

# Žirov - CZ063.3304.6110.436 - stav 16. 11. 2017

## A. OBEC

### Žirov

<b>Číslo obce PRVKUK</b>	436
<b>Kód obce PRVKUK</b>	CZ063.3304.6110.436
<b>Kód obce</b>	561908
<b>Číslo ORP (ČSÚ)</b> <b>Název ORP</b>	388 (6110) Pelhřimov
<b>Číslo POU</b> <b>Název POU</b>	809 Pelhřimov



### 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>
CZ063.3304.6110.436.01	Žirov	19713	197131

## B. CHARAKTERISTIKA OBCE

### B.1 Základní informace o obci

Obec Žirov se nachází jižně od města Humpolec ve vzdálenosti cca 8 km. V obci je Návesní rybník a Kladinský potok. Rozsah zástavby je v rozmezí 566,0 – 590,0 m n.m.

Obec se nachází v povodí VN Švihov.

### B.2 Demografický vývoj (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel						
		2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Žirov	Trvale bydlící	62	62	62	75	76	77	78
	Přechodně bydlící	42	42	42	14	16	16	16
	Celkem	104	104	104	89	92	93	94

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

Obec
Žirov

## C. VODOVODY

### C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	Počet připojených na vodovod						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Žirov	53	53	53	70	80	80	82

### C.2 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Průměrná potřeba vody	m <sup>3</sup> /den	10	10	10	-	-	-	-
Maximální potřeba vody	m <sup>3</sup> /den	15	15	15	-	-	-	-
Voda specifická z VVR	l/os x den	187,10	194,32	194,00	-	-	-	-
Voda specifická z VFC	l/os x den	187,10	182,90	166,60	-	-	-	-
Voda specifická z VFD	l/os x den	141,10	136,90	120,60	-	-	-	-
Voda specifická z VFO	l/os x den	46,00	46,00	46,00	-	-	-	-
Voda specifická z VNF	l/os x den	-	11,42	27,40	-	-	-	-

### C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

V obci je vybudován veřejný vodovod. Prameniště vodovodu se nachází jižně od obce a je tvořeno jednou kopanou studnou (z betonových skruží DN 2000 mm, hloubky 4 m). Ve studni je umístěno 1 čerpadlo, které čerpá vodu do samoty Kocourkovy Lhoty a výtlačným potrubím z PE DN 50 mm délky cca 310 m do zemního železobetonového VDJ 100 m<sup>3</sup>. Z vodojemu je gravitačně zásobeno spotřebiště rozvodnými řady z PE 50 mm

celkové délky cca 1325 m. Kvalita vody neodpovídá hygienickým požadavkům pro vysoký obsah dusičnanů.

V roce 2017 byla realizována nová vrtaná trubicí studna hloubky 45,5 m, která je napojena výtlačným řadem do úpravy vody. Dále byla vybudována úprava vody s akumulací 10 m<sup>3</sup>, z které je upravená voda vedena výtlačným řadem v délce 622 m do stávajícího VDJ.

## C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

Předpokládá se realizace vrtané studny. Ívzhledem 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 Žirov 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
Žirov	96	96	96	-	-	-	80

## D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

Název části obce	Počet připojených na ČOV						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Žirov	-	-	-	-	-	-	80

## 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

V obci Žirov žije 78 trvale bydlících obyvatel, na kanalizaci jsou napojeni všichni obyvatelé. Příležitostně se počet zvyšuje o 14 rekreatantů. Výstavba této kanalizace proběhla v rozmezí let 1976 - 80. Při výstavbě kanalizace, jejíž celková délka činí cca 820 m, byly použity betonové trouby profilů DN 300 - 500 mm. Celá kanalizační síť je zaústěna do Kladinského potoka. Odpadní vody odtékají po předčištění v biologických septických stávající kanalizací přímo do vodního toku nebo jsou vypouštěny do bezodtokových jímek.

V obci není vybudována ČOV.

## D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

Předpokládá se dostavba a rekonstrukce kanalizace a výstavba čistírny odpadních vod.

V obci bude vybudována ČOV.

V současnosti napojené obce (místní části): nejsou

Nově napojené obce (místní části): Žirov

Návrhový svaz z obcí (místních částí): není

Pokud nebude zajištěna výstavba čistírny odpadních vod, budou vzhledem k nízkému počtu obyvatel 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 Žirov 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
Žirov	1 800,0	3 300,0	5 100,0
<b>Obec Žirov celkem</b>	<b>1 800,0</b>	<b>3 300,0</b>	<b>5 100,0</b>

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

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Žirov	-	-	-
<b>Obec Žirov celkem</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

### E.3 Mapa



## F. AKTUALIZACE

Datum projednání	Číslo projednání	Typ projednání	Popis
16. 11. 2017	47/2017	administrativní opatření	Žirov - denitrifikace vody a nový vodní zdroj pro vodovod Žirov - trubní studnu hl. 45,5 m, výtlačný vodovodní řad délky 237 m vedený ze studny do ÚV, ÚV na p. č.. 252/28 k.ú. Žirov, z ÚV výtlačný řad délky 622 m do stávajícího VDJ
15. 12. 2015	0646/07/2015/ZK	usnesení zastupitelstva	Schválení komplexní aktualizace PRVKUK v roce 2015. Došlo ke sjednocení karet na úroveň obce.