

Hrušovany - CZ042.3503.4203.0050.01

A. OBEC

Hrušovany

Číslo obce PRVKUK	0050
Kód obce PRVKUK	CZ042.3503.4203.0050
Kód obce	563072
Číslo ORP (ČSÚ) Název ORP	752 (4203) Chomutov



Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
CZ042.3503.4203.0050.01	Hrušovany	04877	48771

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Obec leží jihovýchodně od Chomutova v nadmořských výškách 280 - 308 m n.m. Jedná se o obec do 200 trvale bydlících obyvatel. Zástavba rodinnými domy se zahradami (venkovská sídla) je soustředěná. V obci se nacházejí bývalé objekty vojenského útvaru (nyní přestavba na byt. jednotky - 40 ks), zemědělský areál s chovem hospodářských zvířat a provozem zabezpečující rostlinnou výrobu. Území náleží do povodí Ohře. Obcí neprotéká žádná registrovaná vodoteč, ve středu obce požární nádrž cca 0,065 ha. Do budoucna lze předpokládat rozvoj - výstavba 30 - 40 RD a dalších bytů.

B.2 Demografický vývoj

Bydlící obyvatelé	Počet bydlících obyvatel					
	2002	2005	2011	2018	2025	2030
trvale bydlící	194	241	320	400	-	-
přechodně bydlící	0	0	0	0	-	-
celkem	194	241	320	400	-	-

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Počet připojených obyvatel					
2002	2005	2011	2018	2025	2030
194	241	320	400	-	-

C.2 Vodovody – popis stávajícího stavu

Obec je zásobována ze skupinového vodovodu (OP-SK.CV.001.20) vodovodním řadem DN 150 z vodojemu Údlice 1000 m³ (369,95/365,50 m n.m.). Před obcí je na odbočce PVC DN 150 vybudována šachta s redukčním ventilem pro zásobování obce. Zásobní síť v obci je z trub DN 150 a 80. Na vodovodním řadu z VDJ Údlice, který pokračuje dále na Hořetice (okres Louny), je vybudována přerušovací komora 2x50 m³ (307,74/305,34 m n.m.).

Na vodovod je napojeno 100% obyvatel. Vodovod je v majetku SVS a.s. a provozovatelem jsou Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.

C.3 Vodovody – popis návrhového stavu

Vodovodní síť pokrývá veškerou zástavbu obce, je bez velkých provozních problémů (cca z roku 1979). S rozšířením se uvažuje pouze do míst nové výstavby – potrubí DN 100 - 80 v délce cca 1,4 km. Pro další výstavbu RD bude využit vodovodní řad pro bývalý vojenský útvar. V současné době probíhá předávání majetku armády obci Hrušovany.

Uvažuje se s rekonstrukcí vodovodu - PVC 110 mm, délka 950 m.

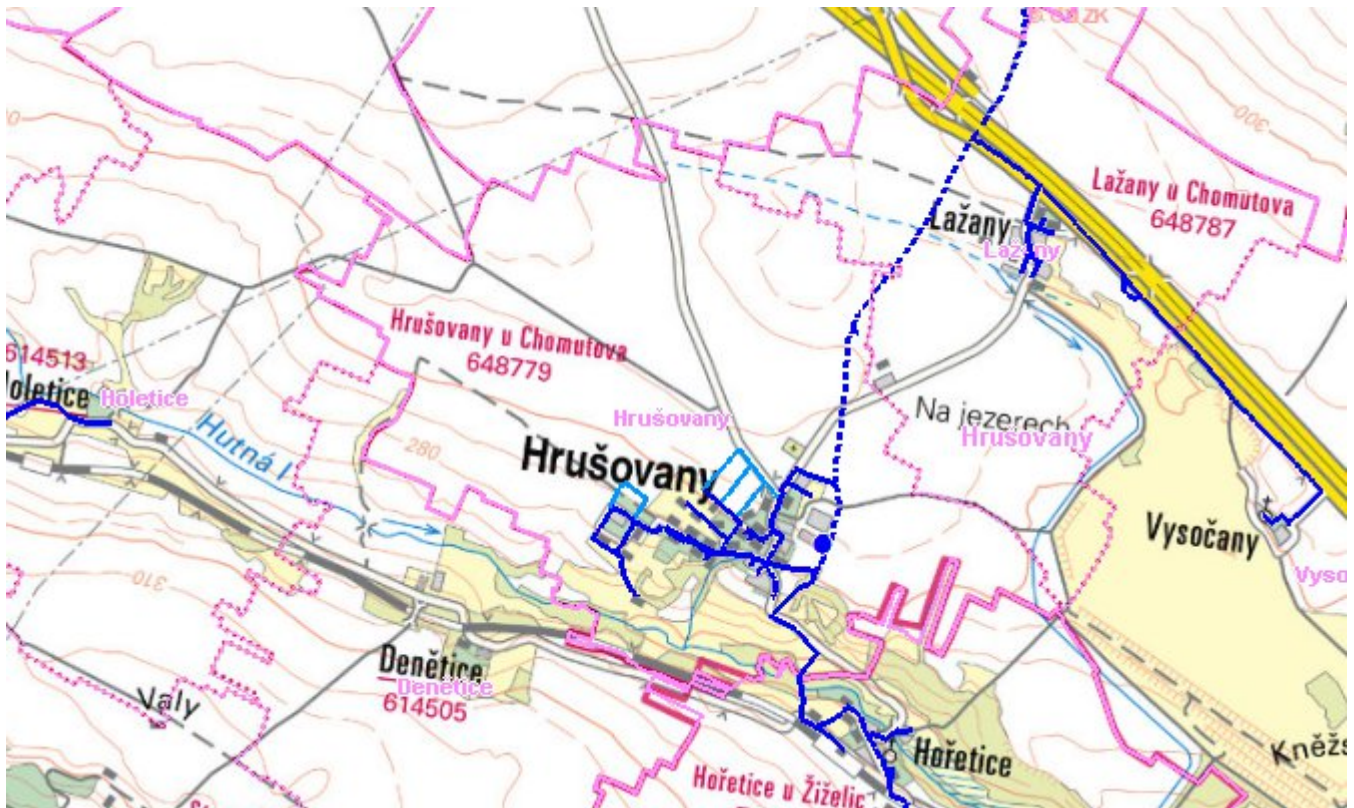
C.4 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

Pro zajištění krizového zásobování pitnou vodou je vytipována lokalita Holedeč – vrty 8,9,10,11 a Valov v okrese Louny.

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 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
Vodojem	Stav		VDJ Hrušovany PK - VDJ.CV 001/26		2 x 50 m ³	PRVK/2020

D. KANALIZACE A ČOV

D.1 Počet obyvatel připojených na ČOV

Počet připojených obyvatel					
2002	2005	2011	2018	2025	2030
110	136	320	400	-	-

D.2 Kanalizace – popis stávajícího stavu

V obci je vybudovaná splašková kanalizace (K-CV.020-S.C) v hlavních trasách po celé obci a je ukončena v ČOV typu SIGMA MONOBLOK - 710 EO. V roce 1994 byly napojeny na splaškovou kanalizací zbývající objekty obce a byla provedena oprava kanalizace.

ČOV vlastní a spravuje VUSS Litoměřice. V roce 2003 bude převedena do majetku SVS a.s.

Limity ČOV: $Q = 70\,000\text{ m}^3/\text{rok}$, $Q = 2,2\text{ l/s}$

CHSK cr mg/l		BSK5 mg/l		NL mg/l		N-NH4+ mg/l		Nanorg. mg/l		Pc mg/l	
p	m	p	m	p	m	p	m	p	m	p	m
135	140	40	42	35	60	20	21	-	-	-	-

V jižní části obce jsou splaškové vody (4RD) odváděny do septiku SM 5 -15 m³ s pískovým filtrem (K-CV.021-S.C) – 10% obyvatel. Přepad ze septiku je odveden do potoka Hutná.

Povolení k vypouštění bylo vydáno dne 13.5.1993 pod č.j.: RZVH-vod.137/93

Septik

CHSK cr mg/l		BSK5 mg/l		NL mg/l		N-NH4+ mg/l		Nanorg. mg/l		Pc mg/l	
p	m	p	m	p	m	p	m	p	m	p	m
-	-	58	-	58	-	-	-	-	-	-	-

Rozhodnutí platí do 31.12.2007.

Skutečné parametry:

$Q = 0,011\text{ l/s} = 345\text{ m}^3/\text{r}$

Odtok:

CHSK = 345 mg/l

BSK5 = 220 mg/l

NL = 67 mg/l

N-NH4 = 23,5 mg/l

Pcelk = 8,6 mg/l

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

Na kanalizaci a ČOV je napojeno 56% obyvatel, na septiky s odtokem do kanalizace 10%, na septiky se vsakováním 6%, 18% obyvatel odvádí splaškové vody do bezodtokových jímek s vyvážením na ČOV Údlice – 8 km.

Dešťová kanalizace je tvořena jednou stokou, která prochází středem obce a je zaústěna do rybníka.

Dešťová kanalizace je v majetku obce Hrušovany a v provozu obce Hrušovany.

Dešťové vody jsou od bývalého areálu VÚ odváděny samostatným potrubím do toku Hutná.

D.3 Kanalizace – popis návrhového stavu

Pro nižší počet napojených obyvatel není v současné době ČOV SIGMA MONOBLOK kapacitně využita. Objekty kasáren budou přebudovány na bytové jednotky – cca 40 bytů v roce 2003 - 2004. Z míst plánované výstavby RD je navržena kanalizace DN 300 v délce cca 700 m, která bude zaústěna do stávající kanalizace. Po dokončení bude kapacita ČOV lépe využita.

Na ČOV je nutná výstavba kalojemu a provést výměnu povrchového aerátoru za jemnobublinnou aeraci.

Mapa



Bodové objekty

Typ	Stav	Identifikátor	Popis	Kapacita	Kapacita - popis	Usnesení
ČOV	Stav		Hrušovany - septik			PRVK/2020
ČOV	Stav		Hrušovany			PRVK/2020
Výústní objekt	Stav		Hrušovany ČOV			PRVK/2020
Výústní objekt	Stav		Hrušovany - septik ČOV			PRVK/2020

E. EKONOMICKÁ ČÁST

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

Typ investice		
Vodovody	Kanalizace	Celkem
0,0	0,0	0,0

Mapa

