

Návrh změny_2017

**CZ042.3503.4204.0079 Perštejn
.0079.03 Lužný**

identifikační číslo obce 011938

kód obce 00003

Návrh změny 2017 je vyznačen modře kurzívou

PODKLADY

1. Údaje o demografickém vývoji obyvatel ze Statistického úřadu z r. 2001
2. Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizace a čištění odpadních vod
3. Údaje provozovatele vodovodu – obec Perštejn
4. Údaje provozovatele kanalizace – obec Perštejn
5. Pohovor s provozovatelem
6. Změny a doplňky územního plánu sídelního útvaru Perštejn z roku 1997 – zpracovatel Ing. arch. L. Komrská
7. *Žádost obce Perštejn o změnu PRVKÚK ze dne 14.12.2016*

CHARAKTERISTIKA OBCE (MÍSTNÍ ČÁSTI)

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.

VODOVODY – ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU

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.

Návrh změny_2017

xxxxx

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

NOUZOVÉ ZÁSOBOVÁNÍ OBYVATELSTVA PITNOU VODOU

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×obyvatele 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.

ODVEDENÍ A ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD

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:

Návrh změny_2017

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.

xxxxx

Výhledově se počítá s dobudováním kanalizační sítě a rozšířením o uliční stoky v místech nové zástavby potrubím DN 250 v délce 1,2 km – realizace po roce 2015.
V cílovém roce 2015 budou veškeré odpadní vody akumulované v bezodtokových jímkách likvidovány na čistírně odpadních vod Perštejn.

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 výstavbou 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.