

Mezná - CZ063.3304.6110.403 - stav 1. 1. 2022

A. OBEC

Mezná

Číslo obce PRVKUK	403
Kód obce PRVKUK	CZ063.3304.6110.403
Kód obce	529834
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
CZ063.3304.6110.403.01	Mezná	09377	93777
CZ063.3304.6110.403.02	Vratíšov	09378	93785

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Obec Mezná se nachází jižně od města Pelhřimov ve vzdálenosti cca 8 km. Obec se skládá ze dvou místních částí Mezná a Vratíšova (2 km severovýchodně od Mezná). Obcí protéká Podmetlický potok. V obci se nachází místní rybníky. Rozsah zástavby je v rozmezí 640,0 – 650,0 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
Mezná	Trvale bydlící	96	96	96	107	109	111	112
	Přechodně bydlící	22	22	22	22	22	22	22
	Celkem	118	118	118	129	131	133	134
Vratišov	Trvale bydlící	23	23	23	32	33	33	34
	Přechodně bydlící	12	12	12	12	12	12	12
	Celkem	35	35	35	44	45	45	46

B.3 Vývoj počtu obyvatel v obci (ČSÚ)

Obec
Mezná

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	Počet připojených na vodovod						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Mezná	90	90	90	120	120	130	130
Vratišov	15	16	18	40	40	40	40

C.2 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	Název části obce	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Průměrná potřeba vody	m ³ /den	Mezná	12	13	13	-	-	-	-
		Vratišov	2	3	5	-	-	-	-
Maximální potřeba vody	m ³ /den	Mezná	18	19	20	-	-	-	-
		Vratišov	3	5	8	-	-	-	-
Voda specifická z VVR	l/os x den	Mezná	136,30	140,33	144,92	-	-	-	-
		Vratišov	132,20	187,37	280,83	-	-	-	-
Voda specifická z VFC	l/os x den	Mezná	136,30	133,20	127,80	-	-	-	-
		Vratišov	132,20	127,10	120,10	-	-	-	-

Voda specifická z VFD	l/os x den	Mezná	104,30	101,20	95,80	-	-	-	-
		Vratišov	97,90	95,00	91,50	-	-	-	-
Voda specifická z VFO	l/os x den	Mezná	32,00	32,00	32,00	-	-	-	-
		Vratišov	34,30	32,10	28,60	-	-	-	-
Voda specifická z VNF	l/os x den	Mezná	0,00	7,13	17,12	-	-	-	-
		Vratišov	0,00	60,27	160,73	-	-	-	-

C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

Místní (městská) část Mezná

Místní část Mezná má veřejný vodovod zásobený ze společného vodovodu obcí Čelistná a Mezná. Prameniště vodovodu jsou dvě, první je cca 800 m od VDJ na lesním pozemku v katastrálním území Mezná a je tvořeno 2 kopanými studnami, hloubky 3,5 m. Z tohoto prameniště je voda svedena do VDJ. Druhé prameniště vybudované později jako posílení je v katastrálním území Veselá a je tvořeno jímacím zářezem a sběrnou studnou. Ze studny je voda čerpána do VDJ potrubím PE DN 50 mm délky 1458 m.

VDJ 2 x 25 m³ je zemní, železobetonový. Z VDJ vede přívodní řad, na kterém je umístěna u místní části Mezná armaturní komora, kde se oddělují rozvodné řady pro obec Mezná, a dále z ní pokračuje řad do obce Čelistná. Rozvodné řady po obci jsou 600 m. Další rozvodné řady mají délku cca 1500 m. Část místní části je zásobena z vodovodu ZD Hůrka Rynárec.

Místní (městská) část Vratišov

Místní část Vratišov má veřejný vodovod zásobený pitnou vodou ze společného vodovodu obcí Čelistná a Mezná.

Obec je gravitačně zásobena z VDJ Mezná přes síť obce Mezná. Rozvodné řady mají délku cca 1650 m a jsou z PVC DN 80 mm.

C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

Místní (městská) část Mezná

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 Vratišov

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.

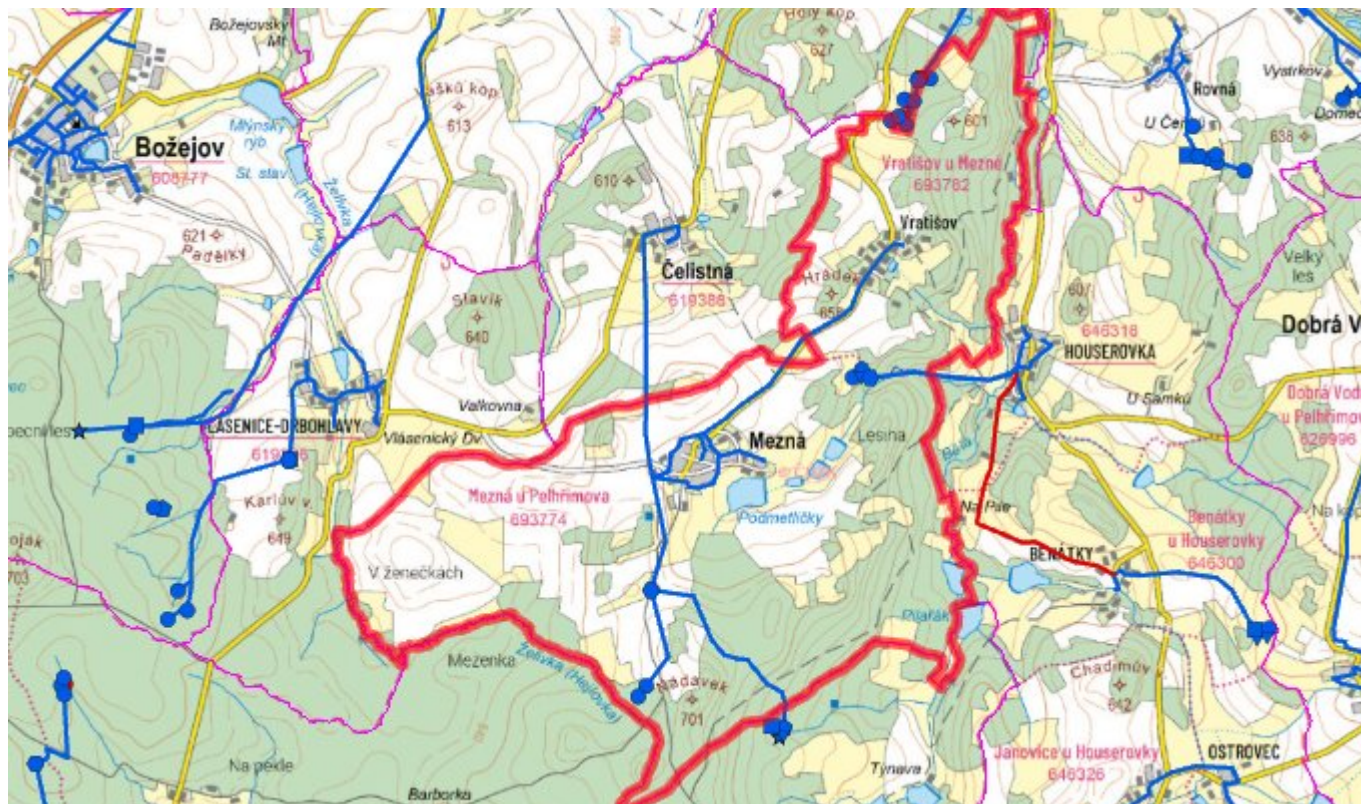
Navrhované zdroje pitné vody

S novými vodními zdroji se neuvažuje.

Časový harmonogram

V oblasti zásobování pitnou vodou se pro obec Mezná realizace navrhovaných opatření nepředpokládá 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
Mezná	118	118	118	120	120	130	130
Vratišov	34	34	34	-	-	-	-

D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

Název části obce	Počet připojených na ČOV						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Mezná	0	0	0	0	0	130	130
Vratišov	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	Mezná Vratišov	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	-	-	-	-	-
Produkce komunálního znečištění	kg/den	Mezná Vratišov	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	-	-	-	-	-
Produkce průmyslových OV	m ³ /den	Mezná Vratišov	- -	- -	- -	-	-	-	-	-
Produkce znečištění průmyslových OV	kg/den	Mezná Vratišov	- -	- -	- -	-	-	-	-	-

D.5 Kanalizace – popis stávajícího stavu

Místní (městská) část Mezná

V místní části Mezná žije v současnosti 107 trvale bydlících obyvatel, z nichž je na stávající jednotnou kanalizační síť napojena většina obyvatel. Příležitostně se počet obyvatel zvyšuje o 22 rekreantů. Výstavba této kanalizace probíhala v letech 1960 - 65. Při výstavbě kanalizace, jejíž délka činí cca 1274 m, byly použity betonové trouby profilů DN 200 - 500 mm. V posledních letech byla kanalizace doplněna potrubím DN 300 a 400 mm délky cca 205 m.

Celá kanalizační síť tvoří 7 povodí, jehož hlavní stoky jsou zaústěny do 2 místních rybníků. Odpadní vody odtékají po předčištění v biologických septicích stávající kanalizací přímo do vodního toku nebo jsou vypouštěny do bezodtokých jímek.

V místní části není vybudována ČOV.

Místní (městská) část Vratišov

V místní části Vratišov žije v současnosti 34 trvale bydlících obyvatel, z nichž je na stávající jednotnou kanalizační síť napojena většina obyvatel. Příležitostně se počet obyvatel zvyšuje o 12 rekreantů. Výstavba této kanalizace probíhala postupně. Při výstavbě kanalizace, jejíž celková délka činí cca 500 m, byly použity betonové trouby profilů DN 400 mm. Celá kanalizační síť je tvoří jedno povodí, jehož hlavní stoka je zaústěna do vodního toku Bělá. Odpadní vody odtékají po předčištění v biologických septicích stávající kanalizací přímo do vodního toku.

V místní části není vybudována ČOV.

D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

Místní (městská) část Mezná

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

V obci bude vybudována ČOV.

V současnosti napojené obce (místní části): nejsou

Nově napojené obce (místní části): Mezná

Návrhový svaz z obcí (místních částí): Vratišov

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).

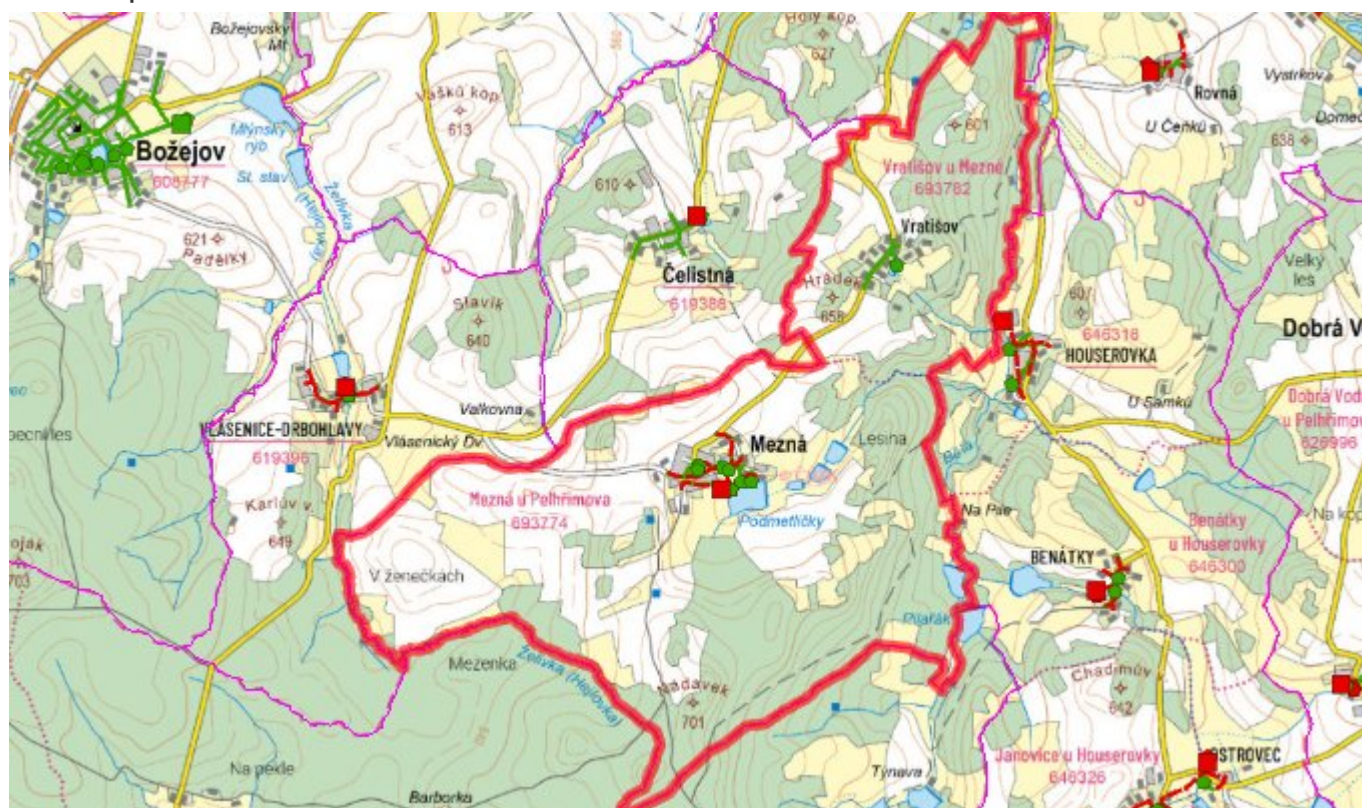
Místní(městská) část Vratašův

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 Mezná 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]

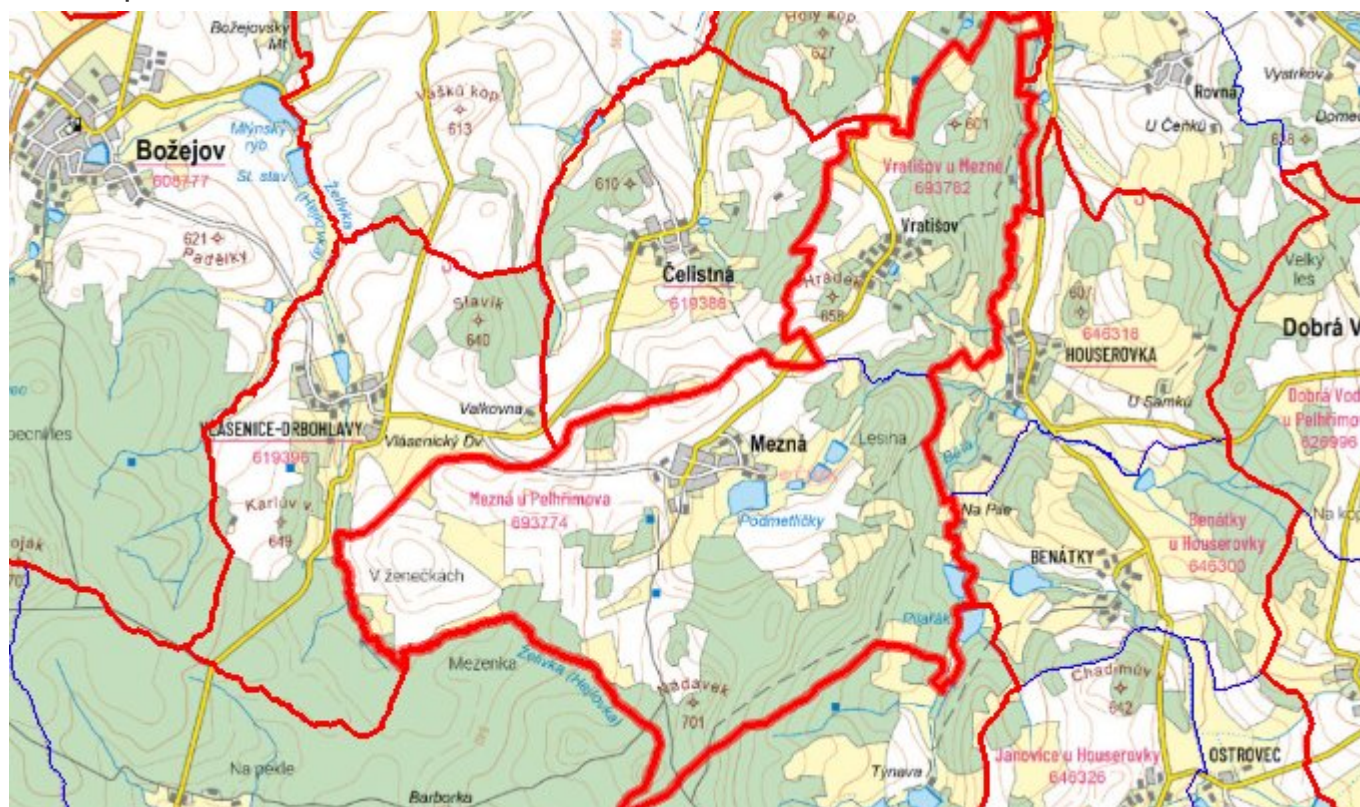
Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Mezná	-	5 000,0	5 000,0
Vratašův	-	-	-

Obec Mezná celkem	-	5 000,0	5 000,0
-------------------	---	---------	---------

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

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Mezná	-	-	-
Vratišov	-	-	-
Obec Mezná celkem	-	-	-

E.3 Mapa



F. AKTUALIZACE

Datum projednání	Číslo projednání	Typ projednání	Popis
1. 1. 2022	2022	administrativní opatření	Administrativní změna - 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.