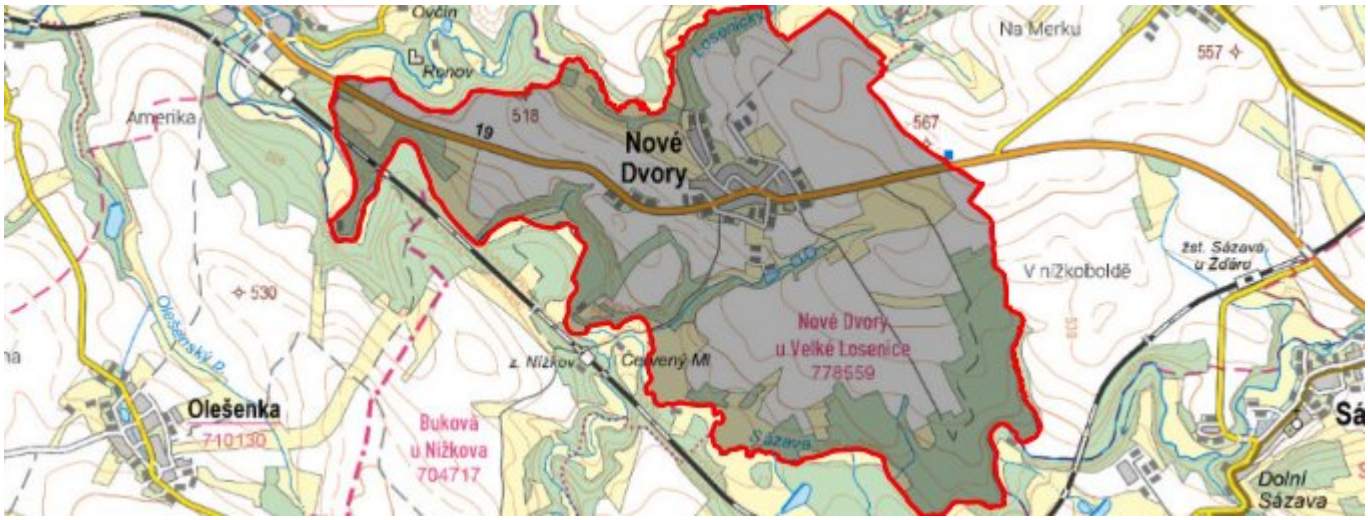
Nové Dvory - CZ063.3714.6115.701 - stav 26. 3. 2018

A. OBEC

Nové Dvory

Číslo obce PRVKUK	701
Kód obce PRVKUK	CZ063.3714.6115.701
Kód obce	587974
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
CZ063.3714.6115.701.01	Nové Dvory	17855	178551

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Obec Nové Dvory se nachází západně od města Žďár nad Sázavou ve vzdálenosti cca 10 km. Rozsah zástavby je v rozmezí 513 - 534 m n.m.

B.2 Demografický vývoj (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel						
		2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030

Nové Dvory	Trvale bydlící	239	239	238	322	340	358	374
	Přechodně bydlící	15	15	15	15	15	15	15
	Celkem	254	254	253	337	355	373	389

B.3 Vývoj počtu obyvatel v obci (ČSÚ)

Obec
Nové Dvory

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	**Počet připojených na vodovod**						
	2002	**2005**	**2010**	**2015**	**2020**	**2025**	**2030**
Nové Dvory	254	254	252	322	340	358	374

C.2 Bilanční údaje

Položka	**Jednotka**	**2002**	**2005**	**2010**	**2015**	**2020**	**2025**	**2030**
Průměrná potřeba vody	m^3/den	31	36	44	-	-	-	-
Maximální potřeba vody	m^3/den	47	54	66	-	-	-	-
Voda specifická z VVR	l/os x den	115,64	122,97	140,39	-	-	-	-
Voda specifická z VFC	l/os x den	108,80	107,00	105,90	-	-	-	-
Voda specifická z VFD	l/os x den	65,70	63,70	62,40	-	-	-	-
Voda specifická z VFO	l/os x den	43,10	43,30	43,50	-	-	-	-
Voda specifická z VNF	l/os x den	6,84	15,97	34,49	-	-	-	-

C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

Obec Nové Dvory má vybudovaný veřejný vodovod. Zdrojem je vrt, voda je čerpána do VDJ Nové Dvory 100 m3 (565,3/562,3 m n.m.). Vodovod je napojen ve vodojemu také na přivaděč Žďár nad Sázavou - Velká Losenice - Nížkov. Z vodojemu je také zásobena obec Pořežín.

V roce 2018 bylo realizováno posílení vodovodu Nové Dvory vrtem hloubky 100 m, který byl výtlakem v délce 40,56 m napojen do vodovodní sítě.

C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

Předpokládá se vyhledání a napojení dalšího vrtu.
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.

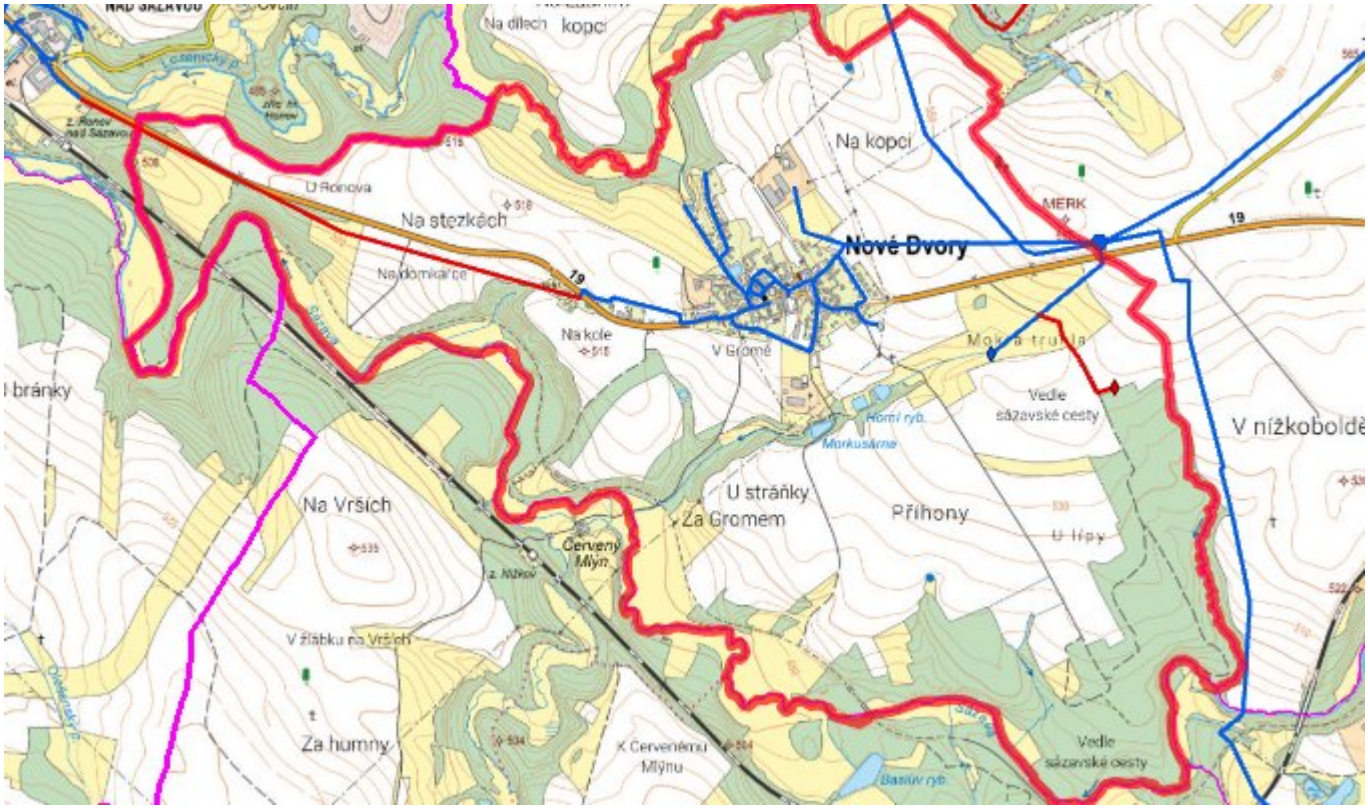
Navrhované zdroje pitné vody

S novými vodními zdroji se uvažuje.

Časový harmonogram

V oblasti zásobování pitnou vodou se pro obec Nové Dvory 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
Nové Dvory	247	247	246	-	-	358	374

D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

Název části obce	Počet připojených na ČOV						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Nové Dvory	-	-	-	-	-	358	374

D.3 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Produkce komunálních OV	m^3/den	-	-	-	-	-	-	-
Produkce komunálního znečištění	kg/den	-	-	-	-	-	-	-
Produkce průmyslových OV	m^3/den	-	-	-	-	-	-	-
Produkce znečištění průmyslových OV	kg/den	-	-	-	-	-	-	-

D.5 Kanalizace – popis stávajícího stavu

Obec má jednotnou kanalizační síť, na kterou je napojena většina obyvatel. Při výstavbě kanalizace, jejíž celková délka činí cca 2250 m, byly použity betonové trouby profilů DN 300 - 500 mm.
Celá kanalizační síť má 1 povodí, odpadní vody odtékají po předčištění v biologických septicích kanalizací přímo do trojice místních rybníků, odtoky z těchto rybníků jsou zaústěny do vodního toku Losenička nebo řeky Sázavy.
Část rodinných domků zachycuje odpadní vody do bezodtokých jímek.
V obci není vybudována čistírna odpadních vod.

D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

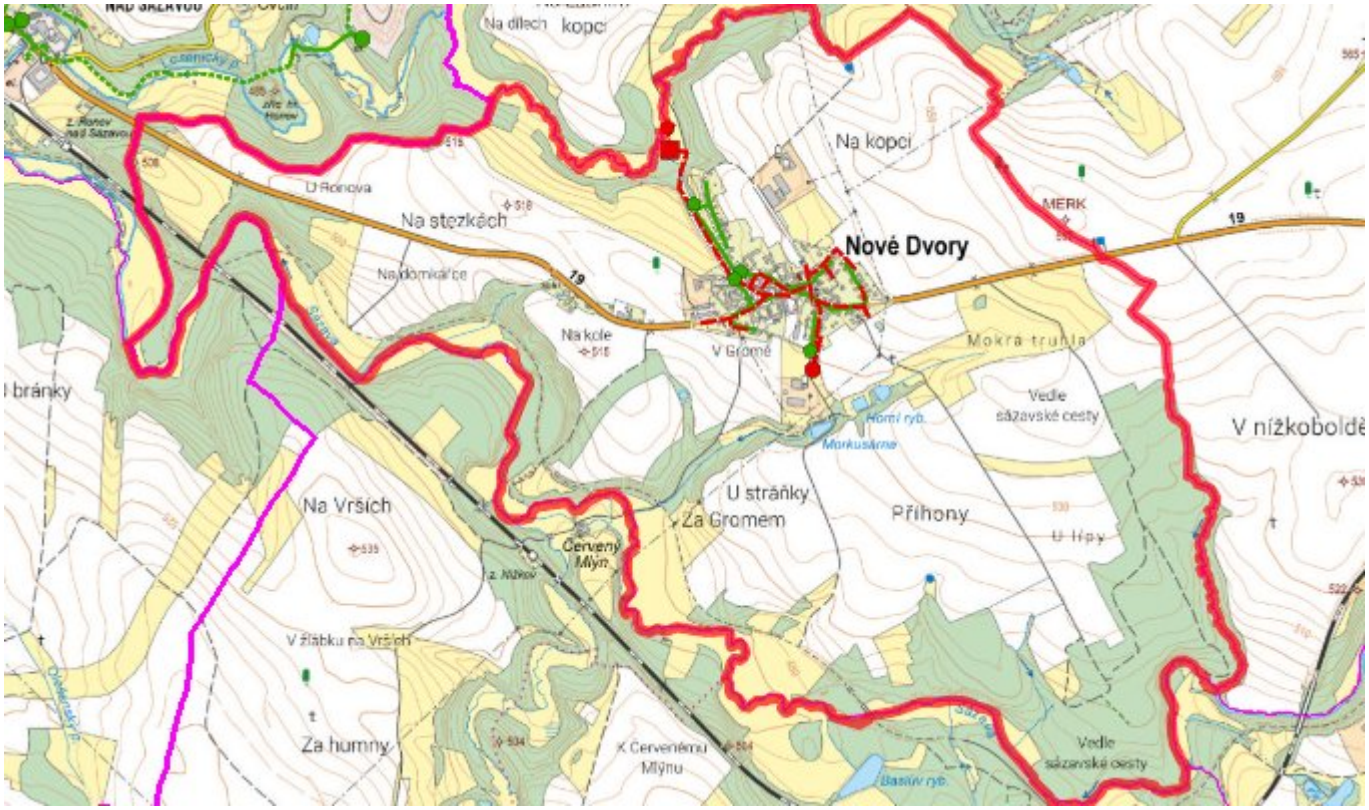
Současný technický stav této kanalizace je nevyhovující. Proto je uvažováno v obci s výstavbou nové kanalizace, odvádějící pouze splaškové vody. Stávající stoky budou plnit funkci dešťové kanalizace.

V obci se předpokládá vybudování nové ČOV.
V současnosti napojené obce (místní části): nejsou
Nově napojené obce (místní části): Nové Dvory
Návrhový svoz z obcí (místních částí): není

Časový harmonogram

V oblasti odkanalizování a čištění odpadních vod se pro obec Nové Dvory 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.

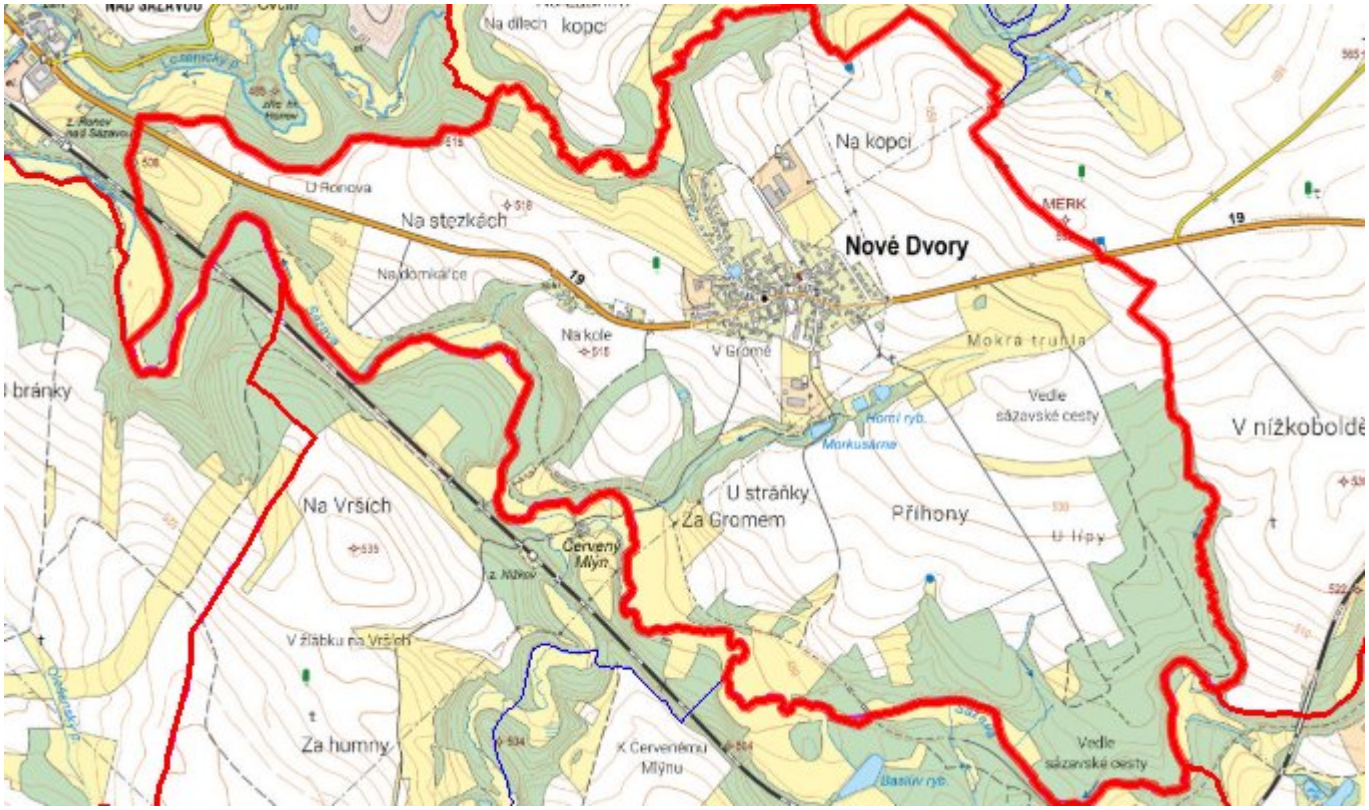
E.1 Předpokládané investiční náklady v letech 2015–2030 [tis. Kč]

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Nové Dvory	500,0	24 000,0	24 500,0
Obec Nové Dvory celkem	**500,0**	**24 000,0**	**24 500,0**

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

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Nové Dvory	-	-	-
Obec Nové Dvory celkem	**-**	**-**	**-**

E.3 Mapa



F. AKTUALIZACE

Datum projednání	Číslo projednání	Typ projednání	Popis
26. 3. 2018	88/2018	administrativní opatření	Nové Dvory - Posílení vodovodu Nové Dvory - vrt hl. 100 m a výtlak o celkové délce 40,56 m
15. 12. 2015	0646/07/2015/ZK	usnesení zastupitelstva	Schválení komplexní aktualizace PRVKUK v roce 2015. Došlo ke sjednocení karet na úroveň obce.