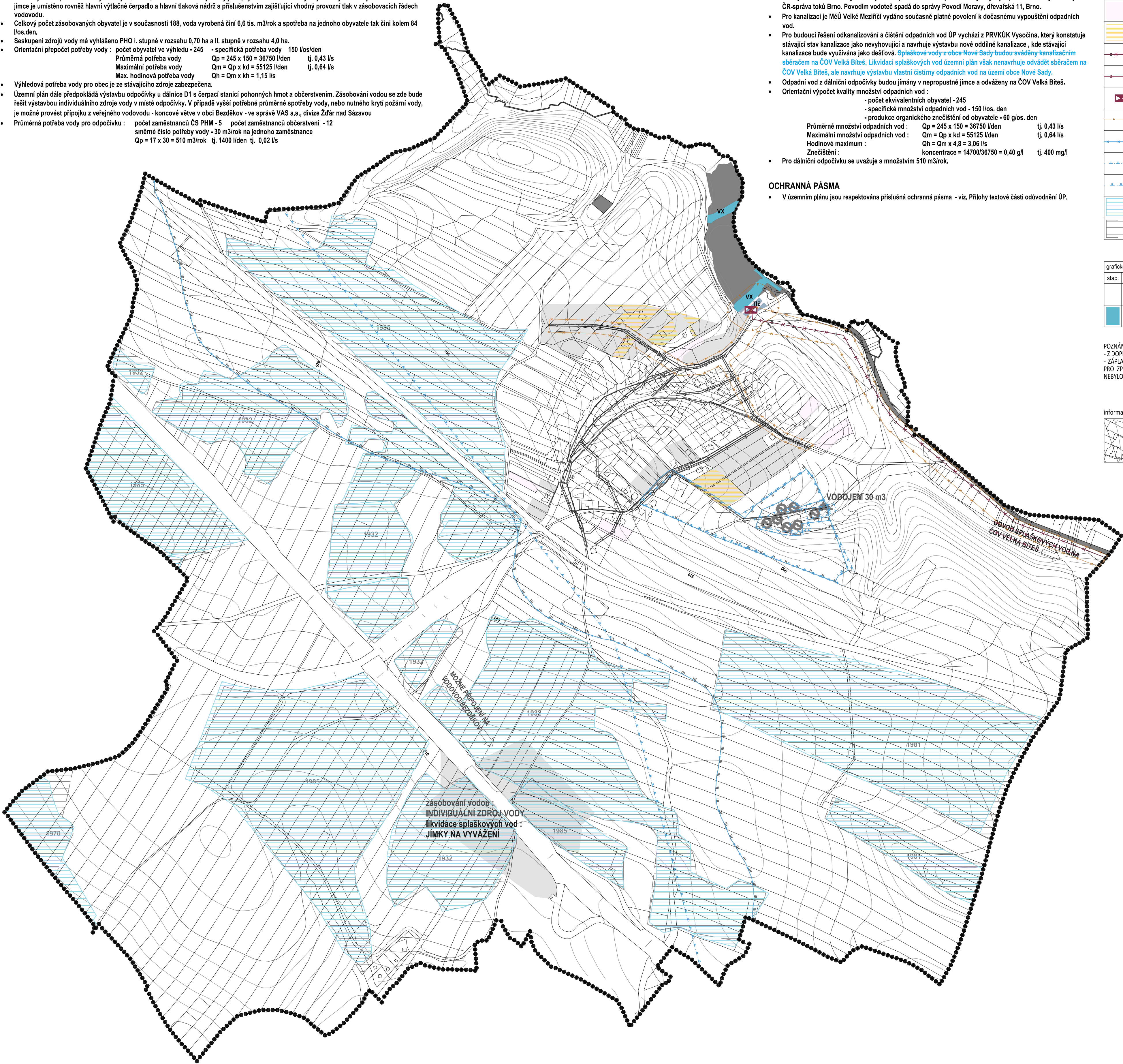


KONCEPCE ZÁSBOVÁNÍ PITNOU VODOU

- 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. Povolený odběr podzemní vody z vrtu je Qmax=0,15 l/s. Všech 7 zdrojů vody je napojeno do akumulační jímky - vodojemu o objemu 30m3. V této jímce je umístěno rovněž hlavní výtlačné čerpadlo a hlavní tlaková nádrž s příslušenstvím zajišťující vhodný provozní tlak v zásobovacích řadech 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 přepoččet 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 o 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 přípojku z veřejného vodovodu - koncové větve v obci Bezděkov - ve správě VAS a.s., divize Žďár 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 předčišťovány před jejich připojením na kanalizaci v domovních septičích.
 - Stávající kanalizace ústí jednou výustí do pravostranného přítoku říčky Bitýšky. Správcem toku jsou Lesy ČR-správa toků Brno. Povodím vodoteč spadá do správy Povodí Moravy, dřevařská 11, Brno.
 - Pro kanalizaci je MeÚ 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. Likvidaci splaškových vod územní plán však nenavrhuje odvádět sběračem na ČOV Velká Bíteš, ale navrhuje výstavbu vlastní čistírny odpadních vod na území obce Nové Sady.**
 - Odpadní vod z dálniční odpočívky budou jímány v nepropustné jímce a odvázeny 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.

grafické znázornění	popis
●●●●●●	HRANICE ŘEŠENÉHO ÚZEMÍ
	ROZSAH PLOCH SE ZMĚNOU V ÚZEMÍ VYMEZENÝCH VE ZMĚNĚ Č. I ÚP NOVÉ SADY
	RUŠENÉ VYZNAČENÍ ROZSAHU PLOCH SE ZMĚNOU V ÚZEMÍ z důvodu využití plochy či vyřazení plochy ve Změně č. I ÚP Nové Sady
→x→	RUŠENÝ NÁVRH TRASY SPLÁŠKOVÉ KANALIZACE (napojení obce na ČOV Velká Bíteš)
→	KANALIZACE ODDÍLNÁ SPLÁŠKOVÁ
✚	NAVŘZENÁ ČIŠTÍRNA ODPADNÍCH VOD
—+—+—+—	LIMITNÍ HRANICE DOSAHU NEGATIVNÍCH VLIVŮ OD ČOV (30 m od hranice vymezené plochy)
—+—+—+—	RUŠENÉ VYZNAČENÍ OCHRANNÉHO PÁSMO VODNÍHO ZDROJE
—+—+—+—	OCHRANNÉ PÁSMO VODNÍHO ZDROJE I. STUPNĚ
—+—+—+—	OCHRANNÉ PÁSMO VODNÍHO ZDROJE II. STUPNĚ
	PLOCHY ODVODNĚNÍ DLE ÚAP ORP VELKÉ MEZIŘÍČÍ
	RUŠENÉ VYZNAČENÍ PLOCH ODVODNĚNÍ

grafické znázornění	VYBRANÉ PLOCHY S ROZDÍLNÝM ZPŮSOBEM VYUŽITÍ
stab. návrh rezerv.	
	PLOCHY TECHNICKÉ INFRASTRUKTURY - čištění a odvádění odpadních vod (Tic)
	PLOCHY VODNÍ A VODOHOSPODÁŘSKÉ SPECIFICKÉ (Vx)

POZNÁMKA :
- Z DOPLŇUJÍCÍHO VÝKRESU SE VYPOUŠTÍ VYZNAČENÍ ZASTAVĚNÉHO ÚZEMÍ -
- ZAPLAVOVÉ ÚZEMÍ VYZNAMNÉHO VODNÍHO TOKU BITÝŠKY , KTERÉ JE V POKYNECH PRO ZPRACOVÁNÍ NÁVRHU ZMĚNY ÚZEMNÍHO PLÁNU POŽADOVÁNO RESPEKTOVAT NEBYLO V DOSTUPNÝCH PODKLADECH DOHLEDÁNO

informační údaje :
PODKLAD DOPLŇUJÍCÍHO VÝKRESU - ZÁSBOVÁNÍ VODOU KANALIZACE PLATNÉHO ÚP NOVÉ SADY

ÚZEMNÍ PLÁN NOVÉ SADY
ZMĚNA č.I - ODŮVODNĚNÍ

