

A. NÁZEV OBCE

Název části obce (ZSJ):	Čeminy
Kód části obce PRVK:	CZ032.3407.3208.0234.01
Název obce:	Čeminy
Kód obce (IČOB):	01943 (558711)
Číslo ORP3 (ČSÚ):	3208 (3208)
Název ORP3:	Nýřany
Kód OPOU2 ČSÚ:	32081
Název OPOU2:	Město Touškov

A.1 Značení dotčených částí obce (ZSJ)

	Kód části obce PRVK:	Název části obce:	Kód části obce PRVK:	IČOB obce ÚIR:
	CZ032.3407.3208.0234.01	Čeminy	01943	558711

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

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

Obec Čeminy (350 – 380 m n.m.) leží 11 km západoseverozápadně od Plzně, 10 km severoseverovýchodně od Nýřan a 3 km severně od Města Touškova. Nejnižší položené místo v zastavěném území obce je na kótě 350 m n. m. a nejvýše položené místo pak na kótě 380 m n. m. Součástí obce je 1,5 km jihovýchodně vzdálená lokalita Kumberk. Má jedno katastrální území.

Obec je rozložena po obou stranách silnice Manětín-Město Touškov ve směru západ-východ a po obou stranách recipientu Čemínského (Košetického) potoka ve směru jih-sever. Tvoří tedy výrazné údolí, které je určujícím přírodním prvkem v území. Paprskovitě směrem od středu obce se západním směrem rozbíhají dvě výrazné terénní rozsedliny, bohatě porostlé vzrostlou zelení. Východním směrem se pak rozevírá rovinatější terén tvořený korytem potoka a vzrostlou zelení. Zástavbu tvoří rodinné domy a zemědělské usedlosti.

V roce 2016 žilo v obci Čeminy 251 obyvatel.

Celá obec se nachází ve třetím stupni pásma hygienické ochrany vodního zdroje.

C. PODKLADY

- dotazník 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
- urbanistická studie

D. VODOVODY

D.1 POPIS SOUČASNÉHO ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU

V obci Čeminy byl vybudován a v roce 2012 uveden do provozu vodovod pro veřejnou potřebu jako součást skupinového vodovodu z Plzně přes Chotíkov do obce Kůstí. Přiváděcí vodovodní řad je napojen na konci skupinového vodovodu v obci Kůstí, který je ukončen podzemním hydrantem. Za hydrantem je provedena vodoměrová šachta s měřením dle požadavku provozovatele vodovodu VODÁRNÝ PLZEŇ a.s. Dále jsou osazeny dva podzemní hydranty pro odkalení a odvzdušnění potrubí. Následně je trasa vedena k osadě Kumberk, ve které je vysazena odbočka pro výhledové napojení osady Kumberk na vodovodní přiváděcí řad. Před obcí Čeminy je provedena redukční stanice pro redukci tlaku ve vodovodním potrubí. Přiváděcí vodovodní řad je zhotoven z potrubí SDR 11 PE 100 RC PN 16 v celkové délce 2 789 m.

V obci jsou zásobovací řady provedeny převážně z PVC tlakové řady PN 10. Vodovodní řady jsou provedeny z tlakového potrubí PVC o profilech DN 80 a 100 mm. Dále z potrubí PE o profilu 50 mm. V místě napojení jednotlivých řadů jsou osazena šoupata ovládaná zemní soupřavou. Na zásobovacích řadách jsou osazeny podzemní hydranty, které v případě potřeby plní funkci odkalení nebo odvzdušnění potrubí. Vodovodní potrubí uvnitř zástavby je položeno převážně v místních komunikacích. Pro snadné vyhledání je na potrubí osazen identifikační vodič. Zásobovací vodovodní řady jsou v celkové délce 3 295 m.

V roce 2016 bylo díky 97 přípojkám na veřejný vodovodní řad napojeno 186 obyvatel.

D.2 ROZVOJ VODOVODŮ VE VÝHLEDOVÉM OBDOBÍ

V další etapě výstavby vodovodu bude síť rozšířena do osady Kumberk.

D.3 NOUZOVÉ ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU

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

Pitnou vodou – dovoz cisternami z Města Touškova (3 km), z Plzně (8 km)
Užitkovou vodou – studny, nádrž, 2 rybníky, potok

E. KANALIZACE A ČOV

E.1 POPIS STÁVAJÍCÍHO STAVU

Dešťové vody jsou odváděny systémem příkopů, struh a propustků do recipientu Čemínského potoka.

Splaškové vody jsou zachycovány většinou v 128 bezodtokových jímkách, odkud se vyvázejí 3 km na ČOV Město Touškov a na zemědělsky využívané pozemky, dále v 6 domovních mikročistiřnách s odtokem do potoka.

E.2 POPIS NÁVRHOVÉHO STAVU

V obci je uvažováno s výstavbou nové ČOV a kanalizace pro veřejnou potřebu.

Oddílná kanalizace v celkové délce 2 km bude vybudována z kameninových nebo plastových kanalizačních trub profilu DN 250 a DN 300, přípojky PVC DN 150 – 1,28 km.

V chatách budou odpadní vody nadále akumulovány v odpadních jímkách, u kterých bude provedena kontrola těsnosti, a budou se odvádět k likvidaci na centrální ČOV. Navržena je mechanicko – biologická čistírna s pneumatickou aerací a anaerobní dostabilizací kalu s kapacitou 300 EO. 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. V roce 2020 budou veškeré odpadní vody likvidovány na ČOV.

AKTUALIZACE - poznámky:

A	Datum aktualizace:	Popis:
	14.07.2009	Aktualizace karet obcí za rok 2008
	30.11.2004	PRVK - základní verze, listopad 2004, D Plus – projektový a inženýrský podnik, s.r.o.