁSODOVÁNÍ PITNOU VODOU

- Dnešní hromadné zásobování je řešeno obecním vodovodem z roku 1968 s provedenou celkovou rekonstrukcí v roce 1995. Vodovod spravuje a provozuje obec Nové Sady.
- Zdrojem vody vodovodu je 6 studní s celkovou vydatností zdroje 0,735 l/s. Těchto šest studní bylo v roce 2004 posíleno vrtanou studnou hl. 30m. Povolení odběr podzemní vody z vrtu je Qmax=0,15 l/s. Všech 7 zdrojů vody je napojeno do akumulací jímky - vodojemu o objemu 30m3. V této jínce je umístěno rovněž hlavní výtlačné čerpadlo a hlavní tlaková nádrž s příslušenstvím zajišťující vhodný provozní tlak v zásobovacích řádech vodovodu.
- Celkový počet zásobovaných obyvatel je v současnosti 188, voda vyrobená činí 6,6 tis. m3/rok a spotřeba na jednoho obyvatele tak činí kolem 84 l/os.den.
- Seskupení zdrojů vody má vyhlášeno PHO I. stupně v rozsahu 0,70 ha a II. stupně v rozsahu 4,0 ha.
- Orientační přepočty potřeby vody : počet obyvatel ve výhledu - 245 - specifická potřeba vody 150 l/os./den
Průměrná potřeba vody Qp = 245 x 150 = 36750 l/den tj. 0,43 l/s
Maximální potřeba vody Qm = Qp x kd = 55125 l/den tj. 0,64 l/s
Max. hodinová potřeba vody Qh = Qm x kh = 1,15 l/s
- Výhledová potřeba vody pro obec je ze stávajícího zdroje zabezpečena.
- Územní plán dále předpokládá výstavbu odpočívky u dálnice D1 s čerpací stanicí pohonných hmot a občerstvením. Zásobování vodou se zde bude řešit výstavbou individuálního zdroje vody v místě odpočívky. V případě vyšší potřebné průměrné spotřeby vody, nebo nutného krytí požární vody, je možné provést připojku z veřejného vodovodu - koncové větve v obci Bezděkov - ve správě VAS a.s., divize Zďár nad Sázavou
- Průměrná potřeba vody pro odpočívku : počet zaměstnanců ČS PHM - 5 počet zaměstnanců občerstvení - 12
směrné číslo potřeby vody - 30 m3/rok na jednoho zaměstnance
Qp = 17 x 30 = 510 m3/rok tj. 1400 l/den tj. 0,02 l/s



KONCEPCE ODKANALIZOVÁNÍ A ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD

- V obci Nové Sady byla v letech 1978-82 vybudována jednotná kanalizace odvádějící jak dešťové a povrchové vody tak i splaškové odpadní vody. Tyto odpadní vody jsou z jednotlivých domácností předčištěovány před jejich připojením na kanalizaci v domovních septičích.
 - Stávající kanalizace ústí jednou výustí do pravostranného přítoku říčky Břýšky. Správcem toku jsou Lesy ČR-správa toků Brno. Povodím vodoteč spadá do správy Povodí Moravy, dřevařská 11, Brno.
 - Pro kanalizaci je MěÚ Velké Meziříčí vydáno současné platné povolení k dočasnému vypouštění odpadních vod.
 - Pro budoucí řešení odkanalizování a čištění odpadních vod ÚP vychází z PRVKÚK Vysočina, který konstatuje stávající stav kanalizace jako nevyhovující a navrhuje výstavbu nové oddílné kanalizace , kde stávající kanalizace bude využívána jako dešťová. Splaškové vody z obce Nové Sady budou sváděny kanalizačním sběračem na ČOV Velká Bíteš.
 - Odpadní vod z dálniční odpočívky budou jímány v nepropustné jínce a odváženy na ČOV Velká Bíteš.
 - Orientační výpočet kvality množství odpadních vod :
 - počet ekvivalentních obyvatel - 245
 - specifické množství odpadních vod - 150 l/os. den
 - produkce organického znečištění od obyvatele - 60 g/os. den
- Průměrné množství odpadních vod : Qp = 245 x 150 = 36750 l/den tj. 0,43 l/s
Maximální množství odpadních vod : Qm = Qp x kd = 55125 l/den tj. 0,64 l/s
Hodinové maximum : Qh = Qm x 4,8 = 3,06 l/s
Znečištění : koncentrace = 14700/36750 = 0,40 g/l tj. 400 mg/l
- Pro dálniční odpočívku se uvažuje s množstvím 510 m3/rok.

OCHRANNÁ PÁSMA

- V územním plánu jsou respektována příslušná ochranná pásma - viz. Přílohy textové části odůvodnění ÚP.

VYBRANÉ PLOCHY S ROZDÍLNÝM ZPŮSOBEM VYUŽITÍ			
Grafické znázornění			malé písmeno v označení plochy s rozdílným způsobem využití znamená podrobnější členění
stabiliz.	změn	rezerv	
			Plochy vodní a vodo hospodářské
Grafické znázornění			HRANICE A KOIDORY
			Hranice řešeného území
			Hranice zastavěného území k 14.6.2010
			Rozsah ploch se změnou v území
Grafické znázornění			OCHRANNÁ A BEZPEČNOSTNÍ PÁSMA
stabiliz.	změn	rezerv	
			Ochranné pásmo vodního zdroje I. stupně
			Ochranné pásmo vodního zdroje II. stupně
			Ochranné pásmo vodního zdroje III. stupně
Grafické znázornění			VODNÍ HOSPODÁŘSTVÍ
stabiliz.	změn	rezerv	
			Vodovodní řád - veřejný
			Vodní zdroj
			Vodojem
			Kanalizace oddílná dešťová
			Kanalizace oddílná splašková
			Plochy odvodnění
			

ÚZEMNÍ PLÁN NOVÉ SADY - ODŮVODNĚNÍ



ZPRACOVATEL : ING. MARIE PSOTOVÁ, STUDIO P, NÁDRAŽNÍ 52, 59101 ŽDĚR NAD SÁZ. IČ: 13648594
ZPRACOVATELSKÝ KOLEKTIV : ING. ARCH. JAN PSOTA, ING. MARIE PSOTOVÁ, PAVEL ONDŘÁČEK,
ING. JIŘÍ HAVEL, VLADAN LATZKA, BC. PETR PIECHULA DIS., MGR. JANA POPELOVÁ
POŘIZOVATEL : MěÚ VELKÉ MEZIŘÍČÍ, ODBOR VÝSTAVBY A REG. ROZVOJE, RADNICKÁ 29/1, 594 13 VELKÉ MEZIŘÍČÍ
ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO : 1/V/07 MĚŘITKO : 1: 5000 DATUM : ČERVEN 2010

DOPLŮJÍCÍ VÝKRES - ZÁSODOVÁNÍ VODOU, KANALIZACE

VÝKRES ČÍSLO :

05

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

