



# ÚZEMNÍ PLÁN OBCE BERNARTICE SÍDLA SRLÍN

## LEGENDA

### HRANICE A ZNAČENÍ

STAV	I. ETAPA	II. ETAPA	
			HRANICE KATASTRÁLNÍHO ÚZEMÍ
			HRANICE SOUČASNĚ ZASTAVĚNÉHO ÚZEMÍ
			HRANICE ZASTAVITELNÉHO ÚZEMÍ
			OCHRANNÉ PÁSMO
			OCHRANNÉ PÁSMO LESA
			HRANICE ZÁPLAVOVÉHO ÚZEMÍ
			KAPLIČKA, KŘÍŽEK
			NEM.KULT.PAMÁTKY – KAPLIČKA J.NEPOMUCKÉHO
			ARCHEOLOGICKÉ NEMOVITÉ PAMÁTKY
			MALÁ VODNÍ ELEKTRÁRNA

### FUNKČNÍ PLOCHY

			OBYTNÁ PLOCHA NÍZKOPODLAŽNÍ
			PLOCHA PRO ZEMĚDĚLSKOU ČINNOST
			PLOCHA PRO VÝROBNÍ A PODNIKATELSKOU ČINNOST, SKLADY, VÝROBNÍ SLUŽBY
			PLOCHA PRO OBČANSKOU VYBAVENOST
			PLOCHA PRO TECHNICKOU VYBAVENOST
			PLOCHA PRO SPORT A REKREACI
			PLOCHY SOUKROMÉ ZELENĚ
			PLOCHY VEŘEJNÁ A VYHRAŽENÁ ZELENĚ
			PLOCHY LESŮ A LESNÍCH POROSTŮ
			PLOCHY LUK A PASTVIN
			PLOCHY ORNÉ PŮDY
			VODNÍ PLOCHY A TOKY

### PLOCHY DOPRAVNÍ VYBAVENOSTI, DOPRAVNÍ ZAŘÍZENÍ

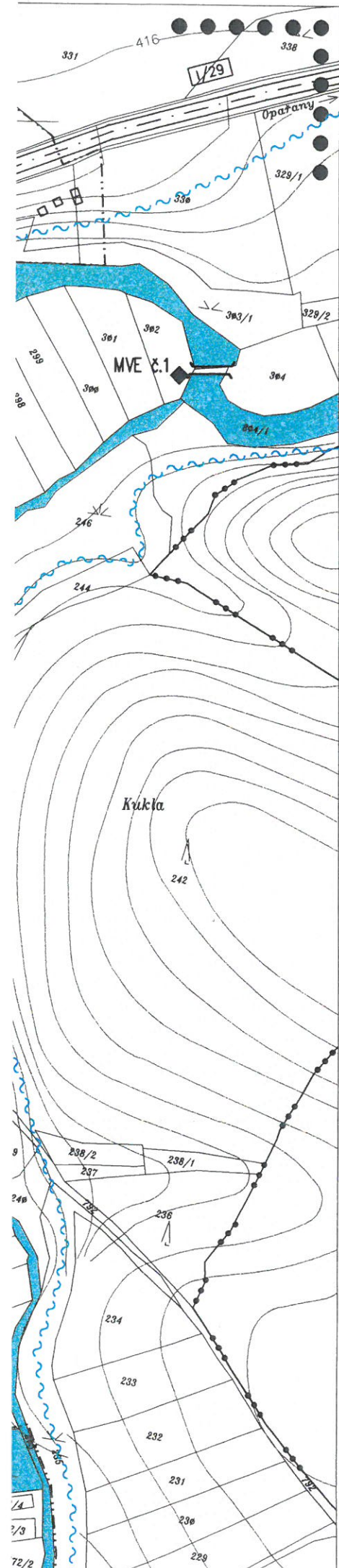
			KOMUNIKACE I.tř. + OCHR. PÁSMO
			KOMUNIKACE III.tř. + OCHR. PÁSMO
			KOMUNIKACE MÍSTNÍ – ZPEVNĚNÁ
			KOMUNIKACE MÍSTNÍ – NEZPEVNĚNÁ
			KOMUNIKACE – PĚŠÍ PROPOJENÍ
			ZASTÁVKA AUTOBUSU
			LÁVKA

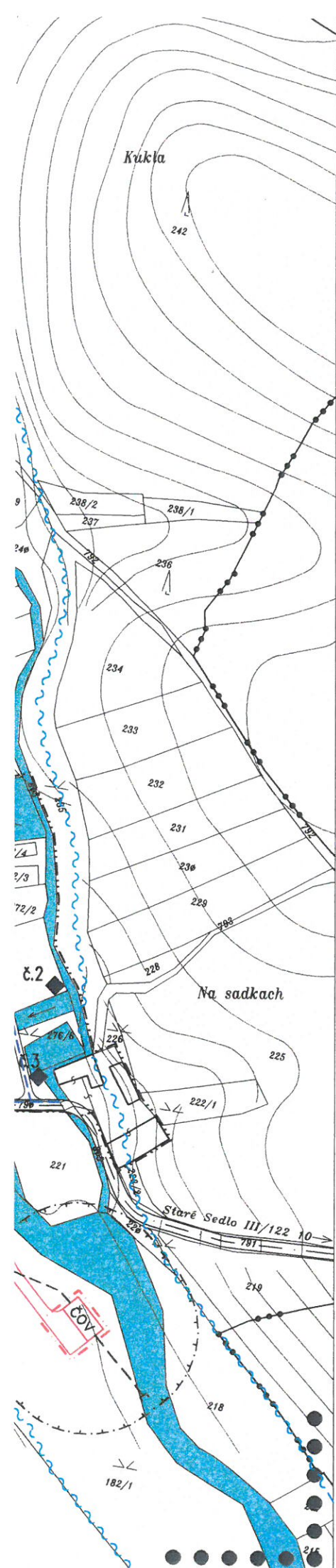
### ÚSES A KRAJINNÁ EKOLOGIE

			BIOCENTRUM LOKÁLNÍ FUNKČNÍ, VYMEZENÉ
			BIOKORIDOR LOKÁLNÍ FUNKČNÍ, VYMEZENÝ
			VYSOKÁ ZELENĚ

### VODOHOSPODÁŘSKÉ ŘEŠENÍ

			VODOVODNÍ ŘÁD
			KANALIZAČNÍ ŘÁD GRAVITAČNÍ
			KANALIZAČNÍ ŘÁD VÝTLAČNÝ S ČERP. STANICÍ
			ČISTIRNA ODPADNÍCH VOD
			OCHRANNÉ PÁSMO ČOV
			VODNÍ ZDROJ – STUDNA
			OCHRANNÉ PÁSMO VODNÍHO ZDROJE II.STUPNĚ





	PLOCHA PRO TECHNICKOU VYBAVENOST
	PLOCHA PRO SPORT A REKREACI
	PLOCHY SOUKROMÉ ZELENĚ
	PLOCHY VEŘEJNÁ A VYHRAŽENÁ ZELENĚ
	PLOCHY LESŮ A LESNICH POROSTŮ
	PLOCHY LUK A PASTVIN
	PLOCHY ORNÉ PŮDY
	VODNÍ PLOCHY A TOKY

**PLOCHY DOPRAVNÍ VYBAVENOSTI, DOPRAVNÍ ZAŘÍZENÍ**

	KOMUNIKACE I.tř. + OCHR. PÁSMO
	KOMUNIKACE III.tř. + OCHR. PÁSMO
	KOMUNIKACE MÍSTNÍ – ZPEVNĚNÁ
	KOMUNIKACE MÍSTNÍ – NEZPEVNĚNÁ
	KOMUNIKACE – PĚŠÍ PROPOJENÍ
	ZASTÁVKA AUTOBUSU
	LÁVKA

**ÚSES A KRAJINNÁ EKOLOGIE**

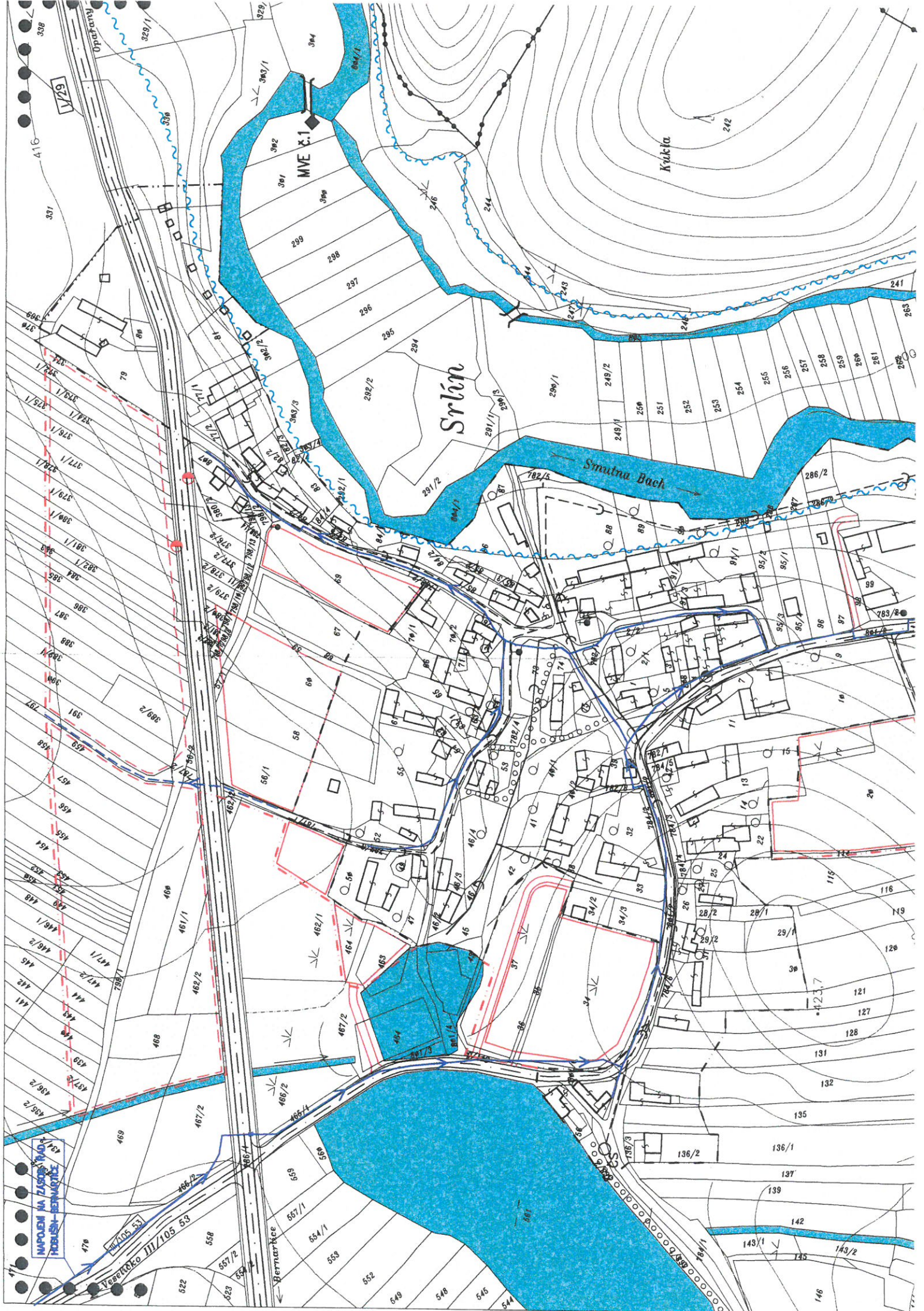
	BIOCENTRUM LOKÁLNÍ FUNKČNÍ, VYMEZENÉ
	BIOKORIDOR LOKÁLNÍ FUNKČNÍ, VYMEZENÝ
	VYSOKÁ ZELENĚ

**VODOHOSPODÁŘSKÉ ŘEŠENÍ**

	VODOVODNÍ ŘÁD
	KANALIZAČNÍ ŘÁD GRAVITAČNÍ
	KANALIZAČNÍ ŘÁD VÝTLAČNÝ S ČERP. STANICÍ
	ČOV
	ČISTIRNA ODPADNÍCH VOD
	OCHRANNÉ PÁSMO ČOV
	VODNÍ ZDROJ – STUDNA
	OCHRANNÉ PÁSMO VODNÍHO ZDROJE II.STUPNĚ

A + U DESIGN s.r.o. ARCHITEKTI BRŮHA & POLCAROVÁ  
 PROJEKČNÍ A INŽENÝRSKÁ KANCELÁŘ F. ŠRÁMKA 24 ČBUDĚJOVICE I: 038/3689

VEDOUcí PROJEKTANT Ing.arch. Brůha Jiří	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT Ing.arch. Kubešová Markéta	KRESLIL Vačkářová Romana
INVESTOR OkÚ PÍSEK, ObÚ BERNARTICE		Škrov Zdeněk
AKCE <b>ÚZEMNÍ PLÁN OBCE BERNARTICE SÍDLA SRLÍN</b>		ČÍSLO VÝKRESU <b>10.2</b>
VÝKRES VODOHOSPODÁŘSKÉ ŘEŠENÍ		ČÍSLO PÁŘE <b>3</b>
STUPEŇ NÁVRH	MĚŘITKO 1 : 2 000	DATUM 4/2002
FORMÁT 6 x A4	ČÍSLO ZAKÁZKY 64-00	



MAPOLAN NA ZLISOB  
PUBLISN-BERNARTICE

Vesetoko III/105 53

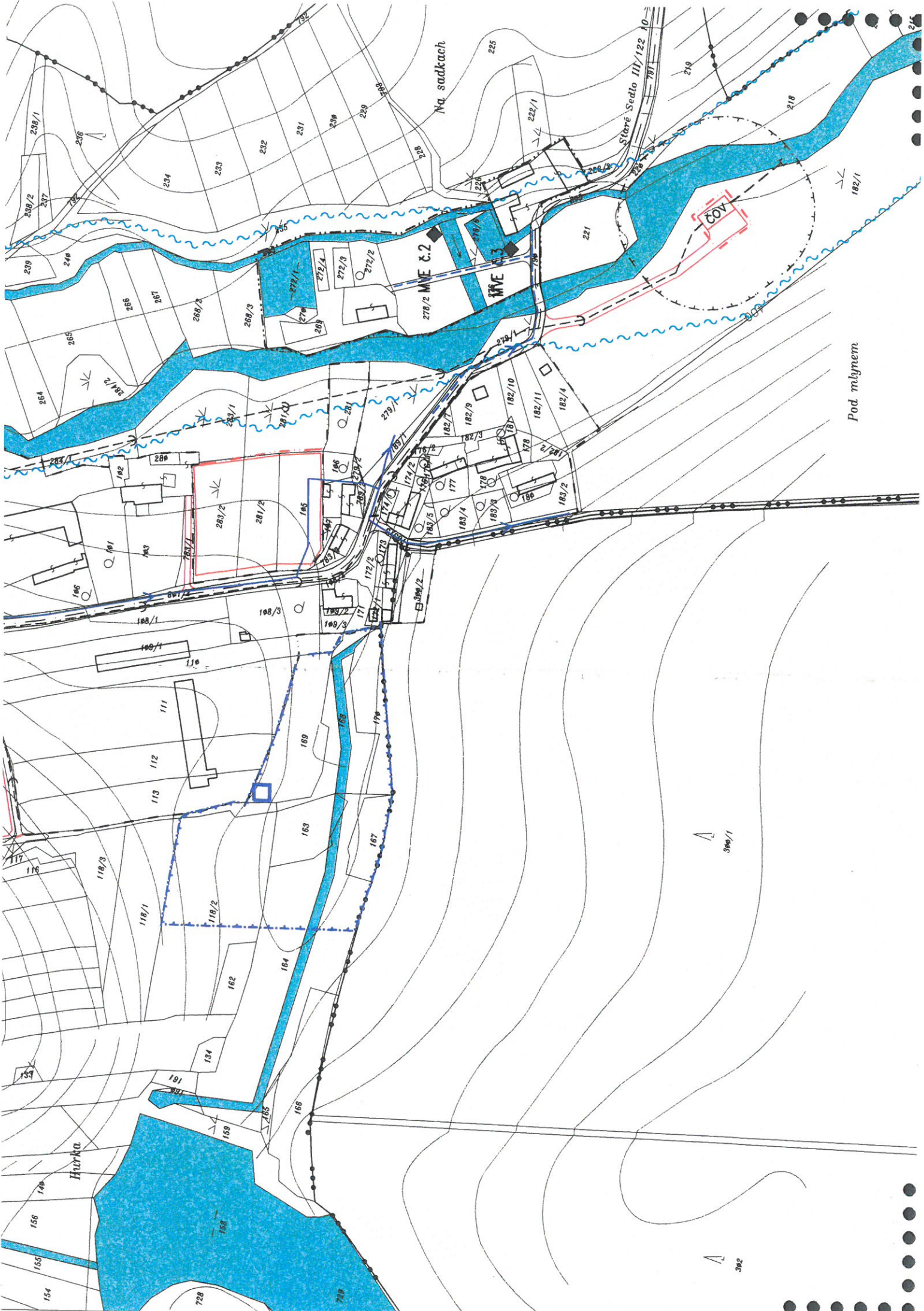
Bernartice

Srln

Smutna Bach

Kvákta

MVE č.1



### g.3.7. Srlín

#### Zásobování vodou

##### Popis stávajícího stavu

Zásobování obyvatel sídla, zemědělství a drobného podnikání pitnou vodou je z větší části zajištěno z veřejného vodovodu s napojením na vodovodní soustavu Hodušín – Bernartice, z menší části pak z individuálních vodních zdrojů - studní. Obecní vodovod byl realizován dle projektu z roku 1997, je k Srlínu přiveden přípojkou od Zběšiček. Provozovatel VaK Jižní Čechy a.s.

##### Návrh

V návrhu bude vodovodní síť rozšiřována dle rozvoje bytové výstavby a podnikatelských aktivit.

##### Potřeba vody

Bytový fond - stav	70 obyvatel x 150 l/os.den	10.500 l/den
Bytový fond - návrh	38 obyvatel x 150 l/os.den	5.700 l/den
Základní vybavenost	108 obyvatel a 20 l/os.den	2.160 l/den
Zemědělství	Odhad výhledové potřeby	5.000 l/den
Podnikatelské aktivity	Odhad výhledové potřeby	3.000 l/den
Celkem denní průměr $Q_p$		26.360 l/den

Celodenní průměr:  $Q_p = 0,30$  l/s

Denní maximum:  $Q_{max} = 0,45$  l/s

Hodinové maximum:  $Q_h = 0,9$  l/s

Roční potřeba vody:  $Q_{rok} = 9,46$  tis. m<sup>3</sup>/rok

#### Kanalizace a čištění odpadních vod

##### Popis stávajícího stavu

Částečná jednotná kanalizace v sídle má výusti do Kolišovského potoka a do říčky Smutná.

##### Návrh

V druhé etapě je navrženo doplnit kanalizační soustavu o nové uliční stoky pro odvedení odpadních vod splaškových. Odpadní vody z povodí Kolišovského potoka přečerpát do kanalizace s recipientem Smutná a zřídit ČOV. Vzhledem k členitosti území sídla a zátopovému území říčky Smutná bude odkanalizování vyžadovat vypracování podrobnější vodohospodářské studie. Pro územně plánovací dokumentaci je navrženo rozšíření stokové sítě a vytipována plocha pro ČOV na jihu sídla.

##### Množství odpadních vod

Dle potřeby vody - denní množství  $Q_{24} = 0,30$  l/s

Látková produkce:  $BSK_5 - 108$  osob x 60 g/os.den = 6,48 kg/den, NL - 108 osob a 55 g/os.den = 5,94 kg/den

#### Vodní toky a plochy

Přírozeným vodním recipientem Srlína je říčka Smutná, číslo hydrologického povodí 1-07-04-109. Říčka Smutná je ve správě Povodí Vltavy. Podél jižního okraje zástavby Srlína protéká Kolišovský potok, potok je ve správě Zemědělské vodohospodářské správy, pracoviště Písek. Na okraji zástavby Srlína jsou vybudovány rybník Trubný o ploše vodní hladiny 1,9ha a rybník Nová komora o ploše vodní hladiny 1.3ha. Stávající trasy vodotečí a stávající vodní plochy jsou v návrhu územního plánu zachovány beze změny.