Pavlov - CZ063.3714.6115.705 - stav 14. 9. 2021

A. OBEC

Pavlov

Číslo obce PRVKUK	705
Kód obce PRVKUK	CZ063.3714.6115.705
Kód obce	596396
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
CZ063.3714.6115.705.01	Pavlov	11843	118435
CZ063.3714.6115.705.02	Starý Telečkov	11844	118443

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Obec Pavlov se nachází jižně od města Žďár nad Sázavou ve vzdálenosti cca 14 km. Obec se skládá ze dvou místních částí Pavlov a Starý Telečkov. Rozsah zástavby je v rozmezí 559 - 583 m n.m.Obec se nachází v povodí vodárenské nádrže Mostiště.

B.2 Demografický vývoj (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel						
		2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Pavlov	Trvale bydlící	327	326	326	329	322	315	307
	Přechodně bydlící	30	30	30	30	30	30	30
	Celkem	357	356	356	359	352	345	337
Starý Telečkov	Trvale bydlící	2	2	2	1	1	1	1
	Přechodně bydlící	20	20	20	20	20	20	20
	Celkem	22	22	22	21	21	21	21

B.3 Vývoj počtu obyvatel v obci (ČSÚ)

Obec
Pavlov

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	Počet připojených na vodovod						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Pavlov	357	356	356	329	322	315	307
Starý Telečkov	0	0	0	0	0	0	0

C.2 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	Název části obce	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Průměrná potřeba vody	m^3/den	Pavlov	510	550	630	-	-	-	-
		Starý Telečkov	0	0	0	-	-	-	-
Maximální potřeba vody	m^3/den	Pavlov	760	820	940	-	-	-	-
		Starý Telečkov	0	0	0	-	-	-	-
Voda specifická z VVR	l/os x den	Pavlov	136,31	139,96	151,31	-	-	-	-
		Starý Telečkov	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-

Voda specifická z VFC	l/os x den	Pavlov Starý Telečkov	129,70 0,00	126,70 0,00	124,80 0,00	- -	- -	- -	- -
Voda specifická z VFD	l/os x den	Pavlov Starý Telečkov	101,30 0,00	98,30 0,00	96,30 0,00	- -	- -	- -	- -
Voda specifická z VFO	l/os x den	Pavlov Starý Telečkov	28,40 0,00	28,40 0,00	28,50 0,00	- -	- -	- -	- -
Voda specifická z VNF	l/os x den	Pavlov Starý Telečkov	6,61 0,00	13,26 0,00	26,51 0,00	- -	- -	- -	- -

C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

Místní (městská) část Pavlov

Místní část Pavlov má vybudovaný veřejný vodovod z r. 1930. Zdrojem vody jsou zářezy, ze kterých je voda vedena do dvou pramenních jímek s mramorovým filtrem. Z jímek se voda přivádí gravitačně do VDJ Pavlov 56 m3 (600,6/598,6 m n.m.). Obec je z vodojemu zásobena gravitačně.

Místní (městská) část Starý Telečkov

V místní části Starý Telečkov není vybudovaný veřejný vodovod. Obyvatelé (převážně rekreanti) jsou pitnou vodou zásobeni ze soukromých studní.

C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

Místní (městská) část Pavlov

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.

Rovněž se navrhuje připojení vrtu nově vybudovaného v roce 2019 na vodovodní síť místní části a vybudování nové ÚV.

Místní (městská) část Starý Telečkov

Vzhledem k nízkému počtu obyvatel budou jednotlivé domácnosti zásobovány individuálním způsobem (např. studny, vrty).

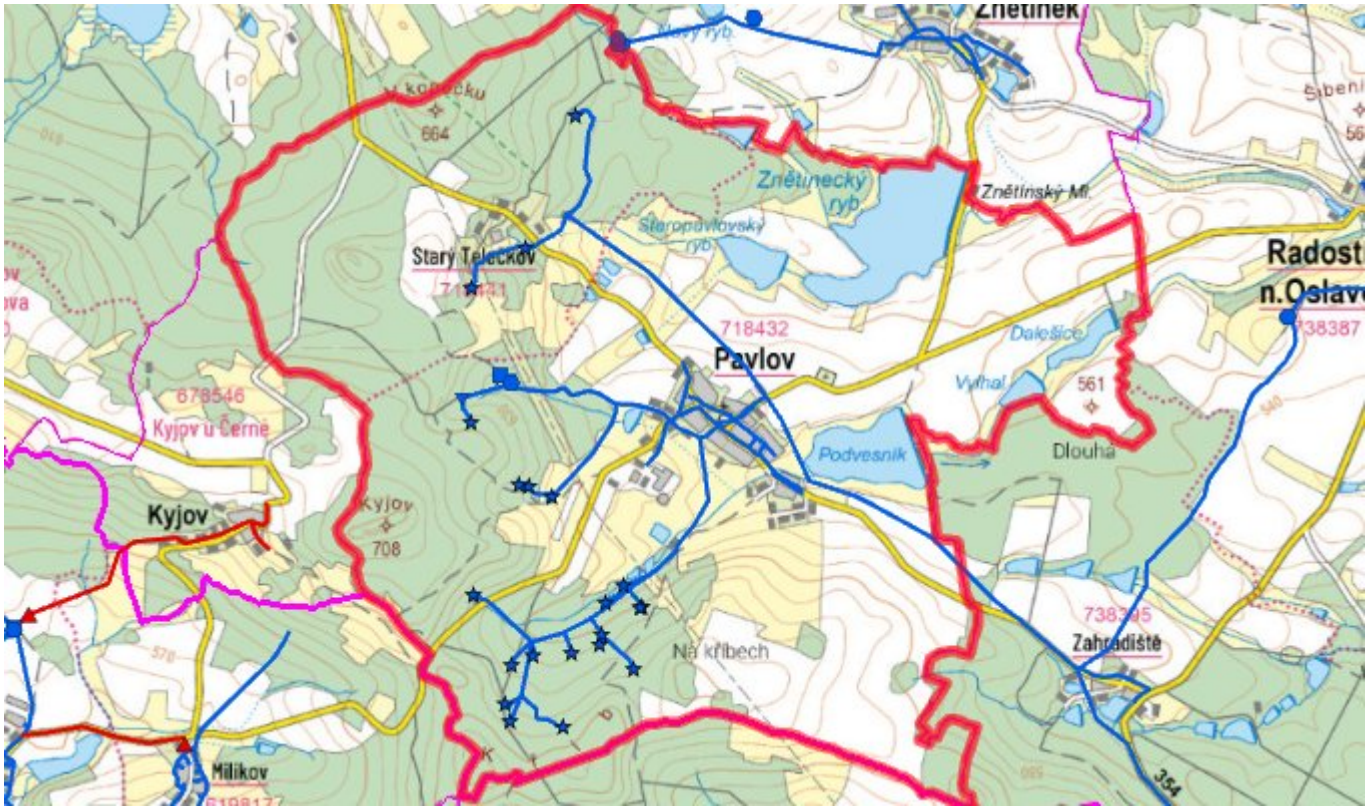
Navrhované zdroje pitné vody

S novými vodními zdroji se uvažuje – vrt byl vybudován již v roce 2019.

Časový harmonogram

V oblasti zásobování pitnou vodou se pro obec Pavlov 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
Pavlov	347	346	346	-	-	315	307
Starý Telečkov	0	0	0	-	-	-	-

D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

Název části obce	Počet připojených na ČOV						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Pavlov	0	0	0	0	0	315	307
Starý Telečkov	0	0	0	0	0	0	0

D.3 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	Název části obce	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030

Produkce komunálních OV	m^3/den	Pavlov Starý Telečkov	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	- -	- -	- -	- -
Produkce komunálního znečištění	kg/den	Pavlov Starý Telečkov	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	- -	- -	- -	- -
Produkce průmyslových OV	m^3/den	Pavlov Starý Telečkov	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
Produkce znečištění průmyslových OV	kg/den	Pavlov Starý Telečkov	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -

D.5 Kanalizace – popis stávajícího stavu

Místní (městská) část Pavlov

V místní části Pavlov byla v minulosti vybudována jednotná kanalizační síť, na kterou je napojena většina obyvatel. Při výstavbě kanalizace, jejíž celková délka činí cca 2625 m, byly použity betonové trouby profilů DN 200 - 500 mm.

Celá kanalizační síť je rozdělena do 5 povodí, jejichž hlavní stoky jsou zaústěny do Pavlovského potoka. Odpadní vody odtékají po předčištění v biologických septicích stávající kanalizací přímo do toku nebo do bezodtokých jímek.

V místní části není vybudována čistírna odpadních vod.

Místní (městská) část Starý Telečkov

Místní část Starý Telečkov nemá v současnosti vybudovanou veřejnou kanalizační síť ani čistírnu odpadních vod. Odpadní vody odtékají bez jakéhokoliv předčištění nebo po předčištění v biologických septicích přímo do místního vodního toku nebo jsou zachycovány do bezodtokých jímek.

V místní části obce není vybudována čistírna odpadních vod.

D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

Místní (městská) část Pavlov

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

V obci bude vybudována čistírna odpadních vod.

V současnosti napojené obce (místní části): nejsou

Nově napojené obce (místní části): Pavlov

Návrhový svoz z obcí (místních částí): není

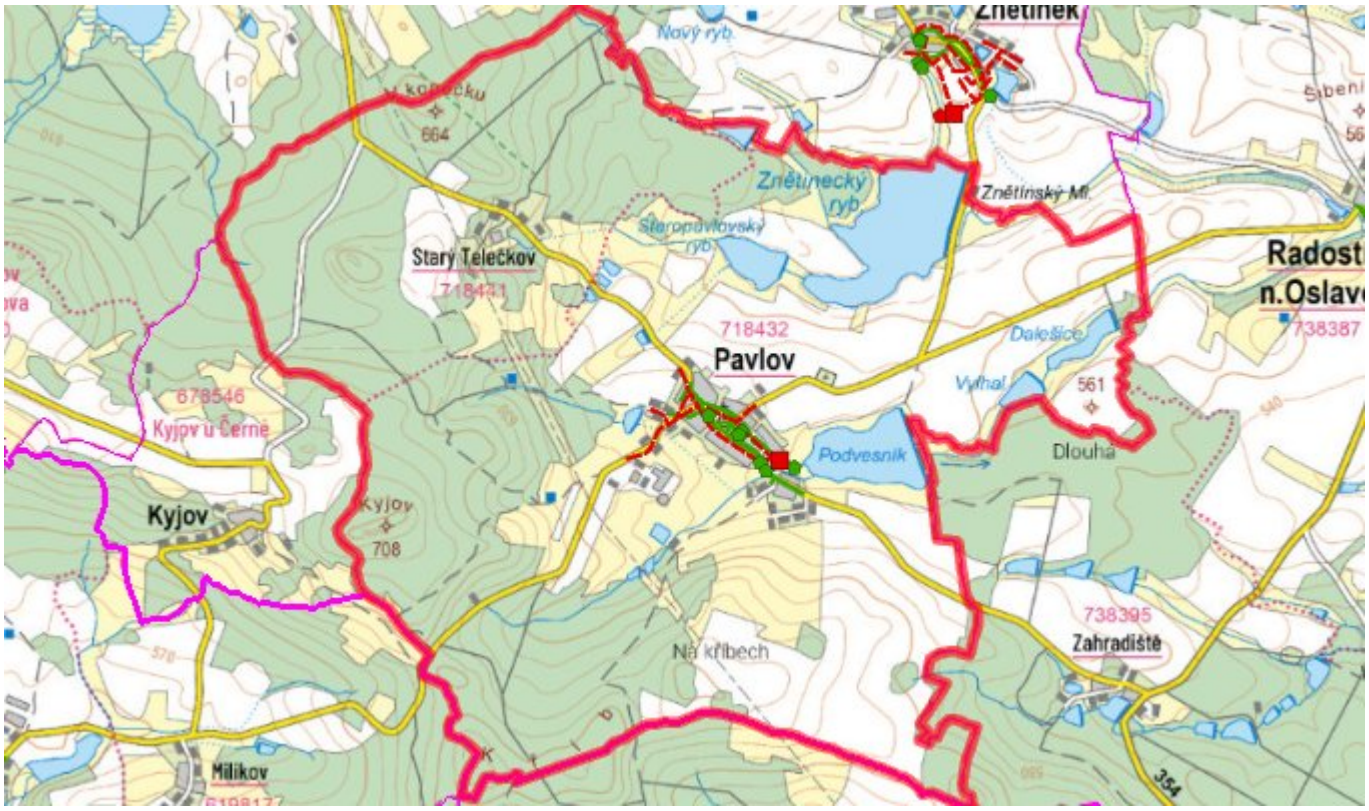
Místní (městská) část Starý Telečkov

Vzhledem k nízkému počtu obyvatel budou 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 Pavlov 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]

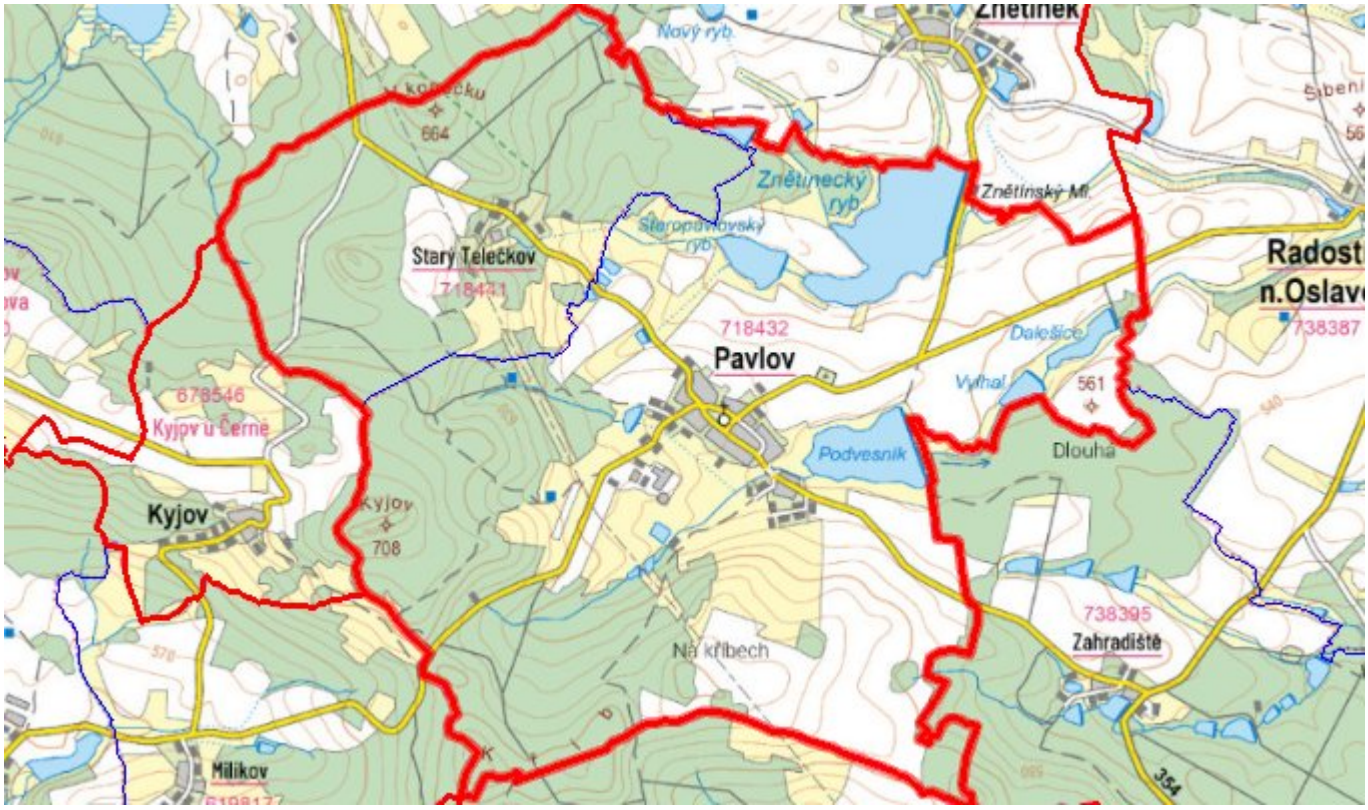
Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Pavlov	2 800,0	13 500,0	16 300,0
Starý Telečkov	-	-	-
Obec Pavlov celkem	**2 800,0**	**13 500,0**	**16 300,0**

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

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem

Pavlov	-	-	-
Starý Telečkov	-	-	-
Obec Pavlov celkem	**-**	**-**	**-**

E.3 Mapa



F. AKTUALIZACE

Datum projednání	Číslo projednání	Typ projednání	Popis
14. 9. 2021	0392/06/2021/ZK	usnesení zastupitelstva	Změna technického řešení v oblasti zásobování pitnou vodou v místní části Pavlov.
15. 12. 2015	0646/07/2015/ZK	usnesení zastupitelstva	Schválení komplexní aktualizace PRVKUK v roce 2015. Došlo ke sjednocení karet na úroveň obce.