

A. NÁZEV OBCE

Název části obce (ZSJ):	Nalžovy
Obsahuje části obcí: Nalžovy, Stříbrné Hory	
Kód části obce PRVK:	CZ032.3404.3203.0089.04
Název obce:	Nalžovské Hory
Kód obce (IČOB):	10152 (556751)
Číslo ORP3 (ČSÚ):	3203 (3203)
Název ORP3:	Horažďovice
Kód OPOU2 ČSÚ:	32031
Název OPOU2:	Horažďovice

A.1 Značení dotčených částí obce (ZSJ)

	Kód části obce PRVK:	Název části obce:	Kód části obce PRVK:	IČOB obce ÚIR:
	CZ032.3404.3203.0089.04	Nalžovy	40608	556751
	CZ032.3404.3203.0089.08	Stříbrné Hory	40609	556751

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 ZÁKLADNÍ INFORMACE O OBCI (části obce - ZSJ)

Nalžovské Hory (487 – 536 m n.m.) je samostatná obec, skládající se z lokalit Nalžovy a Stříbrné Hory, které nejsou samostatnou administrativní částí. Nalžovské Hory se nachází 11 km západně od města Horažďovice. Jedná se o obec se zástavbou rodinných domů a rekreačních chalup. Ve Stříbrných Horách je jedno ubytovací zařízení s kapacitou 30 lůžek. V obci je 500 trvale bydlících obyvatel. V roce 2015 se předpokládá v obci stejný počet 500 obyvatel.

Recipientem je Nalžovský potok. Obec se nenachází v chráněné krajinné oblasti.

C. PODKLADY

- prohlášení s údaji o demografii, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- údaje o počtu obyvatel obce ze sčítání lidu z r. 1991 a 2001 ze Statistického úřadu
- program rozvoje vodovodů a kanalizací okresu Klatovy (květen 2000) – zpracovatel HYDROPROJEKT a.s.
- informace od provozovatele
- provozní řád vodovodu
- kanalizační řád

D. VODOVODY

D.1 POPIS SOUČASNÉHO ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU

Obec Nalžovské Hory je v současné době zásobena z 90 % pitnou vodou ze dvou vodovodů pro veřejnou potřebu, jejichž vlastníkem je obec a provozovatelem je AQUAŠUMAVA s.r.o.

1. vodovod je zámecký z roku 1890. Z tohoto vodovodu je zásobeno cca 10 % obyvatel. Prameniště tvoří 3 studny a jímací zářezy o vydatnosti 1,83 l/s situované západně od obce. Kvalita vody vyhovuje platné vyhlášce, kterou se stanoví požadavky na pitnou vodu. Z prameniště je pitná voda přivedena gravitačně do VDJ Nalžovské Hory I 1×60 m³ přívodním řadem LT – DN 150 mm, délky 0,500 km. Z tohoto vodovodu je obec zásobena gravitačně pitnou vodou přívodním řadem PVC/PE – DN 150 mm, délky 0,220 km. Rozvodná síť je z LT – DN 150 mm, délky 0,360 km a PVC/PE – DN 60 mm, délky 0,344 km.

2. vodovod je z roku 1960. Z tohoto vodovodu je zásobeno cca 80 % obyvatel. Prameniště tvoří 4 vrty a studna (pramenní jímka) o celkové vydatnosti 7 l/s situované na jih a jihovýchod od obce. Kvalita vody nevyhovuje platné vyhlášce, kterou se stanoví požadavky na pitnou vodu.

Pitná voda z vrtů se čerpá do VDJ Nalžovské Hory II 1×50 m³ přívodním řadem PVC/PE – DN 110 mm, délky 1,55 km. Voda s pramenní jímky je akumulována ve sběrné jímce odkud je čerpána výtlačkem do vodovodu. Z tohoto výtlačku je odbočen přívodní řád k bývalé čerpací stanici. Ovládání je přes tlakový spínač. Přívodní řád k čerpací stanici je z PE – DN 110 mm, délky 0,385 km. Rozvodná síť je z LT – DN 100 mm, délky 0,512 km a PE – DN 110 mm, délky 0,338 km. Oba vodovody jsou v současné době propojeny přes redukční ventil.

Zbytek obyvatel je zásoben pitnou vodou z domovních studní. Množství vody v těchto studních, ani její kvalita není známa. Obec se částečně vyskytuje na území s hmotnostní aktivitou radonu >125 Bq/kg (vysoké riziko výskytu radonu ve vodě).

D.2 ROZVOJ VODOVODŮ VE VÝHLEDOVÉM OBDOBÍ

Systém zásobování pitnou vodou se nebude měnit ani v budoucnu. Kapacita vodojemu je již v současné době nedostatečná, proto doporučujeme dostavbou druhé komory vodojemu Nalžovské Hory II o objemu 50 m³. Předpokládaná doba realizace v roce 2013. Je nutná dostavba vodovodu v dosud nenapojených částech obce a a postupná výměna trubních řadů a jejich zokruhování.

D.3 NOUZOVÉ ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU

ZA KRIZOVÉ SITUACE (jako podklad pro krizový plán obce nebo kraje)

Pitnou vodou – dovoz cisternami z Horažďovic, 11 km
Užitkovou vodou – Nalžovský potok, Velký nový rybník

E. KANALIZACE A ČOV

E.1 POPIS STÁVAJÍCÍHO STAVU

Obec Nalžovské Hory má vybudovanou jednotnou kanalizaci pro veřejnou potřebu, na kterou je napojeno cca 80 % obyvatel obce. Přibližně 40 % obyvatel je na tuto kanalizaci napojeno přímo a zbytek je napojen přes přepady biologických septiků. Kanalizace, jejíž vlastníkem je obec, provozovatelem je AQUAŠUMAVA s. r. o., je vybudována z betonových trub DN 400 mm, délky 1,9 km, DN 50 mm, délky 1,7 km, DN 800 mm, délky 0,4 km a DN – 1000 mm, délky 0,34 km. Nové úseky splaškové kanalizace jsou pak z trub PVC.

Odpadní vody jsou odváděny touto kanalizací na místní čistírnu odpadních vod. Jedná se o dvě linky aktivační čistírny s nitrifikací typu VHS 3/K s kapacitou 168 m³/den a BSK₅ = 60,4 kg/den pro 1000 EO. Stejně jako kanalizaci i u ČOV je vlastníkem obec, provozovatelem je AQUAŠUMAVA s. r. o.

Technologie čištění je založena na principu dlouhodobé aktivace se současnou aerobní stabilizací kalu, bez primární sedimentace. Provozdušnění je prováděno jemnobublinnou aerací na jedné lince. Druhá linka je nevyužívána. Vyčištěné odpadní vody jsou vypouštěny do Nalžovského potoka.

Zbylé odpadní vody jsou zachycovány v bezodtokových jímkách, odkud se vyvázejí na zemědělsky využívané pozemky.

Dešťové vody jsou částečně (cca 80 %) odváděny jednotnou kanalizací a částečně systémem příkopů, struh a propustků do Nalžovského potoka. Obec plánuje do dvou let propojení celé kanalizace a její ukončení na ČOV.

E.2 POPIS NÁVRHOVÉHO STAVU

V obci je uvažováno s dostavbou kanalizační sítě z plastových kanalizačních trub DN 300 mm, délky 2,29 km a DN 500 mm, délky 0,11 km, čímž bude odkanalizována celá obec, kromě sedmi objektů ve kterých budou odpadní vody akumulovány v bezodtokových jímkách a poté odváženy fekálními vozy k likvidaci na centrální ČOV. U čistírny odpadních vod bude výhledově nutné osazení jemnobublinné aerace též na druhou linku ČOV, osazení strojních česlí a další dílčí úpravy technologie.

S ohledem na stáří kanalizace a použité trubní materiály, doporučujeme v této lokalitě postupnou rekonstrukci stávající kanalizační sítě. Předpokládaná doba realizace v roce 2010. Stávající technologie čištění a kapacitní parametry čistírny jsou vyhovující i po celé sledované období do roku 2015.

AKTUALIZACE - poznámky:

A	Datum aktualizace:	Popis:
	22.7.2009	Aktualizace karet obcí za rok 2008