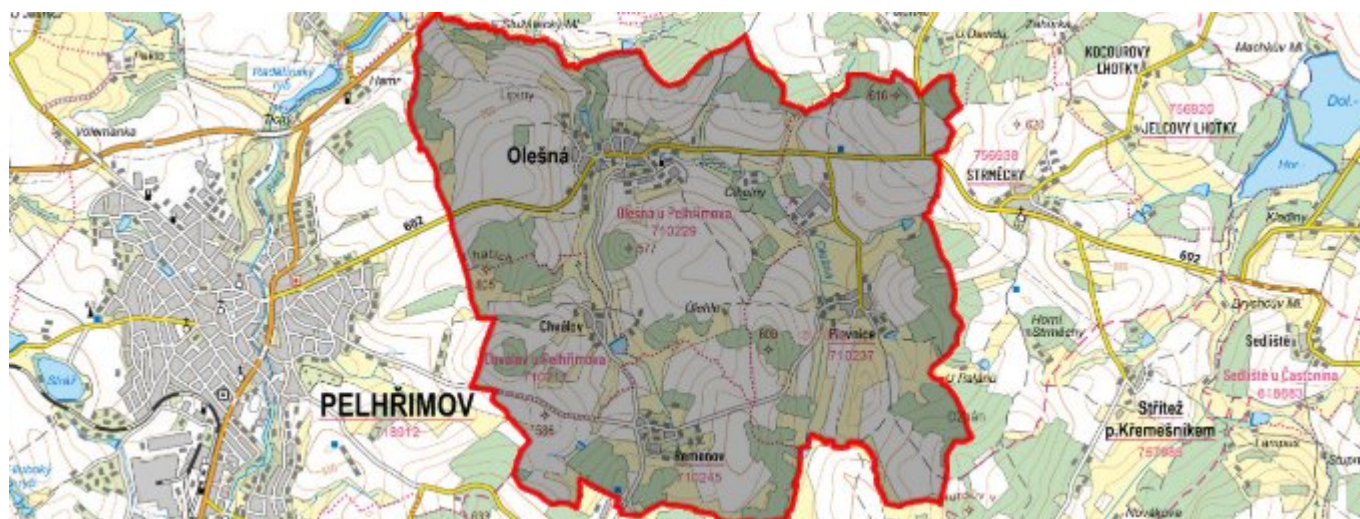


Olešná - CZ063.3304.6110.409 - stav 15. 12. 2015

A. OBEC

Olešná

Číslo obce PRVKUK	409
Kód obce PRVKUK	CZ063.3304.6110.409
Kód obce	561967
Číslo ORP (ČSÚ) Název ORP	388 (6110) Pelhřimov
Číslo POU Název POU	809 Pelhřimov



Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
CZ063.3304.6110.409.01	Olešná	11022	110221
CZ063.3304.6110.409.02	Chválov	11021	110213
CZ063.3304.6110.409.03	Plevnice	11023	110230
CZ063.3304.6110.409.04	Řemenov	11024	110248

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Obec Olešná se nachází východně od města Pelhřimov ve vzdálenosti cca 6 km. Obec se skládá ze čtyř místních částí Olešná, Chválov (1 km jižně od Olešné), Plevnice (2 km jihovýchodně od Olešné) a Řemenov (2 km jižně od

Olešné). Obcí protéká místní vodní tok Olešná. V obci jsou také místní rybníky. Rozsah zástavby je v rozmezí 522,0 – 546,0 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
Chválov	Trvale bydlící	31	31	31	51	56	61	66
	Přechodně bydlící	72	72	72	72	72	72	72
	Celkem	103	103	103	123	128	133	138
Olešná	Trvale bydlící	386	385	385	430	447	463	477
	Přechodně bydlící	20	20	20	39	39	39	39
	Celkem	406	405	405	469	486	502	516
Plevnice	Trvale bydlící	69	69	69	65	62	59	55
	Přechodně bydlící	36	36	36	36	36	36	36
	Celkem	105	105	105	101	98	95	91
Řemenov	Trvale bydlící	47	47	47	70	74	78	82
	Přechodně bydlící	12	12	12	12	12	12	12
	Celkem	59	59	59	82	86	90	94

B.3 Vývoj počtu obyvatel v obci (ČSÚ)

Obec
Olešná

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	Počet připojených na vodovod						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Chválov	30	30	30	50	50	50	50
Olešná	386	385	385	450	460	500	500

Plevnice	69	69	69	100	100	100	80
Řemenov	30	32	36	80	80	82	82

C.2 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	Název části obce	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Průměrná potřeba vody	m ³ /den	Chválov	4	5	7	-	-	-	-
		Olešná	52	52	55	-	-	-	-
		Plevnice	12	12	13	-	-	-	-
		Řemenov	4	4	5	-	-	-	-
Maximální potřeba vody	m ³ /den	Chválov	6	8	11	-	-	-	-
		Olešná	78	79	82	-	-	-	-
		Plevnice	18	18	19	-	-	-	-
		Řemenov	6	6	7	-	-	-	-
Voda specifická z VVR	l/os x den	Chválov	136,20	172,55	246,86	-	-	-	-
		Olešná	134,50	136,81	142,53	-	-	-	-
		Plevnice	169,90	180,15	187,35	-	-	-	-
		Řemenov	123,00	128,89	135,88	-	-	-	-
Voda specifická z VFC	l/os x den	Chválov	136,20	133,20	128,80	-	-	-	-
		Olešná	134,50	131,30	129,30	-	-	-	-
		Plevnice	169,90	166,00	153,40	-	-	-	-
		Řemenov	123,00	118,30	113,30	-	-	-	-
Voda specifická z VFD	l/os x den	Chválov	101,10	98,10	93,70	-	-	-	-
		Olešná	108,50	105,30	103,20	-	-	-	-
		Plevnice	128,70	124,80	112,20	-	-	-	-
		Řemenov	92,20	89,40	87,60	-	-	-	-
Voda specifická z VFO	l/os x den	Chválov	35,10	35,10	35,10	-	-	-	-
		Olešná	26,00	26,00	26,10	-	-	-	-
		Plevnice	41,20	41,20	41,20	-	-	-	-
		Řemenov	30,80	28,90	25,70	-	-	-	-
Voda specifická z VNF	l/os x den	Chválov	-	39,35	118,06	-	-	-	-
		Olešná	-	5,51	13,23	-	-	-	-
		Plevnice	-	14,15	33,95	-	-	-	-
		Řemenov	-	10,59	22,58	-	-	-	-

C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

Místní (městská) část Chválov

Místní část Chválov má veřejný vodovod zásobený vodou z vlastního prameniště a také vodou z místní části Olešná. Propojení vodovodu Olešná – Chválov je z PVC DN 80 mm délky 975 m.

Voda z místního prameniště tvořeného studnou je jímána a zároveň akumulována v Benešových rámech – 2 nádrže 2,4 x 2,4 m hloubky 1,5 m, odkud je svedena gravitačně řadem PE DN 80 mm do armaturní šachty (místo napojení vodovodu Olešná), ze které je vedena řadem PE DN 80 mm do spotřebišť.

Místní (městská) část Olešná

Místní část Olešná má veřejný vodovod zásobený pitnou vodou z vodovodu Plevnice – Olešná. Prameniště vodovodu jsou celkem 3. První je tvořeno 3 kopanými studnami, ze kterých je voda svedena do VDJ Plevnice a z přepadu tohoto VDJ je pitná voda gravitačně svedena potrubím z PVC DN 100 délky 1376 m do zemního betonového VDJ Olešná 100 m³ (567,5/565 m n.m.). Ve VDJ jsou umístěny odkyselovací filtry. Druhé prameniště se nachází severně od obce Střítež pod Křemešníkem a je tvořeno 8 kopanými studnami. Třetí prameniště se nachází vlevo od silnice do Plevnice a je tvořeno 5 kopanými studnami. Voda z těchto pramenišť je svedena potrubím z PVC DN 80 mm délky 1820 m do úpravny vody u ZD Olešná. Za úpravnou se nachází čerpací stanice s akumulací 15 m³, odkud je voda čerpána do VDJ Olešná. Z VDJ je gravitačně zásobeno spotřebiště. Rozvodné řady mají celkovou délku cca 3100 m. Dále je z VDJ gravitačně zásoben objekt družstva potrubím z PVC DN 150 mm délky 618 m a z PVC DN 80 mm délky 100 m.

Místní (městská) část Plevnice

Místní část Plevnice má veřejný vodovod zásobený pitnou vodou z vodovodu Plevnice – Olešná. Prameniště vodovodu je tvořeno 3 kopanými studnami, které se nachází jihovýchodně od místní části. Ze studní je voda gravitačně svedena do zemního betonového VDJ Plevnice 15 m³ přívodním řadem z PVC 100 délky 285 m. Z VDJ je gravitačně zásobeno spotřebiště. Z přepadu VDJ Plevnice je pitná voda svedena do VDJ Olešná.

Celková délka gravitačních rozvodných řadů je cca 1500 m.

Místní (městská) část Řemenov

Místní část Řemenov má veřejný vodovod. Prameniště vodovodu jsou dvě. První se nachází východně od místní části a je tvořeno jednou kopanou studní (z betonových skruží, DN 2000 mm). Z této studny jsou gravitačně zásobeny potrubím z PVC DN 32 mm celkové délky 220 m pouze 2 objekty. Druhé prameniště se nachází jižně od místní části a je tvořeno 2 kopanými studnami (z betonových skruží, DN 2000 mm hloubka 2,5 m), ze studny S2 je přivedena gravitačně voda do studny S1 potrubím z PE DN 50 mm délky 120 m. V roce 1998 bylo provedeno posílení vodovodu, které je tvořeno 2 novými jímacími studnami a VDJ 15 m³, délka nového přívodního řadu z PE DN 50 mm je 60 m. Zároveň bylo provedeno přeložení části rozvodného vodovodního řadu. Rozvodné gravitační řady jsou délky cca 432 m.

C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

Místní (městská) část Chválův

Navrhuje se napojení místní části na nový vodní zdroj v k.ú. Putimov, na který bude napojena místní část Řemenov.

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

Místní (městská) část Olešná

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 Plevnice

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 Řemenov

Předpokládá se odkup vodního zdroje od místního ZD v k.ú. Putimov včetně čerpací stanice a vodojemu. Dále bude realizována v čerpací stanici úprava vody a čerpání vody do vodojemu a napojení vodojemu na stávající rozvodnou síť v Řemenově.

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.

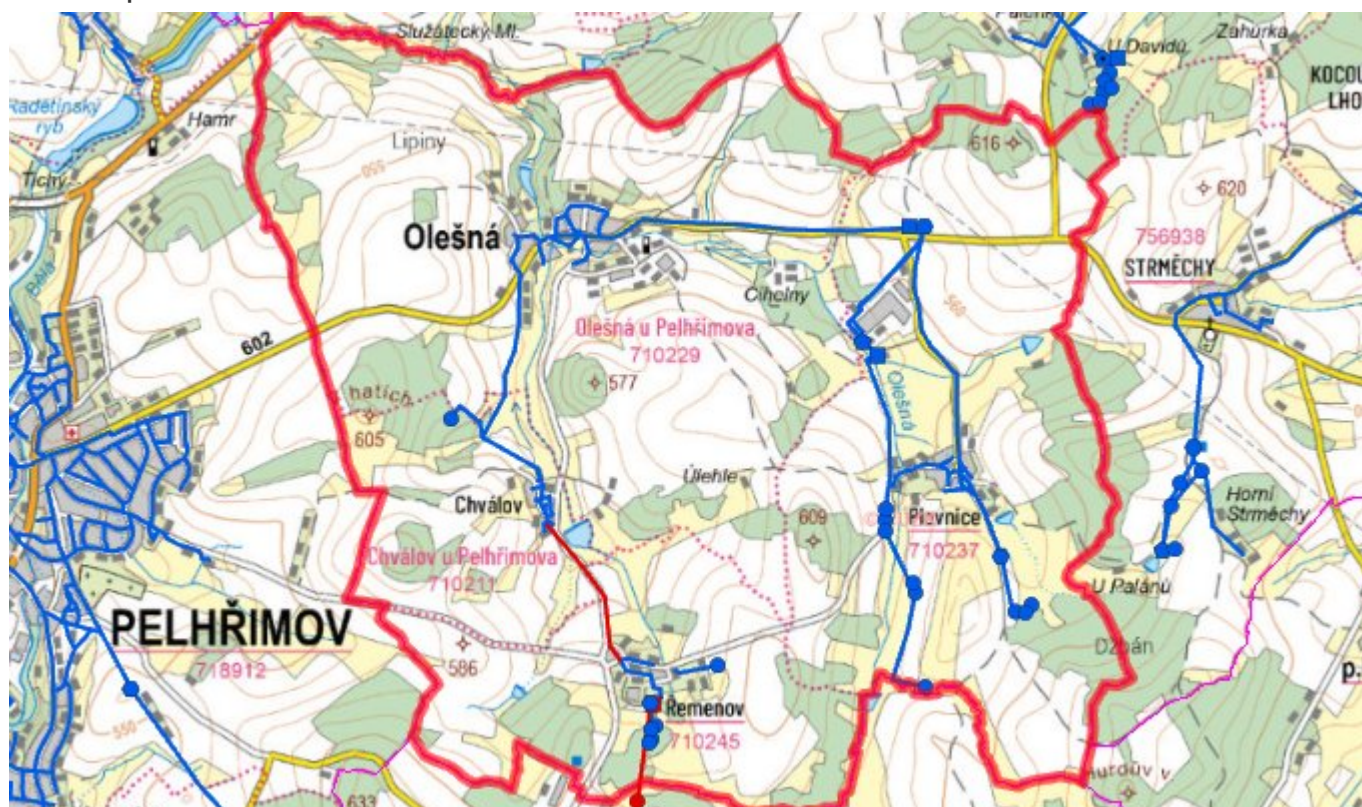
Navrhované zdroje pitné vody

S novými vodními zdroji se uvažuje v místní část Chválov.

Časový harmonogram

V oblasti zásobování pitnou vodou se pro obec Olešná 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
Chválov	-	-	-	-	-	-	-

Olešná	406	405	405	-	-	500	500
Plevnice	105	105	105	-	-	-	80
Řemenov	-	-	-	-	-	-	-

D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

Název části obce	Počet připojených na ČOV						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Chválov	-	-	-	-	-	-	-
Olešná	-	-	-	-	-	500	500
Plevnice	-	-	-	-	-	-	80
Řemenov	-	-	-	-	-	-	-

D.3 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	Název části obce	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Produkce komunálních OV	m ³ /den	Chválov	-	-	-	-	-	-	-
		Olešná	-	-	-	-	-	-	-
		Plevnice	-	-	-	-	-	-	-
		Řemenov	-	-	-	-	-	-	-
Produkce komunálního znečištění	kg/den	Chválov	-	-	-	-	-	-	-
		Olešná	-	-	-	-	-	-	-
		Plevnice	-	-	-	-	-	-	-
		Řemenov	-	-	-	-	-	-	-
Produkce průmyslových OV	m ³ /den	Chválov	-	-	-	-	-	-	-
		Olešná	-	-	-	-	-	-	-
		Plevnice	-	-	-	-	-	-	-
		Řemenov	-	-	-	-	-	-	-
Produkce znečištění průmyslových OV	kg/den	Chválov	-	-	-	-	-	-	-
		Olešná	-	-	-	-	-	-	-
		Plevnice	-	-	-	-	-	-	-
		Řemenov	-	-	-	-	-	-	-

D.5 Kanalizace – popis stávajícího stavu

Místní (městská) část Chválov

V místní části Chválov žije v současnosti 47 trvale bydlících obyvatel. Příležitostně se počet obyvatel zvyšuje o 72 rekreatantů. Obec nemá vybudovanou veřejnou kanalizační síť. Odpadní vody jsou akumulovány v bezodtokých jímkách nebo jsou přes domovní septiky zaústěny do místního vodního toku.

Místní (městská) část Olešná

V místní části Olešná žije v současnosti 408 trvale bydlících obyvatel, z nichž je na stávající jednotnou kanalizační síť napojena většina obyvatel. Příležitostně se počet obyvatel zvyšuje o 39 rekreantů. Výstavba této kanalizace proběhla v rozmezí let 1960 - 70. V posledních letech byla kanalizace rozšířena o úsek délky cca 200 m z PVC DN 250 mm. Při výstavbě kanalizace, jejíž celková délka činí cca 3400 m, byly použity betonové trouby profilů DN 300 - 500 mm. Celá kanalizační síť je rozdělena do 7 povodí, jejichž hlavní stoky jsou zaústěny do vodního toku Olešná přes biologický rybník. Odpadní vody odtékají po předčištění v biologických septických stávající kanalizací přímo do vodního toku.

V místní části není vybudována ČOV.

Místní (městská) část Plevnice

V místní části Plevnice žije v současnosti 69 trvale bydlících obyvatel, z nichž je na stávající jednotnou kanalizační síť napojena většina obyvatel. Příležitostně se počet obyvatel zvyšuje o 36 rekreantů. Výstavba této kanalizace proběhla v rozmezí let 1960 - 70. Při výstavbě kanalizace, jejíž celková délka činí cca 1100 m, byly použity betonové trouby profilů DN 300 - 500 mm. Celá kanalizační síť je rozdělena do 2 povodí, jejichž hlavní stoky jsou zaústěny do vodního toku Olešná. Odpadní vody odtékají po předčištění v biologických septických stávající kanalizací přímo do vodního toku.

V místní části není vybudována ČOV.

Místní (městská) část Řemenov

V místní části Řemenov žije v současnosti 70 trvale bydlících obyvatel. Příležitostně se počet obyvatel zvyšuje o 12 rekreantů. Obec nemá vybudovanou veřejnou kanalizační síť. Odpadní vody jsou akumulovány v bezodtokých jímkách nebo jsou přes domovní septiky zaústěny do místního vodního toku.

D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

Místní (městská) část Chválov

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 Olešná

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

V místní části bude vybudována ČOV.

V současnosti napojené obce (místní části): nejsou

Nově napojené obce (místní části): Olešná

Návrhový svaz z obcí (místních částí): nejsou

Místní (městská) část Plevnice

Předpokládá se výstavba nové splaškové kanalizace a čistírny odpadních vod. Stávající kanalizace bude sloužit jako dešťová.

V místní části bude vybudována ČOV.

V současnosti napojené obce (místní části): nejsou

Nově napojené obce (místní části): Plevnice

Návrhový svoz z obcí (místních částí): nejsou

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).

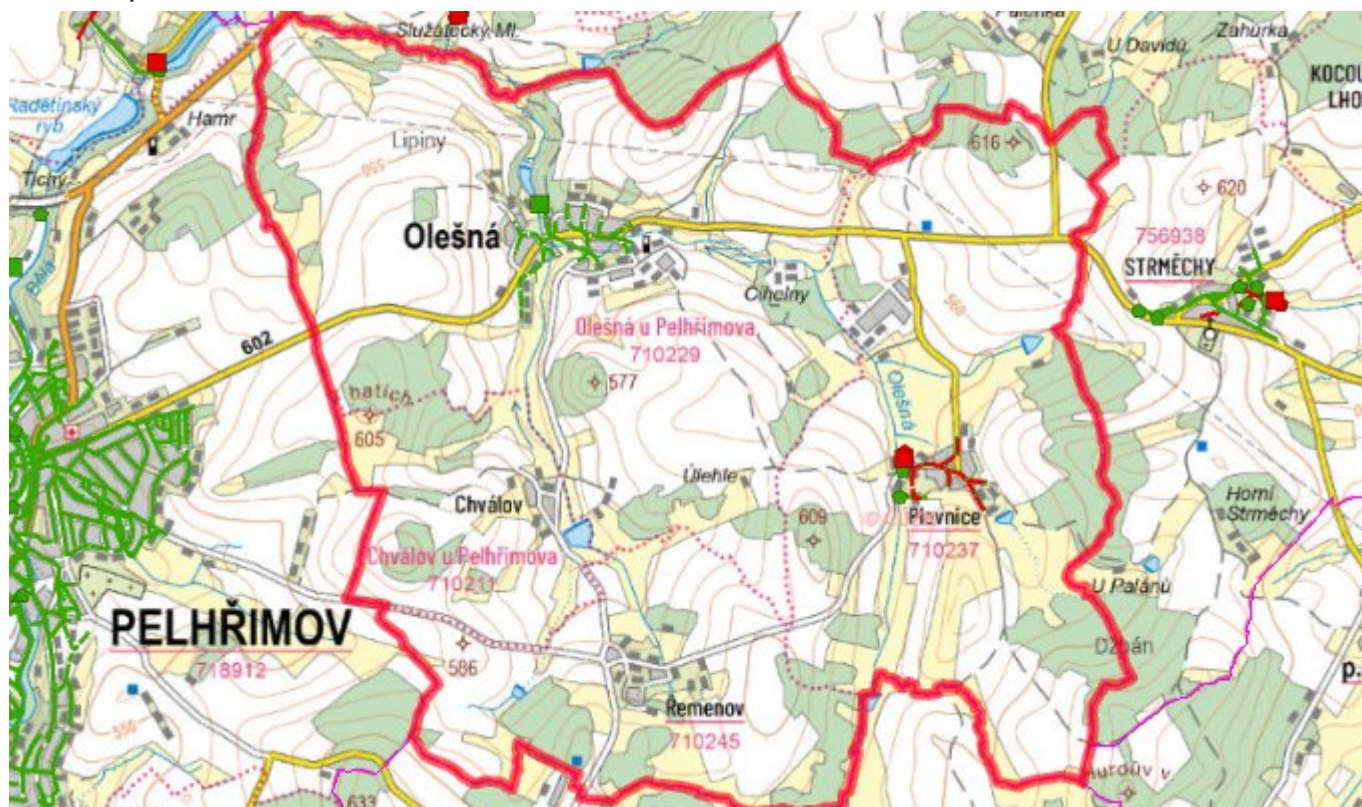
Místní (městská) část Řemenov

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 Olešná realizace navrhaných 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.

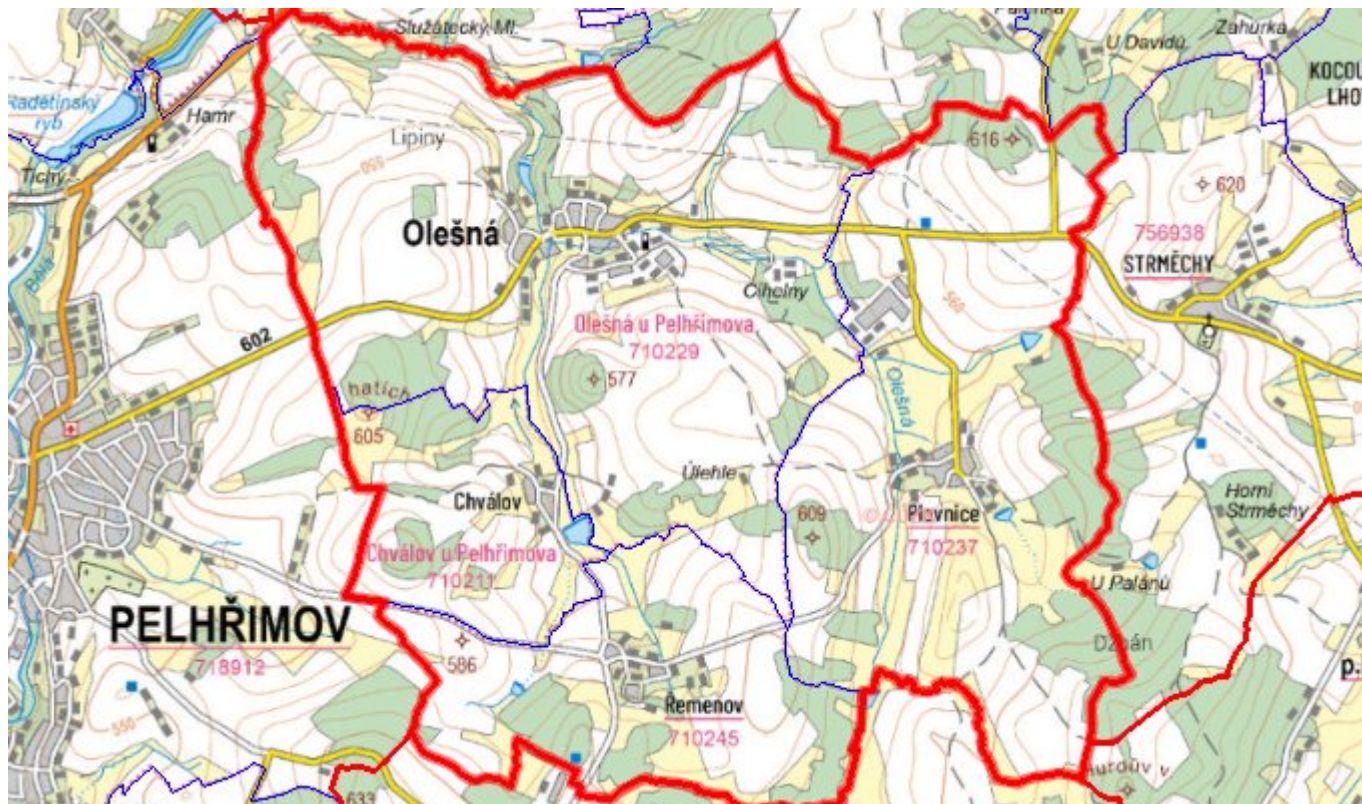
E.1 Předpokládané investiční náklady v letech 2015–2030 [tis. Kč]

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Chválov	2 500,0	-	2 500,0
Olešná	-	13 000,0	13 000,0
Plevnice	-	5 000,0	5 000,0
Řemenov	2 500,0	-	2 500,0
Obec Olešná celkem	5 000,0	18 000,0	23 000,0

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

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Chválov	-	-	-
Olešná	-	-	-
Plevnice	-	-	-
Řemenov	-	-	-
Obec Olešná celkem	-	-	-

E.3 Mapa



F. AKTUALIZACE

Datum projednání	Číslo projednání	Typ projednání	Popis
15. 12. 2015	0646/07/2015/ZK	usnesení zastupitelstva	Schválení komplexní aktualizace PRVKUK v roce 2015. Došlo ke sjednocení karet na úroveň obce.