

Návrh změny_2017

**CZ042.3503.4204.0079 Perštejn
.0079.01 Perštejn**

identifikační číslo obce 011940
kód obce 00001

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)

Obec leží západně od Klášterce nad Ohří na úpatí Krušných hor v nadmořských výškách 360 - 420 m n.m. Jedná se o obec do 670 trvale bydlících obyvatel s 10 rekreačními objekty. Zástavba je soustředěná podél komunikací, po okrajích rozptýlená. Obcí protéká Hučivý a Malodolský potok, náležející do povodí Ohře. Obec náleží do území připravovaného k vyhlášení CHKO Střední Poohří a do řešeného území CHOPAV Krušné hory. V obci jsou dvě výrobní provozovny: Papírna a oděvní továrna VKUS, jinak převládá bydlení venkovského typu a rekreace, která bude preferována ve formě penzionů. Mírný rozvoj lze předpokládat v počtu trvale žijících obyvatel i v rekreační oblasti.

VODOVODY – ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU

Obec Perštejn je zásobena ze skupinového vodovodu (SK-CV.013.1) se dvěma zdroji. Horní část obce směrem na Údolíčko je zásobena z jímací studny přes VDJ Údolíčko 6 m³ (428,53/426,88 m n.m.) potrubím DN 100 do obce. Převážná část obce je zásobena ze štolý bývalého důlního díla. Hruboces na Hučivém potoce je vyřazený z funkce (rezerva). Vody ze

Návrh změny_2017

štolky jsou upravovány v odkyselovací stanici, poblíž které je i vodojem o obsahu 250 m³ (429,37/426,17 m n.m.). Původní vodojem o obsahu 100 m³ (415,00/412,50 m n.m.) slouží jako přerušovací komora. Z tohoto vodovodního systému je zásobena i část obce Okounov na pravém břehu Ohře (dolní část). Na tento vodovodní systém je napojeno 100% obyvatel. Majitelem a provozovatelem vodovodu je obec Perštejn.

xxxxx

Prodloužení uličních řadů potrubím DN 80 v délce 1,1 km v místě budoucí zástavby. V roce 2003 bude provedena rekonstrukce vodovodu a strojního zařízení v úpravně vody.

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

V obci je vybudována splašková kanalizace z roku 1997 s čistírnou umístěnou v dolní části obce u hotelu Meran. Převážná část potrubí je z PVC 300.

Vlastníkem a provozovatelem ČOV je obec Perštejn.

Rozhodnutí o vypouštění odpadních vod pod j.č. RŽP-III-5433/97/191 je ze dne 1.9.1997.

Limity rozhodnutí:

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
120	-	27	-	30	-	-	-	-	-	-	-

Platnost vyjádření do 31.12.2007.

ČOV je mechanicko - biologická z roku 1997. Čistírna je umístěna v dolní části obce u hotelu Meran. ČOV byla postavena firmou ENVIRONMENT COMMERCE, s.r.o. Praha. Jedná se o biologickou čistírnu v karuselovém uspořádání s dvoustupňovým kombinovaným procesem čištění (aktivace + plastový nosič s přisedlou funkční kulturou), se stabilizací kalu a s

Návrh změny_2017

využitím oxidu uhličitýho vzniklým při biologickém rozkladu k posílení fotosyntetických pochodů. ČOV je navržena pro 1000 EO. Průměrný přítok 1,7 l/s, max. přítok 6,4 l/s. Odtok z ČOV je zaústěn do Hučivého potoka. Přebytný stabilizovaný kal se odváží fekálním vozem na čistírnu v Klášterci nad Ohří.

Projektované parametry na přítoku:

Počet EO 1000

Q₂₄ = 1,7 l/s

CHSK = 120 kg/d

BSK₅ = 60 kg/d

NL = 55 kg/d

Skutečnost v roce 2003:

	přítok		odtok
Počet EO	= 600		
Q ₂₄	= 135	m ³ /d	
Q	= 1,6	l/s	
Q	= 55 000	m ³ /rok	
CHSK	= 22,4	t/r	
CHSK	= 455	mg/l	7,84 mg/l
BSK ₅	= 13,4	t/r	
BSK ₅	= 271,5	mg/l	34,1 mg/l
NL	= 27,3	t/r	
NL	= 553,2	mg/l	6,26 mg/l

Na kanalizaci a ČOV je napojeno 55% obyvatel, 25% odvádí odpadní vody do septiků se vsakem a 20% do bezodtokových jímek s odvozem na ČOV Perštejn.

Dešťové vody jsou odváděny příkopy a propusty přímo do vodotečí.

Kanalizace je v majetku a provozu obce Perštejna.

xxxxx

Výhledově se počítá s rozšířením o uliční stoky v místech nové zástavby potrubím DN 250 v délce 1,1 km. Realizace po roce 2015.

V cílovém roce 2015 budou veškeré odpadní vody akumulované v bezodtokových jímkách likvidovány na čistírně odpadních vod Perštejn.

V obci Perštejn je plánována dostavba gravitační kanalizace a zrušení stávající ČOV. Gravitační kanalizace bude dostavěna plastovým potrubím DN 250 v délce cca 1 km. Jelikož je stávající ČOV z provozního hlediska nevyhovující bude zrušena a splaškové vody z obce Perštejn budou svedeny do stávajícího kanalizačního systému obce Lužný, odkud budou přečerpávány na centrální ČOV Černýš. Realizace výstavby je plánována v letech 2017 – 2022.