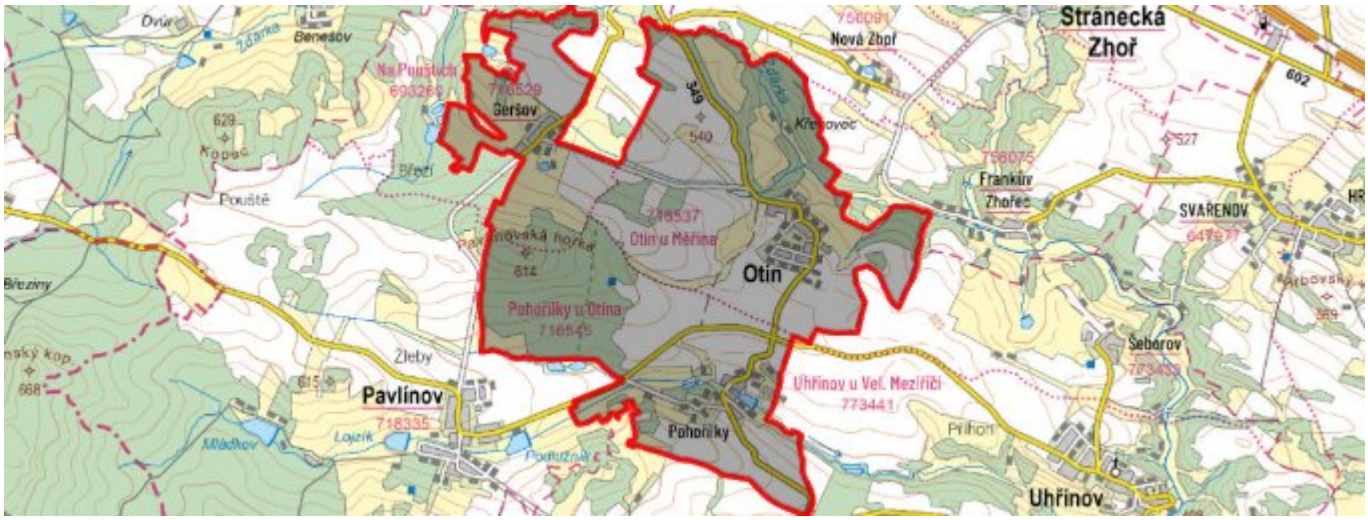
Otín - CZ063.3714.6114.653 - stav 1. 1. 2022

A. OBEC

Otín

Číslo obce PRVKUK	653
Kód obce PRVKUK	CZ063.3714.6114.653
Kód obce	596370
Číslo ORP (ČSÚ) **Název ORP**	1694 (6114) Velké Meziříčí
Číslo POU **Název POU**	3409 Velké Meziříčí



Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
CZ063.3714.6114.653.01	Otín	11653	116530
CZ063.3714.6114.653.02	Geršov	11652	116521
CZ063.3714.6114.653.03	Pohořílky	11654	116548

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Obec Otín se nachází západně od města Velké Meziříčí, ve vzdálenosti cca 8 km. Obec se skládá ze tří místních částí, Geršova, Otína a Pohořílek. Rozsah zástavby je v rozmezí 508 - 526 m. n. m.

B.2 Demografický vývoj (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel						
		2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Geršov	Trvale bydlící	64	64	64	66	66	65	64
	Přechodně bydlící	4	4	4	4	4	4	4
	Celkem	68	68	68	70	70	69	68
Otín	Trvale bydlící	115	115	115	163	174	186	196
	Přechodně bydlící	6	6	6	4	4	4	4
	Celkem	121	121	121	167	178	190	200
Pohořílky	Trvale bydlící	87	87	87	94	95	95	96
	Přechodně bydlící	20	20	20	8	8	8	8
	Celkem	107	107	107	102	103	103	104

B.3 Vývoj počtu obyvatel v obci (ČSÚ)

Obec
Otín

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	Počet připojených na vodovod						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Geršov	68	68	68	66	66	65	64
Otín	118	118	118	163	174	186	196
Pohořílky	80	80	80	94	95	95	96

C.2 Bilanční údaje

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

Průměrná potřeba vody	m^3/den	Geršov	12	13	14	-	-	-	-
		Otín	15	18	23	-	-	-	-
		Pohořílky	8	11	17	-	-	-	-
Maximální potřeba vody	m^3/den	Geršov	18	19	21	-	-	-	-
		Otín	23	27	34	-	-	-	-
		Pohořílky	12	17	25	-	-	-	-
Voda specifická z VVR	l/os x den	Geršov	180,90	183,66	189,28	-	-	-	-
		Otín	127,30	139,01	157,40	-	-	-	-
		Pohořílky	90,55	110,83	140,75	-	-	-	-
Voda specifická z VFC	l/os x den	Geršov	180,90	178,50	176,90	-	-	-	-
		Otín	125,40	122,90	121,40	-	-	-	-
		Pohořílky	81,60	79,50	78,10	-	-	-	-
Voda specifická z VFD	l/os x den	Geršov	80,60	78,20	76,60	-	-	-	-
		Otín	81,30	78,80	77,30	-	-	-	-
		Pohořílky	70,70	68,60	67,20	-	-	-	-
Voda specifická z VFO	l/os x den	Geršov	100,30	100,30	100,30	-	-	-	-
		Otín	44,10	44,10	44,10	-	-	-	-
		Pohořílky	10,90	10,90	10,90	-	-	-	-
Voda specifická z VNF	l/os x den	Geršov	0,00	5,16	12,38	-	-	-	-
		Otín	1,90	16,11	36,00	-	-	-	-
		Pohořílky	8,95	31,33	62,65	-	-	-	-

C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

Místní (městská) část Geršov

Geršov (543 - 554 m.n.m.) má vybudovaný veřejný vodovod. Místní část je zásobována z jímací studny, kapacita zdroje je 0,18 l/s. Ze studny je čerpadlem voda tlačena do VDJ Geršov 40 m3 (575,0/573,0 m.n.m.), ze kterého je obec zásobena gravitačně. Ve vodojemu probíhá dávkování dezinfekce vody.

Místní (městská) část Otín

Místní část Otín (526 - 508 m.n.m.) má vybudovaný vodovod. Zdrojem pitné vody jsou tři kopané a jedna vrtaná studna. Studna S1 je hlavní sběrnou studnou, ze které je čerpadlem voda tlačena na vodojem Otín 4 x 25 m3 přes úpravnu vody. Ve vodojemu je instalováno dávkovací čerpadlo k dezinfekci vody. Do spotřebiště je voda přiváděna gravitačně.

V roce 2005 byla realizována stavba vodovodu Otín - Pohořílky, II. Etapa v celkové délce 1238 m.

Místní (městská) část Pohořílky

Místní část Pohořílky je zásobována z vodojemu Otín gravitačně a částečně přes ATS Pohořílky. Místní část Pohořílky je také napojena na vodovodní síť obce Pavlínov.

V roce 2007 byla realizována výstavba vodovodních řadů Otín - Pohořílky, 2. stavba v celkové délce 1086 m.

C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

Místní (městská) část Geršov

V místní části je uvažováno s výstavbou vodovodního řadu, který propojí vodojemy Otín a Geršov a tímto i oba samostatné vodovody.

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.

Místní (městská) část Otín

V místní části je uvažováno s výstavbou vodovodního řadu, který propojí vodojemy Otín a Geršov a tímto i oba samostatné vodovody.

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.

Místní (městská) část Pohořílky

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.

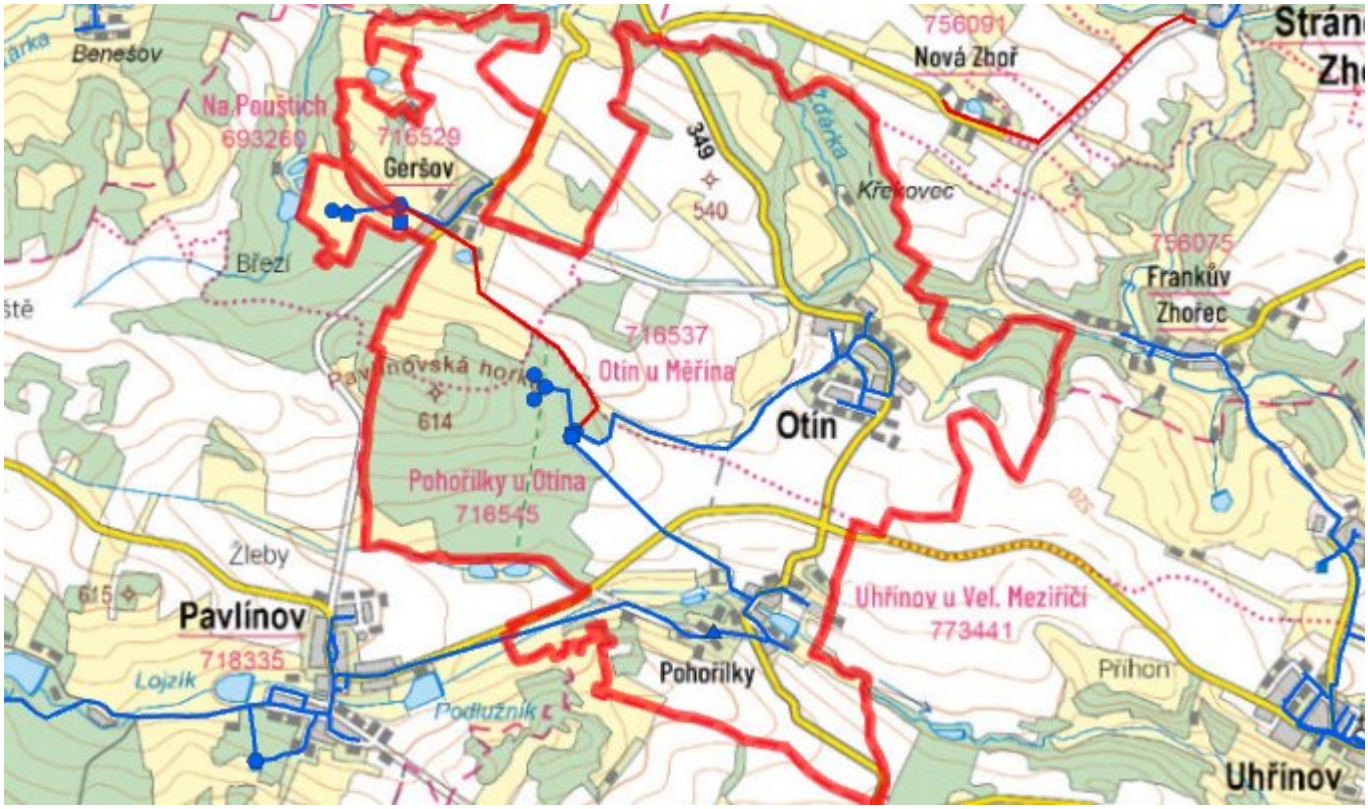
Navrhované zdroje pitné vody

S novými vodními zdroji se neuvažuje.

Časový harmonogram

V oblasti zásobování pitnou vodou se pro obec Otín 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
Geršov	56	56	56	-	-	-	-
Otín	98	98	98	98	98	186	196
Pohořílky	60	60	60	-	-	-	-

D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

Název části obce	Počet připojených na ČOV						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Geršov	0	0	0	0	0	0	0
Otín	0	0	0	0	0	186	196
Pohořílky	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	Geršov	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-
		Otín	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-
		Pohořílky	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-
Produkce komunálního znečištění	kg/den	Geršov	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-
		Otín	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-
		Pohořílky	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-
Produkce průmyslových OV	m^3/den	Geršov	-	-	-	-	-	-	-
		Otín	-	-	-	-	-	-	-
		Pohořílky	-	-	-	-	-	-	-
Produkce znečištění průmyslových OV	kg/den	Geršov	-	-	-	-	-	-	-
		Otín	-	-	-	-	-	-	-
		Pohořílky	-	-	-	-	-	-	-

D.5 Kanalizace – popis stávajícího stavu

Místní (městská) část Geršov

Na stávající kanalizační síť je napojena většina obyvatel. Při výstavbě kanalizace, jejíž celková délka činí cca 450 m, byly použity betonové trouby profilů DN 300 - 400. V roce 2001 byla provedena výstavba hlavního kanalizačního sběrače.

Jediná výust této kanalizační sítě je zaústěna do vodního toku Žďárka. Odpadní vody odtékají po předčištění v biologických septicích kanalizací přímo do toku, z části rodinných domků jsou odpadní vody zachycovány do

bezodtokých jímek.

V místní části obce není vybudována čistírna odpadních vod

Místní (městská) část Otín

V roce 1965 byla dokončena výstavba jednotné kanalizační sítě, na kterou je napojeno většina obyvatel. Při výstavbě kanalizace, jejíž celková délka činí cca 1200 m, byly použity betonové trouby profilů DN 300 - 500.

Celá kanalizační síť je zaústěna do vodního toku Žďárka nebo do vodního toku. 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 Pohořílky

V místní části byla v minulosti vybudována jednotná kanalizační síť, na kterou je napojeno většina obyvatel. Při výstavbě kanalizace, jejíž celková délka činí 510 m, byly použity betonové trouby profilů DN 300 - 600.

Hlavní stoky jsou zaústěny do Pohořeleckého potoka. Odpadní vody odtékají po předčištění v biologických septicích kanalizací přímo do toku.

V obci není vybudována čistírna odpadních vod.

D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

Místní (městská) část Geršov

Vzhledem k nízkému počtu obyvatel budou odpadní vody z jednotlivých domácností zneškodňovány individuálním způsobem (např. domovní čistírny odpadních vod, jímky na vyvážení).

Místní (městská) část Otín

Současný technický stav této kanalizace je nevyhovující. Proto je uvažováno v místní části s rekonstrukcí stávající kanalizace a s dostavbou nových stok jednotné kanalizace.

V místní části bude vybudována čistírna odpadních vod.

V současnosti napojené obce (místní části): nejsou

Nově napojené obce (místní části): Otín

Návrhový svoz z obcí (místních částí): Geršov, Pohořílky

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).

Místní (městská) část Pohořílky

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 místní část Otín 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
Geršov	2 000,0	-	2 000,0
Otín	-	15 000,0	15 000,0
Pohořílky	-	-	-
Obec Otín celkem	**2 000,0**	**15 000,0**	**17 000,0**

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

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Geršov	1 500,0	-	1 500,0
Otín	2 000,0	-	2 000,0
Pohořílky	7 500,0	-	7 500,0
Obec Otín celkem	**11 000,0**	**-**	**11 000,0**

E.3 Mapa



F. AKTUALIZACE

Datum projednání	Číslo projednání	Typ projednání	Popis
1. 1. 2022	2022	administrativní opatření	Oprava evidenčních údajů podle skutečnosti.
15. 12. 2015	0646/07/2015/ZK	usnesení zastupitelstva	Schválení komplexní aktualizace PRVKUK v roce 2015. Došlo ke sjednocení karet na úroveň obce.