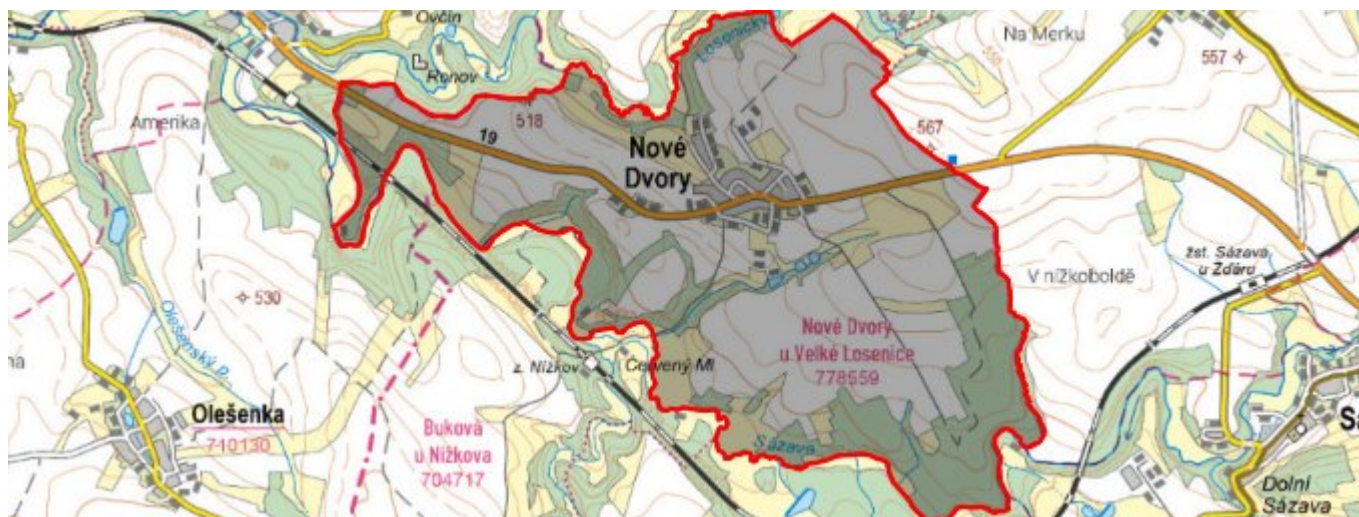


Nové Dvory - CZ063.3714.6115.701 - stav 26. 3. 2018

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 přívaděč 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 výtlačkem v délce 40,56 m napojen do vodovodní sítě.

| 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 septických kanalizacích 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

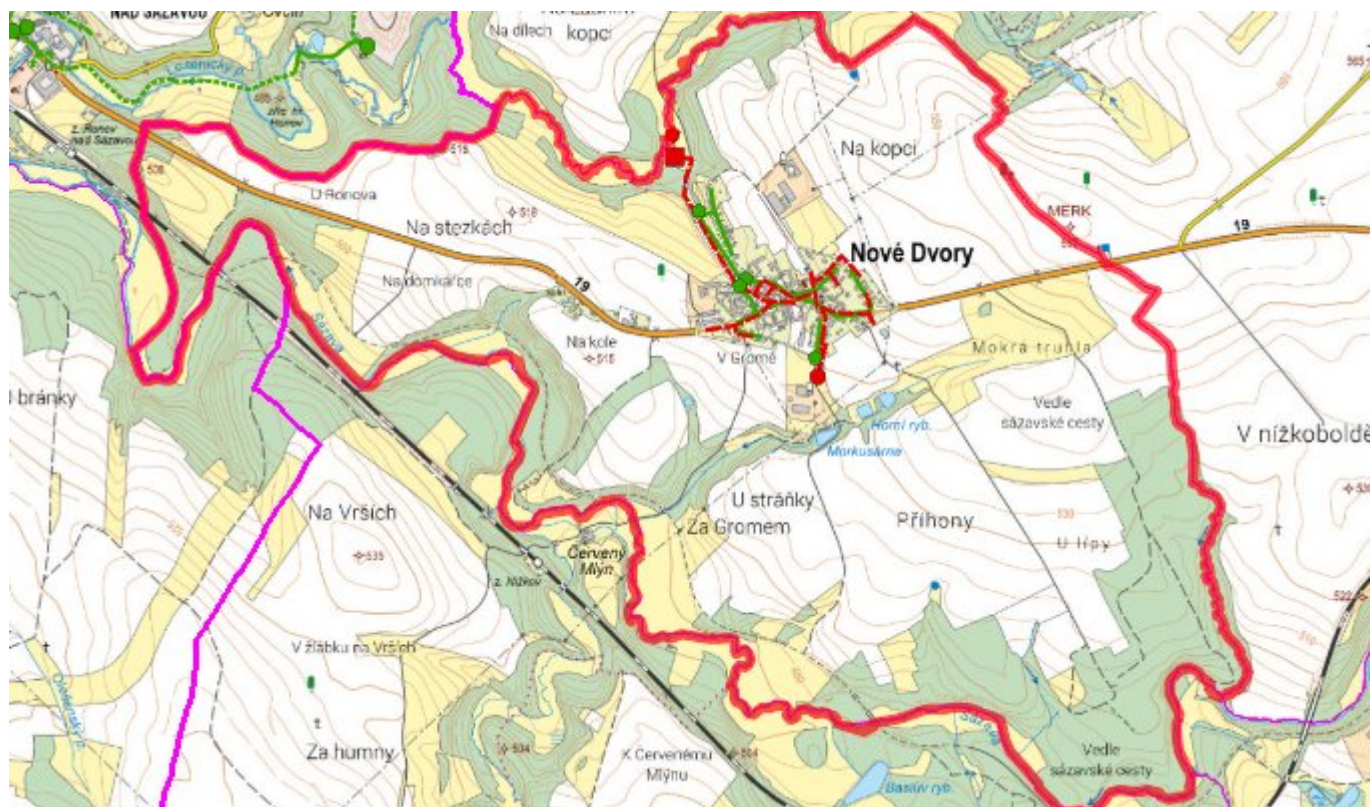
Nově napojené obce (místní části): Nové Dvory

Návrhový svaz 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

