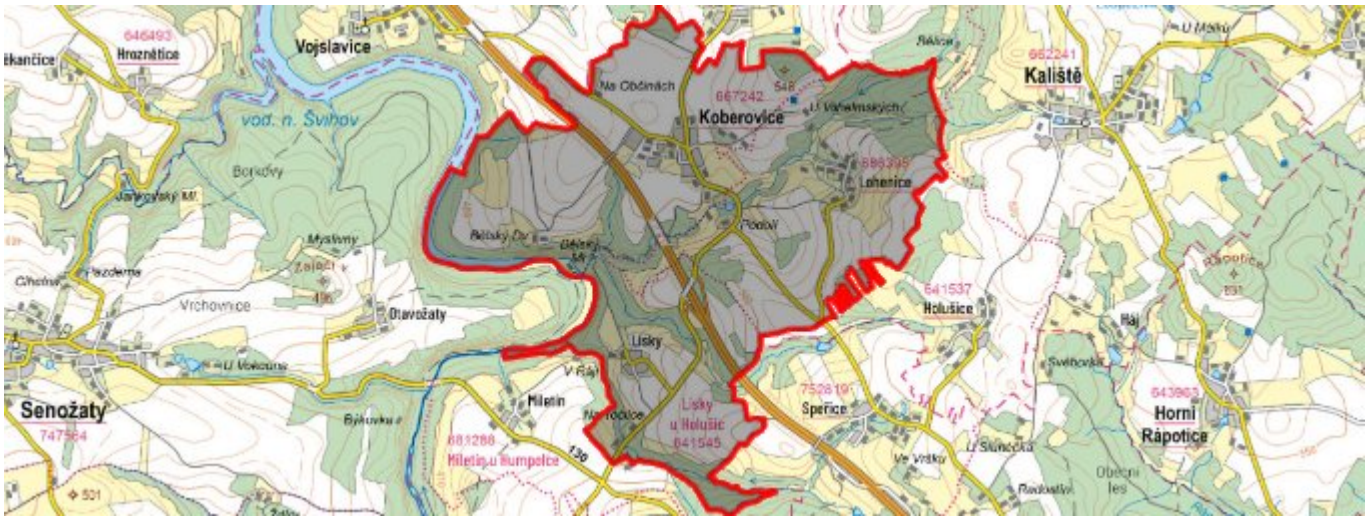
Koberovice - CZ063.3304.6103.114 - stav 18. 9. 2018

A. OBEC

Koberovice

Číslo obce PRVKUK	114
Kód obce PRVKUK	CZ063.3304.6103.114
Kód obce	548146
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
CZ063.3304.6103.114.01	Koberovice	06724	67245
CZ063.3304.6103.114.02	Lísky	04154	41548
CZ063.3304.6103.114.03	Lohenice	08639	86398

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Obec Koberovice se nachází severozápadně od města Humpolec, ve vzdálenosti cca 7 km. Obec se skládá z tří místních částí: Koberovice, Lísky (1 km jižně od Koberovic) a Lohenice (1 km východně od Koberovic), Obcí protéká místní vodní tok - přítok Želivky. Rozsah zástavby je v rozmezí 458,0 - 476,0 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
Koberovice	Trvale bydlící	111	111	111	86	83	80	77
	Přechodně bydlící	14	14	14	39	39	39	39
	Celkem	125	125	125	125	122	119	116
Lísky	Trvale bydlící	29	29	29	47	44	41	38
	Přechodně bydlící	9	9	9	30	30	30	30
	Celkem	38	38	38	77	74	71	68
Lohenice	Trvale bydlící	11	11	11	9	9	9	9
	Přechodně bydlící	9	9	9	45	45	45	45
	Celkem	20	20	20	54	54	54	54

B.3 Vývoj počtu obyvatel v obci (ČSÚ)

Obec
Koberovice

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	Počet připojených na vodovod						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Koberovice	111	111	111	125	122	119	116
Lísky	25	25	25	77	74	71	68
Lohenice	20	20	20	54	54	54	54

C.2 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	Název části obce	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030

Průměrná potřeba vody	m^3/den	Koberovice	15	18	23	-	-	-	-
		Lísky	3	3	3	-	-	-	-
		Lohenice	4	4	5	-	-	-	-
Maximální potřeba vody	m^3/den	Koberovice	23	27	34	-	-	-	-
		Lísky	5	5	5	-	-	-	-
		Lohenice	6	7	7	-	-	-	-
Voda specifická z VVR	l/os x den	Koberovice	139,40	161,21	205,13	-	-	-	-
		Lísky	138,80	135,70	131,10	-	-	-	-
		Lohenice	204,90	210,62	206,20	-	-	-	-
Voda specifická z VFC	l/os x den	Koberovice	139,40	136,20	130,10	-	-	-	-
		Lísky	138,80	135,70	131,10	-	-	-	-
		Lohenice	204,90	200,50	181,90	-	-	-	-
Voda specifická z VFD	l/os x den	Koberovice	106,90	103,70	97,60	-	-	-	-
		Lísky	101,90	98,80	94,20	-	-	-	-
		Lohenice	148,80	144,40	125,80	-	-	-	-
Voda specifická z VFO	l/os x den	Koberovice	32,50	32,50	32,50	-	-	-	-
		Lísky	36,90	36,90	36,90	-	-	-	-
		Lohenice	56,10	56,10	56,10	-	-	-	-
Voda specifická z VNF	l/os x den	Koberovice	-	25,01	75,03	-	-	-	-
		Lísky	-	-	-	-	-	-	-
		Lohenice	-	10,12	24,30	-	-	-	-

C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

Místní (městská) část Koberovice

Místní část Koberovice je zásobena ze skupinového vodovodu Koberovice - Lohenice - Vojslavice. Prameniště se nachází východně od obce Podivice a je tvořeno 2 kopanými studnami. Studny S1 - S2 mají vlastní odkyselovací stanici a z ní je voda gravitačně svedena do vodojemu. Studna S3 není do systému zapojena. Vodojem je zemní, monolitický, železobetonový, osmiúhelníkový o objemu 100 m3. Z vodojemu je gravitačně zásobeno spotřebiště rozvodným řadem délky 3,8 km, který následně pokračuje až do obce Vojslavice.

V roce 2017 byl realizován posilový vodní zdroj - vrt Ka-1 o hloubce 100 m a jeho napojení do stávajícího vodojemu.

V roce 2017 byla povolena stavba zásobovacího vodovodního řadu z vodojemu, který bude napojen na stávající vodovodní řad v místní části.

V roce 2018 byly povoleny vodovodní řady pro samotu Chvalovice.

Místní (městská) část Lísky

Prameniště vodovodu se nachází východně od obce a je tvořeno jednou kopanou studnou, která zároveň slouží jako akumulace. Ze studny je gravitačně zásobeno spotřebiště. Celková délka rozvodných řadů je 846 m.

Místní (městská) část Lohenice

Původní prameniště vodovodu se nachází východně od místní části a je tvořeno jednou kopanou studní (z bet. Skruží, DN 1500 mm, hloubky 2,5 m). Ze studny je voda gravitačně svedena do zemního vodojemu o objemu 15 m3 potrubím z PE DN 50 mm délky 661 m. V současnosti je tento zdroj včetně akumulace odpojen z důvodu špatné kvality vody. Bylo provedeno posílení vodovodu, které spočívá v připojení prameniště na přívodní řad ze

studny Kaliště. V současné době je místní část napojena a zásobována ze skupinového vodovodu Koberovice - Lohenice - Vojslavice, délka přívodní řadu je cca 3,1 km až do vodojemu Koberovice.

C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

Místní (městská) část Koberovice

Předpokládá se rozšíření stávajícího prameniště. Přívodní potrubí z PVC 90 bude provedeno od nové studny do VDJ Koberovice v délce cca 1,5 km.

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.

Místní (městská) část Lísky

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.

Místní (městská) část Lohenice

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.

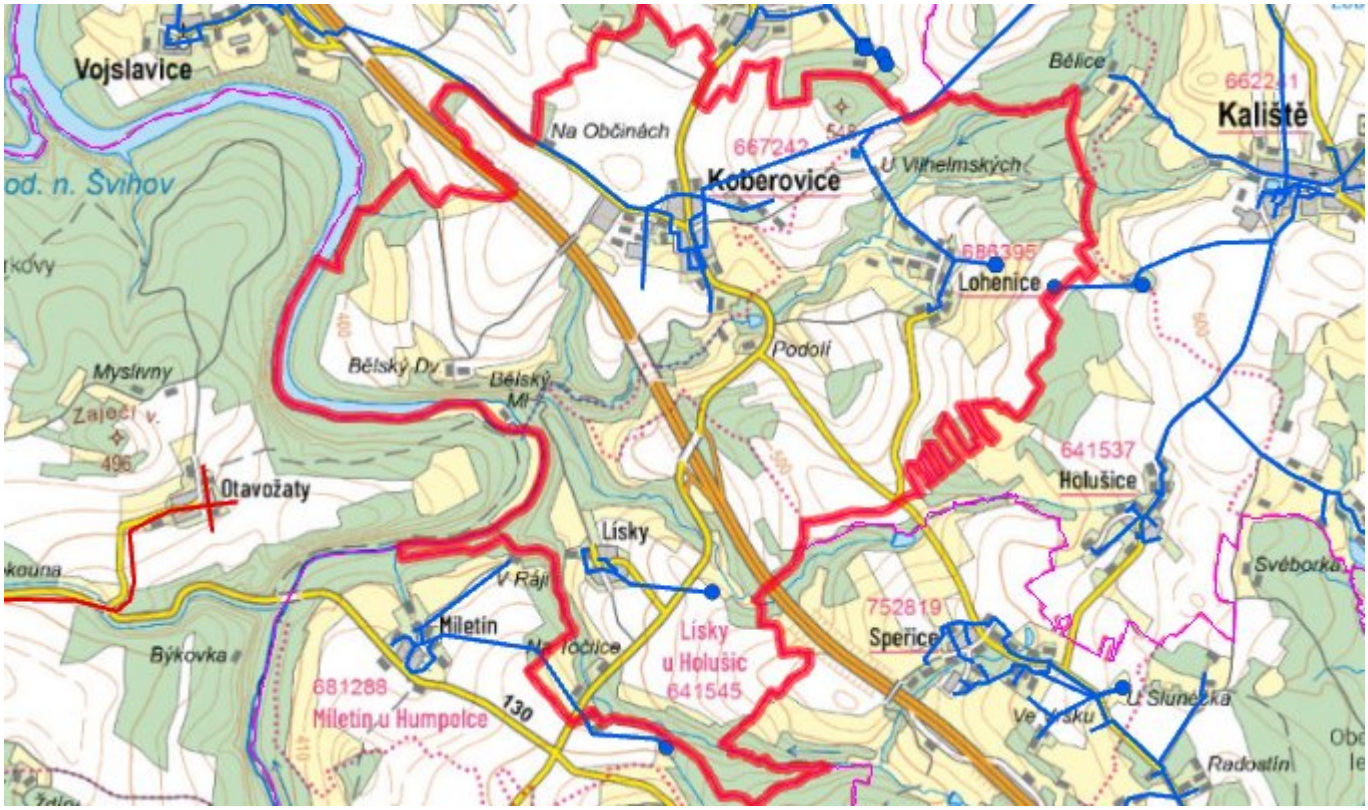
Navrhované zdroje pitné vody

S novými zdroji se uvažuje v místní části Koberovice.

Časový harmonogram

V oblasti zásobování pitnou vodou se pro obec Koberovice 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
Koberovice	111	111	111	125	122	119	116
Lísky	-	-	-	-	-	-	-
Lohenice	-	-	-	-	-	-	-

D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

Název části obce	Počet připojených na ČOV						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Koberovice	-	-	-	-	-	-	116
Lísky	-	-	-	-	-	-	-
Lohenice	-	-	-	-	-	-	-

D.3 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	Název části obce	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Produkce komunálních OV	m^3/den	Koberovice Lísky Lohenice	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -
Produkce komunálního znečištění	kg/den	Koberovice Lísky Lohenice	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -
Produkce průmyslových OV	m^3/den	Koberovice Lísky Lohenice	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -
Produkce znečištění průmyslových OV	kg/den	Koberovice Lísky Lohenice	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -

D.5 Kanalizace – popis stávajícího stavu

Místní (městská) část Koberovice

V místní části Koberovice žije v současnosti 126 trvale bydlících obyvatel. Příležitostně se počet obyvatel zvyšuje o 39 rekreantů. Místní část má vybudovanou jednotnou kanalizaci, jejíž výstavba probíhala postupně od roku 1958. Kanalizace je provedená z potrubí PVC 250 mm, PVC 300 mm a betonových trub 300 mm. Na potrubí jsou provedeny šachty a dešťové vpusti. Celková délka je 1110 m. Na kanalizaci je napojeno 60 obyvatel. Odpadní vody od ostatních obyvatel jsou zachycovány do bezodtokových jímek.

V roce 2018 byla povolena stavba splaškové kanalizace a ČOV Koberovice pro 180 EO.

Místní (městská) část Lísky

V místní části Lísky žije v současnosti 21 trvale bydlících obyvatel. Příležitostně se počet obyvatel zvyšuje o 30 rekreantů. Místní část nemá v současnosti vybudovanou veřejnou kanalizační síť, odpadní vody jsou zachycovány do bezodtokých jímek, nebo jsou zaústěny přes domovní septiky přímo do vodního toku.

Místní (městská) část Lohenice

V místní části Lohenice žije v současnosti 15 trvale bydlících obyvatel. Příležitostně se počet obyvatel zvyšuje o 45 rekreantů. Místní část nemá v současnosti vybudovanou veřejnou kanalizační síť, odpadní vody jsou zachycovány do bezodtokých jímek, nebo jsou zaústěny přes domovní septiky přímo do vodního toku.

D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

Místní (městská) část Koberovice

Předpokládá se výstavba splaškové kanalizace, která převede odpadní vody na navrhovanou ČOV Koberovice. Navrhované stoky splaškové kanalizace z PVC DN 300 mají celkovou délku cca 1640 m.

V současnosti napojené obce (místní části): nejsou

Nově napojené obce (místní části): Koberovice

Návrhový svoz 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).

Místní (městská) část Lísky

Vzhledem k nízkému počtu obyvatel budou odpadní vody z jednotlivých domácností zneškodňovány individuálním způsobem (např. domovní čistírny odpadních vod, jímky na vyvážení).

Místní (městská) část Lohenice

Vzhledem k nízkému počtu obyvatel budou 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 Koberovice realizace navrhovaných 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.

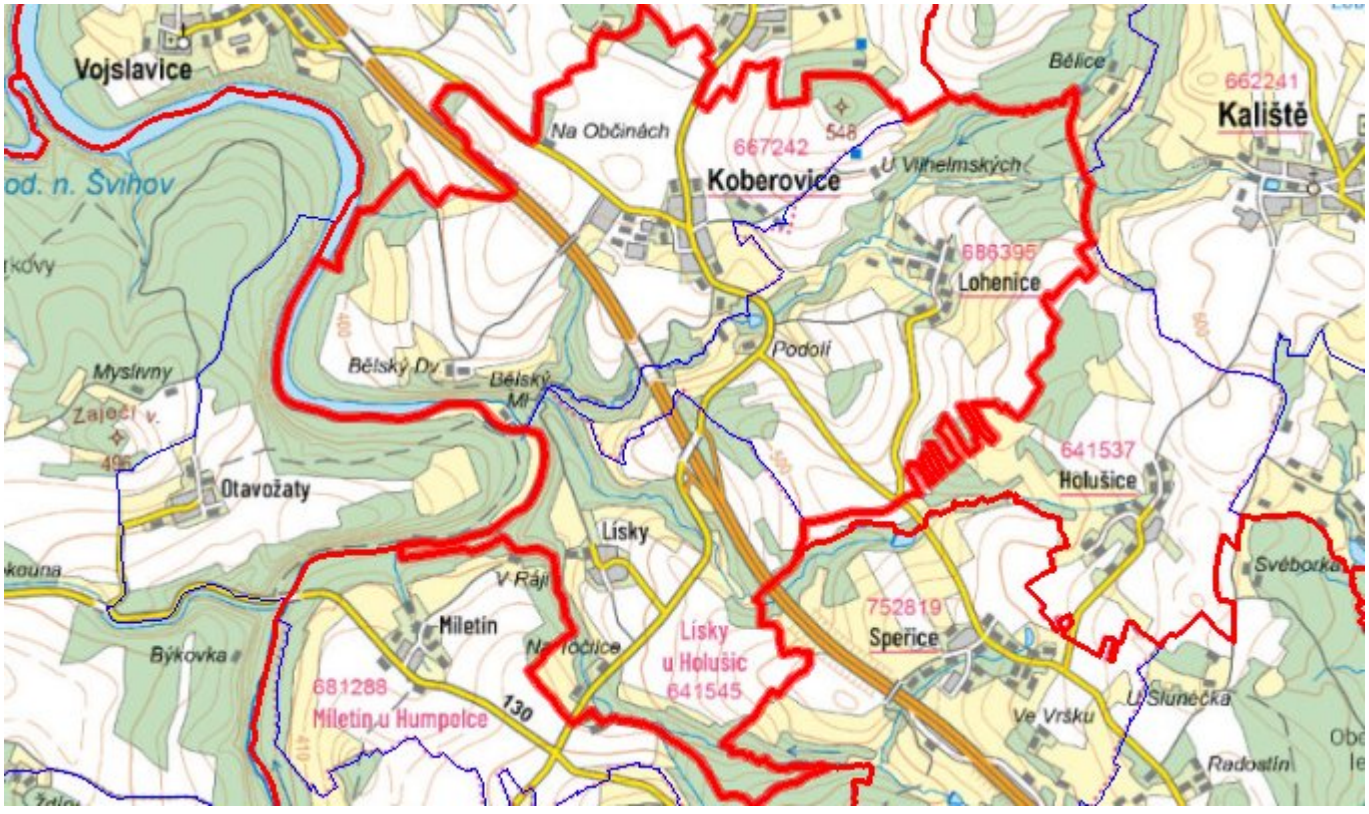
E.1 Předpokládané investiční náklady v letech 2015–2030 [tis. Kč]

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Koberovice	1 400,0	12 125,0	13 525,0
Lísky	100,0	-	100,0
Lohenice	-	-	-
Obec Koberovice celkem	**1 500,0**	**12 125,0**	**13 625,0**

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

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Koberovice	-	-	-
Lísky	-	-	-
Lohenice	-	-	-
Obec Koberovice celkem	**-**	**-**	**-**

E.3 Mapa



F. AKTUALIZACE

Datum projednání	Číslo projednání	Typ projednání	Popis
18. 9. 2018	27/2018	administrativní opatření	Koberovice - Koberovice – likvidace splaškových odpadních vod a vodovod Koberovice - mechanicko – biologická ČOV 180 EO, splašková kanalizace a vodovodní řady Komorovice samota Chvalovice
11. 12. 2017	29/2017	administrativní opatření	Koberovice - zásobovací řad z VDJ v délce 486,5 m. Vodovodní řad bude vycházet z armaturní šachty stávajícího VDJ na pozemku p. č. st. 50 v k.ú. Lohenice, řad bude ukončen napojením na stávající vodovodní řad pozemek p.č.778 v k.ú. Koberovice
1. 9. 2017	28/2017	administrativní opatření	Koberovice - posilový zdroj vody pro vodovod obce Koberovice vrt Ka-1 hl. 100 m, na pozemcích p.č. st. 298, 386/1 (dle PK 426), 430/2 (dle PK 426), 386/14 v k. ú. Kaliště, vodovodní potrubí v délce 25 m (z vrtu do vodojemu),
15. 12. 2015	0646/07/2015/ZK	usnesení zastupitelstva	Schválení komplexní aktualizace PRVKUK v roce 2015. Došlo ke sjednocení karet na úroveň obce.