

Městec - CZ052.3607.5202.108898 - stav 22. 3. 2021

A. OBEC

Očelice

Číslo obce PRVKUK	108898
Kód obce PRVKUK	CZ052.3607.5202.108898
Kód obce	576557
Číslo ORP (ČSÚ) Název ORP	1104 (5202) Dobruška
Číslo POU Název POU	2381 Opočno



Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
CZ052.3607.5202.108898.01	Městec	10889	108898

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Místní část Městec (místní část obce Očelice) se nachází na levém břehu řeky Dědiny, při silnici z Očelice do Jílovic v nadmořské výšce cca 250,0 – 270,0 m.n.m.

Počet obyvatel celkem : 44

Zástavba je venkovského charakteru (rodinné domky a zemědělské usedlosti). Obec leží na levém břehu řeky Dědiny, v dílčím povodí 1-02-03-042. Koryto Dědiny je v této části upraveno údajně na cca Q20, pod obcí je rozsáhlé inundační území.

Obec leží na hranicích CHOPAV Východočeská křída.

V obci je pouze malá soukromá zemědělská farma.

Do budoucna se předpokládá setrvalý stav počtu obyvatel.

Podklady:

Vyplněný sběrný formulář "Podklady pro aktualizaci PRVKUK"

Karty VUME + VUPE 2018 vodovod

Informace provozovatele vodovodu

Informace obce

B.2 Demografický vývoj (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel						
		2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Městec	Trvale bydlící	-	-	-	44	44	44	44
	Přechodně bydlící	-	-	-	10	-	-	-
	Celkem	-	-	-	54	44	44	44

B.3 Vývoj počtu obyvatel v obci (ČSÚ)

Obec	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Očelice	252	258	254	253	257	255	249	237	232	235	231	228	230	237	-

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	Počet připojených na vodovod						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Městec	-	-	-	40	40	40	40

C.2 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
---------	----------	------	------	------	------	------	------	------

Průměrná potřeba vody	m ³ /den	-	-	-	4	4	4	4
Maximální potřeba vody	m ³ /den	-	-	-	5	5	5	5
Voda specifická z VVR	l/os x den	-	-	-	5,34	5,34	5,34	5,34
Voda specifická z VFC	l/os x den	-	-	-	4,48	4,48	4,48	4,48
Voda specifická z VFD	l/os x den	-	-	-	4,48	4,48	4,48	4,48
Voda specifická z VFO	l/os x den	-	-	-	0,02	0,02	0,02	0,02
Voda specifická z VNF	l/os x den	-	-	-	0,84	0,84	0,84	0,84

C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

Místní část je zásobena ze skupinového vodovodu Hradec Králové – Litá a to z řadu DN 150, vedeným od obce Mokré kolem Očelic, řad pak dále pokračuje přes Městec na Klášter nad Dědinou a Ledce.

Tato část skupinového vodovodu je tlakově ovládána z vodojemu Kozince 2 x 750 m³, napojena je ale z řadu DN 800, vedeným z Kozinců do Hradce Králové. Potřebné zvýšení tlaků je zajištěno v ATS Mokré, kde je instalováno i hygienické zabezpečení vody.

Akumulace pro tuto část vodovodní skupiny je zajištěna ve vodojemu Kozince 2 x 750 m³ (271,0 / 276,0), který leží již na okrese Náchod. Tlak v síti je dán nastavením ATS a odpovídá požadavkům § 15 vyhlášky 428/2001 Sb. v platném znění.

Vodovod je v majetku a.s. VAK Hradec Králové, provozovatelem je společnost Královéhradecká provozní, a.s., Hradec Králové. Obec Očelice je akcionářem a.s. VAK Hradec Králové.

Kvalita vody je po hygienickém zabezpečení v souladu s vyhláškou 70/2018 Sb., kterou se mění vyhláška č. 252/2004 Sb., kterou se stanoví hygienické požadavky na pitnou a teplou vodu a četnost a rozsah kontroly pitné vody.

Suché období v roce 2018 a v letech předchozích se neprojevovalo negativně na zdrojové části SV Hradec Králové.

C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

Rozvodná vodovodní síť včetně zdrojů vyhovuje z hlediska technického i z hlediska stáří sítě. V návrhovém období se počítá pouze s doplněním rozvodů podle potřeb obyvatel a rozvoje obce.

Kapacita vodovodu umožňuje i rozvoj dle úvah obce.

C.6 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

Problematika nouzového zásobení celé této oblasti je poměrně složitá, neboť se jedná o rozsáhlou vodovodní skupinu, kde klíčovou část odběru tvoří město Hradec Králové.

Z rozborů, provedených v samostatné části PRVK vyplývá, že vrty v prameništi Litá nejsou vhodné jako zdroje pro nouzové zásobení, neboť jsou poměrně zranitelné (leží v zátopové oblasti, z hydrogeologického hlediska mají vymezena velká ochranná pásma s možností ohrožení). Jako zdroj nouzového zásobení je pro tuto oblast navržen přívod vody z Polické pánve, a to v prostoru nátoky do vodojemu Kozince.

Z této úvahy pak vyplývá i návrh nouzového zásobení:

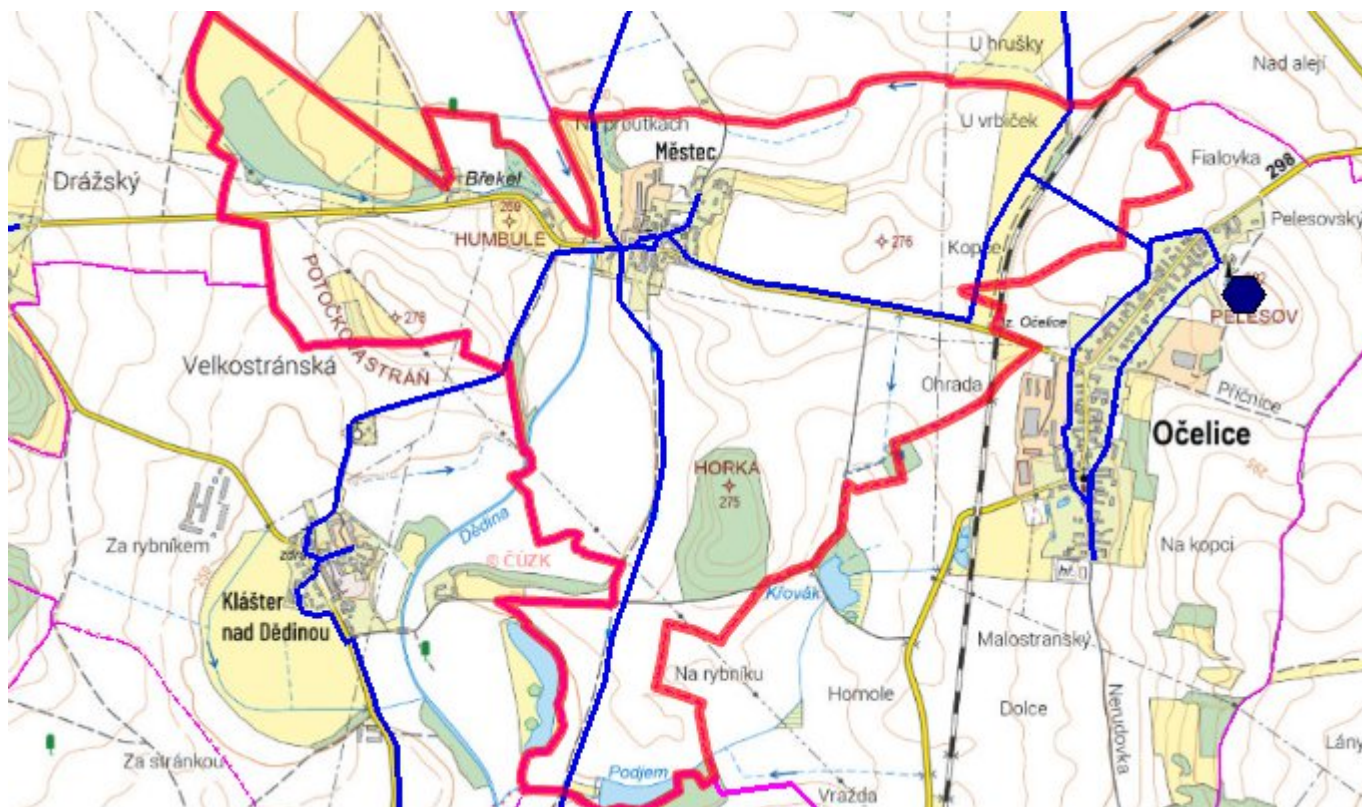
Území zahrnující obce Mokré, Očelice, Městec, Klášter. Ledce, Újezdec.

Zdrojem vody pro tuto část je ATS Mokré, napojená na přívod vody z vodojemu Kozince do Hradce Králové. Řešení oblasti bude úzce závislé na způsobu náhradního zásobení Hradce Králové, v zásadě je možné:

- v případě zachování funkčnosti přívodu z Kozinců do Hradce Králové provozovat tento systém jako náhradní zásobení, s regulovaným odběrem podle celkové kapacity přívodu z Polické pánve. Podmínkou je udržení provozu ATS Mokré (v případě výpadku proudu náhradní agregát). Toto řešení by platilo i v případě, že s ohledem na celkové potřeby Hradce Králové bude tento systém provozován s napojením některých vrtů v prameništi Litá, tj. i v kvalitě, která plně nebude vyhovovat požadavkům normy (podmínkou je zdravotní nezávadnost)
- v případě, že tento přívod vypadne z provozu, bude do těchto obcí v rámci náhradního zásobení pitná voda dovážena. Možnost dovozu je opět z odběrného místa u vodojemu Kozince (vzdálenost do Městce cca 12 km) nebo v případě funkčnosti severní větve vodovodu z Jílovic (vzdálenost cca 4 km).

Ve všech případech se předpokládá, že nouzové zásobení vodou pro přímou spotřebu bude řešeno v kombinaci s dodávkami balené vody a se zásobováním z lokálních zdrojů, pokud budou mít vyhovující vydatnost a voda odpovídající jakost.

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
Městec	-	-	-	30	30	30	30

D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

Název části obce	Počet připojených na ČOV						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Městec	-	-	-	0	0	0	0

D.3 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Produkce komunálních OV	m ³ /den	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00

Produkce komunálního znečištění	kg/den	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00
Produkce průmyslových OV	m ³ /den	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00
Produkce znečištění průmyslových OV	kg/den	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00

D.5 Kanalizace – popis stávajícího stavu

V obci je krátký úsek dešťové kanalizace podél silnice na Jílovice, zaústěné pod zástavbou do Dědiny. Od kanalizace nejsou bližší podklady, její technický stav není znám a zřejmě odpovídá podmínkám výstavby kanalizace v té době (svépomocná výstavba, stoky byly převážně provedeny jako mělké zatrubení silničních příkopů).

Podle místní pochůzky jsou do dešťové kanalizace zaústěny přepady ze septiků a jiných čistících zařízení od přilehlých nemovitostí.

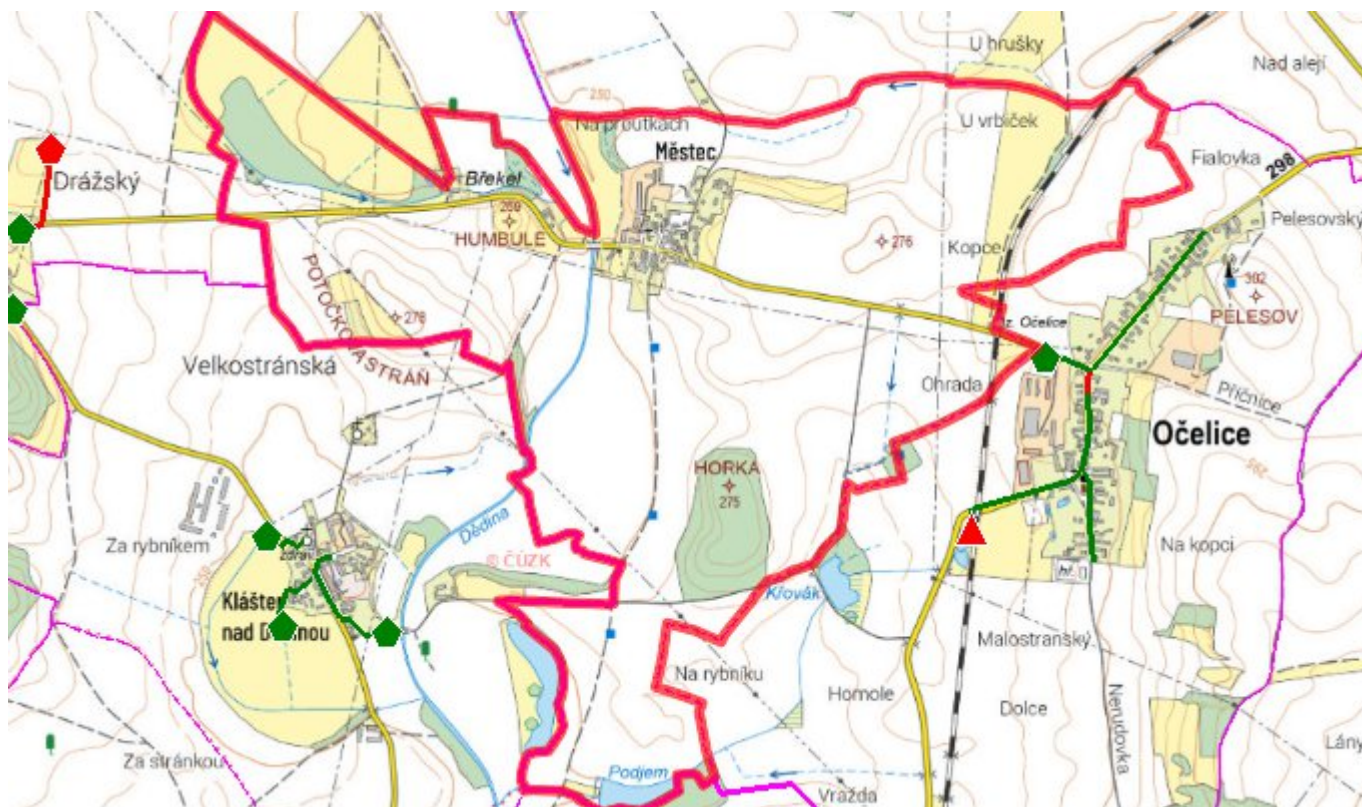
D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

Pro místní část Městec není ekonomicky výhodné budovat soustavnou kanalizační síť s centrálním zneškodněním odpadních vod. Z tohoto důvodu navrhujeme zachovat individuální způsoby nakládání a zneškodnění odpadních vod pouze pro jednotlivé nemovitosti.

V návaznosti na technický stav jednotlivých předčistících zařízení nebo bezodtokých jímek provést jejich rekonstrukci nebo přestavbu na septiky, případně u septiků s dostavbou filtru. Další alternativou je výstavba dočišťovacích filtrů za septiky u nemovitostí, které budou z důvodu technického stavu přestavovány nebo rekonstruovány. Jako možná varianta je náhrada septiků a jímek na vyvážení výstavbou domovních ČOV s odpovídajícím stupněm účinnosti (Nařízení vlády č. 401/2015 Sb. o ukazatelích a hodnotách přípustného znečištění povrchových vod a odpadních vod, náležitostech povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových a do kanalizací a o citlivých oblastech).

Odvedení dešťových vod zůstane zachováno v současné podobě s maximálním zřetelem na zachování dešťové vody v krajině.

D.7 Mapa



E. EKONOMICKÁ ČÁST

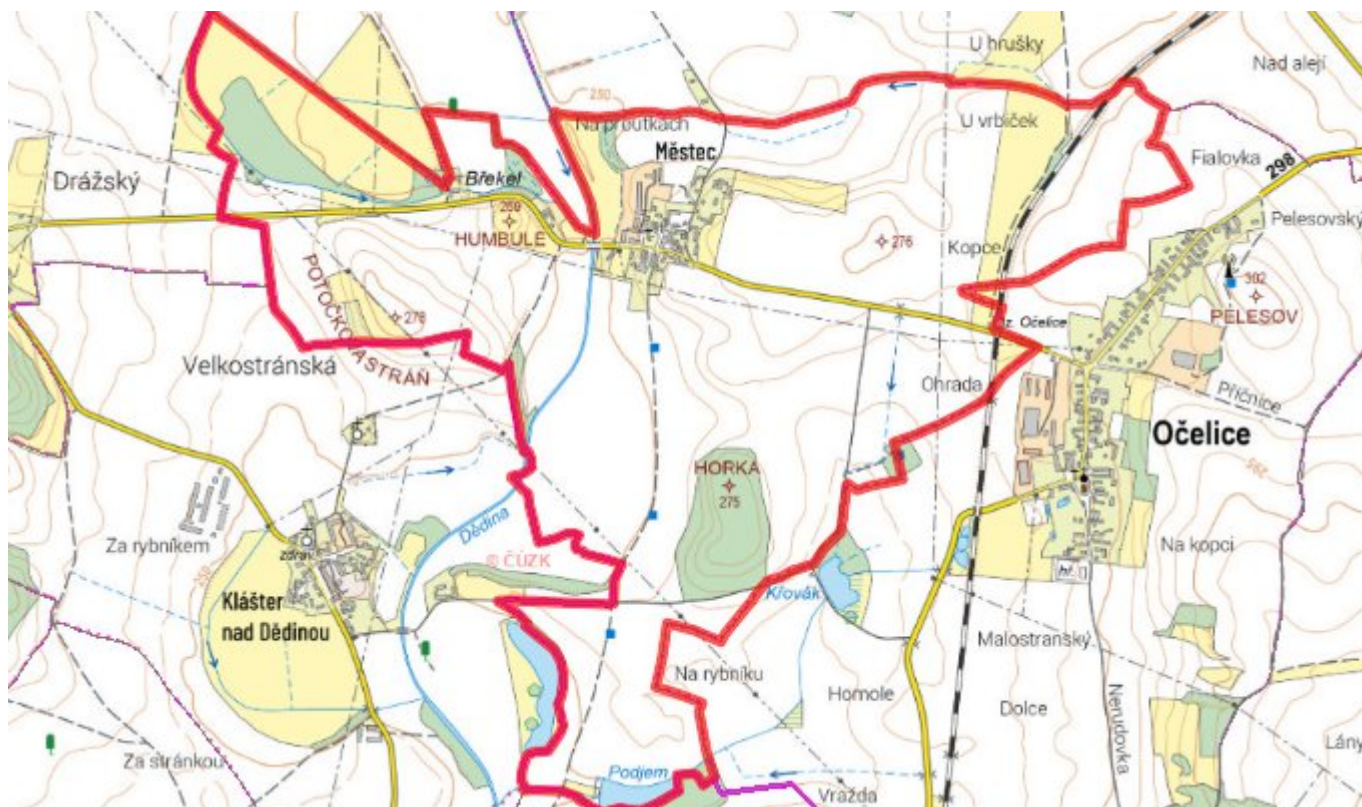
E.1 Předpokládané investiční náklady v letech 2015-2030 [tis. Kč]

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Městec	0,0	0,0	0,0

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

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Městec	-	-	-

E.3 Mapa



F. AKTUALIZACE

Datum projednání	Číslo projednání	Typ projednání	Popis
22. 3. 2021	ZK/4/172/2021	usnesení zastupitelstva	