

Libkova Voda - CZ063.3304.6110.399 - stav 11. 5. 2021

A. OBEC

Libkova Voda

Číslo obce PRVKUK	399
Kód obce PRVKUK	CZ063.3304.6110.399
Kód obce	598721
Číslo ORP (ČSÚ) Název ORP	388 (6110) Pelhřimov
Číslo POU Název POU	809 Pelhřimov



Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
CZ063.3304.6110.399.01	Libkova Voda	08295	82953

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Obec Libkova Voda se nachází jižně od města Pelhřimov ve vzdálenosti cca 6 km. V obci se nachází návesní rybník. Rozsah zástavby je v rozmezí 560,0 – 570,0 m n.m. Obec se nachází v povodí VN Švihov.

B.2 Demografický vývoj (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel						
		2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030

Libkova Voda	Trvale bydlící	188	188	188	224	231	237	243
	Přechodně bydlící	10	10	10	20	20	20	20
	Celkem	198	198	198	244	251	257	263

B.3 Vývoj počtu obyvatel v obci (ČSÚ)

Obec
Libkova Voda

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	Počet připojených na vodovod						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Libkova Voda	181	181	181	230	240	250	250

C.2 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Průměrná potřeba vody	m ³ /den	21	22	24	-	-	-	-
Maximální potřeba vody	m ³ /den	32	33	36	-	-	-	-
Voda specifická z VVR	l/os x den	117,60	121,04	131,71	-	-	-	-
Voda specifická z VFC	l/os x den	117,60	114,80	113,00	-	-	-	-
Voda specifická z VFD	l/os x den	93,40	90,60	88,80	-	-	-	-
Voda specifická z VFO	l/os x den	24,20	24,20	24,20	-	-	-	-
Voda specifická z VNF	l/os x den	0,00	6,24	18,71	-	-	-	-

C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

Obec Libkova Voda má veřejný vodovod zásobený ze společného vodovodu obce Libkova Voda a místní část Myslotín města Pelhřimov. Původní prameniště tvoří kopaná studna (z betonových skruží DN 1500 mm, hloubky 4,5 m) a jímací zářez (z děrovaného PVC DN 800 mm délky 40 m, hloubky 1-1,5 m) na němž je vybudována šachta. Ze zdrojů je voda gravitačně svedena potrubím z PE DN 50 mm délky 340 m do odkyselovací stanice. Posilující studna je kopaná (z betonových skruží DN 2000mm, hloubky 4,5 m), z ní je voda přečerpávána výtlačným potrubím PVC DN 100 mm délky 660 m do odkyselovací stanice. Odkyselovací stanice je o rozměrech 3,6 x 3,9 m. Voda z jednotlivých zdrojů je přiváděna samostatně do dvou usazovacích jímek, odtud je vedena do

dna filtrů s odkyselovací drtí. Z filtrů voda odtéká vrchem do akumulační jímky, a odtud pak řadem z IPE DN 100 mm délky 2830 m a z PVC DN 100 mm délky 1915 m do zemního, železobetonového, jednokomorového VDJ m100 m3 (543/540,5 m n.m.). Svodný řad ze studny do odkyselovací stanice je z IPE DN 80 mm, délky 340 m. Zásobní řad z VDJ je z IPE DN 100 mm délky 430 m. Rozvodné řady jsou délky cca 1720 m.

C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

Vzhledem k technickému stavu části vodovodní sítě se předpokládá částečná obnova (rekonstrukce) vodovodní sítě (zejména přírodního a zásobacího řadu) včetně souvisejících objektů. Dále se navrhuje dostavba vodovodní sítě v lokalitách, kde dosud není vybudována.

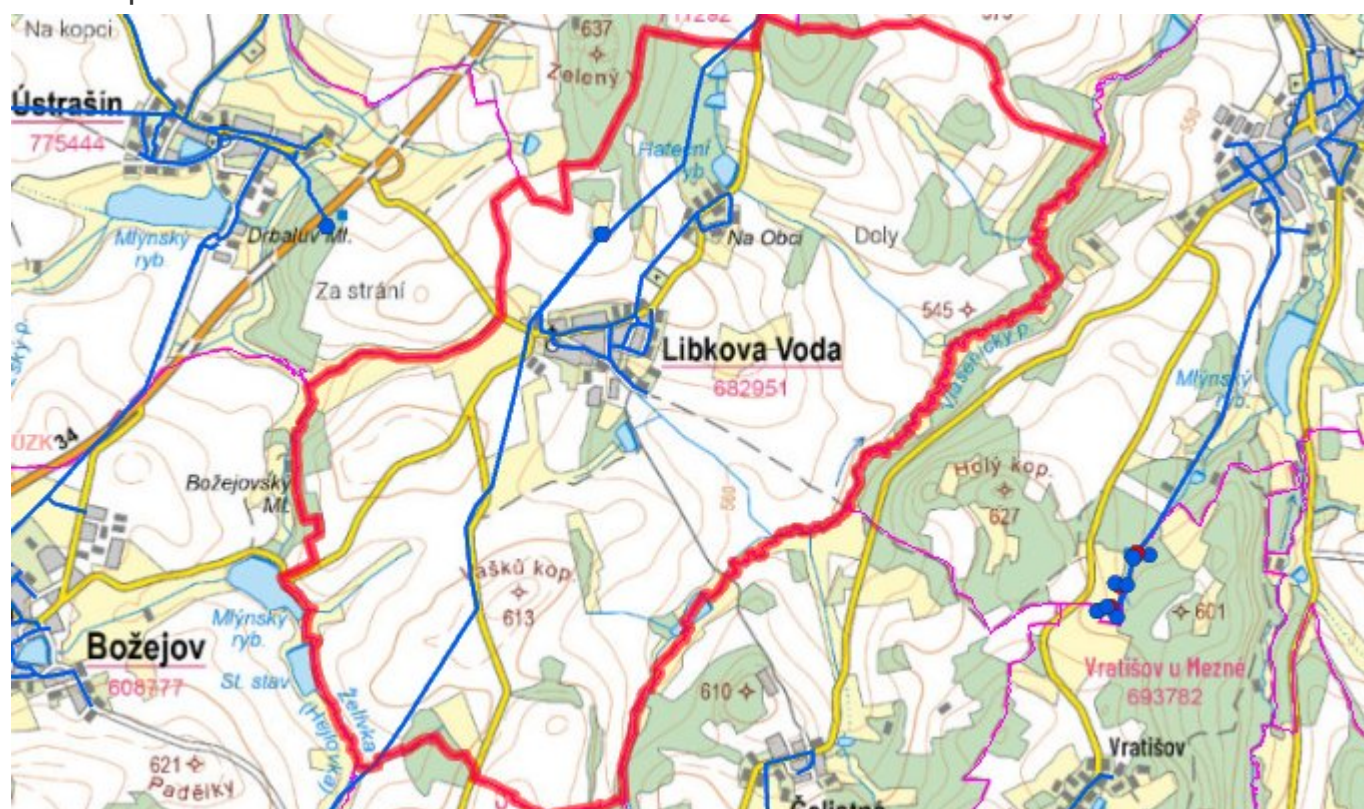
Navrhované zdroje pitné vody

S novými vodními zdroji se neuvažuje.

Časový harmonogram

V oblasti zásobování pitnou vodou se pro obec Libkova Voda 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
Libkova Voda	198	198	198	230	240	250	250

D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

Název části obce	Počet připojených na ČOV						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Libkova Voda	0	0	0	0	0	0	250

D.3 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Produkce komunálních OV	m ³ /den	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-
Produkce komunálního znečištění	kg/den	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-
Produkce průmyslových OV	m ³ /den	-	-	-	-	-	-	-
Produkce znečištění průmyslových OV	kg/den	-	-	-	-	-	-	-

D.5 Kanalizace – popis stávajícího stavu

V obci žije v současnosti 223 trvale bydlících obyvatel, z nichž je většina napojena na jednotnou kanalizační síť. Výstavba kanalizace probíhala postupně, kanalizace je z betonových trub DN 300 – 500 mm celkové délky cca 1700 m. Kanalizační síť tvoří tři samostatná povodí. Kanalizační stoky jsou zaústěny do dvou místních vodních toků přítoků Lásenického potoka. Odpadní vody odtékají po předčištění v domovních septických stávajících kanalizací do vodních toků. V obci není vybudována čistírna odpadních vod.

D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

Předpokládá se výstavba nové oddílné splaškové kanalizace.

V obci budou vybudovány dvě ČOV – jedna pod obcí Libkova Voda a druhá v části obce „Na Obci“.

V současnosti napojené obce (místní části): nejsou

Nově napojené obce (místní části): Libkova Voda

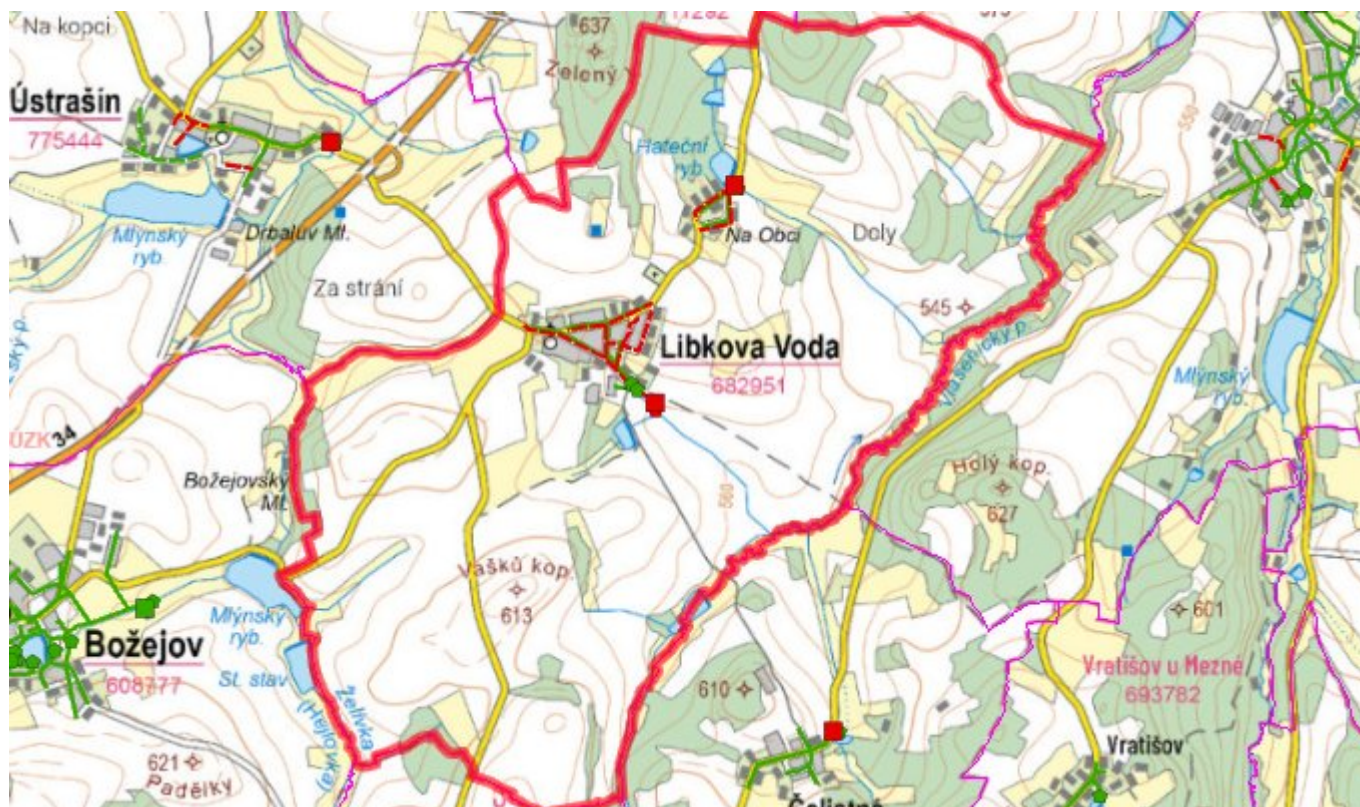
Návrhový svaz z obcí (místních částí): není

Pokud nebude zajištěna výstavba druhé čistírny odpadních vod v části obce „Na obci“, 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 Libkova Voda 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 investicemi do technologií, které zabezpečí splnění těchto limitů. Imisními limity se zabývají jednotlivé Plány povodí.

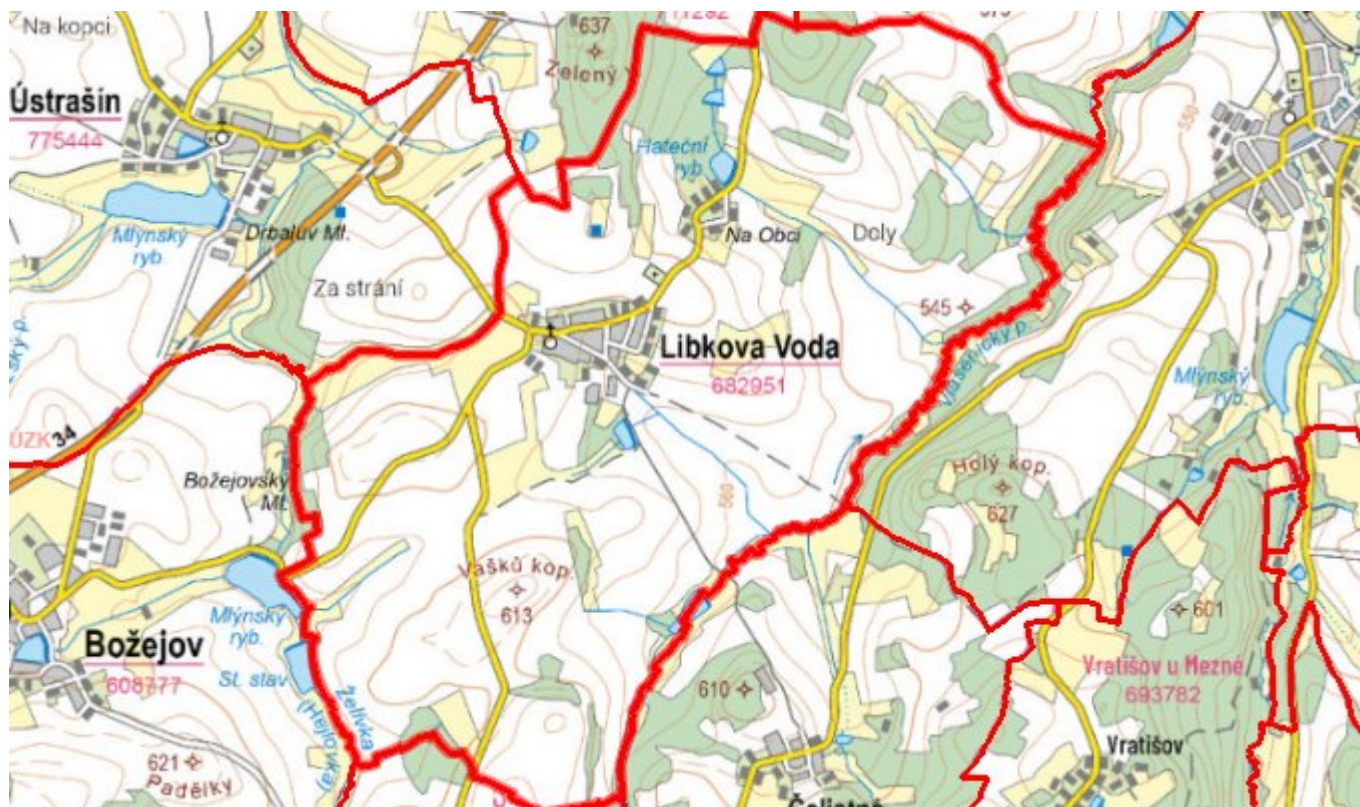
E.1 Předpokládané investiční náklady v letech 2015–2030 [tis. Kč]

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Libkova Voda	4 000,0	30 000,0	34 000,0
Obec Libkova Voda celkem	4 000,0	30 000,0	34 000,0

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

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Libkova Voda	-	-	-
Obec Libkova Voda celkem	-	-	-

E.3 Mapa



F. AKTUALIZACE

Datum projednání	Číslo projednání	Typ projednání	Popis
11. 5. 2021	0222/03/2021/ZK	usnesení zastupitelstva	Změna technického řešení v oblasti odkanalizování a čištění odpadních vod.
15. 12. 2015	0646/07/2015/ZK	usnesení zastupitelstva	Schválení komplexní aktualizace PRVKUK v roce 2015. Došlo ke sjednocení karet na úroveň obce.