

# Jámy - CZ063.3714.6115.691 - stav 6. 12. 2017

## A. OBEC

### Jámy

<b>Číslo obce PRVKUK</b>	691
<b>Kód obce PRVKUK</b>	CZ063.3714.6115.691
<b>Kód obce</b>	595756
<b>Číslo ORP (ČSÚ)</b> <b>Název ORP</b>	1708 (6115) Žďár nad Sázavou
<b>Číslo POU</b> <b>Název POU</b>	3417 Žďár nad Sázavou



### 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>
CZ063.3714.6115.691.01	Jámy	05668	56685

## B. CHARAKTERISTIKA OBCE

### B.1 Základní informace o obci

Obec Jámy se nachází jihovýchodně od města Žďár nad Sázavou ve vzdálenosti cca 6 km. Obcí protéká Jamský potok. Rozsah zástavby je v rozmezí 575 - 618 m n.m.

Obec Jámy se nachází v povodí vodárenské nádrže Mostišťe.

### B.2 Demografický vývoj (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel						
		2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Jámy	Trvale bydlící	545	544	544	575	581	586	589
	Přechodně bydlící	9	9	9	5	7	7	7
	Celkem	554	553	553	580	588	593	596

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

Obec
Jámy

## C. VODOVODY

### C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	Počet připojených na vodovod						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Jámy	498	507	524	575	581	586	589

### C.2 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Průměrná potřeba vody	m <sup>3</sup> /den	34	47	70	-	-	-	-
Maximální potřeba vody	m <sup>3</sup> /den	51	71	105	-	-	-	-
Voda specifická z VVR	l/os x den	60,81	75,61	101,99	-	-	-	-
Voda specifická z VFC	l/os x den	47,00	53,40	63,80	-	-	-	-
Voda specifická z VFD	l/os x den	42,40	48,80	59,40	-	-	-	-
Voda specifická z VFO	l/os x den	4,60	4,60	4,40	-	-	-	-
Voda specifická z VNF	l/os x den	13,81	22,21	38,19	-	-	-	-

### C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

Obec Jámy má vybudovaný veřejný vodovod s vlastním vodním zdrojem. Celková délka vodovodní sítě je cca 3000 m. Prameniště tvoří 3 vrty o vydatnosti 1,7 + 2,2 + 2,6 l/s. Třetí vrt není připojen – voda obsahuje velké množství železa.

Voda je čerpána ponornými čerpadly do vodojemu s úpravnou vody (odstranění Fe, Mn provzdušnění, filtrace s

náplní PVD a filtračního písku, odstranění radonu). Z VDJ Jámy 2 x 150 m<sup>3</sup> (638,5 /635,5 m n.m.) jsou gravitačně zásobeny obec Jámy a městská část Hlinné města Nové Město na Moravě.

## C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

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

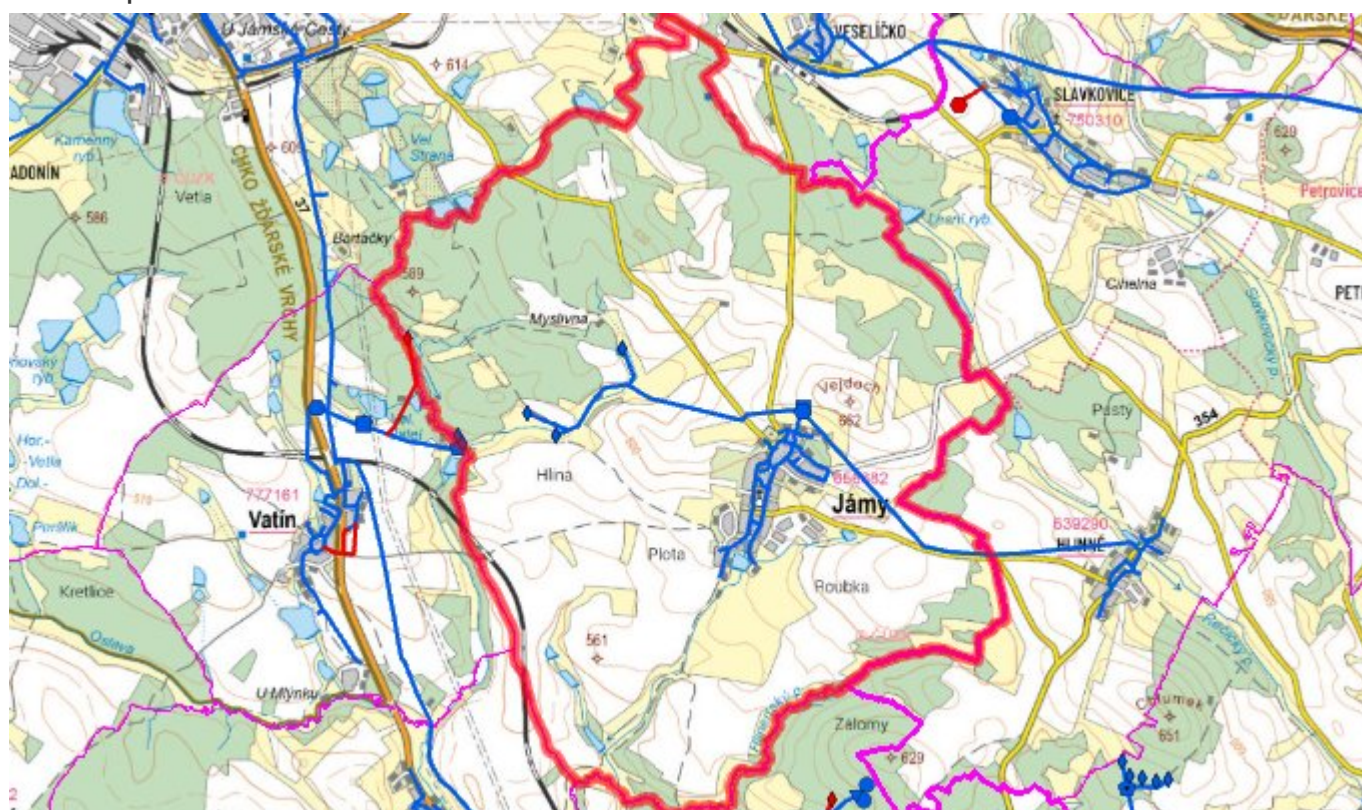
### Navrhované zdroje pitné vody

S novými vodními zdroji se neuvažuje.

### Časový harmonogram

V oblasti zásobování pitnou vodou se pro obec Jámy 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
Jámy	475	475	475	575	581	586	589

### D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

Název části obce	Počet připojených na ČOV						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Jámy	-	-	-	575	581	586	589

### D.3 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Produkce komunálních OV	m <sup>3</sup> /den	4,09	4,08	4,08	-	-	-	-
Produkce komunálního znečištění	kg/den	16,21	16,18	16,18	-	-	-	-
Produkce průmyslových OV	m <sup>3</sup> /den	-	-	-	-	-	-	-
Produkce znečištění průmyslových OV	kg/den	-	-	-	-	-	-	-

### D.5 Kanalizace – popis stávajícího stavu

V obci je kombinovaná kanalizace (jednotná a splašková), na kterou je napojena většina obyvatel. Kanalizace je zakončena ČOV Jámy, která byla v roce 2017 rekonstruována. Jedná se mechanicko biologickou ČOV pro 670 EO.

V obci je vybudována čistírna odpadních vod.

V současnosti napojené obce (místní části): Jámy

Nově napojené obce (místní části): nejsou

Návrhový svoz z obcí (místních částí): není

### D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

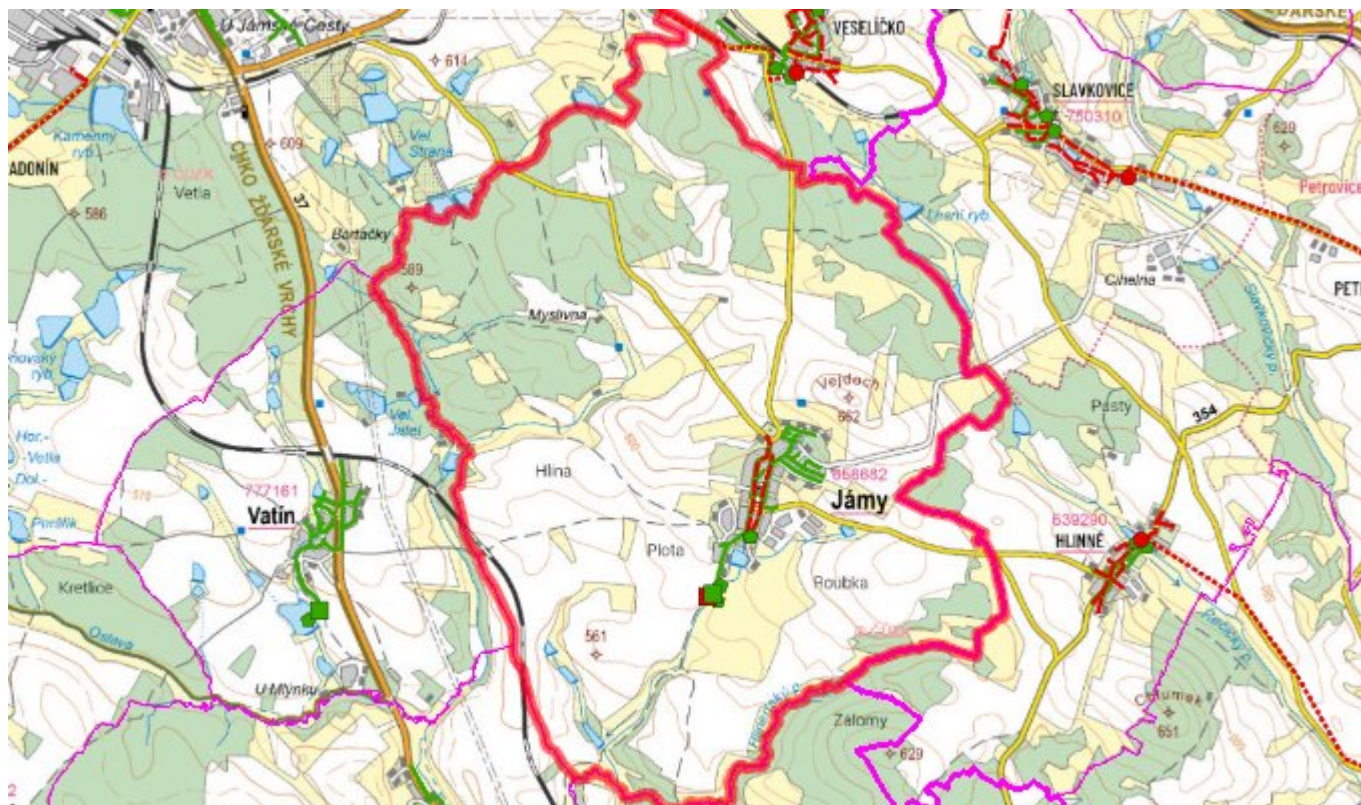
Současný technický stav jednotné kanalizace v části obce je nevyhovující. Proto je uvažováno s výstavbou nové kanalizace odvádějící pouze splaškové vody. Oddílná část stávající kanalizační sítě v části obce bude ponechána. Stávající jednotná kanalizace bude plnit funkci dešťové kanalizace.

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

### Časový harmonogram

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

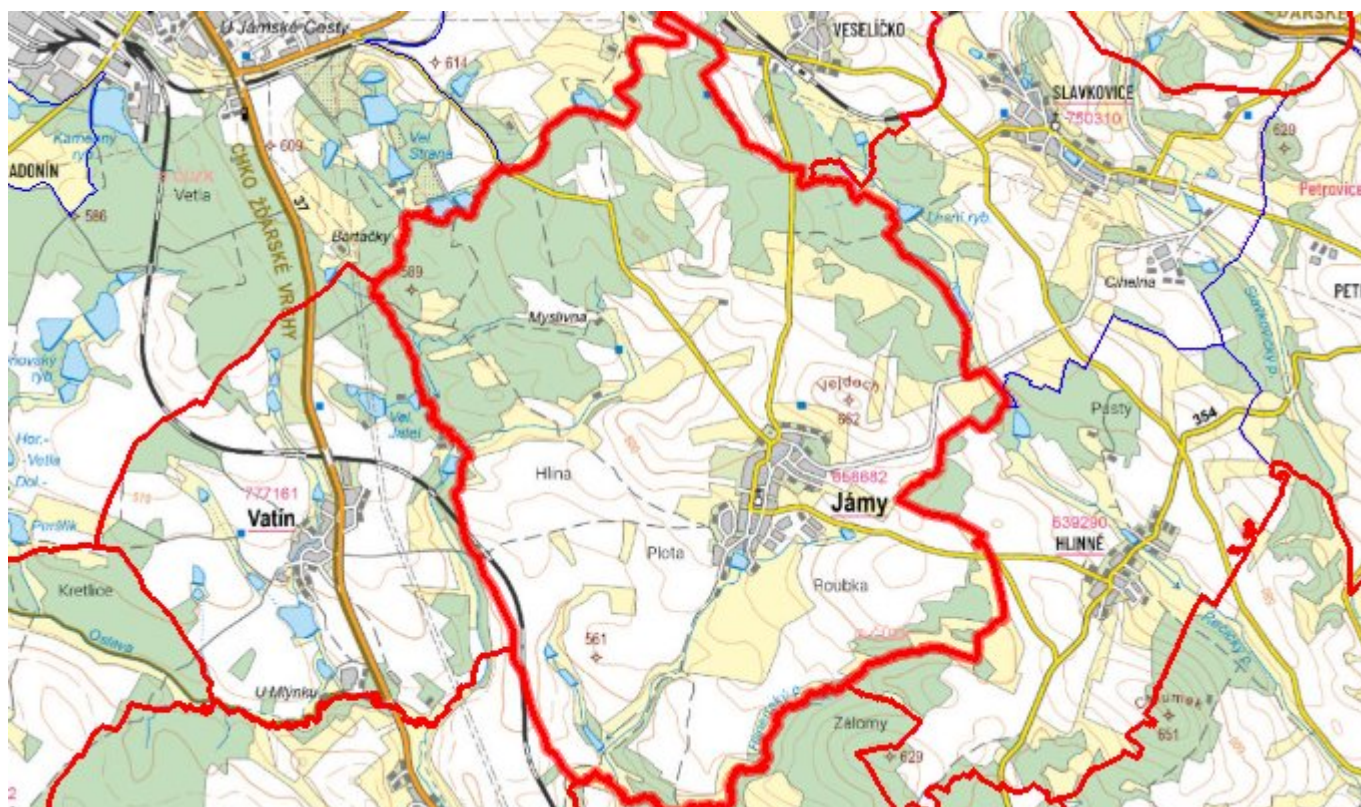
### E.1 Předpokládané investiční náklady v letech 2015–2030 [tis. Kč]

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Jámý	11 500,0	35 000,0	46 500,0
<b>Obec Jámý celkem</b>	<b>11 500,0</b>	<b>35 000,0</b>	<b>46 500,0</b>

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

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

### E.3 Mapa



## F. AKTUALIZACE

Datum projednání	Číslo projednání	Typ projednání	Popis
6. 12. 2017	82/2017	administrativní opatření	Jány - mechanicko biologická ČOV (670 EO) Jány
15. 12. 2015	0646/07/2015/ZK	usnesení zastupitelstva	Schválení komplexní aktualizace PRVKUK v roce 2015. Došlo ke sjednocení karet na úroveň obce.