

Perštejn - CZ042.3503.4204.0079.03

A. OBEC

Perštejn

Číslo obce PRVKUK	0079
Kód obce PRVKUK	CZ042.3503.4204.0079
Kód obce	563285
Číslo ORP (ČSÚ) Název ORP	761 (4204) Kadaň



Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
CZ042.3503.4204.0079.03	Lužný	11938	119385

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Místní část obce Perštejn - Lužný leží v jihozápadní části okresu Chomutov na jih od města Perštejna v nadmořských výškách 305 - 330 m n.m. Jedná se o obec do 170 trvale bydlících obyvatel s 67 rekreačními objekty. Zástavba je soustředěná podél komunikace, po okraji rozptýlená. Obcí protéká Hučivý potok, náležející do povodí Ohře. Na území obce je rybník cca 0,02 ha. Obec náleží do území připravovaného k vyhlášení CHKO Střední Poohří a do řešeného území CHOPAV Krušné hory. V části obce Lužný převládá bydlení venkovského typu a rekreace v chatových osadách t.j. individuální rekreace. Mírný rozvoj lze předpokládat v počtu trvale žijících obyvatel i v rekreační oblasti.

B.2 Demografický vývoj

Bydlící obyvatelé	Počet bydlících obyvatel					
	2002	2005	2011	2018	2025	2030
trvale bydlící	166	166	166	166	-	-
přechodně bydlící	201	201	201	201	-	-
celkem	367	367	367	367	-	-

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Počet připojených obyvatel					
2002	2005	2011	2018	2025	2030
164	164	164	164	-	-

C.2 Vodovody – popis stávajícího stavu

Část obce Lužný je napojena na skupinový vodovod (SK-CV.013.3) potrubím DN 100 z Perštejna. Voda je gravitačně přes redukční šachtu vedena do obce potrubím DN100. Na vodovod je napojeno 99% obyvatel. Majitelem a provozovatelem vodovodu je obec Perštejn.

Část obyvatel zásobena individuálně - studny.

C.3 Vodovody – popis návrhového stavu

Výhledově se nepočítá s rozšířením vodovodu, pouze napojování objektů hromadné rekreace. Bude nutná rekonstrukce řadů v obci.

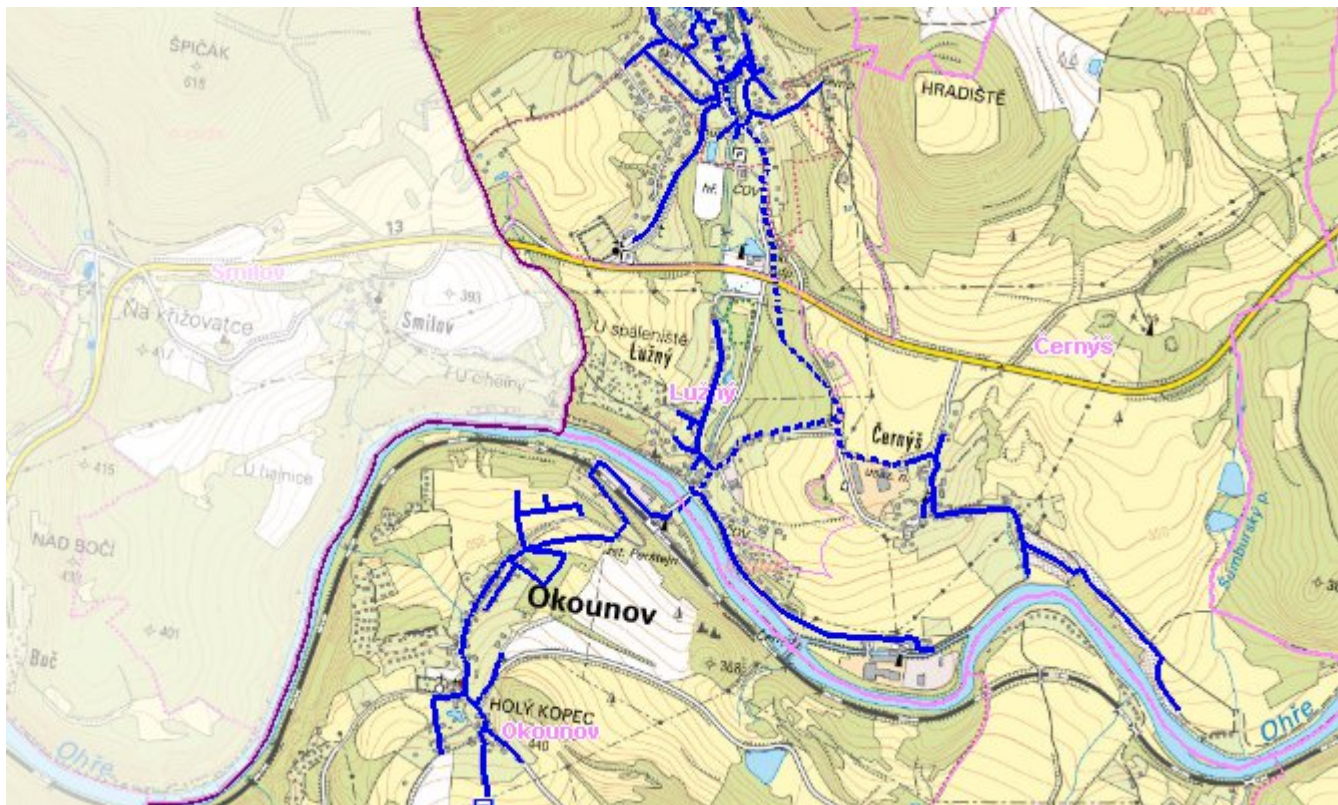
C.4 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

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×obyvatel 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

Ke kartě nejsou přiřazeny žádné bodové objekty typu vodovod

D. KANALIZACE A ČOV

D.1 Počet obyvatel připojených na ČOV

Počet připojených obyvatel					
2002	2005	2011	2018	2025	2030
123	123	123	149	-	-

D.2 Kanalizace – popis stávajícího stavu

Obec Lužný má vybudovanou kanalizační síť s vlastní ČOV, která je vybudovaná ve spodní části obce s odtokem vyčištěné vody do řeky Ohře. Na kanalizaci a ČOV je napojeno 74% obyvatel, 10% odvádí odpadní vody do septiků se vsakováním a 16% do bezodtokových jímek s vyvážením na ČOV Perštejn – 1 km.

Vlastníkem a provozovatelem ČOV je obec Perštejn.

Rozhodnutí Chomutov čj. RŽP-III-6389/98/175 ze dne 13.11.1998, s platností do 31.12.2007

Limity rozhodnutí:

Q = 12700 m³/rok

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
-	-	20	-	30	-	-	-	-	-	-	-

Čistírna ENVIROTECH 225 je řešena jako třístupňová mechanicko - biologická s aerobní stabilizací kalu. Jedná se o biologickou čistírnu v karuselovém uspořádání s dvoustupňovým kombinovaným procesem čištění (aktivace + plastový nosič s přisedlou funkční kulturou) rozdělené do 4 sekcí. Kapacita ČOV je 225 EO.

Vyprodukovaný kal se odváží na ČOV Klášterec n. O.

Projektované parametry na přítoku:

Počet EO 225

Q24 = 35 m³/d

CHSK = 27 kg/d

BSK5 = 13,5 kg/d

NL = 12,4 kg/d

Skutečnost v roce 2003 na přítoku:

Q24 = 35 m³/d, 12500 m³/r

CHSK = 410 mg/l

BSK5 = 186 mg/l

NL = 388 mg/l

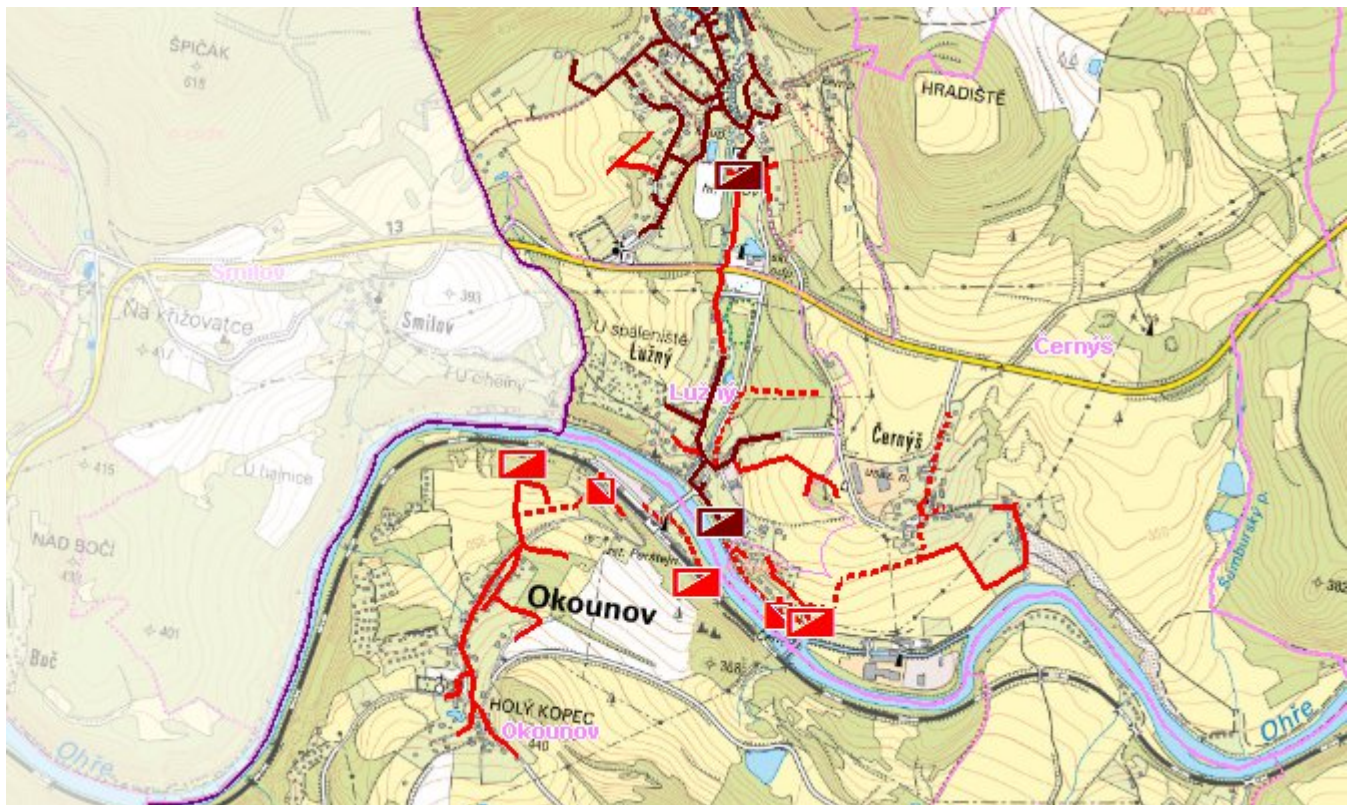
Kanalizace je v majetku a provozu obce Perštejna.

Dešťové vody jsou odváděny příkopy a propusty přímo do vodotečí.

D.3 Kanalizace – popis návrhového stavu

V místní části Lužný je plánována dostavba gravitační kanalizační sítě, výstavba výtlačného řadu společně s ČSOV a zrušení stávající ČOV. Gravitační část kanalizace bude dostavěna plastovým potrubím DN 250 v délce cca 1 km. Výtlačný řad bude vystavěn z trub PE 90 v délce 0,1 km. Společně s výstavbu výtlačného řadu je plánována výstavba ČSOV o kapacitě 10 l/s. Výtlačný řad a ČSOV bude sloužit k odvodu splaškových vod z místní části Lužný na centrální ČOV Černýš. Jelikož je stávající ČOV z provozního hlediska nevyhovující bude zrušena a splaškové vody budou přečerpávány na centrální ČOV Černýš. Realizace výstavby je plánována v letech 2017 – 2022.

Mapa



Bodové objekty

Typ	Stav	Identifikátor	Popis	Kapacita	Kapacita - popis	Usnesení
ČOV	Stav	COV.CV 041/1/K	ČOV LUŽNÝ			PRVK/2020

E. EKONOMICKÁ ČÁST

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

Typ investice		
Vodovody	Kanalizace	Celkem
0,0	191,0	191,0

Mapa

