

# Ždírec - CZ063.3707.6105.237 - stav 19. 2. 2018

## A. OBEC

### Ždírec

<b>Číslo obce PRVKUK</b>	237
<b>Kód obce PRVKUK</b>	CZ063.3707.6105.237
<b>Kód obce</b>	588288
<b>Číslo ORP (ČSÚ)</b> <b>Název ORP</b>	1503 (6105) Jihlava
<b>Číslo POU</b> <b>Název POU</b>	3026 Polná



### Členění obce

<b>Úplný kód části obce PRVKUK</b>	<b>Název části obce</b>	<b>Kód části obce PRVKUK</b>	<b>Kód části obce RÚIAN</b>
CZ063.3707.6105.237.01	Ždírec	19560	195600

## B. CHARAKTERISTIKA OBCE

### B.1 Základní informace o obci

Obec Ždírec se nachází v Kraji Vysočina, okres Jihlava. Obcí protéká Ždírecký potok. Rozsah zástavby je 510 – 524 m n.m.

### B.2 Demografický vývoj (prognóza)

<b>Název části obce</b>	<b>Obyvatelé</b>	<b>Počet obyvatel</b>						
		<b>2002</b>	<b>2005</b>	<b>2010</b>	<b>2015</b>	<b>2020</b>	<b>2025</b>	<b>2030</b>

<b>Ždírec</b>	Trvale bydlící	388	387	387	455	475	491	505
	Přechodně bydlící	-	-	-	40	40	40	40
	Celkem	388	387	387	495	515	531	545

### B.3 Vývoj počtu obyvatel v obci (ČSÚ)

<b>Obec</b>
Ždírec

## C. VODOVODY

### C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

<b>Název části obce</b>	<b>Počet připojených na vodovod</b>						
	<b>2002</b>	<b>2005</b>	<b>2010</b>	<b>2015</b>	<b>2020</b>	<b>2025</b>	<b>2030</b>
<b>Ždírec</b>	376	376	376	495	515	531	545

### C.2 Bilanční údaje

<b>Položka</b>	<b>Jednotka</b>	<b>2002</b>	<b>2005</b>	<b>2010</b>	<b>2015</b>	<b>2020</b>	<b>2025</b>	<b>2030</b>
Průměrná potřeba vody	m <sup>3</sup> /den	56	61	70	-	-	-	-
Maximální potřeba vody	m <sup>3</sup> /den	84	91	105	-	-	-	-
Voda specifická z VVR	l/os x den	129,35	135,42	146,23	-	-	-	-
Voda specifická z VFC	l/os x den	102,80	99,80	97,90	-	-	-	-
Voda specifická z VFD	l/os x den	98,80	95,80	93,90	-	-	-	-
Voda specifická z VFO	l/os x den	4,00	4,00	4,00	-	-	-	-
Voda specifická z VNF	l/os x den	26,55	35,62	48,33	-	-	-	-

### C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

V obci Ždírec je vybudovaný veřejný vodovod. Zdrojem pitné vody je vrt s vydatností 4,3 l/s. Voda je upravována v odkyselovací stanici s akumulací 20 m<sup>3</sup>. Odtud je voda čerpána výtlačným řadem do VDJ Ždírec 100 m<sup>3</sup> (541,8/538,1 m n.m.). Do rozvodné sítě je voda distribuována gravitačně.

Pro lokalitu rodinných domů Ždírec II. etapa byly v roce 2006 realizovány vodovodní řady v celkové délce 70 m.

V roce 2018 byla zahájena realizace nového náhradního podzemního zdroje pitné vody - vrtu hloubky 70 m a

výtlačného řadu do VDJ Ždírec.

## C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

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.

V obci je uvažováno se stavební obnovou (modernizací) odkyselovací stanice.

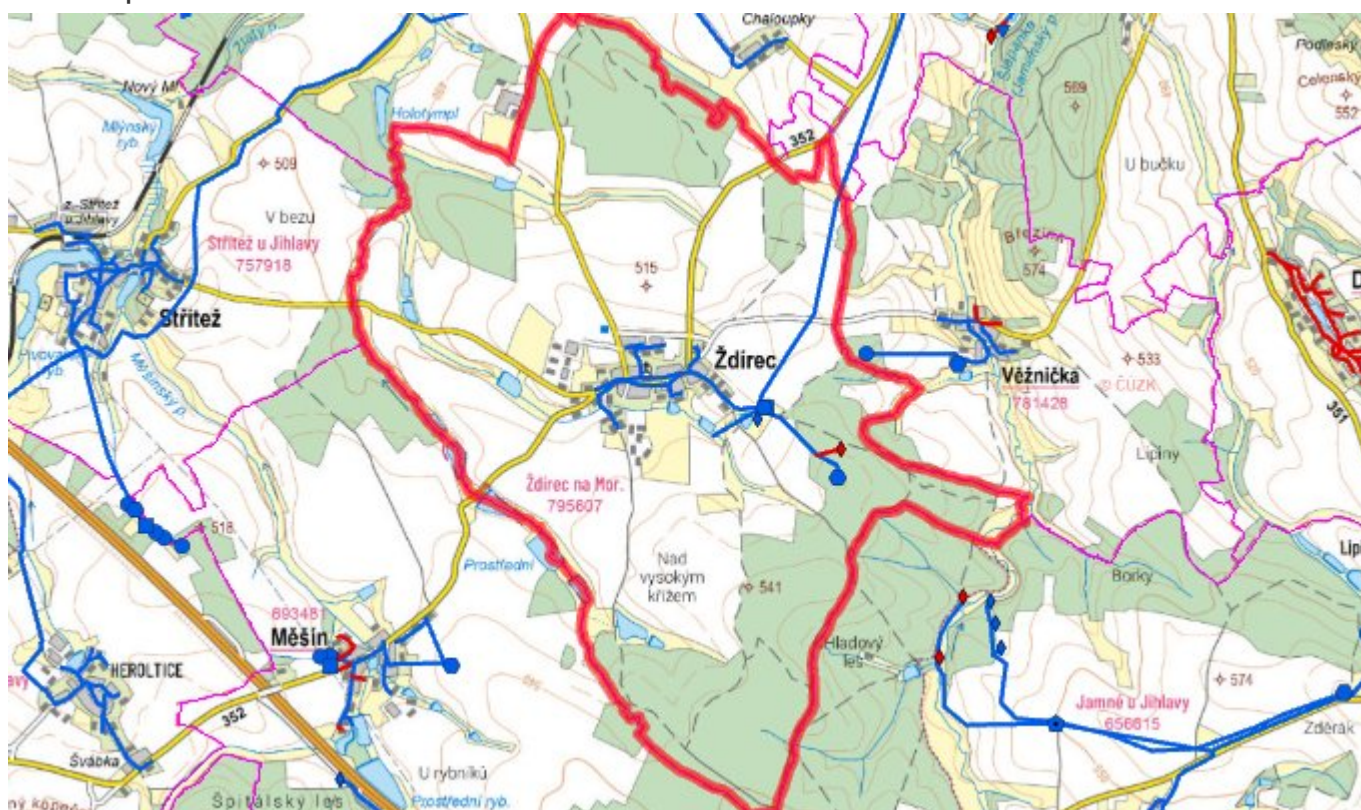
### Navrhované zdroje pitné vody

S novými vodními zdroji se uvažuje.

### Časový harmonogram

V oblasti zásobování pitnou vodou se pro obec Ždírec realizace navrhaných 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
Ždírec	350	350	350	495	515	531	545

### D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

Název části obce	Počet připojených na ČOV						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Ždírec	350	350	350	495	515	531	545

### D.3 Bilanční údaje

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

### D.5 Kanalizace – popis stávajícího stavu

Obec má vybudovanou v části obce jednotnou kanalizační síť. Kanalizace je zakončena ČOV. V roce 2003 byla vybudována nová kanalizace pro RD.

Pro lokalitu rodinných domů Ždírec II. etapa byla v roce 2006 realizována jednotná kanalizace v celkové délce 68 m.

ČOV Ždírec je mechanicko-biologická čistírna odpadních vod s kapacitou 400 EO.

V současnosti napojené obce (místní části): Ždírec

### D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

V rámci stávající kanalizace je zapotřebí podchytit volné výusti do vodoteče, do kterých odtéká odpadní voda od cca 75-ti obyvatel obce Ždírec, a to vybudováním splaškové kanalizace.

V obci je výhledově navrhováno postupné vybudování oddílné kanalizace. Stávající kanalizace jednotná bude sloužit po realizaci opatření pro odvádění dešťových vod.

Do doby vybudování oddílné kanalizace vzhledem k technickému stavu části kanalizační sítě se předpokládá částečná obnova (rekonstrukce) kanalizační sítě včetně souvisejících objektů.

Navrhujeme modernizace (dovybavení) stávající mechanicko-biologické ČOV.

V současnosti napojené obce (místní části): Ždírec

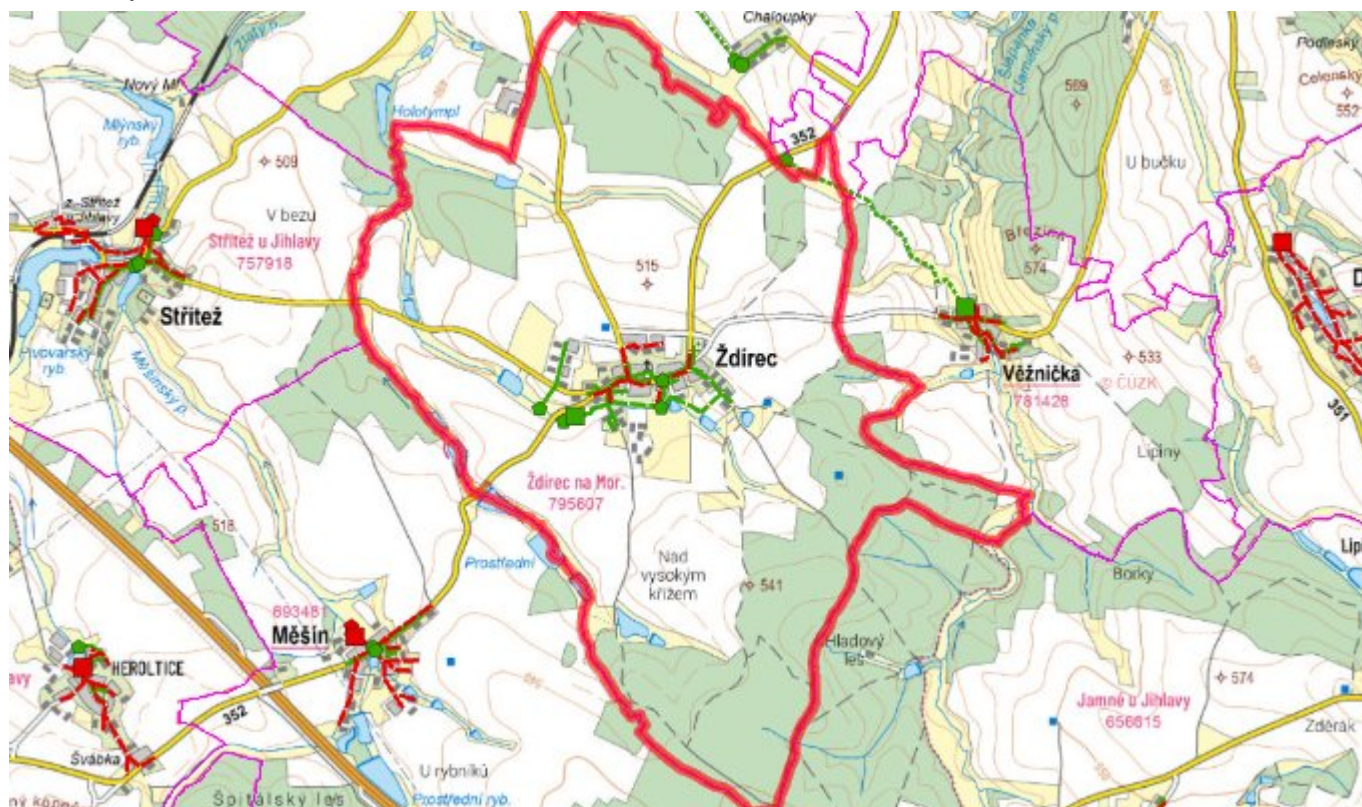
Nově napojené obce (místní části): nejsou

Návrhový svoz z obcí (místních částí): není

#### Časový harmonogram

V oblasti odkanalizování a čištění odpadních vod se pro obec Ždírec 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.

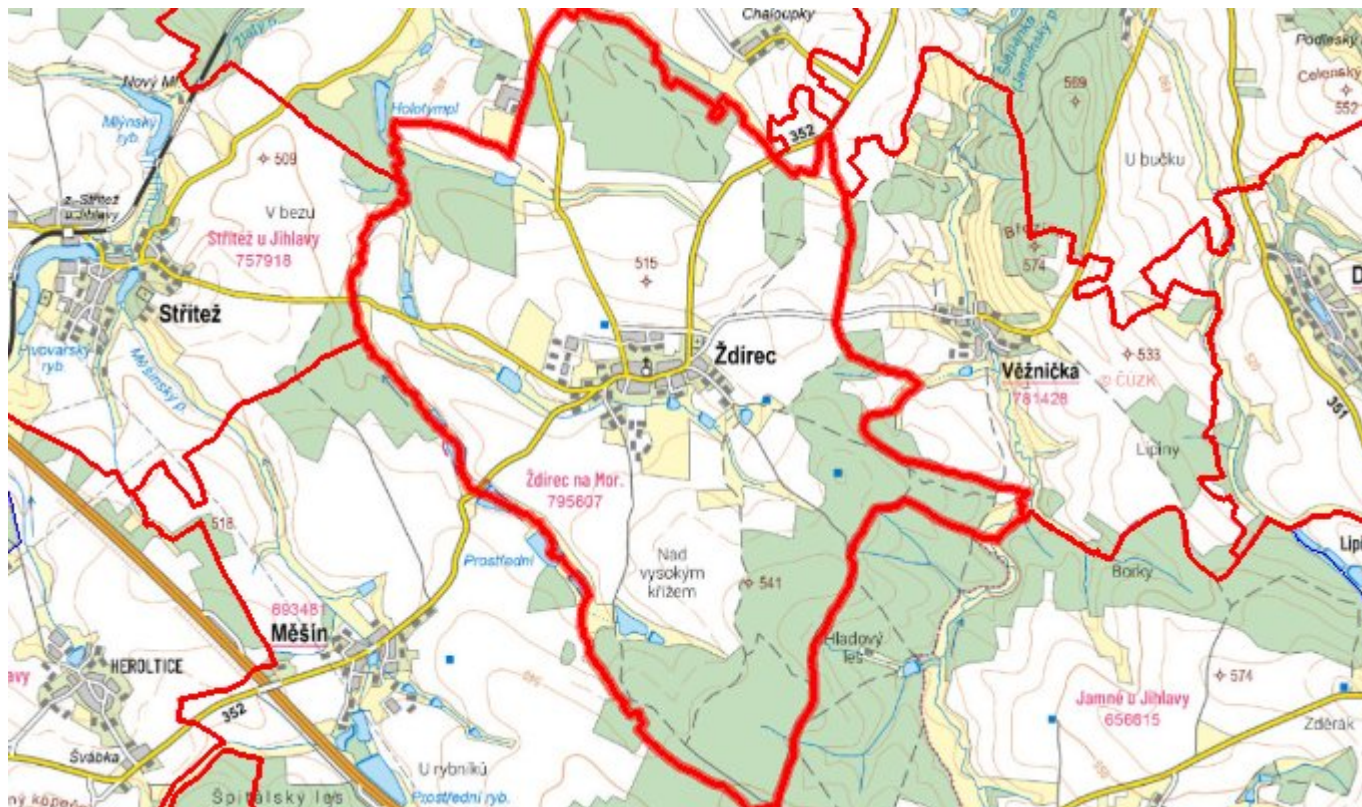
### E.1 Předpokládané investiční náklady v letech 2015–2030 [tis. Kč]

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Ždírec	11 500,0	15 500,0	27 000,0
<b>Obec Ždírec celkem</b>	<b>11 500,0</b>	<b>15 500,0</b>	<b>27 000,0</b>

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

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Ždírec	1 820,0	5 000,0	6 820,0
<b>Obec Ždírec celkem</b>	<b>1 820,0</b>	<b>5 000,0</b>	<b>6 820,0</b>

### E.3 Mapa



## F. AKTUALIZACE

Datum projednání	Číslo projednání	Typ projednání	Popis
19. 2. 2018	188/2018	administrativní opatření	Ždírec - vrt hl. 70 m a výtlačný řad v dl. 135 m do VDJ
15. 12. 2015	0646/07/2015/ZK	usnesení zastupitelstva	Schválení komplexní aktualizace PRVKUK v roce 2015. Došlo ke sjednocení karet na úroveň obce.