

A. NÁZEV OBCE

Název části obce (ZSJ):	Myslinka
Kód části obce PRVK:	CZ032.3407.3208.0256.01
Název obce:	Myslinka
Kód obce (IČOB):	07199 (566543)
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:
	CZ032.3407.3208.0256.01	Myslinka	07199	566543

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

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

Myslinka (363–380 m n. m.) je samostatná obec, která se nachází 12 km západně od města Plzně. Obec leží v minimálně vlnité až rovinaté oblasti Plzeňské pánve. Zástavbu obce tvoří opravené starší chalupy i nová výstavba rodinnými domy. Na jihovýchodním okraji obce, v těsném sousedství dálničního přivaděče, leží rozvojové plochy, které jsou schváleným územním plánem určeny pro průmyslové využití. V obci je 160 trvale bydlících obyvatel, v roce 2015 se předpokládá v obci mírný nárůst na 170 obyvatel. Za prací se dojíždí do Plzně nebo Nýřan. Výhledově do roku 2015 se počítá s výstavbou několika nových rodinných domů. Recipientem je potok Myslinka. Myslinka se nenachází v chráněné krajinné oblasti.

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
- územní plán – Ing. arch. Mastný 2/01

D. VODOVODY

D.1 POPIS SOUČASNÉHO ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU

V obci Myslinka není vybudován vodovod pro veřejnou potřebu. Všichni obyvatelé jsou zásobeni pitnou vodou z domovních studní. Množství vody v domovních studních je dostatečné. Kvalita pitné vody je neznámá. V obci se nachází obecní studna.

V roce 2004 byl rozpracován vodovod investorem soukromou firmou DECIMA dle návrhu z územního plánu obce s cílem zasítovat plochy průmyslové zóny na jihovýchodním okraji obce.

Jedná se o napojení z vodojemu Nýřany-Pankrác ze skupinového vodovodu Plzeň – Nýřany – Zbůch, vybudování čerpací stanice u VDJ Pankrác o kapacitě 2 l/s, přívodního řadu PVC DN 90 v délce 0,8 km při silnici do VDJ „V obecním lese“ o kapacitě 100 m³ (411/408 m n. m.), zásobního řadu PVC DN 110 v délce 0,8 km z vodojemu do obce, rozvodného řadu PVC DN 90 v délce 0,7 km do průmyslové zóny a rozvodného řadu PVC DN 90 v délce 0,65 km po obci v trase průjezdné komunikace.

K zásobení požární vodou slouží rybníček pod jižní stranou obce.

D.2 ROZVOJ VODOVODŮ VE VÝHLEDOVÉM OBDOBÍ

V roce 2015 navrhujeme dobudování rozvodných řadů PVC DN 90 v délce 0,95 km a PVC DN 63 v délce 1,2 km po obci.

D.3 NOUZOVÉ ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU ZA KRIZOVÉ SITUACE (jako podklad pro krizový plán obce nebo kraje)

Pitnou vodou – dovoz cisternami z Nýřan, 3 km

Užitkovou vodou – z domovních studní, z potoka Myslinka

E. KANALIZACE A ČOV

E.1 POPIS STÁVAJÍCÍHO STAVU

Obec Myslinka má vybudovanou dešťovou kanalizační síť vlastněnou a provozovanou obcí, kterou jsou odvedeny

dešťové vody do potoka. Kanalizace byla vybudována z betonových trub DN 600 mm v celkové délce 0,83 km. Splaškové vody jsou zachycovány v bezodtokových jímkách, odkud se vyvázejí na zemědělsky využívané pozemky. V obci je vybudována jedna domovní mikročistírna pro rodinný dům, přečištěné odpadní vody jsou vypouštěny do potoka Myslinka.

V roce 2004 byla rozpracována kanalizace investorem soukromou firmou DECIMA dle návrhu z územního plánu obce s cílem zasíťovat plochy průmyslové zóny na jihovýchodním okraji obce.

Jedná se o výstavbu nové kanalizační sítě a ČOV. Oddílná kanalizace v celkové délce 2,2 km bude vybudována z plastových kanalizačních trub profilu DN 250 (1,6 km) pro odkanalizování průmyslové zóny a DN 300 (0,6 km) v trase průjezdné komunikace obcí na ČOV na severním okraji u potoka Myslinka.

Stávající kanalizace bude nadále sloužit k odvádění pouze dešťových vod. Navržena je mechanicko – biologická čistírna s pneumatickou aerací a anaerobní dostabilizací kalu s kapacitou 250 EO, z níž bude zrealizována zatím 1 linka pro 125 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.

E.2 POPIS NÁVRHOVÉHO STAVU

V obci je uvažováno s dostavbou oddílné kanalizace z plastových kanalizačních trub profilu DN 250 – 2,3 km a 2. linky ČOV pro 125 EO.

Veškerá tato navržená opatření budou realizována po roce 2015. V roce 2030 budou veškeré odpadní vody likvidovány na ČOV.

AKTUALIZACE - poznámky:

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