

Lhota-Vlasenice - CZ063.3304.6110.398 - stav 1. 1. 2024

A. OBEC

Lhota-Vlasenice

Číslo obce PRVKUK	398
Kód obce PRVKUK	CZ063.3304.6110.398
Kód obce	561282
Číslo ORP (ČSÚ) Název ORP	388 (6110) Pelhřimov
Číslo POU Název POU	787 Kamenice nad Lipou



Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
CZ063.3304.6110.398.01	Lhota	08117	81175
CZ063.3304.6110.398.02	Vlasenice	18331	183318

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Obec Lhota - Vlasenice se nachází východně od města Kamenice nad Lipou ve vzdálenosti cca 4 km. Obec se skládá ze dvou místních částí Lhoty a Vlasenice (1 km severně od Lhoty). V obci je Návesní a Panský rybník a bezejmenný místní vodní tok. Rozsah zástavby je v rozmezí 592,0 - 602,0 m n.m.

B.2 Demografický vývoj (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel						
		2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Lhota	Trvale bydlící	25	25	25	15	19	18	17
	Přechodně bydlící	110	110	110	32	40	40	40
	Celkem	135	135	135	47	59	58	57
Vlasenice	Trvale bydlící	59	59	59	79	80	80	80
	Přechodně bydlící	70	70	70	100	100	100	100
	Celkem	129	129	129	179	180	180	180

B.3 Vývoj počtu obyvatel v obci (ČSÚ)

Obec
Lhota-Vlasenice

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	Počet připojených na vodovod						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Lhota	19	19	20	47	59	58	57
Vlasenice	50	50	50	114	114	114	128

C.2 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	Název části obce	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Průměrná potřeba vody	m ³ /den	Lhota	10	10	10	-	-	-	-
		Vlasenice	10	10	10	-	-	-	-
Maximální potřeba vody	m ³ /den	Lhota	15	15	15	-	-	-	-
		Vlasenice	15	15	15	-	-	-	-
Voda specifická z VVR	l/os x den	Lhota	524,20	535,29	488,69	-	-	-	-
		Vlasenice	194,00	198,95	194,20	-	-	-	-
Voda specifická z VFC	l/os x den	Lhota	524,20	510,10	416,90	-	-	-	-
		Vlasenice	194,00	189,70	172,00	-	-	-	-

Voda specifická z VFD	l/os x den	Lhota	385,10	373,60	284,70	-	-	-	-
		Vlasenice	145,60	141,30	123,60	-	-	-	-
Voda specifická z VFO	l/os x den	Lhota	139,10	136,50	132,20	-	-	-	-
		Vlasenice	48,40	48,40	48,40	-	-	-	-
Voda specifická z VNF	l/os x den	Lhota	0,00	25,19	71,79	-	-	-	-
		Vlasenice	0,00	9,25	22,20	-	-	-	-

C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

Místní (městská) část Lhota

Místní část Lhota má veřejný vodovod. Prameniště vodovodu se nachází jihovýchodně od místní části a je tvořeno 2 kopanými studnami DN 1500 mm hloubky 2,5 m. Ze studní je veden zásobní gravitační řad z PE DN 50 mm do místní části a následně do zemního, železobetonového VDJ 20 m³, který funguje jako VDJ za spotřebišťem. Délka vodovodních řadů je cca 1400 m.

V roce 2016 bylo realizováno posílení vodních zdrojů vrtanou truní studnou hloubky 81 m včetně výtlačného řadu v délce 12 m do stávajícího VDJ. Součástí stavby byla AT stanice pro posílení tlaku ve vodovodní síti a odkyselovací stanice.

Místní (městská) část Vlasenice

Místní část Vlasenice má veřejný vodovod. Prameniště se nachází severně od místní části. První je tvořeno 2 kopanými studnami (DN 1000 mm, hloubka 3,5 m) a druhé také 2 kopanými studnami (DN 1 000 mm, hloubka 3,5). Ze studní je voda svedena potrubím z PE DN 50 mm dvěma řady celkové délky cca 730 m do zemního železobetonového VDJ 30 m³. Z VDJ je gravitačně zásobeno spotřebišťem. Rozvodné řady jsou z PE DN 80 mm délky cca 650 m.

Pro posílení vodních zdrojů je již realizován průzkumný vrt o hloubce 81 m, vydatnosti zdroje 0,5 l/s.

V roce 2014 byla realizována výstavba čerpací tlaková stanice pro udržení stabilního tlaku v řadu pro nově plánovanou zástavbu.

C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

Místní (městská) část Lhota

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

Místní (městská) část Vlasenice

Předpokládá se napojení již vyhledaného vodního zdroje (vrtu). Voda z vrtu bude čerpána do nového VDJ. Dále je plánováno v areálu nového VDJ vybudování a doplnění úpravny vody (odkyselovací stanice). Vzhledem k technickému stavu části vodovodní sítě se předpokládá částečná obnova (rekonstrukce) vodovodní sítě včetně souvisejících objektů (zejména VDJ). Dále se navrhuje dostavba vodovodní sítě v lokalitách, kde dosud není vybudována.

Navrhované zdroje pitné vody

S novými vodními zdroji se uvažuje v místní části Lhota.

Časový harmonogram

V oblasti zásobování pitnou vodou se pro obec Lhota - Vlasenice 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
Lhota	29	29	29	-	-	-	-
Vlasenice	79	79	79	59	59	59	120

D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

Název části obce	Počet připojených na ČOV						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Lhota	0	0	0	0	0	0	0
Vlasenice	79	79	79	59	59	59	120

D.3 Bilanční údaje

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

D.5 Kanalizace – popis stávajícího stavu

Místní (městská) část Lhota

V místní části žije v současnosti 15 trvale bydlících obyvatel, z nichž je na jednotnou kanalizační síť napojena většina. Příležitostně se počet obyvatel zvyšuje o 32 rekreantů. Kanalizace je z betonových trub DN 300 – 500 mm. Celková délka kanalizačních stok je cca 490 m. Kanalizační stoky tvoří dvě samostatná povodí. Odpadní vody odtékají přes septiky kanalizací přímo do místního vodního toku. Jedná se o mělce uloženou kanalizaci, která vznikla zatrubněním struh a příkopů.

Místní (městská) část Vlasenice

V místní části obce Vlasenice žije v současnosti cca 75 trvale bydlících obyvatel, z nichž je na jednotnou kanalizační síť napojena většina. Příležitostně se počet obyvatel zvyšuje o 100 rekreantů. V části obce pro cca 12 obyvatel je vybudována kanalizace z PVC DN 250 - 300 mm v celkové délce cca 300 m, která je ukončena česlemi, anaerobní filtrem a zemním filtrem. Kanalizační síť tvoří jedno povodí, které je ukončeno zemním filtrem. Původní kanalizace v obci je z betonových trub DN 300 – 500 mm v celkové délce cca 880 m. Kanalizační síť tvoří dvě povodí. Hlavní stoky jsou vyústěny jednak do stabilizační nádrže a jednak do odtoku ze stabilizační nádrže.

V místní části je vybudována ČOV, která má biologickou část - anaerobní filtr Danf (štěrbínová nádrž a komůrkové anaerobní filtry) a zemní filtr 60 m².

V současnosti napojené obce (místní části): Vlasenice

D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

Místní (městská) část Lhota

Předpokládá se dostavba kanalizace. Dále se navrhuje dostavba kanalizační sítě v lokalitách, kde dosud není vybudována.

Kanalizace bude ukončena nově vybudovanou ČOV.

V místní části bude vybudována ČOV.

V současnosti napojené obce (místní části): nejsou

Nově napojené obce (místní části): Lhota

Návrhový svoz z obcí (místních částí): není

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 Vlasenice

Předpokládá se výstavba oddílné splaškové kanalizace. Stávající kanalizace bude využita jako dešťová.

Dále se navrhuje dostavba kanalizační sítě v lokalitách, kde dosud není vybudována.

Kanalizace bude ukončena nově vybudovanou ČOV.

V místní části bude nová ČOV.

V současnosti napojené obce (místní části): Vlasenice

Nově napojené obce (místní části): nejsou

Návrhový svoz z obcí (místních částí): není

Časový harmonogram

V oblasti odkanalizování a čištění odpadních vod se pro obec Lhota - Vlasenice 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
Lhota	1 300,0	-	1 300,0
Vlasenice	2 800,0	14 600,0	17 400,0
Obec Lhota-Vlasenice celkem	4 100,0	14 600,0	18 700,0

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

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Lhota	250,0	150,0	400,0
Vlasenice	950,0	1 750,0	2 700,0
Obec Lhota-Vlasenice celkem	1 200,0	1 900,0	3 100,0

E.3 Mapa



F. AKTUALIZACE

Datum projednání	Číslo projednání	Typ projednání	Popis
1. 1. 2024	2024	administrativní opatření	Upřesnění popisu stavu
21. 12. 2016	48/2016	administrativní opatření	Vlášenice - posílení vodovodu Lhota - Vlasenice - trubní vrtaná studna hloubky 81 m, výtlačný řad z této studny do stávajícího vodojemu délky 12 m a odkyselovací stanice
15. 12. 2015	0646/07/2015/ZK	usnesení zastupitelstva	Schválení komplexní aktualizace PRVKUK v roce 2015. Došlo ke sjednocení karet na úroveň obce.