


A. NÁZEV OBCE

Název části obce (ZSJ):		Velenovy
Kód části obce PRVK:	CZ032.3404.3203.0089.11	
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:
	CZ032.3404.3203.0089.11	Velenovy	17780	556751

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

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

Velenovy (520 – 564 m n.m.) je administrativní část obce Nalžovy-Nalžovské Hory. Nachází se 4 km severně od Nalžovských Hor. Jedná se o místní část s větší zástavbou rodinných domů a s rekreačními chalupami. V místní části je 258 trvale bydlících obyvatel. Za pracovní příležitostí obyvatelé dojíždí. V roce 2015 se předpokládá pokles na 240 obyvatel.

Recipientem je Velenovský potok. Velenovy 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

D. VODOVODY

D.1 POPIS SOUČASNÉHO ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU

Místní část Velenovy je v současné době zásobena pitnou vodou z vodovodu pro veřejnou potřebu, jehož vlastníkem je obec a provozovatelem je AQUAŠUMAVA s.r.o. Zdrojem vody jsou 3 vrty situované severozápadně od místní části. Celková vydatnost prameniště je 2,0 l/s. Voda z jednotlivých vrtů se čerpá třemi samostatnými výtlačnými řadami do úpravně vody Velenovy o kapacitě 1,6 l/s. Přívodní řad z vrtů do ÚV Velenovy je z PVC/PE – DN 50 mm, délky 1,621 km. Voda je upravována filtrací a je hygienicky zabezpečována dávkováním chlornanu sodného. Po této úpravě kvalita vody vyhovuje platné vyhlášce, kterou se stanoví podmínky pro pitnou vodu. Z úpravně vody se pitná voda čerpá výtlačným řadem do VDJ Velenovy 2×100 m³ (592,0/588,0 m n.m.) přívodním řadem PVC/PE – DN 63 mm, délky 0,331 km. Z tohoto vodojemu je místní část Velenovy zásobena gravitačně pitnou vodou. Rozvodná síť je z PVC/PE – DN 160 mm, délky 0,494 km, PVC/PE – DN 110 mm, délky 1,567 km a PVC/PE – DN 90 mm, délky 0,711 km.

D.2 ROZVOJ VODOVODŮ VE VÝHLEDOVÉM OBDOBÍ

Systém zásobování pitnou vodou se nebude měnit ani v budoucnu.

D.3 NOUZOVÉ ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU

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

Pitnou vodou – dovoz cisternami z Horažďovic, 12 km
Užitkovou vodou – Velenovský potok, rybník jižně pod místní částí

E. KANALIZACE A ČOV

E.1 POPIS STÁVAJÍCÍHO STAVU

Místní část obce Nalžovské Hory – Velenovy má vybudovanou jednotnou kanalizaci pro veřejnou potřebu, jejímž vlastníkem je obec. Tato kanalizace nese všechny charakteristiky kanalizace dešťové, budované bezkoncepčně, postupně podle možností předchozích správců území a momentálních požadavků. Kanalizace byla vybudovaná z betonových trub DN 300 mm, délky 0,580 km, DN 500 mm, délky 0,26 km a kameninových trub DN 200 mm, délky

0,2 km, DN – 300 mm, délky 0,25 km. Splaškové vody z části obce (cca 70 %) odtékají po předčištění v biologických septicích do této kanalizace ústící do Velenovského potoka. Zbylé odpadní vody jsou zachycovány v bezodtokových jímkách, odkud se vyvážejí na zemědělsky využívané pozemky. Dešťové vody jsou částečně (cca 70 %) odváděny jednotnou kanalizací a částečně systémem příkopů, struh a propustků do Velenovského potoka.

E.2 POPIS NÁVRHOVÉHO STAVU

V místní části je uvažováno s dostavbou kanalizační sítě v celkové délce 3,22 km. Kanalizace bude vybudována z kameninových kanalizačních trub profilu DN 250 mm, délky 2,56 km a DN 300 mm, délky 0,4 km. Součástí dostavby kanalizační sítě je čerpací stanice a výtlačný řad DN 80 mm, v délce 0,26 km.

Pro čištění splaškových vod je uvažováno s výstavbou nové čistírny odpadních vod. Na čistírnu budou přiváděny oddílnou kanalizací pouze splaškové vody. Navržena je mechanicko – biologická čistírna s pneumatickou aerací a anaerobní dostabilizací kalu. Hrubé předčištění je navrženo v nejjednodušším provedení - jemné česle a vertikální lapák písku. Biologická část je navržena jako dlouhodobá aktivace s nitrifikací v jedné nebo dvou čistírenských jednotkách. Aerace a homogenizace nádrže je zajišťována jemnobublinnými aeračními prvky, s dodávkou vzduchu z dmyhadla. Pro separaci kalu je uvažována jedna dosazovací nádrž s vertikálním průtokem.

Přebytečný kal bude shromažďován v uskladňovací nádrži, po zahuštění sedimentací odvodňován mobilním zařízením (případně odvážen k odvodnění). Na takto odvodněný kal bude vytvořen prostor pro uskladnění, minimálně na období 6 měsíců. Nezávadný, odvodněný kal bude aplikován na zemědělské pozemky.

Veškerá tato navržena opatření budou realizována v roce 2014.

Vyčištěné odpadní vody budou vypouštěny do Velenovského potoka.

Po uvedení kanalizace a ČOV do provozu bude nutné zajistit odstavení stávajících septiků
Z šesti objektů se budou odpadní vody odvážet fekálními vozy k likvidaci na centrální ČOV.

AKTUALIZACE - poznámky:

A	Datum aktualizace:	Popis:
	30.11.2004	PRVK - základní verze, listopad 2004, D Plus – projektový a inženýrský podnik, s.r.o.