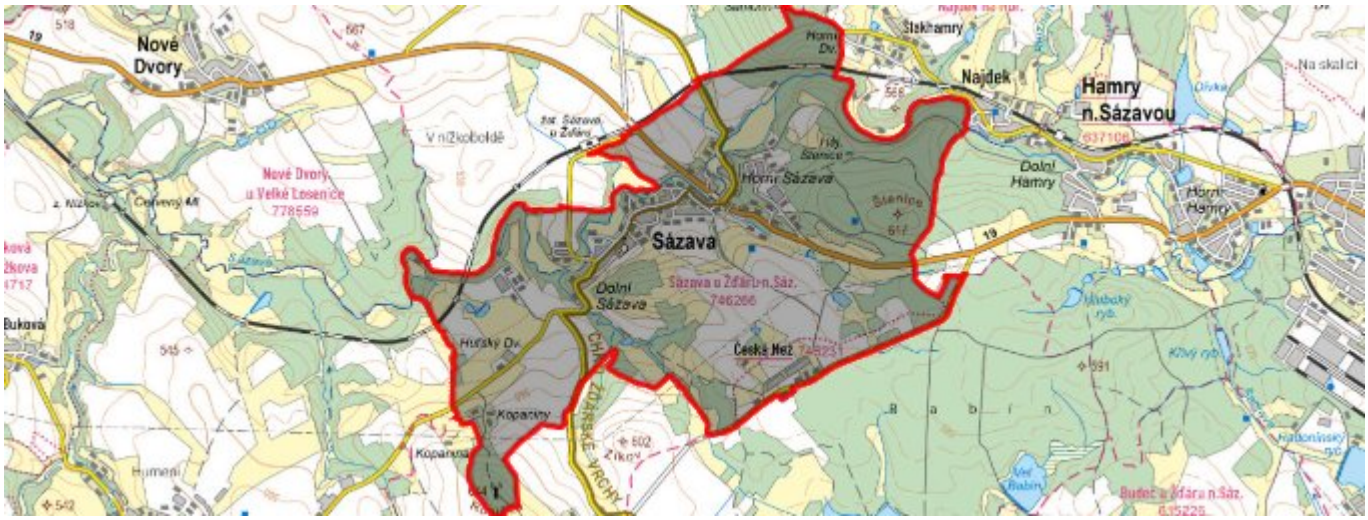
Sázava - CZ063.3714.6115.715 - stav 15. 12. 2015

A. OBEC

Sázava

Číslo obce PRVKUK	715
Kód obce PRVKUK	CZ063.3714.6115.715
Kód obce	596701
Číslo ORP (ČSÚ) **Název ORP**	1708 (6115) Žďár nad Sázavou
Číslo POU **Název POU**	3417 Žďár nad Sázavou



Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
CZ063.3714.6115.715.01	Sázava	14626	146269
CZ063.3714.6115.715.02	Česká Mez	14623	146234

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Obec Sázava se nachází jihovýchodně od města Žďár nad Sázavou ve vzdálenosti cca 7 km. Obec se skládá ze dvou místních částí Česká Mez a Sázava. Obcí protéká řeka Sázava. Rozsah zástavby je v rozmezí 490 - 520 m n.m.

Obec Sázava se nachází v CHKO Žďárské vrchy, část místní části Česká Mez se nachází v povodí vodárenské nádrže Mostiště.

B.2 Demografický vývoj (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel						
		2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Česká Mez	Trvale bydlící	40	40	40	40	40	40	40
	Přechodně bydlící	10	10	10	10	10	10	10
	Celkem	50	50	50	50	50	50	50
Sázava	Trvale bydlící	531	530	530	590	600	600	600
	Přechodně bydlící	40	40	40	40	40	40	40
	Celkem	571	570	570	630	640	640	640

B.3 Vývoj počtu obyvatel v obci (ČSÚ)

Obec
Sázava

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	Počet připojených na vodovod						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Česká Mez	40	40	40	30	30	30	30
Sázava	532	532	534	486	496	600	600

C.2 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	Název části obce	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Průměrná potřeba vody	m^3/den	Česká	4	7	11	-	-	-	-
		Mez	48	52	61	-	-	-	-
		Sázava							
Maximální potřeba vody	m^3/den	Česká	6	10	17	-	-	-	-
		Mez	72	78	91	-	-	-	-
		Sázava							
Voda specifická z VVR	l/os x den	Česká	85,77	122,91	176,59	-	-	-	-
		Mez	73,30	71,10	69,80	-	-	-	-
		Sázava							

Voda specifická z VFC	l/os x den	Česká Mez Sázava	77,90 73,30	75,70 71,10	74,30 69,80	- -	- -	- -	- -
Voda specifická z VFD	l/os x den	Česká Mez Sázava	74,70 70,20	72,50 68,10	71,10 66,80	- -	- -	- -	- -
Voda specifická z VFO	l/os x den	Česká Mez Sázava	3,20 3,10	3,20 3,00	3,20 3,00	- -	- -	- -	- -
Voda specifická z VNF	l/os x den	Česká Mez Sázava	7,87 -	47,21 -	102,29 -	- -	- -	- -	- -

C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

Místní (městská) část Česká Mez

Místní část Česká Mez má vybudovaný veřejný vodovod napojený na VDJ Sázava 2 x 150 m3 (553,5/550 m n.m.). Tlak je zajištěn přes AT stanici umístěnou v armaturní komoře VDJ Sázava. Výtlačný řad z VDJ je délky cca 0,9 km, rozvodné řady v části Česká Mez jsou v délce 1,2 km.

Místní (městská) část Sázava

Místní část Sázava má vybudovaný veřejný vodovod z r. 1990. Prameniště se nachází východně od obce Sázava, obsahuje pět kopaných studní, jednu studnu vrtanou a sběrnou studnu. Celkem je provedeno 7 ks svodných řadů v celkové délce 938 m. Ze sběrné studny je voda odvedena do úpravny vody řadem z PVC 160 v délce 1098 m. Úpravna vody slouží k odkyselení, odradonování a hygienickému zabezpečení vody. Z úpravny vody je voda odvedena potrubím PVC 160 délky 40 m do VDJ Sázava. Z VDJ je voda gravitačně vedena do spotřebiště. Rozvodné řady jsou délky cca 7,5 km.

V roce 2009 bylo realizováno prodloužení vodovodního řadu v celkové délce cca 916 m včetně AT stanice pro lokalitu rodinných domů U Staré trati.

C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

Místní(městská) část Česká Mez

Vzhledem k technickému stavu části vodovodní sítě se předpokládá částečná obnova (rekonstrukce) vodovodní sítě včetně souvisejících objektů. Dále se navrhuje dostavba vodovodní sítě v lokalitách, kde dosud není vybudována.

Místní(městská) část Sázava

Je třeba dobudovat veřejný vodovod **v lokalitě Kopaniny** (ze Sázavy směrem na obec Nížkov), který bude napojen na vodovodní přivaděč Nové Dvory – Nížkov, který je veden těsně pod touto osadou a je zde připravena šachta pro připojení vodovodu.

Vzhledem k technickému stavu části vodovodní sítě se předpokládá částečná obnova (rekonstrukce) vodovodní sítě včetně souvisejících objektů. Dále se navrhuje dostavba vodovodní sítě v lokalitách, kde dosud není vybudována.

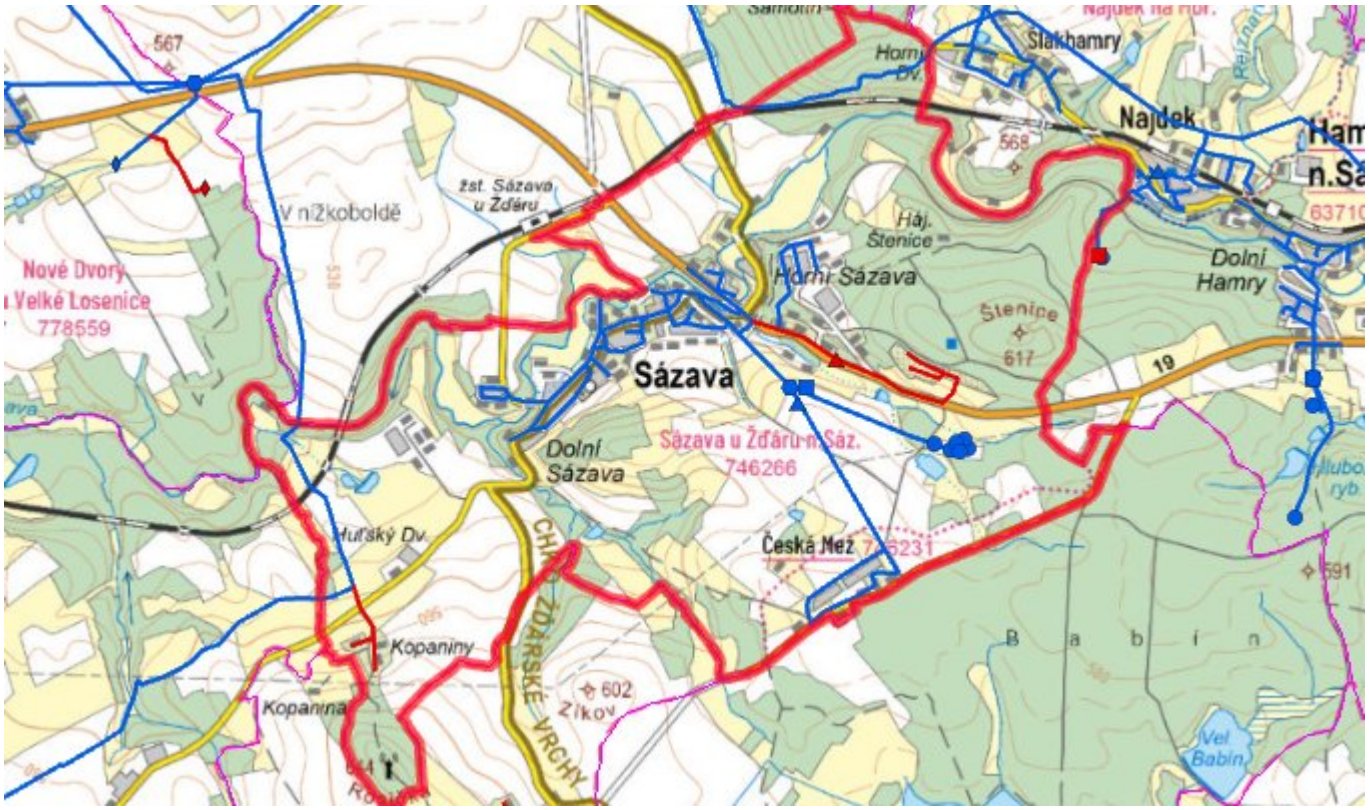
Navrhované zdroje pitné vody

S novými vodními zdroji se neuvažuje.

Časový harmonogram

V oblasti zásobování pitnou vodou se pro obec Sázava realizace navrhovaných opatření předpokládá do r. 2030.

C.7 Mapa



D. KANALIZACE A ČOV

D.1 Počet obyvatel připojených na kanalizaci

Název části obce	Počet připojených na kanalizaci						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Česká Mez	-	-	-	-	-	-	-
Sázava	480	480	480	520	520	600	600

D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

Název části obce	Počet připojených na ČOV						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Česká Mez	-	-	-	-	-	-	-
Sázava	480	480	480	520	520	600	600

D.3 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	Název části obce	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Produkce komunálních OV	m^3/den	Česká Mez Sázava	- 3,98	- 3,98	- 3,98	- -	- -	- -	- -
Produkce komunálního znečištění	kg/den	Česká Mez Sázava	- 15,80	- 15,77	- 15,77	- -	- -	- -	- -
Produkce průmyslových OV	m^3/den	Česká Mez Sázava	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
Produkce znečištění průmyslových OV	kg/den	Česká Mez Sázava	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -

D.5 Kanalizace – popis stávajícího stavu

Místní (městská) část Česká Mez

V místní části Česká Mez není vybudovaná veřejná kanalizace. Odpadní vody jsou individuálně zachycovány v jímkách nebo septicích.

Místní (městská) část Sázava

V místní části Sázava byla v r. 2002 vybudována splašková kanalizační síť včetně 3 čerpacích stanic. Původní kanalizace slouží jako dešťová. Délka splaškové kanalizace je cca 6,5 km.

V místní části je vybudována mechanicko-biologická ČOV o kapacitě 1090 EO.

V současnosti napojené obce (místní části): Sázava

Nově napojené obce (místní části): nejsou

Návrhový svoz z obcí (místních částí): není

V roce 2009 bylo realizováno prodloužení splaškové kanalizace v celkové délce 998 m pro lokalitu rodinných domů U Staré trati a prodloužení splaškové kanalizace v délce 159 m.

V roce 2013 bylo realizováno cca 567 m splaškové kanalizace.

V osadě Kopaniny není vybudovaná veřejná kanalizace.

D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

Místní(městská) část Česká Mez

Vzhledem k nízkému počtu obyvatel budou odpadní vody z jednotlivých domácností zneškodňovány individuálním způsobem (např. domovní čistírny odpadních vod, jímky na vyvážení).

Místní(městská) část Sázava

Předpokládá se dostavba kanalizační sítě v lokalitách, kde dosud není vybudována.

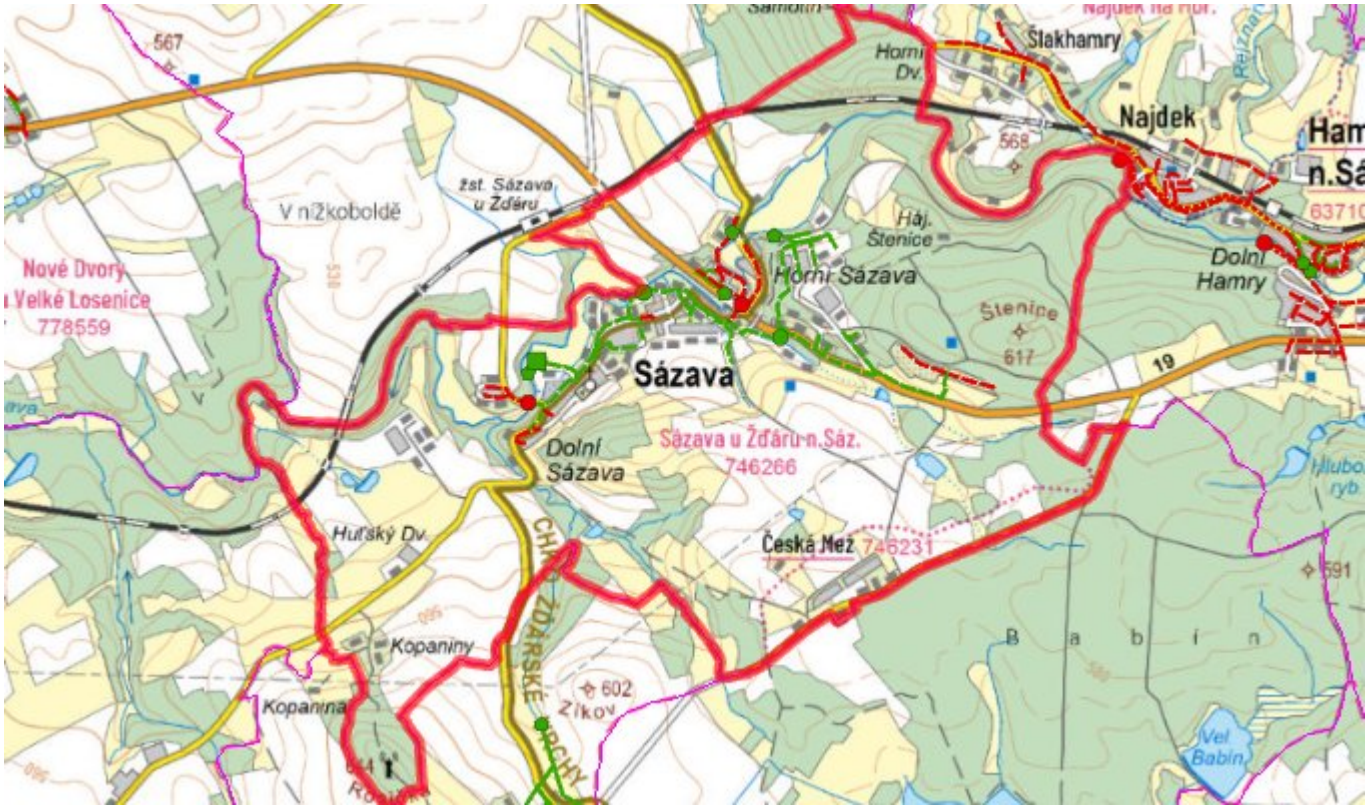
V místní části je vybudována mechanicko-biologická ČOV pro 1090 EO.

V osadě Kopaniny vzhledem k nízkému počtu obyvatel budou odpadní vody z jednotlivých domácností zneškodňovány individuálním způsobem (např. domovní čistírny odpadních vod, jímky na vyvážení).

Časový harmonogram

V oblasti odkanalizování a čištění odpadních vod se pro obec Sázava realizace navrhovaných opatření předpokládá do r. 2030.

D.7 Mapa



E. EKONOMICKÁ ČÁST

Součástí PRVKUK není řešení problematiky imisních limitů ukazatelů přípustného znečištění povrchových vod dle přílohy 3 Nařízení vlády 61/2003 Sb. V nákladech na čistírny odpadních vod není počítáno s investicí do technologií, které zabezpečí splnění těchto limitů. Imisními limity se zabývají jednotlivé Plány povodí.

E.1 Předpokládané investiční náklady v letech 2015–2030 [tis. Kč]

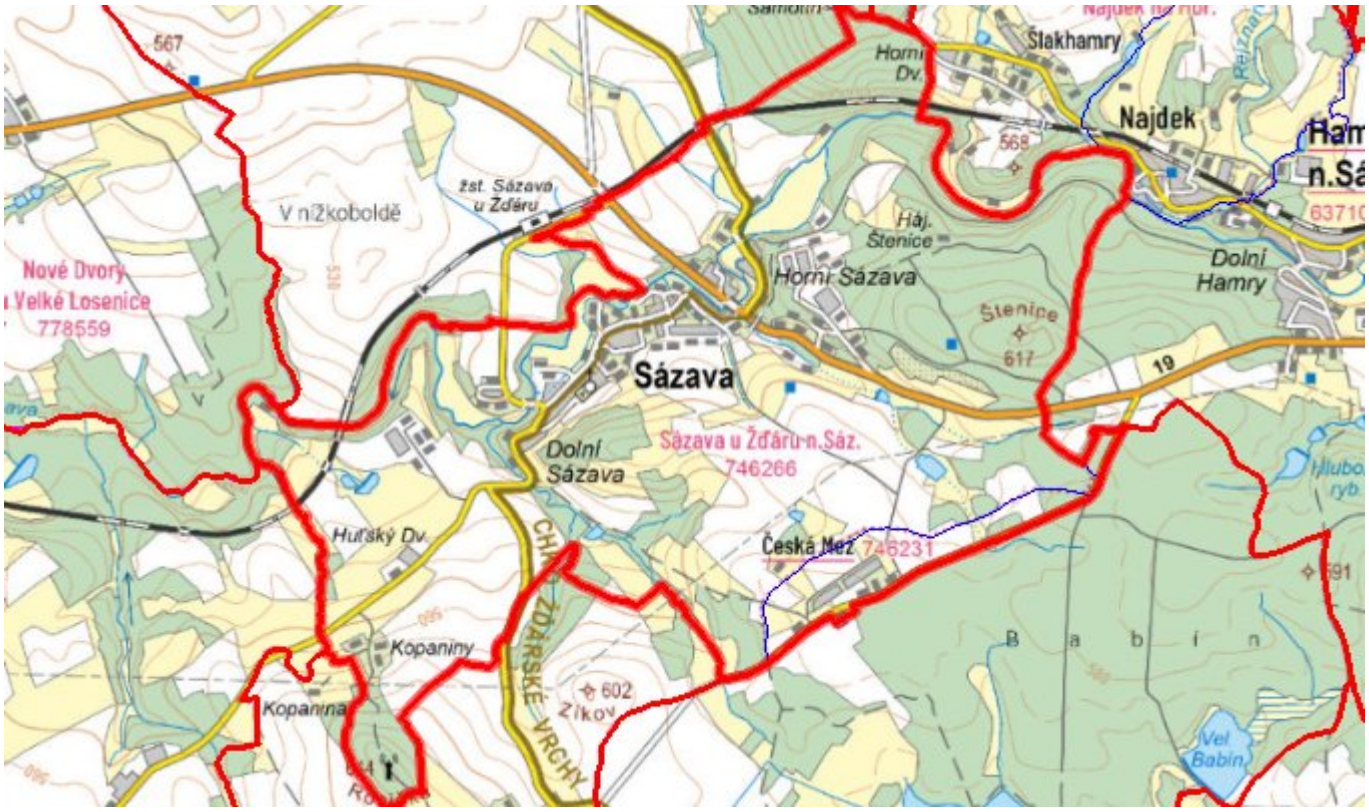
Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Česká Mez	-	-	-
Sázava	500,0	10 000,0	10 500,0

Obec Sázava celkem	**500,0**	**10 000,0**	**10 500,0**

E.2 Investiční náklady v letech 2001–2014 [tis. Kč]

Název části obce	**Typ investice**		
	Vodovody	**Kanalizace**	**Celkem**
Česká Mez	-	-	-
Sázava	5 880,0	12 000,0	17 880,0
Obec Sázava celkem	**5 880,0**	**12 000,0**	**17 880,0**

E.3 Mapa



F. AKTUALIZACE

Datum projednání	**Číslo projednání**	**Typ projednání**	**Popis**
15. 12. 2015	0646/07/2015/ZK	usnesení zastupitelstva	Schválení komplexní aktualizace PRVKUK v roce 2015. Došlo ke sjednocení karet na úroveň obce.