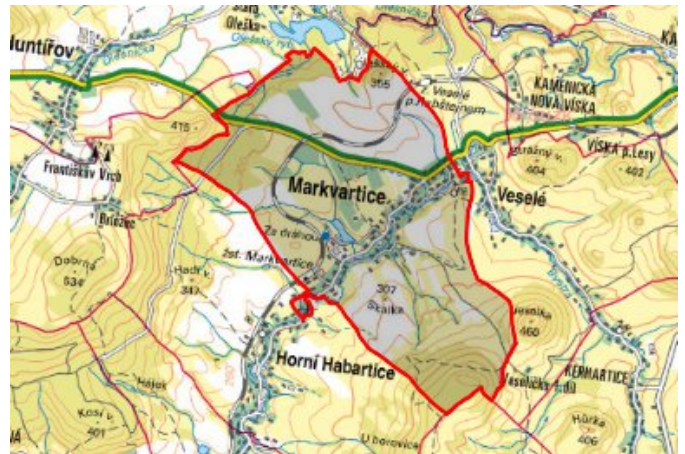


# Markvartice - CZ042.3502.4202.0033.01

## A. OBEC

### Markvartice

<b>Číslo obce PRVKUK</b>	0033
<b>Kód obce PRVKUK</b>	CZ042.3502.4202.0033
<b>Kód obce</b>	545678
<b>Číslo ORP (ČSÚ)</b> <b>Název ORP</b>	728 (4202) Děčín



### 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>
CZ042.3502.4202.0033.01	Markvartice	09178	91782

## B. CHARAKTERISTIKA OBCE

### B.1 Základní informace o obci

Obec Markvartice se nachází východně od Děčína, v nadmořské výšce 245,00 – 262,00 m n. m. Území obce náleží do povodí řeky Labe. Jedná se o obec do 630 trvale žijících obyvatel s 1 rekreačním objektem. Zástavba rozptýlená podél místní komunikace a potoka, bydlení individuální. Obcí protéká potok Bystrá a šest místních potoků a je zde jeden rybník a koupaliště. Obec se nachází v CHKO České středohoří, CHKO Labské pískovce a CHOPAV Severočeská křída. V obci má sídlo firma HAMA – HOLZ a.s. – dřevovýroba (25 zaměstnanců).

V roce 2003 bude realizována výstavba sportovně kulturního areálu s ubytovací kapacitou 45 lůžek, výrazný rozvoj obce se nepředpokládá.

## B.2 Demografický vývoj

Bydlící obyvatelé	Počet bydlících obyvatel					
	2002	2005	2011	2018	2025	2030
trvale bydlící	626	626	626	626	-	-
přechodně bydlící	4	4	4	4	-	-
<b>celkem</b>	<b>630</b>	<b>630</b>	<b>630</b>	<b>630</b>	-	-

## C. VODOVODY

### C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Počet připojených obyvatel					
2002	2005	2011	2018	2025	2030
609	610	612	613	-	-

### C.2 Vodovody – popis stávajícího stavu

Markvartice jsou zásobovány skupinovým vodovodem Veselé – Markvartice (SK-DC.004.2).

Do spotřebiště je voda přiváděna ze tří zdrojů, dva místní zdroje a přivaděč z obce Veselé. Obec je hlavně zásobena ze dvou pramenních jímek, odkud je voda svedena do VDJ 50 m<sup>3</sup> - Nad OÚ (295,53/293,24) a dále potrubím LT 60 do obce. Voda z VDJ 50 m<sup>3</sup> - horní pásmo (299,40 m n.m. – hřeb) vede z obce Veselé a přes vodoměrnou předávací šachtu do Markvartic (kupovaná voda). Na území obce se nachází další prameniště s VDJ 15 m<sup>3</sup> U Steklého, které je v současné době mimo provoz. Vodovodní síť je většinou z LT 40, 60 mm, cca 30 % sítě je nové z PE 90 mm. Z tohoto vodovodního systému je zásobeno 80% obyvatel. Majitelem vodovodu je Severočeská vodárenská společnost, a.s. a provozují Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.

Pro část obce u nádraží je voda dodávána do sítě z věžového vodojemu 200 m<sup>3</sup> firmy ZEVOS a.s. Markvartice (M-DC.074)- 17% obyvatel.

Tento vodovod je v majetku fy ZEVOS, provozovatelem jsou Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.

### C.3 Vodovody – popis návrhového stavu

Vodovod je navržen na celý rozsah zástavby, v běžném provozu. V dalších letech je nutné rekonstruovat cca 25% vodovodní sítě. V případě nutnosti je možné v silně zvodnělém podloží v prostoru svahu směrem na Veselíčko snadno nalézt další zdroj pitné vody. Dále je možné kromě stávajícího propojení vodovodu Markvartice –Veselé uvažovat i o propojení vodovodů Markvartice-Horní Habartice. Posílení vodního zdroje je navrženo po roce 2015.

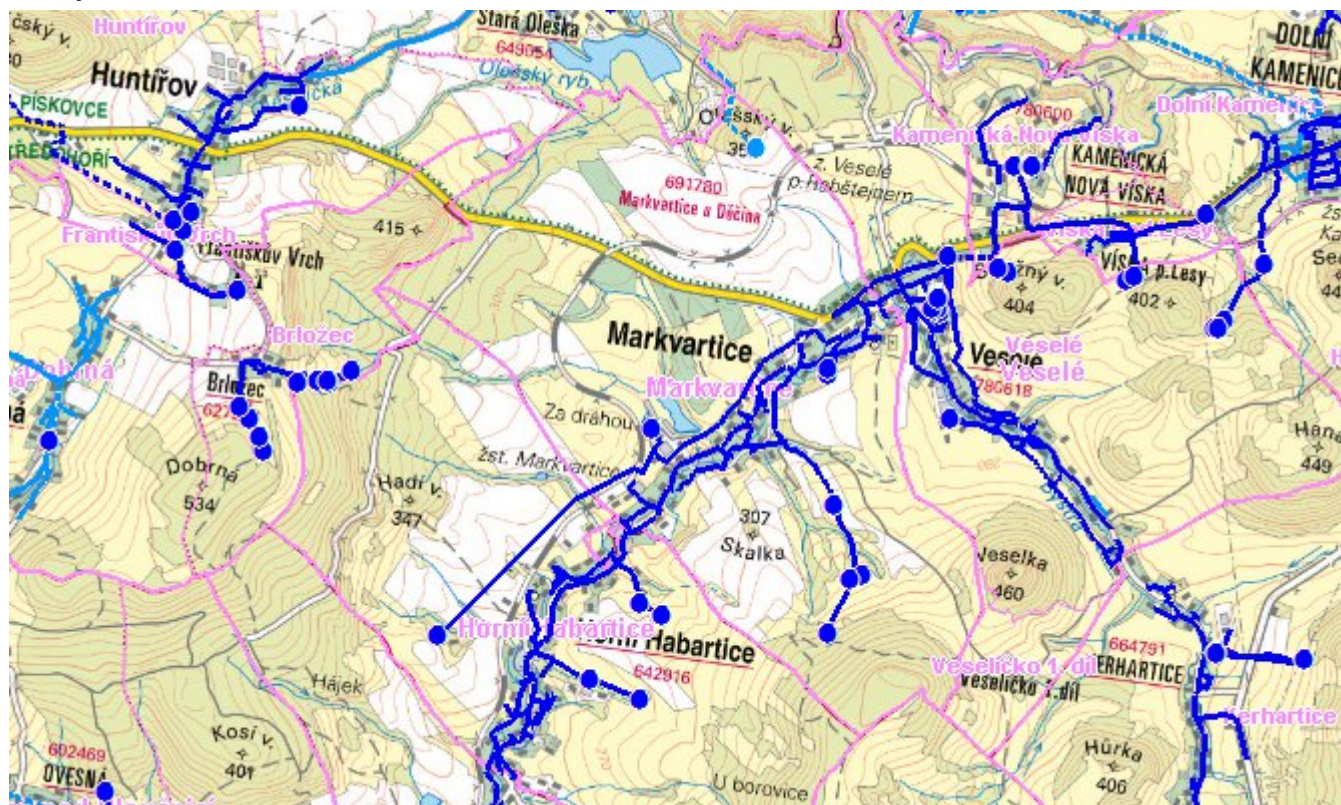
## C.4 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

Pro zajištění krizového zásobování vodou byly vytipovány na Děčínsku lokality Čertova voda, Dolní Žleb, Hřensko, Bynov DN 3a, DN 3b a Bělá. Přímo v obci není náhradní zdroj pitné vody.

Nouzové zásobování **pitnou vodou** bude zajišťováno dopravou pitné vody v množství maximálně 15 l/den×obyvatele cisternami v rámci závodu Severočeské vodovody a kanalizace, a.s. Nouzové zásobení pitnou vodou bude možno doplňovat balenou vodou.

Nouzové zásobování **užitkovou vodou** bude zajišťováno z vodovodu pro veřejnou potřebu. Při využívání zdrojů pro zásobení užitkovou vodou se bude postupovat podle pokynů územně příslušného hygienika.

### Mapa



## Bodové objekty

Typ	Stav	Identifikátor	Popis	Objem	Objem - popis	Usnesení
Vodní zdroj	Stav	ZD.DC 004/4	ZD.DC 004/4-mimo provoz			PRVK/2020
Vodní zdroj	Stav	ZD.DC 004/4	ZD.DC 004/4-mimo provoz			PRVK/2020
Vodojem	Návrh				10 m3	PRVK/2020
Vodojem	Stav	VDJ.DC 004/4	VDJ.DC 004/4-mimo provoz		15 m3	PRVK/2020
Vodojem	Stav	VDJ.DC 074/1	VDJ.DC 074/1		200 m3	PRVK/2020
Vodojem	Stav					PRVK/2020
Vodní zdroj	Stav	Markvartice za trafostanicí 1	ZD.DC 004/3			PRVK/2020
Vodní zdroj	Stav	Markvartice za trafostanicí 1	ZD.DC 004/3			PRVK/2020
Vodní zdroj	Stav	Markvartice za trafostanicí 1	ZD.DC 004/3			PRVK/2020

## D. KANALIZACE A ČOV

### D.1 Počet obyvatel připojených na ČOV

Počet připojených obyvatel					
2002	2005	2011	2018	2025	2030
90	90	90	89	-	-

## D.2 Kanalizace – popis stávajícího stavu

V Markvarticích je vybudována jednotná kanalizační síť (K-DC.066-J.C) zakončená ČOV ZEVOS a.s. (DC 25 A – 140 EO). Na tuto kanalizaci je napojeno 14% obyvatel. Dále je v obci vybudována dešťová kanalizace DN 300 v délce 284 m se zaústěním do jednotné kanalizační stoky.

Splaškové vody jsou odváděny do bezodtokových jímek s vyvážením na ČOV Česká Kamenice (6 km) – napojeno 13% obyvatel, do dvou domovních mikročistiřen s přepadem do vodoteče je napojeno 10% obyvatel a do septiků s přepadem do vodoteče – 63% obyvatel.

Část dešťových vod je odváděna pomocí příkopů, struh a propustků do povrchových vod nebo jsou vsakovány do terénu, část je odváděna dešťovou kanalizací podél silnice I. tř. – ve správě SÚS Děčín (91%). Tato kanalizace je z dvacátých let minulého století. Provozovatelem i vlastníkem ČOV je ZEVOS a.s.  
Rozhodnutí o vypouštění :

Č.j.: OŽP/47913/03/5271/03/Jak, vydal MÚ Děčín RŽP,

**Platné povolení k vypouštění vydáno : 10.6. 2003**

Platí od 21.1.1994 do 31.12. 2004

Limity:

Q = 7 660 m<sup>3</sup>/rok

CHSK cr mg/l		BSK5 mg/l		NL mg/l		N-NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> mg/l		Nanorg. mg/l		Pc mg/l	
p	m	p	m	p	m	p	m	p	m	p	m
-	-	-	60	-	55	-	-	-	-	-	-

Platí od 1.1.2005

Limity:

Q = 7 660 m<sup>3</sup>/rok

CHSK cr mg/l		BSK5 mg/l		NL mg/l		N-NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> mg/l		Nanorg. mg/l		Pc mg/l	
p	m	p	m	p	m	p	m	p	m	p	m
-	-	-	50	-	40	-	-	-	-	-	-

Recipient:: Bystrá

Jedná se o typovou DC 25 A, její stavba byla dokončena do 31.12.2003.

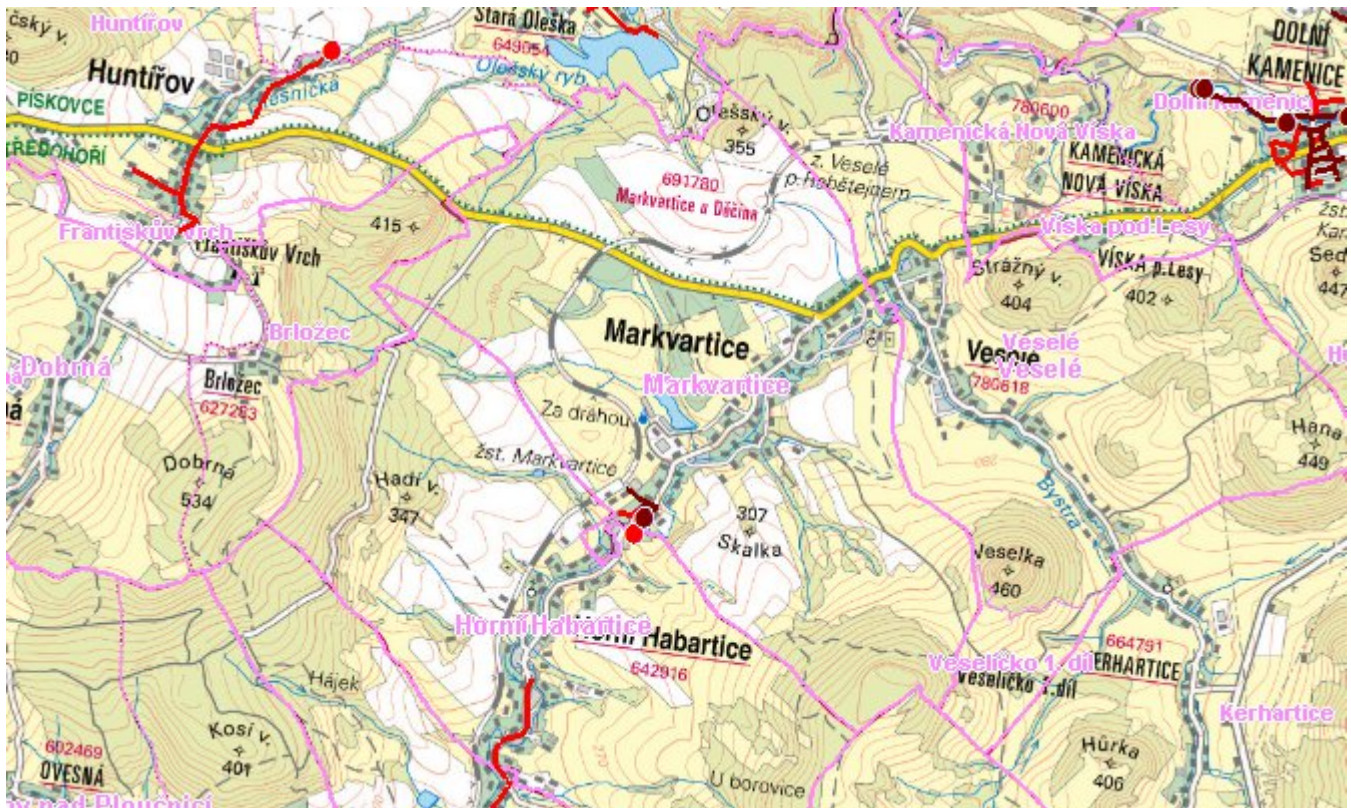
Dešťová kanalizace v majetku a správě obce Markvartice.

## D.3 Kanalizace – popis návrhového stavu

Při výstavbě sportovně-kulturního areálu bude vybudováno 300 m kanalizace DN 300 a MČOV 100 EO. Počítá se s napojením obyvatel z nejbližšího okolí.

Po roce 2015 je uvažováno s vybudováním kanalizační sítě DN 300 v délce cca 5,4 km a ČOV 700 EO.

## Mapa



## Bodové objekty

Typ	Stav	Identifikátor	Popis	Kapacita	Kapacita - popis	Usnesení
ČOV	Stav	COV.DC 066/1/P+K	ČOV MARKVARTICE - ZEVOS			PRVK/2020

## E. EKONOMICKÁ ČÁST

Předpokládané investiční náklady v letech 2018 - 2030 [tis. Kč]

Typ investice		
Vodovody	Kanalizace	Celkem
0,0	12 657,0	12 657,0

# Mapa

