

Komorovice - CZ063.3304.6103.115 - stav 15. 12. 2015

A. OBEC

Komorovice

Číslo obce PRVKUK	115
Kód obce PRVKUK	CZ063.3304.6103.115
Kód obce	548162
Číslo ORP (ČSÚ) Název ORP	361 (6103) Humpolec
Číslo POU Název POU	779 Humpolec



Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
CZ063.3304.6103.115.01	Komorovice	06885	68853

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Obec Komorovice se nachází jižně od města Humpolec, ve vzdálenosti cca 3 km. Obcí protéká bezejmenný vodní tok. Rozsah zástavby je v rozmezí 556,0 – 586,0 m n. m.
Obec se nachází v OP VN Švihov.

B.2 Demografický vývoj (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel						
		2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Komorovice	Trvale bydlící	167	167	167	185	187	190	191
	Přechodně bydlící	5	5	5	33	33	33	33
	Celkem	172	172	172	218	220	223	224

B.3 Vývoj počtu obyvatel v obci (ČSÚ)

Obec
Komorovice

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	Počet připojených na vodovod						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Komorovice	167	167	167	206	208	211	212

C.2 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Průměrná potřeba vody	m ³ /den	20	21	23	-	-	-	-
Maximální potřeba vody	m ³ /den	30	31	34	-	-	-	-
Voda specifická z VVR	l/os x den	120,60	125,73	134,93	-	-	-	-
Voda specifická z VFC	l/os x den	120,60	117,80	115,90	-	-	-	-
Voda specifická z VFD	l/os x den	95,60	92,80	90,90	-	-	-	-
Voda specifická z VFO	l/os x den	25,00	25,00	25,00	-	-	-	-
Voda specifická z VNF	l/os x den	-	7,93	19,03	-	-	-	-

C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

Zdrojem vody pro vodovod Komorovice jsou 4 kopané studny. Voda ze studní S1 (z betonových skruží DN 1500 mm, hloubky 4 m) a S4 je gravitačně svedena do přerušovací jímky, voda ze studní S2 a S3 je gravitačně svedena do akumulární a přečerpávací jímky, odkud je přečerpávána do přerušovací jímky, ze které všechna voda gravitačně odtéká potrubím z PVC DN 100 mm délky 1 552 m do zemního železobetonového vodojemu 2 x

60 m³ s odkyselovací jímkou kapacity 1 l/s. Do spotřebiště je z vodojemu voda dopravována gravitačně řadem z PVC DN 100 mm délky 1040 m.

Další rozvodný řad tvoří sdužená přípojka PE DN 50 mm délky 180 m.

V případě nedostatku vody lze zásobit vodou z vodovodu pro ZD Zálesí. Zdrojem je prameniště severozápadně od obce Krasoňov, je tvořeno 1 kopanou a 3 vrtanými studnami. Z prameniště je voda svedena do vodojemu Krasoňov, z S1 gravitačně, z ostatních čerpáním. Z vodojemu Krasoňov je voda čerpána do vodojemu Komorovice výtlačným řadem délky 3 994 m. Z vodojemu Komorovice je možné zásobit i obec Mladé Bříště. V roce 2014 byl dokončen vodovod délky 142 m.

C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

Předpokládá se rozšíření prameniště z důvodu nedostatku vody - nový vrt a přívodní řad délky cca 150 m.

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.

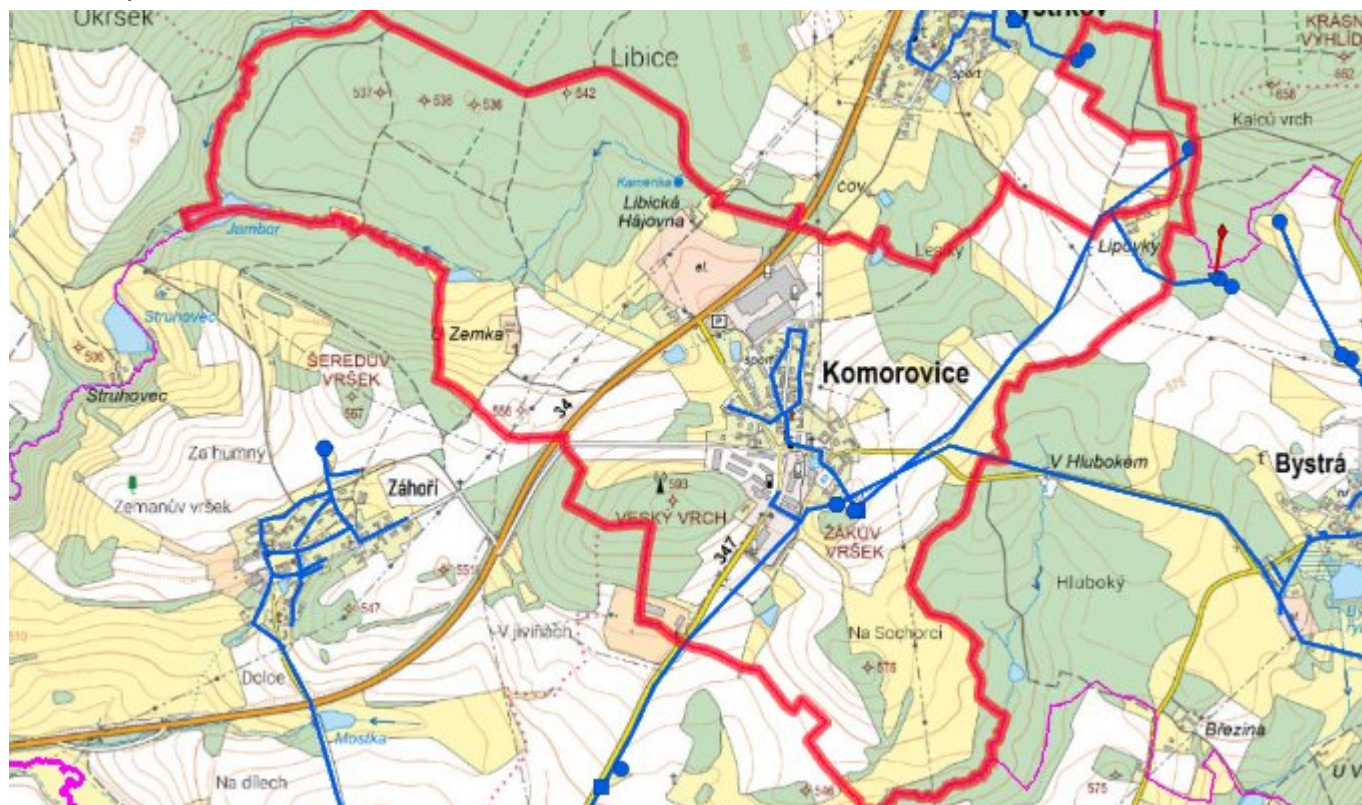
Navrhované zdroje pitné vody

S novými zdroji se uvažuje.

Časový harmonogram

V oblasti zásobování pitnou vodou se pro obec Komorovice realizace navrhovaných opatření předpokládá do r. 2030.

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
Komorovice	162	162	162	162	162	223	224

D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

Název části obce	Počet připojených na ČOV						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Komorovice	-	-	-	-	-	223	224

D.3 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Produkce komunálních OV	m ³ /den	-	-	-	-	-	-	-
Produkce komunálního znečištění	kg/den	-	-	-	-	-	-	-
Produkce průmyslových OV	m ³ /den	-	-	-	-	-	-	-
Produkce znečištění průmyslových OV	kg/den	-	-	-	-	-	-	-

D.5 Kanalizace – popis stávajícího stavu

V obci žije v současnosti 185 trvale bydlících obyvatel, z nichž je na stávající jednotnou kanalizační síť napojeno 157 obyvatel. Příležitostně se počet obyvatel zvyšuje o 33 rekreatantů. Na konci 90. let byla kanalizační síť rozšířena o 300 m stok z PVC DN 300. Při výstavbě kanalizace, jejíž celková délka činí 2 410 m, byly použity betonové trouby DN 300-500.

Hlavní stoka je zaústěna do místního rybníka, který slouží jako biologická čistírna. Před vtokem je umístěna odlehčovací komora. Odpadní vody odtékají do vodního toku nebo jsou akumulovány v bezodtokých jímkách. V obci jsou 4 domovní čistírny odpadních vod.

D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

Předpokládá se výstavba splaškové kanalizace a čistírny odpadních vod. Stávající kanalizace bude ponechána jako dešťová.

V současnosti napojené obce (místní části): nejsou

Nově napojené obce (místní části): Komorovice

Návrhový svaz z obcí (místních částí): nejsou

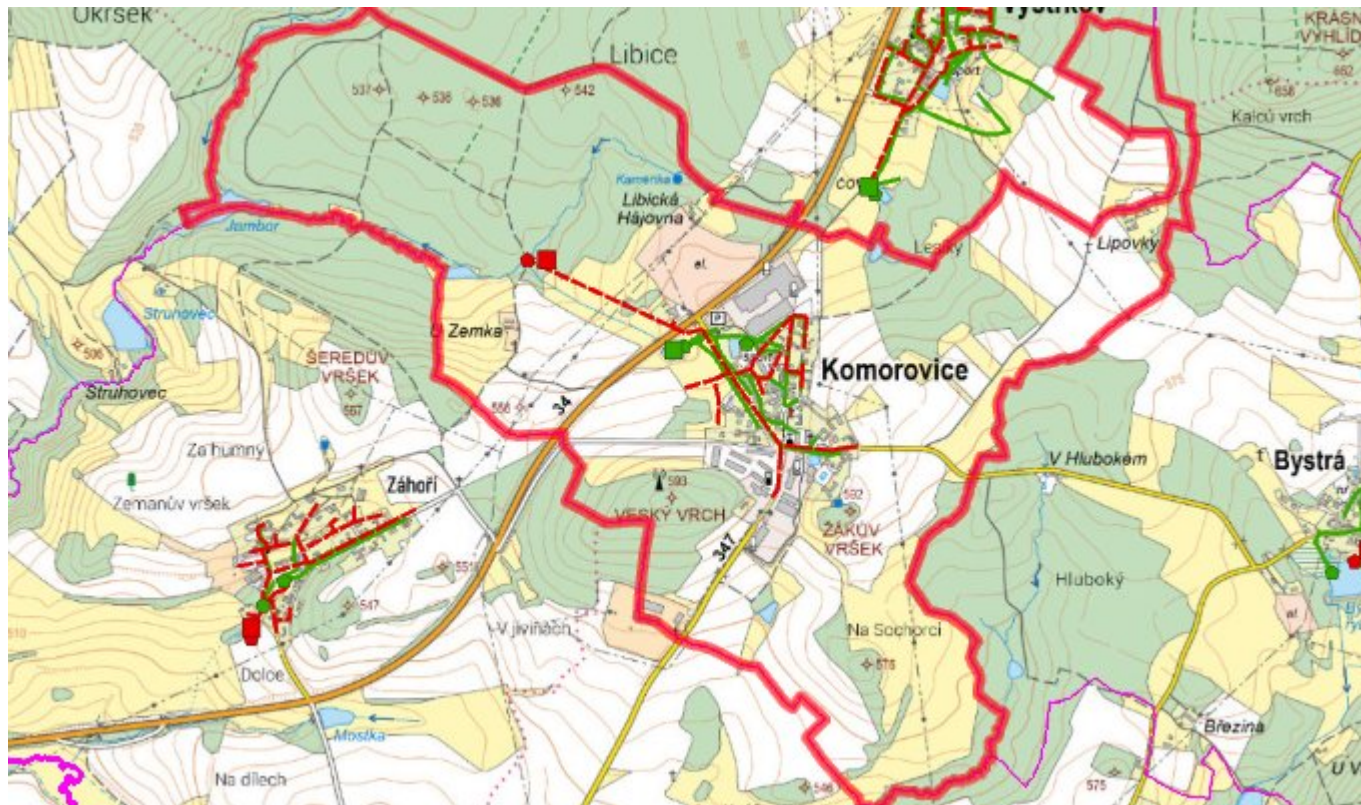
Pokud nebude zajištěna výstavba čistírny odpadních vod, budou vzhledem k nízkému počtu obyvatel odpadní vody z jednotlivých domácností zneškodňovány individuálním způsobem (např. domovní čistírny odpadních vod,

jímky na vyvážení).

Časový harmonogram

V oblasti odkanalizování a čištění odpadních vod se pro obec Komorovice realizace navrhaných opatření předpokládá do r. 2030.

D.7 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.

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

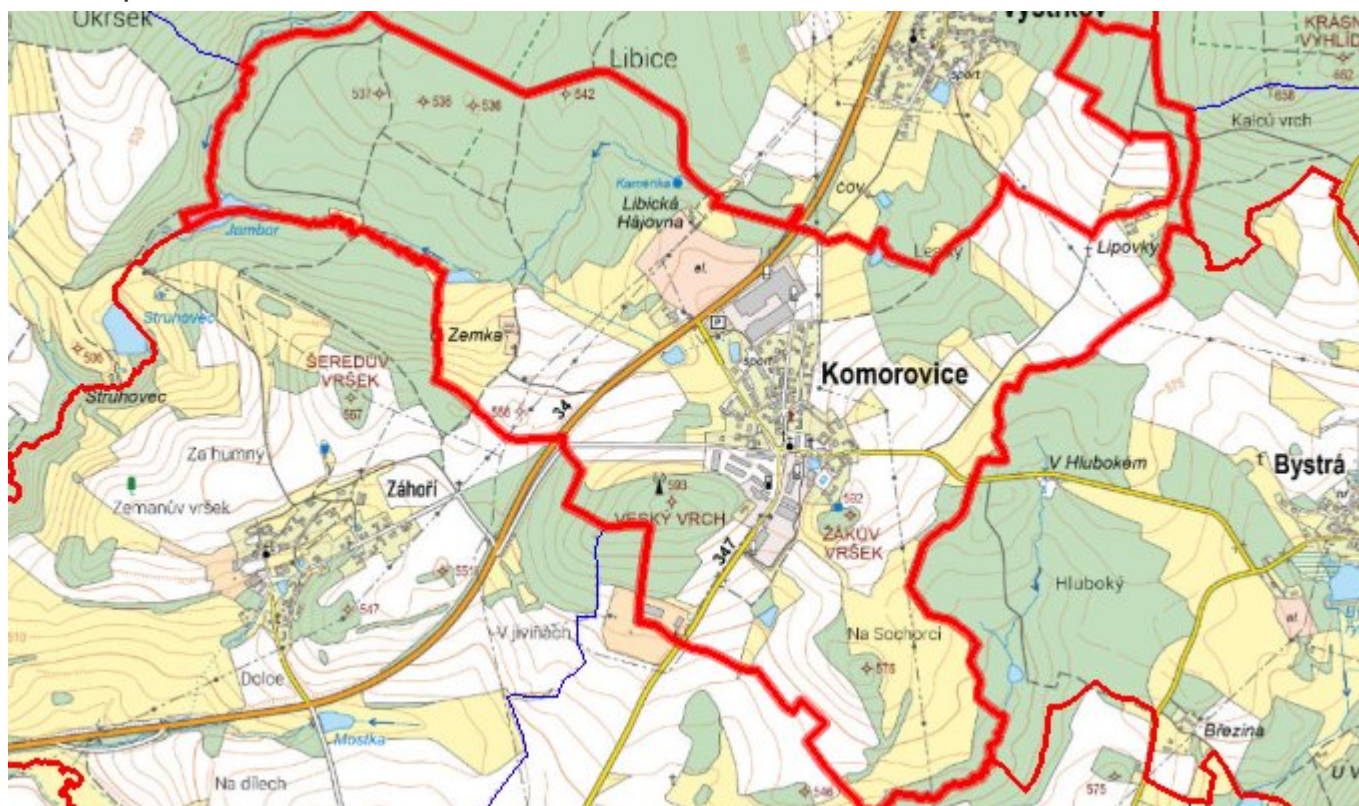
Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Komorovice	400,0	9 063,0	9 463,0
Obec Komorovice celkem	400,0	9 063,0	9 463,0

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

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem

Komorovice	100,0	-	100,0
Obec Komorovice celkem	100,0	-	100,0

E.3 Mapa



F. AKTUALIZACE

Datum projednání	Číslo projednání	Typ projednání	Popis
15. 12. 2015	0646/07/2015/ZK	usnesení zastupitelstva	Schválení komplexní aktualizace PRVKUK v roce 2015. Došlo ke sjednocení karet na úroveň obce.