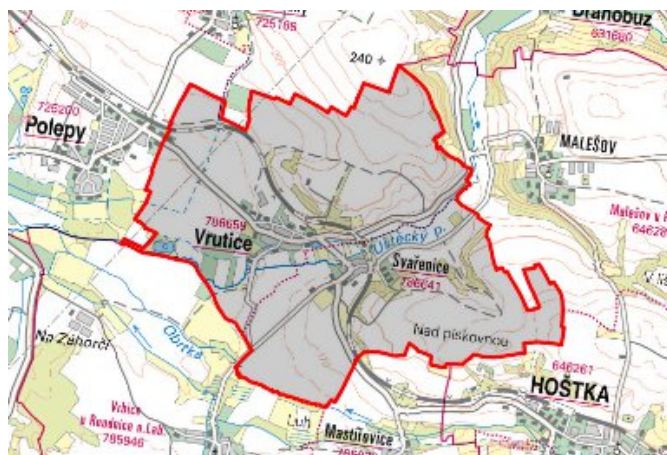


Vrutice - CZ042.3506.4205.0124.01

A. OBEC

Vrutice

Číslo obce PRVKUK	0124
Kód obce PRVKUK	CZ042.3506.4205.0124
Kód obce	565911
Číslo ORP (ČSÚ) Název ORP	825 (4205) Litoměřice



Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
CZ042.3506.4205.0124.01	Vrutice	18665	186651
CZ042.3506.4205.0124.02	Svařenice	18664	186643

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Obec Vrutice včetně Svařenic leží severně od Roudnice n. L. Zástavba je poměrně soustředěná, venkovského charakteru. Obec se rozkládá v nadmořské výšce 162 - 176 m n.m. Významným podnikem je závod Zemědělské obchodní družstvo Hoštka. Území náleží do povodí řeky Labe. Jižně 200 m od obce protéká Ústřední potok, jižním a západním okrajem obce protéká jedna místní vodoteč, je zde požární nádrž. Svým územím Vrutice plně zasahuje do CHOPAV Severočeská křída, dále celé do ochranného pásma zdroje 1.stupně dvou zdrojů, částečně do vnitřního ochranného pásma zdroje 2.stupně tří zdrojů a plně do vnějšího ochranného pásma zdroje 2.stupně jímacího území. Neočekává se výrazný rozvoj obce, pouze mírný nárůst počtu obyvatel.

V obci se nalézá požární nádrž.

B.2 Demografický vývoj

Bydlící obyvatelé	Počet bydlících obyvatel					
	2002	2005	2011	2018	2025	2030
trvale bydlící	252	258	307	227	221	218
přechodně bydlící	49	49	96	12	10	10
celkem	301	307	403	239	231	228

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Počet připojených obyvatel					
2002	2005	2011	2018	2025	2030
242	248	258	239	231	228

C.2 Vodovody – popis stávajícího stavu

Obec Vrutice včetně Svařenic je zásobena pitnou vodou ze skupinového vodovodu Vrutice (OZ-SK.LT.044.2), která zajišťuje vodu pro obce Vrutice, Polepy a Svařenice. Tyto obce jsou pod tlakem vodojemu Vrutice 150 m³ (212,01/ 207,25), do kterého je voda přiváděna z úpravny vody Vrutice řadem LT 150. Úpravna je zásobena ze tří vrtů o celkové vydatnosti 85,3 l/sec. Z vodojemu je veden zásobní řad LT 150 do Vrutic, ze kterého je vysazena odbočka LT 100 do obce Svařenice. Z Vrutic pokračuje vodovod dále do Polep.

Rozvodná síť je vybudována na celém území obce z materiálu Litina DN 80, 60, 100, PE De 110, 63, 40, 32, 24 v celkové délce 3,617 km.

Vodovod je v majetku SVS a.s., provozovatelem jsou Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.

C.3 Vodovody – popis návrhového stavu

S ohledem na vysoký podíl vody nefakturované a specifické úniky vody z potrubí se v obci Vrutice předpokládá do roku 2030 provedení opatření, která povedou ke snížení podílu vody nefakturované na celkové spotřebě vody. Před rozhodnutím o přípravě rekonstrukce bude nutné posoudit příčiny vyšších hodnot vody nefakturované a prověřit technický a provozní stav rozvodné sítě a případně navrhnout rekonstrukci rozvodné sítě. Objem investičních nákladů, který je potřebný na realizaci těchto opatření je vyjádřen formou návrhu rekonstrukce rozvodné sítě v obci.

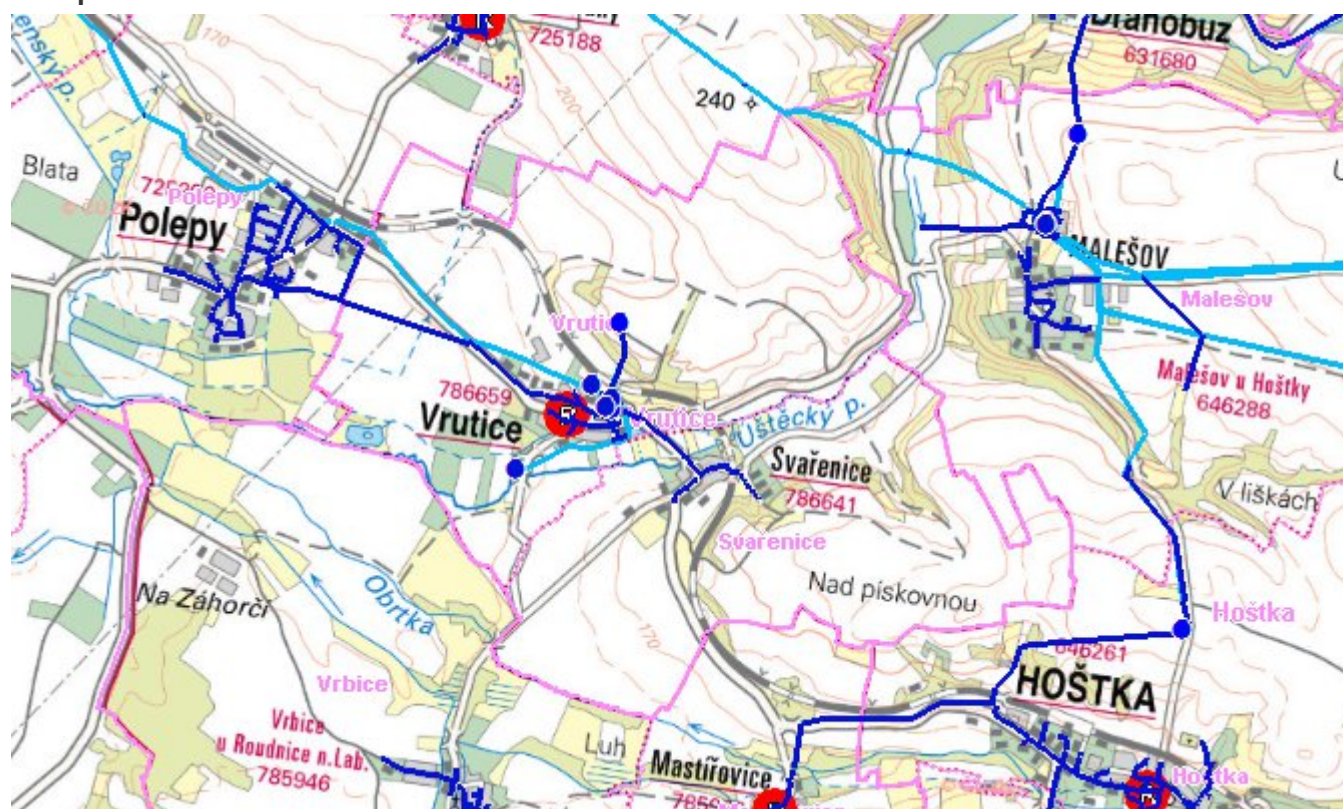
C.4 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

Pro zajištění krizového zásobování pitnou vodou jsou vytipovány podzemní zdroje Vlastislav Kaple, Velké Žernoseky, Malešov vrty 03a, 02, 04a, 014a a Malešov vrty RD3, RD-1, RD-2.

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. Zásobení pitnou vodou bude doplňováno balenou vodou.

Nouzové zásobování **užitkovou vodou** bude zajišťováno z vodovodního řadu 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
Čerpací stanice	Stav	CS.LT 044/1,4	VRUTICE Vr2,ÚV			PRVK\2021
Čerpací stanice	Stav	CS.LT 044/3	VRUTICE Vr1			PRVK\2021
Úpravna vody	Stav	UV.LT 044/1	Vrutice			PRVK\2021
Vodohromadění	Stav	VDJ.LT 044/3	Vrutice - starý		400 m ³	PRVK\2021
Vodohromadění	Stav		Vrutice			PRVK\2021
Vodní zdroj	Stav		Vrutice			PRVK\2021
Vodní zdroj	Stav		Vrutice			PRVK\2021
Vodní zdroj	Stav		Vrutice			PRVK\2021

D. KANALIZACE A ČOV

D.1 Počet obyvatel připojených na ČOV

Počet připojených obyvatel					
2002	2005	2011	2018	2025	2030
0	0	0	239	231	228

D.2 Kanalizace – popis stávajícího stavu

V obci Vrutice včetně Svařenic je vybudovaný systém veřejné kanalizace od roku 2012. S ohledem na konfiguraci terénu, na kterém se obec rozprostírá, je odkanalizována systémem gravitační a tlakové kanalizace Tato stoková síť odkanalizovává celou obec. Kanalizační systém tvoří tlakové stoky z HD-PE trub DN 100 o celkové délce 2,200 km (Vrutice 1,300 km, Svařenice 0,900 km), připojovací potrubí DN 80 HD-PE délky 0,300 km, gravitační svody DN 200 z PVC délky 0,850 km, 113 domovních přípojek, 4 čerpací šachty, kanalizační výtlač DN 100 z HD-PE délky 1,230 km, 4 čerpadla (Q 2,5 l/s, H 10 m). Z ČS Vrutice jsou splaškové vody z Vrutice a Svařenic čerpány na čistírnu odpadních vod obce Polepy. Do čerpacích jímek je splašková voda přiváděna gravitačně kanalizací a kanalizačními přípojkami. Včetně tlakové kanalizace pro dopravu splaškové vody na ČOV. Na kanalizaci je napojeno 94% trvale bydlících obyvatel.

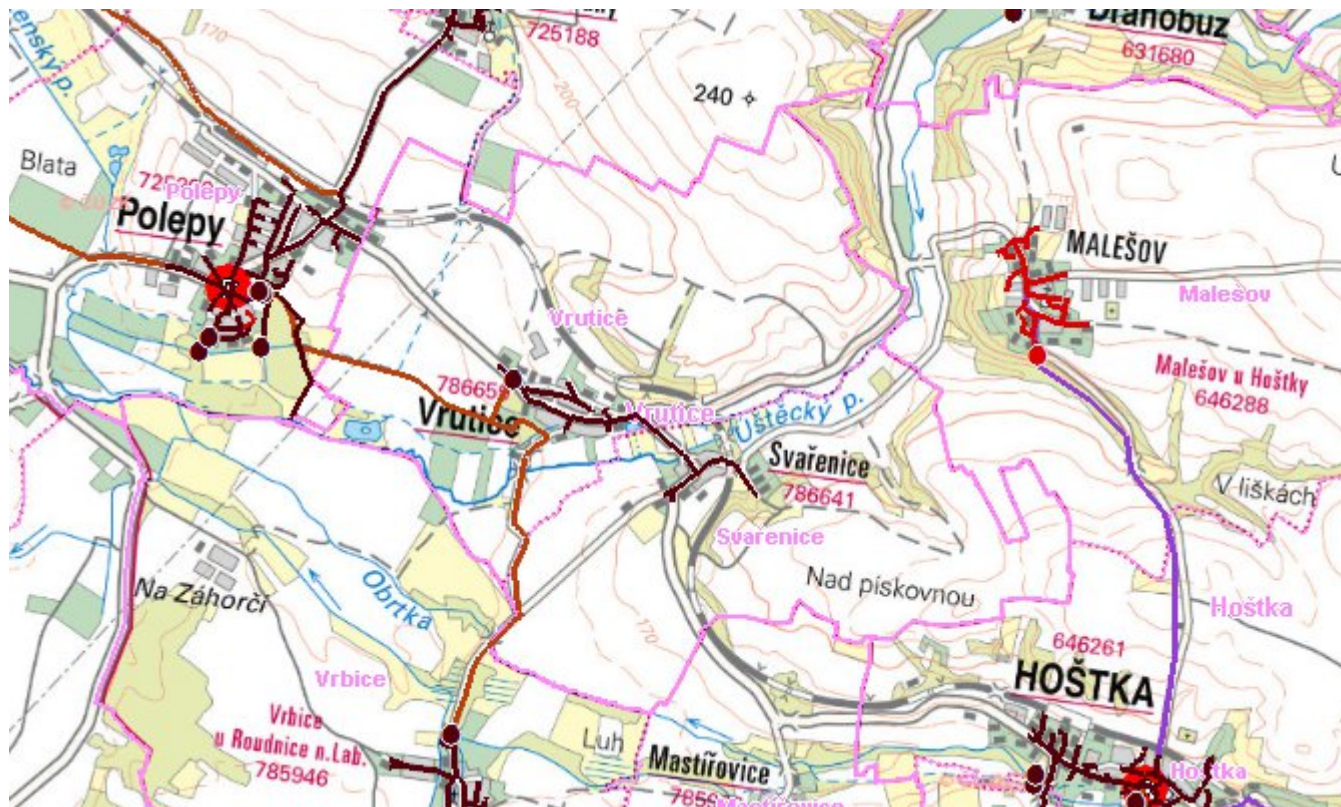
Kanalizace a ČOV je v majetku obce Vrutice, provozovatelem kanalizace je obec a provozovatelem ČOV jsou Severočeské vodovody a kanalizace a.s.

Dešťové vody jsou odváděny cca z 25 % dešťovou kanalizací ve správě obce, která je ve špatném stavu (po dešťových přivalech dochází k jejímu ucpávání). Vyústěna je do vodoteče. Zbývající dešťové vody jsou odváděny systémem příkopů, struh a propustků (75 %), zaústěných do vodoteče nebo se vsakují do terénu.

D.3 Kanalizace – popis návrhového stavu

U neodkanalizovaných objektů je třeba provést rekonstrukce akumulčních jímek pro zachycování odpadních vod nebo postavit domovní mikročistírny.

Mapa



Bodové objekty

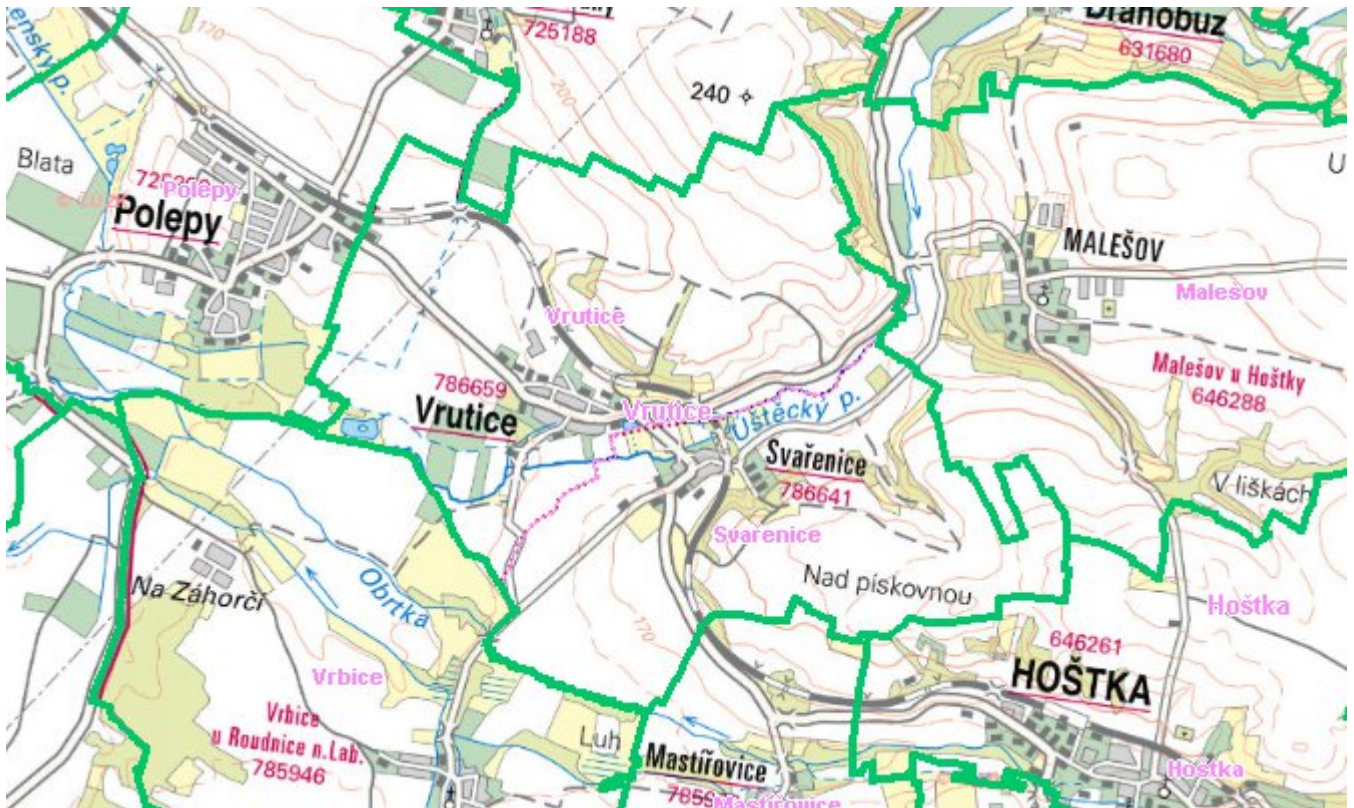
Typ	Stav	Identifikátor	Popis	Kapacita	Kapacita - popis	Usnesení
Čerpací stanice	Stav		CSOV LT 020/1 Vrutice			PRVK\2021

E. EKONOMICKÁ ČÁST

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

Typ investice		
Vodovody	Kanalizace	Celkem
9 504,0	0,0	9 504,0

Mapa



F. VODOPRÁVNÍ ROZHODNUTÍ

Vodoprávní úřad	ČJ	Popis rozhodnutí	Výroky	Datum vydání	Soubory
Litoměřice	0034644/14/ŽP/MTr	P-39	Povolení k některým činnostem	27. 5. 2014	PDF