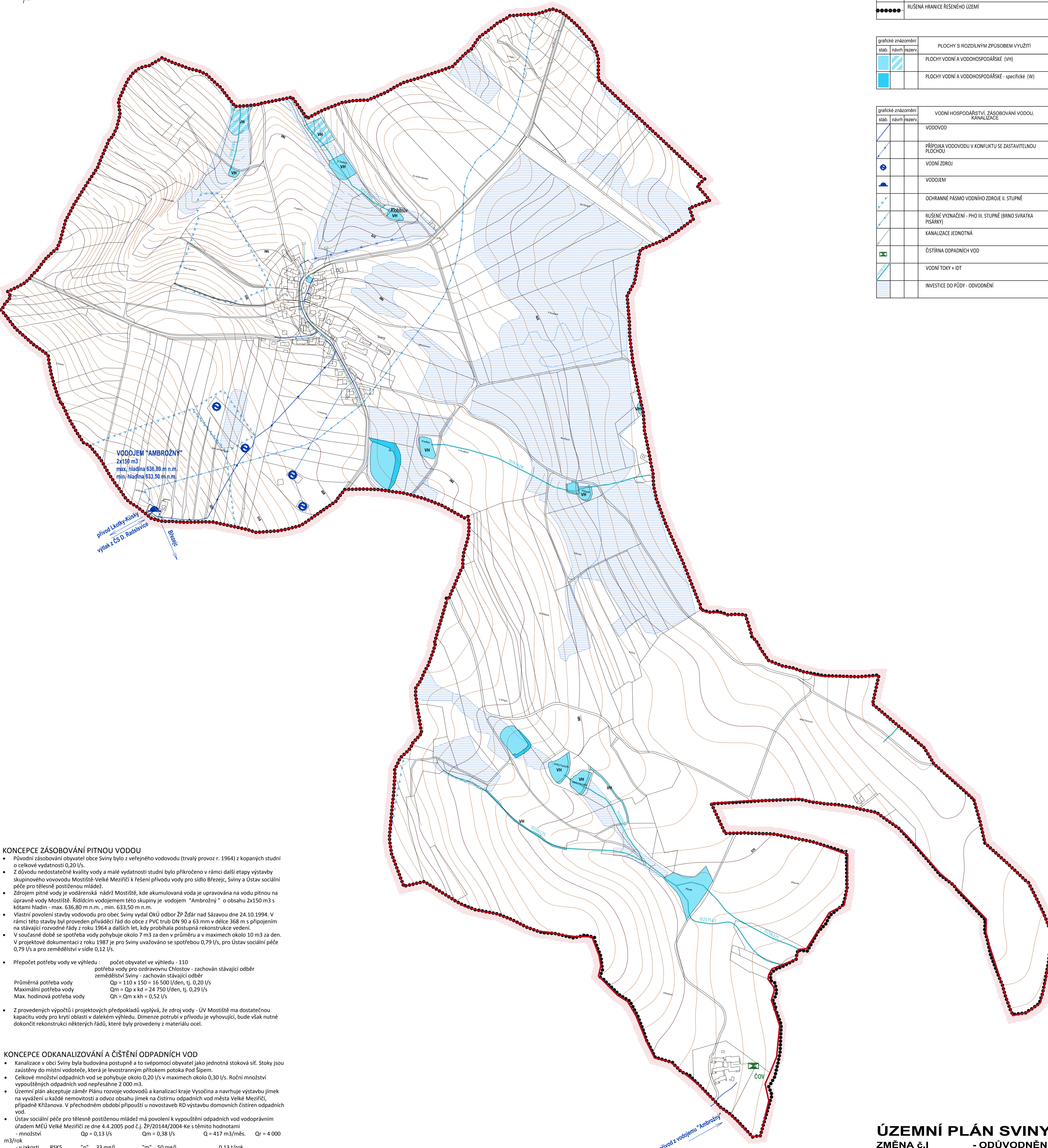


0 250 500 m

grafické znázornění	popis
	HRANICE ŘEŠENÉHO ÚZEMÍ
	RUŠENÁ HRANICE ŘEŠENÉHO ÚZEMÍ

grafické znázornění	PLOCHY S ROZDÍLNÝM ZPŮSOBEM VYUŽITÍ
stab. návrh rezerv.	
	PLOCHY VODNÍ A VODOHOSPODÁŘSKÉ (VH)
	PLOCHY VODNÍ A VODOHOSPODÁŘSKÉ - specifické (W)

grafické znázornění	VODNÍ HOSPODÁŘSTVÍ, ZÁSOBOVÁNÍ VODOU, KANALIZACE
stab. návrh rezerv.	
	VODOVOD
	PŘÍPOJKA VODOVODU V KONFLIKTU SE ZASTAVITELNOU PLOCHOU
	VODNÍ ZDROJ
	VODOJEM
	OCHRANNÉ PÁSMO VODNÍHO ZDROJE II. STUPNĚ
	RUŠENÉ VYZNAČENÍ - PHO III. STUPNĚ (BRNO SVRATKA PÍŠÁRKY)
	KANALIZACE JEDNOTNÁ
	ČIŠTÍRNA ODPADNÍCH VOD
	VODNÍ TOKY + IDT
	INVESTICE DO PŮDY - ODVODNĚNÍ



**KONCEPCE ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU**

- Původní zásobování obyvatel obce Sviny bylo z veřejného vodovodu (trvalý provoz r. 1964) z kovaných studní o celkové vydatnosti 0,20 l/s.
- Z důvodu nedostatečné kvality vody a malé vydatnosti studní bylo přikročeno v rámci další etapy výstavby skupinového vodovodu Mostiště-Velké Meziříčí k řešení přívodu vody pro sídlo Březejc, Sviny a Ústav sociální péče pro tělesně postiženou mládež.
- Zdrojem pitné vody je vodárenská nádrž Mostiště, kde akumulovaná voda je upravována na vodu pitnou na úpravě vody Mostiště. Řídicím vodojemem této skupiny je vodojem "Ambrožný" o obsahu 2x150 m³ s kótami hladin - max. 636,80 m n.m., min. 633,50 m n.m.
- Vlastní povolení stavby vodovodu pro obec Sviny vydal OkÚ odbor ŽP Žďár nad Sázavou dne 24.10.1994. V rámci této stavby byl proveden přívádčí řád do obce z PVC trub DN 90 a 63 mm v délce 368 m s přípojením na stávající rozvodné řády z roku 1964 a dalších let, kdy probíhala postupná rekonstrukce vedení.
- V současné době se spotřeba vody pohybuje okolo 7 m³ za den v průměru a v maximech okolo 10 m³ za den. V projektové dokumentaci z roku 1987 je pro Sviny uvažováno se spotřebou 0,79 l/s, pro Ústav sociální péče 0,79 l/s a pro zemědělství v sídle 0,12 l/s.
- Přepočít potřebu vody ve výhledu : počet obyvatel ve výhledu - 110  
potřeba vody pro ozdravovnu Chlostov - zachován stávající odběr  
zemědělství Sviny - zachován stávající odběr

Průměrná potřeba vody	Qp = 110 x 150 = 16 500 l/den, tj. 0,20 l/s
Maximální potřeba vody	Qm = Qp x kd = 24 750 l/den, tj. 0,29 l/s
Max. hodinová potřeba vody	Qh = Qm x kh = 0,52 l/s

- Z provedených výpočtů i projektových předpokladů vyplývá, že zdroj vody - ÚV Mostiště má dostatečnou kapacitu vody pro krytí oblasti v dalekém výhledu. Dimenze potrubí v přívodu je vyhovující, bude však nutné dokončit rekonstrukci některých řádů, které byly provedeny z materiálu oceli.

**KONCEPCE ODKANALIZOVÁNÍ A ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD**

- Kanalizace v obci Sviny byla budována postupně a to svěpomocí obyvatel jako jednotná stoková síť. Stoky jsou zaústěny do místní vodoteče, která je levostranným přítokem potoka Pod Šípem.
- Celkové množství odpadních vod se pohybuje okolo 0,20 l/s v maximech okolo 0,30 l/s. Roční množství vypouštěných odpadních vod nepřesáhne 2 000 m³.
- Územní plán akceptuje záměr Plánu rozvoje vodovodů a kanalizací kraje Vysočina a navrhuje výstavbu jímek na vyzvězení u každé nemovitosti a odvoz obsahu jímek na čistírnu odpadních vod města Velké Meziříčí, případně Křižanova. V přechodném období připojí do novostavby RD výstavbu domovních čistíren odpadních vod.
- Ústav sociální péče pro tělesně postiženou mládež má povolení k vypouštění odpadních vod vodoprávním úřadem MěÚ Velké Meziříčí ze dne 4.4.2005 pod č.j. ŽP/20144/2004-Ke s těmito hodnotami  
- množství Qp = 0,13 l/s Qm = 0,38 l/s Q = 417 m³/měs. Qr = 4 000 m³/rok

- v jakosti	BSK5	"p"	33 mg/l	"m"	50 mg/l	0,13 t/rok
	CHSK		90	150	0,36	
	NL		39	60	0,16	

- Odpadní vody před vyústěním do povrchových vod - bezejmenný potok - přítok vodní nádrže Chlostov Malý (č.h.p. 4-15-01-133) jsou přečišťovány v čistírně odpadních vod typu BČ MK s projektovou kapacitou 100 EO.
- Kvalita vypouštěných odpadních vod je na úrovni nejlepší dostupné technologie čištění odpadních vod a splňuje standardy nařízení vlády č. 61/2003 Sb., po novele č. 229/2007 Sb..

**ÚZEMNÍ PLÁN SVINY  
ZMĚNA č.1  
- ODŮVODNĚNÍ**

ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO : A/XII/14  
POŘIZOVATEL : MĚÚ VELKÉ MEZIRÍČÍ, ODBOR VÝSTAVBY A REGIONÁLNÍHO ROZVOJE  
ZPRACOVATEL : ING. ARCH. JAN PSOTA, STUDIO P, NÁDRAŽNÍ 52, ŽDĀR NAD SÁZAVOU  
SPOLUPRÁCE : PAVEL ONDRÁČEK, ING. MARIE PSOTOVÁ, MGR. JANA POPELOVÁ  
VÝKRES ČÍSLO : Z105  
MĚŘÍTKO : 1:5000  
DATUM : BŘEZEN 2017  
DOPLŇUJÍCÍ VÝKRES - ZÁSOBOVÁNÍ VODOU, KANALIZACE