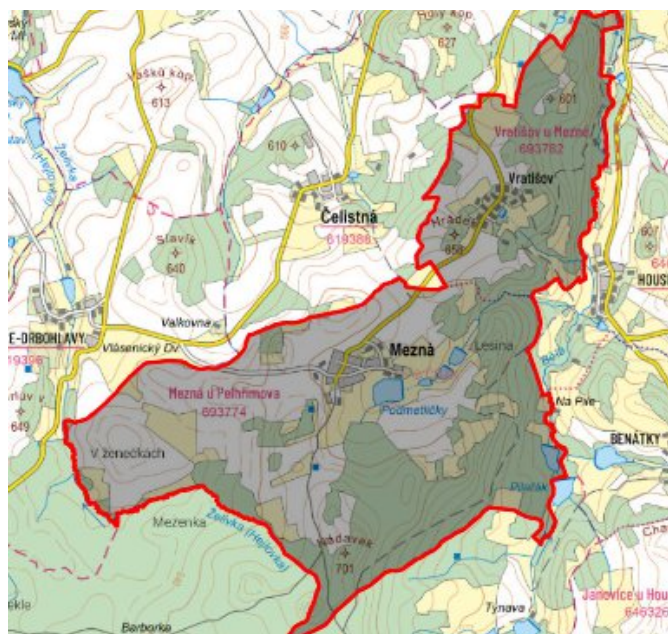


# Mezná - CZ063.3304.6110.403 - stav 1. 1. 2022

## A. OBEC

Mezná

<b>Číslo obce PRVKUK</b>	403
<b>Kód obce PRVKUK</b>	CZ063.3304.6110.403
<b>Kód obce</b>	529834
<b>Číslo ORP (ČSÚ) Název ORP</b>	388 (6110) Pelhřimov
<b>Číslo POU Název POU</b>	809 Pelhřimov



## 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>
CZ063.3304.6110.0403.01	Mezná	09377	93777
CZ063.3304.6110.0403.02	Vratišov	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 Vratišova (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	Bydlící obyvatelé	Počet bydlících obyvatel						
		2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
<b>Mezná</b>	trvale bydlící	96	96	96	107	109	111	112
	přechodně bydlící	22	22	22	22	22	22	22
	<b>celkem</b>	<b>118</b>	<b>118</b>	<b>118</b>	<b>129</b>	<b>131</b>	<b>133</b>	<b>134</b>
<b>Vratišov</b>	trvale bydlící	23	23	23	32	33	33	34
	přechodně bydlící	12	12	12	12	12	12	12
	<b>celkem</b>	<b>35</b>	<b>35</b>	<b>35</b>	<b>44</b>	<b>45</b>	<b>45</b>	<b>46</b>
<b>Obec Mezná celkem</b>	trvale bydlící	119	119	119	139	142	144	146
	přechodně bydlící	34	34	34	34	34	34	34
	<b>celkem</b>	<b>153</b>	<b>153</b>	<b>153</b>	<b>173</b>	<b>176</b>	<b>178</b>	<b>180</b>

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

Obec	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Mezná	116	139	143	140	139	146	149	149	156	164	160	160	156	156	156	-

## C. VODOVODY

### C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	Počet připojených obyvatel						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
<b>Mezná</b>	90	90	90	120	120	130	130
<b>Vratišov</b>	15	16	18	40	40	40	40
<b>Obec Mezná celkem</b>	<b>105</b>	<b>106</b>	<b>108</b>	<b>160</b>	<b>160</b>	<b>170</b>	<b>170</b>

## C.2 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 m<sup>3</sup> 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.3 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.

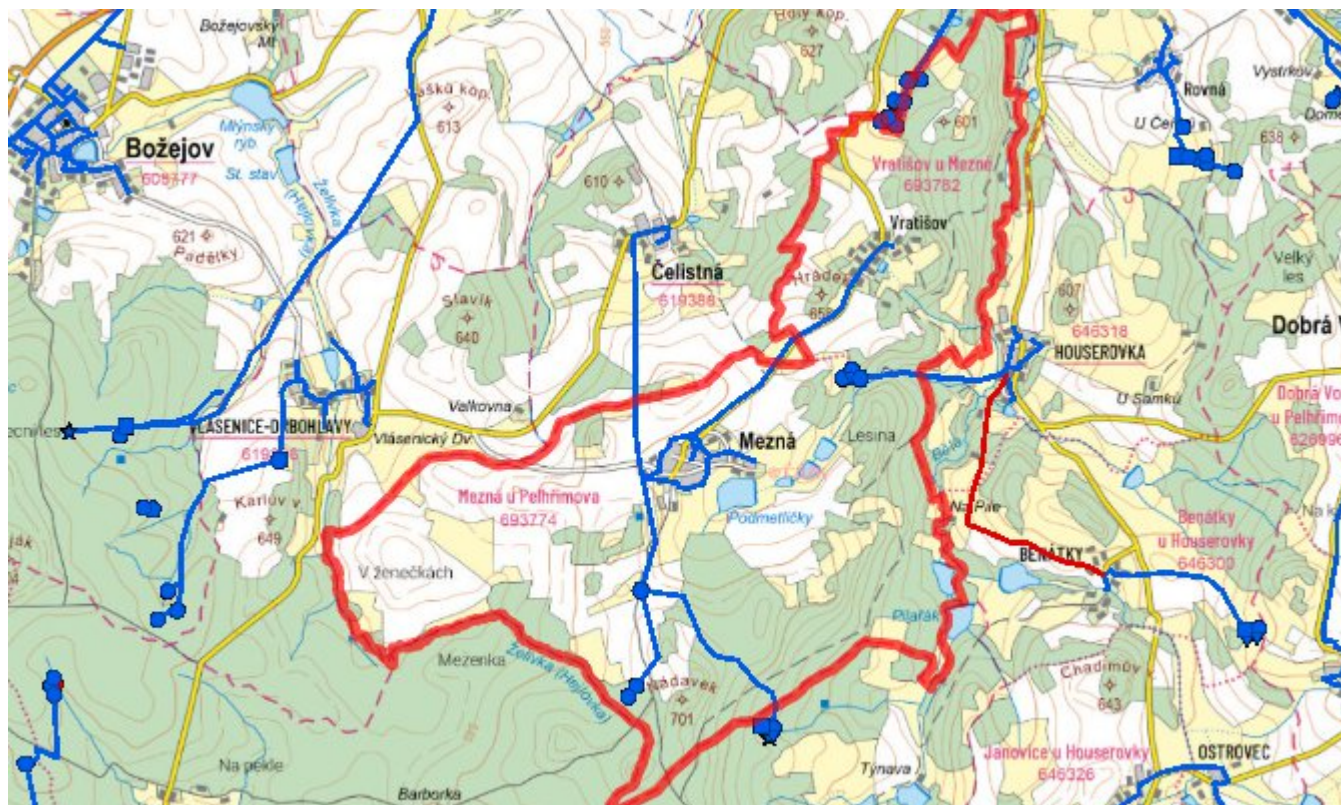
### **Navrhované zdroje pitné vody**

S novými vodními zdroji se neuvažuje.

### **Časový harmonogram**

V oblasti zásobování pitnou vodou se pro obec Mezná realizace navrhovaných opatření nepředpokládá do r. 2030.

## Mapa



## D. KANALIZACE A ČOV

### D.1 Počet obyvatel připojených na ČOV

Název části obce	Počet připojených obyvatel						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
<b>Mezná</b>	0	0	0	0	0	130	130
<b>Vratašův</b>	0	0	0	0	0	0	0
<b>Obec Mezná celkem</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>130</b>	<b>130</b>

## D.2 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 Vratíšov**

V místní části Vratíšov 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.3 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): Vratašov

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).

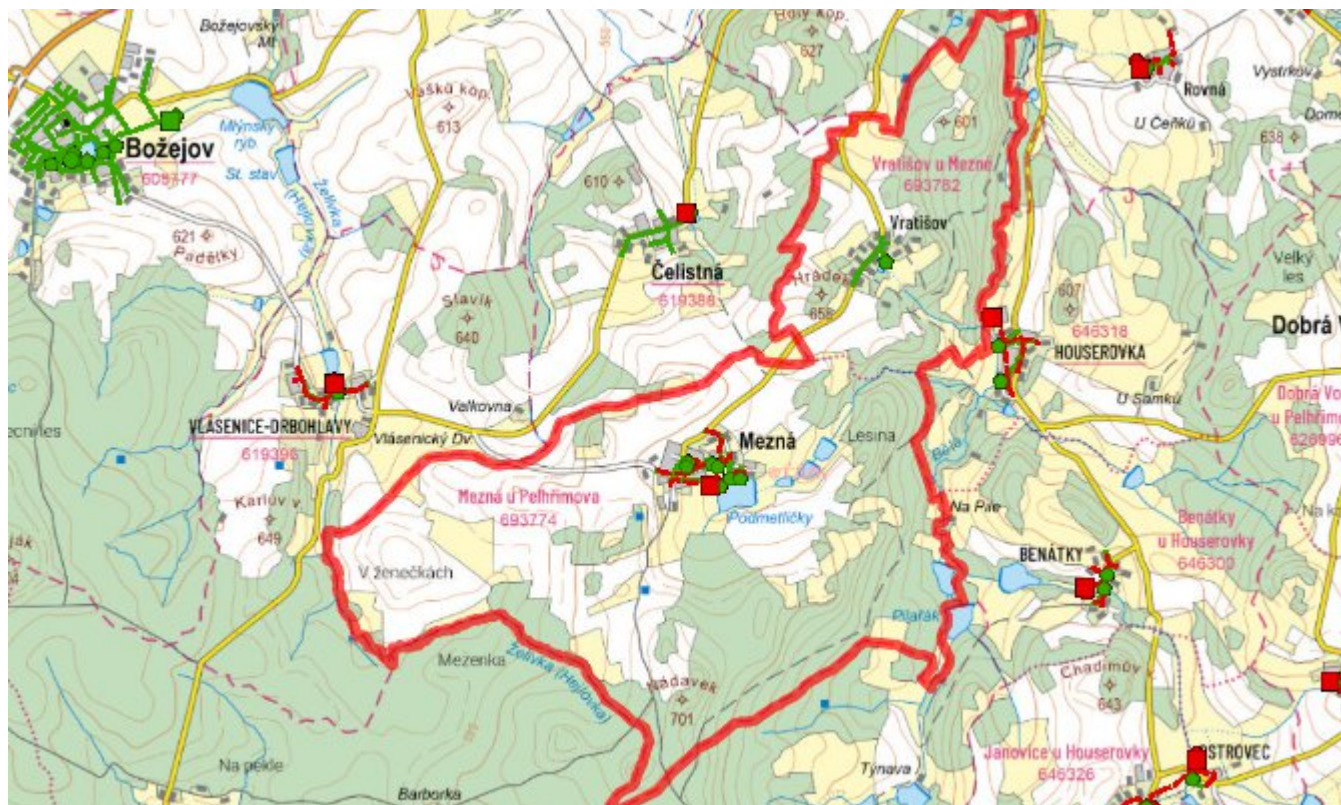
### **Místní(městská) část Vratašov**

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.

## 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.

Předpokládané investiční náklady v letech 2015 - 2030 [tis. Kč]

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Mezná	-	5 000,0	5 000,0
Vrátišov	-	-	-
<b>Obec Mezná celkem</b>	-	<b>5 000,0</b>	<b>5 000,0</b>

## AKTUALIZACE

<b>Datum projednání</b>	<b>Číslo projednání</b>	<b>Typ projednání</b>	<b>Popis</b>
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.